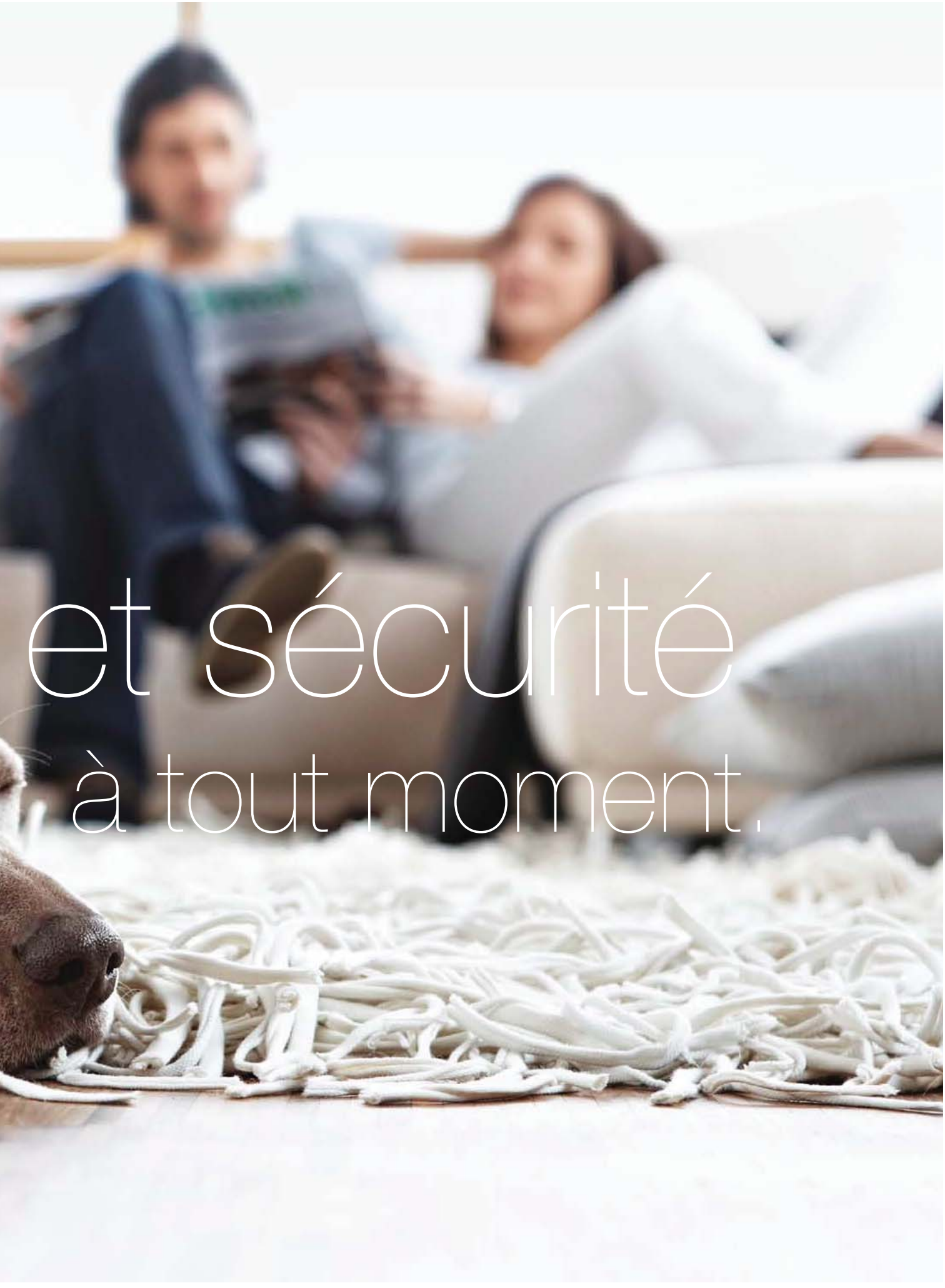
Confort et sécurité
Busch-Guard

Power and productivity
for a better world™

Confort


et sécurité
à tout moment.

Sur le qui-vive le jour comme la nuit. Busch-Guard.

Busch-Guard. Ces détecteurs de mouvement optiques, innovants et de haute qualité de Busch-Jaeger rendent la vie tout simplement plus confortable. Ils sont bienveillants, d'une aide précieuse et efficaces et gèrent de nombreuses tâches automatiquement dans tous les domaines du bâtiment. A l'intérieur comme à l'extérieur. Lorsqu'il s'agit de sécurité, ils savent quand il est nécessaire d'avoir de la lumière. Et d'autres fonctions telles que le chauffage et la climatisation par exemple, peuvent également être intégrées de manière intelligente et fiable dans la commande. Les Busch-Guard allient de manière exceptionnelle le design, la sécurité, l'efficacité et le confort.

Sommaire

01

Design

Busch-Guard – une nouvelle ligne 10

Portrait : l'architecte star Hadi Teherani 12

02

Sécurité

La sécurité dans toute la maison 16

03

Efficacité / confort

Toujours là lorsque l'on a besoin d'eux 20

04

Outdoor

Busch-MasterLight® 24

Busch-Guard 70/110 MasterLINE 28

Busch-Guard 220/280 MasterLINE 30

Busch-Guard 220 MasterLINE premium 32

Busch-Guard 220 WaveLINE 34

Busch-Guard 220 MasterLINE KNX 36

Busch-Guard 220 MasterLINE KNX premium 38

05

Indoor

Interrupteur confort Busch 42

Interrupteur confort Busch – Design et réglages 44

Capteurs encastrés Busch-Guard 180 46

06

Solutions pour les secteurs industriels

L'efficacité sur les postes de travail 50

Détecteur de présence Busch-Guard 52

Busch-Guard dans les bâtiments publics 54

Busch-Guard 220 MasterLINE select 56

07

Assortiment

Fonctionnalité et montage 60

Confort d'utilisation 62

Assortiment 64

Détails techniques 66

01 Design

Une ligne parfaite.
Busch-Guard.

reddot design award
winner 2012

Toute personne qui souhaite agencer ses espaces de vie de manière sophistiquée, a également de hautes exigences quant aux détails. C’est pourquoi une technique avancée doit aussi séduire par sa forme et ses couleurs. Les détecteurs de mouvement innovants de Busch-Jaeger sont la combinaison intelligente de fonctions de confort orientées vers le futur et d’un design qui inspire. Ils fascinent tout observateur par une conception moderne aux lignes droites et s’adaptent à toute architecture.

designed by
ABB

Technique porteuse d’avenir.
Tout l’art de la mise en scène.

Des produits innovants. Les mettre en scène visuellement pour répondre à de hautes exigences est un art en soi. C’est pourquoi nous sommes ravis d’avoir pu gagner un expert de rang mondial pour la conception des Busch-Guard exclusifs : Hadi Teherani. L’architecte star a, avec ces détecteurs de mouvement futuristes, créé des œuvres d’art incomparables et a démontré de manière impressionnante qu’il était possible d’allier perfection, technique exigeante et design fascinant.

Le meilleur pour les meilleurs.
L'architecte star Hadi Teherani de renom international est célèbre pour son design innovant et empreint d'émotion pour les espaces intérieurs et les produits. Son image de marque particulière : de très hautes exigences – pour lui-même et ses projets. Il a démontré son talent exceptionnel pour des conceptions spectaculaires de façon impressionnante lors du développement de meubles de bureaux, d'objets pour des installations sanitaires, de revêtements pour le sol et les murs, de magasins, de stands de salon, d'un studio de télévision et du célèbre Busch-iceLight®. Un style unique en son genre, qui s'harmonise à la perfection avec les produits comme Busch-Guard, Busch-MasterLight®, ABB-Welcome et Busch-priOn®.

Un niveau de design international.
C'est fois-ci, Hadi Teherani a utilisé sa compétence et sa créativité afin de créer les fascinants Busch-Guard. Son concept de lignes claires va parfaitement bien avec la philosophie de la société Busch-Jaeger. D'une réduction systématique pour aller à l'essentiel, il résulte la construction nettement plus plate. Les appareils innovants séduisent en blanc, en anthracite, en brun et en argent métallisé et s'intègrent aussi harmonieusement dans une architecture ambitieuse.

02
Sécurité

Toujours bienveillant, toujours fiable. Busch-Guard.

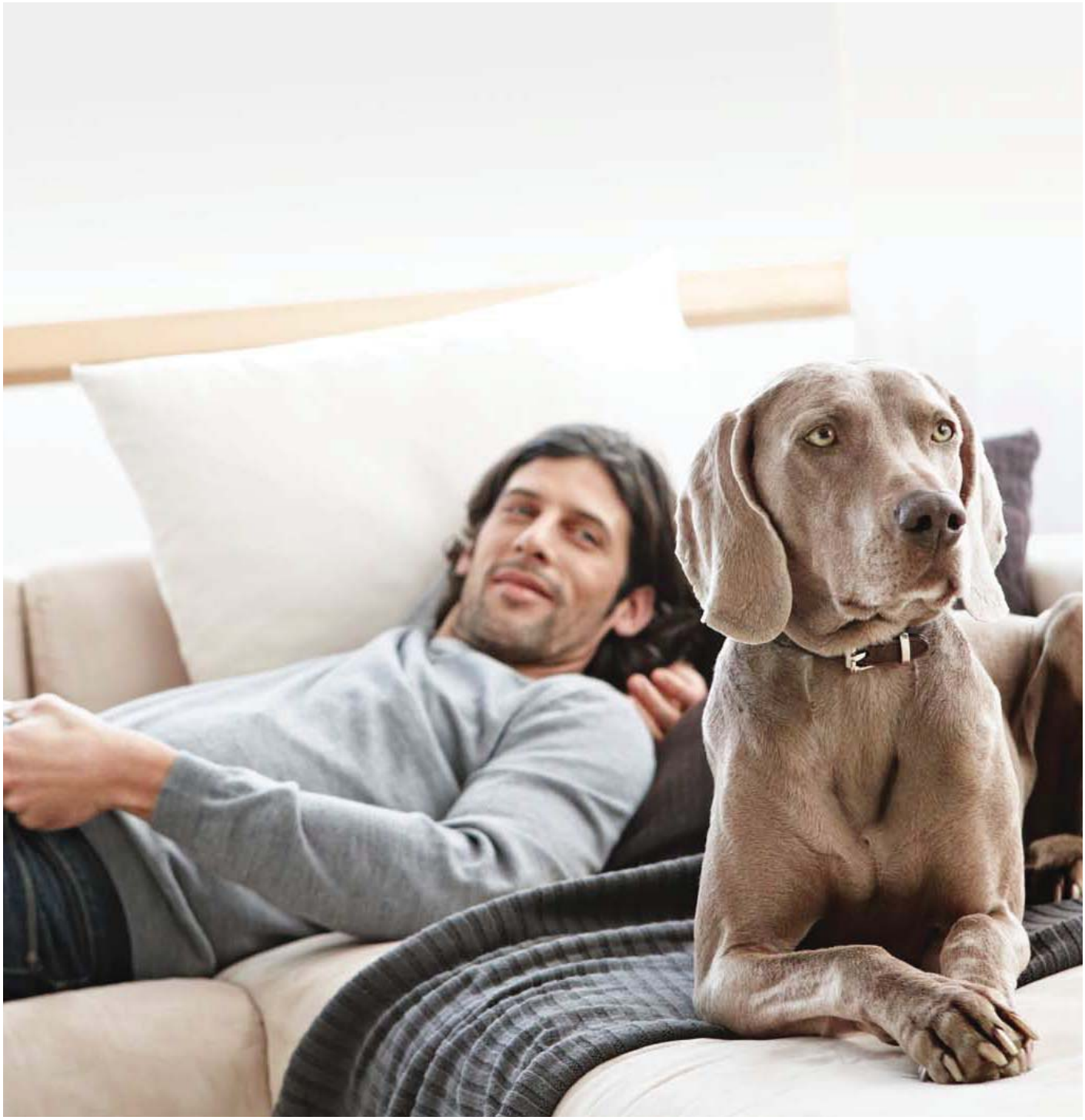
La sécurité est nécessaire pour une qualité de vie. Qu'il s'agisse d'une maison privée ou d'un domaine professionnel. Les Busch-Guard sont des partenaires parfaits pour se sentir bien. Les séries Busch-Guard 70 / 110 MasterLINE et Busch-Guard 220 / 280 MasterLINE séduisent grâce à leur intelligence, leur élégance et leur fiabilité. Un grand choix de différents modèles est disponible pour diverses exigences. Que ce soit pour l'extérieur ou l'intérieur, pour des maisons mitoyennes ou des installations industrielles, les Busch-Guard garantissent une sécurité sécurité à la perfection, de jour comme de nuit.

01

02

01 Busch-Guard 70 MasterLINE

02 Busch-Guard 220 MasterLINE



La sécurité peut être si belle.
Les Busch-Guard ne sont pas seulement beaux, ils séduisent également par les fonctions dont ils disposent. Une technologie intelligente et de haute qualité ouvre à la sécurité une nouvelle dimension. Elle permet également de se sentir bien en toute sécurité à l'intérieur comme à l'extérieur. Rien n'échappe aux détecteurs de mouvement intelligents de Busch-Jaeger. Ils réagissent immédiatement lorsque l'on a besoin d'eux. Par exemple, ils détectent avec précision quand la lumière doit être allumée ou éteinte et montrent le chemin de manière fiable dans l'obscurité. Ces systèmes de détection de haute qualité garantissent une détection sans lacune dans tous les domaines. Ils assurent un sommeil serein, font fuir les voleurs et allument et éteignent les éclairages en cas d'absence durant les vacances.

03
Efficacité et confort

Toujours là lorsque l’on a besoin d’eux. Avec une faible consommation.

Tout est sous contrôle. On n’est jamais seul avec les détecteurs de mouvement innovants de Busch-Jaeger conçus pour l’intérieur. Tel un bon génie, ils sont toujours là lorsque l’on a besoin d’eux. Ils allument la lumière de manière fiable quand, par exemple, les enfants partent la nuit à la découverte de la maison. Les Busch-Guard maîtrisent ce genre de situation à la perfection. En outre, ils permettent de faire des économies d’énergie grâce à une technique intelligente. N’est-il pas rassurant de savoir qu’il y a quelqu’un à la maison qui surveille tout ?

01

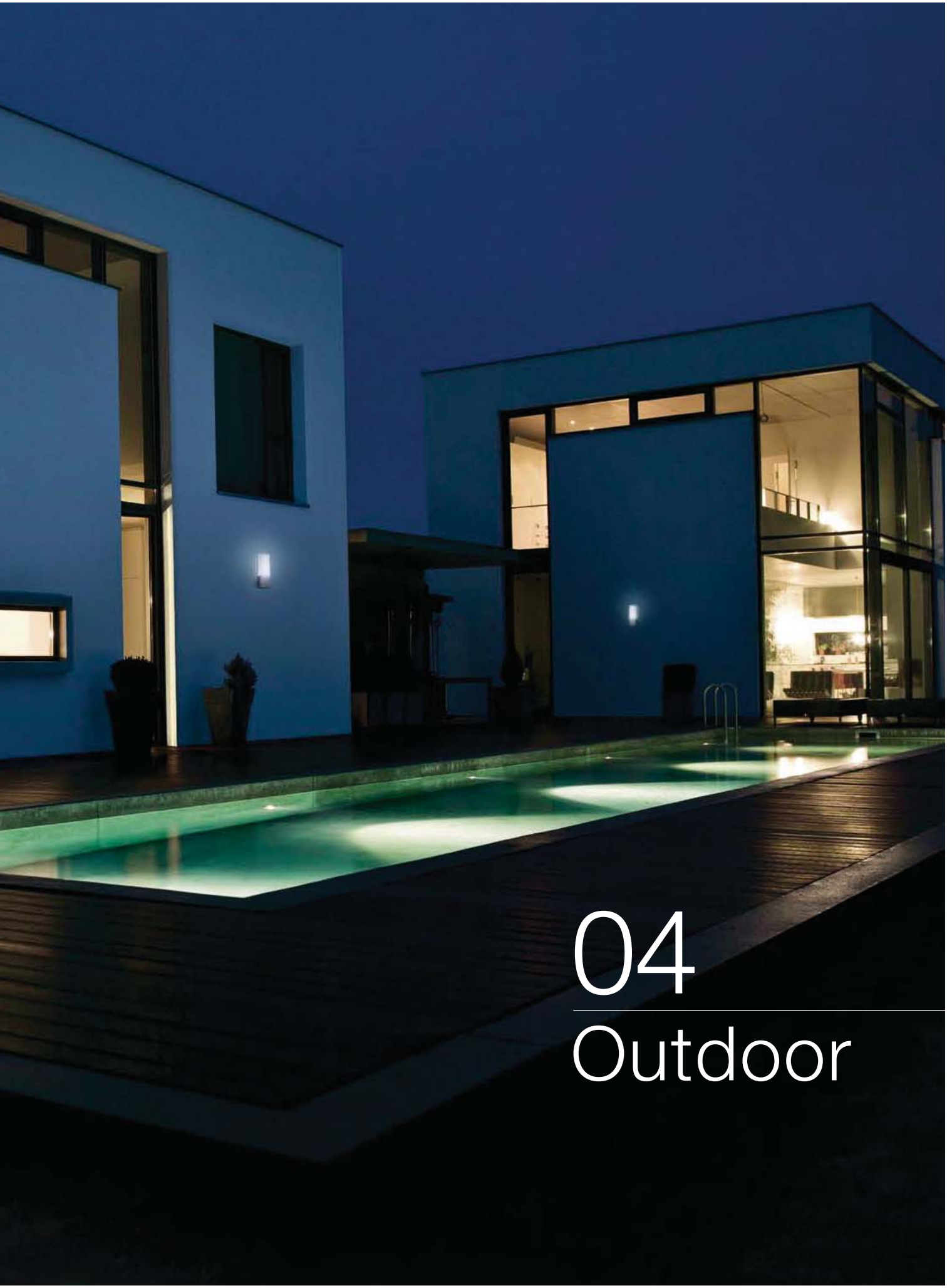
02

01 Capteur encastré Busch-Guard 180 standard

02 Capteur encastré Busch-Guard 180 confort

Bienveillant et toujours d’une aide précieuse.
Les capteurs encastrés Busch-Guard 180 sont très intelligents, car ils réfléchissent et savent quand il est nécessaire d’allumer la lumière. En particulier dans les zones comme les cages d’escalier, les vestibules ou les caves dans lesquelles on ne reste en général pas longtemps, une activation automatique et confortable est toujours d’une aide précieuse. Ainsi, la lumière n’est allumée que lorsque l’on en a besoin. De plus, cela a des conséquences positives sur les coûts d’énergie. Les capteurs encastrés Busch-Guard 180 détectent la chaleur du corps des personnes qui entrent dans la pièce et permettent d’éclairer le passage de manière sûre. En outre, ils sont efficaces. Ils font varier l’intensité de la lumière et l’éteignent lorsque personne n’en a plus besoin.

Ils s’intègrent également à la perfection dans les habitations. En effet, les détecteurs de mouvement encastrés doivent pouvoir s’intégrer harmonieusement avec les interrupteurs et tout de même tout pouvoir détecter de manière fiable. C’est pourquoi ils ne sont pas trop plats sinon ils perdraient, en raison de leur forme, une partie de leur puissance. De plus, ils ne dépassent pas trop, afin de ne pas paraître massifs ni inesthétiques. Malgré ces exigences, les capteurs encastrés Busch-Guard 180 présentent une portée pouvant atteindre 10 m de chaque côté et 15 m de front. Par conséquent, ils sont vraiment des appareils aux talents multiples.



04
Outdoor

» Esthétique moderne
» Guide parfait
» Technologie LED innovante

Un gage de modernité. Busch-MasterLight®.

Modernité, sécurité et élégance. Le Busch-MasterLight® est bien davantage qu'un éclairage de la porte d'entrée. Il est un moyen moderne et esthétique de définir sa couleur. Ce luminaire innovant souligne le style individuel de la maison et est un complément parfait des nouveaux Busch-Guard. Il indique le chemin aux visiteurs de manière fiable. Grâce à sa technologie LED avec 16 couleurs différentes, il peut varier davantage et est plus efficace que tout autre luminaire.

Une ligne claire et élégante.
Le Busch-MasterLight® séduit par un design esthétique qui inspire et par la lampe blanche transparente équipée d'un conducteur optique spécial pour une répartition homogène de la lumière. De plus, ce luminaire à LED mince et plat qui se monte au mur n'a que 33 mm de profondeur. C'est pourquoi il est convient parfaitement à la nouvelle génération Busch-Guard et à la station externe de la gamme ABB-Welcome. Cela permet de garantir un design homogène devant la porte.

Le Busch-MasterLight® est disponible en blanc, en anthracite, en brun et en argent métallisé. Ainsi, ce luminaire avec sa forme plate peut être assorti avec harmonie à toutes les couleurs possibles et imaginables des façades. Il peut également être monté sur des maçonneries qui présentent des inégalités. Et ce, grâce à un dispositif de compensation de niveau, un composant souple spécial situé au dos de la boîte de raccordement au mur.

Une efficacité exemplaire.
Le Busch-MasterLight® est particulièrement rentable grâce à une technologie LED innovante de neuf lampes LED. Celles-ci assurent une consommation minimale avec, simultanément, une forte intensité. Le rendement lumineux LED de 9 watts correspond à celui d'une lampe à incandescence de 40 watts environ. Par conséquent, un bon éclairage à l'entrée de la maison est garanti s'il est monté à proximité de la porte. Au crépuscule, le luminaire à LED s'allume avec 15 % environ de la valeur maximale de luminosité. La luminosité peut également être automatiquement de 100 % lorsque, par exemple, le Busch-Guard détecte une personne qui s'approche de la maison.

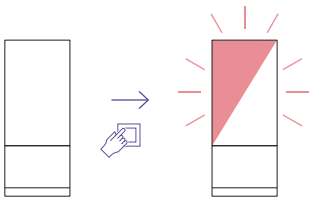
Une lumière toujours différente.
Seize couleurs différentes peuvent être définies sur le Busch-MasterLight®. Par exemple, pour créer une harmonie avec la façade ou mettre l'accent sur certains éléments. Ceci est possible grâce aux
différentes LED de couleur. Le Busch-MasterLight® est équipé de cinq LED blanches et de quatre LED réglables en couleur. De nouvelles couleurs peuvent être créées en combinant une lumière blanche, rouge, verte et bleue. C'est, outre l'efficacité énergétique, l'un des autres avantages de la technologie LED innovante.

Le numéro de rue inclus.
Le numéro de rue peut déjà être bien vu de loin. Il peut être très facilement apposé sur la surface lumineuse avec des chiffres et des lettres autocollants et assortis au design.

Précis et droit.
Le Busch-MasterLight® est doté d'une paroi arrière en aluminium à 3 points. Cela permet de le monter également avec précision sur des murs inégaux. La couleur souhaitée peut être définie via une entrée de poste auxiliaire situé dans la maison et au moyen d'un bouton-poussoir. Celui-ci sert simultanément d'interrupteur antipanique qui permet d'activer le signal rouge / blanc d'alarme. De plus, le bouton-poussoir permet en cas de besoin de commuter l'éclairage sur l'intensité maximum de 100 % et de régler les couleurs.

» Un design moderne
» Des couleurs d’éclairage pouvant être définies
» Un éclairage crépusculaire
» Un signal d’alarme

Selon les goûts personnels.
Le Busch-MasterLight®. Il invite à jouer avec les couleurs et il peut, si on le souhaite, produire un éclairage chaque fois différent. Seize couleurs différentes sont disponibles et il est possible de les faire varier selon son humeur. Cela permet de créer sans cesse une ambiance différente à l’entrée.



Une fonction d’alarme.
Il est possible d’activer la fonction d’alarme en appuyant sur le bouton-poussoir du poste auxiliaire. Dans ce cas, le luminaire clignote en blanc et en rouge. Cela permet de signaler le lieu d’un cas d’urgence aux voisins, aux passants et au service de secours et ce, de façon à ce qu’il soit impossible de ne pas le voir. Même sans que le personnel du service de secours ne soit averti de cette fonction, son attention sera, dans tous les cas, attirée par la lumière clignotante. Cela lui permet de lire le numéro de la rue et de trouver rapidement le bon chemin. La fonction d’alarme peut être désactivée en appuyant de nouveau sur le bouton-poussoir.

Idéal pour les maisons mitoyennes. Busch-Guard 70 / 110 MasterLINE.

La sécurité à tout prix. Les deux modèles Busch-Guard 70 MasterLINE et Busch-Guard 110 MasterLINE sont des détecteurs de mouvement qui présentent un champ de détection réduit. Par conséquent, ils sont parfaits pour être utilisés dans des maisons mitoyennes en zone dense. Si la distance entre le bâtiment et le trottoir est restreinte, cela permet d'éviter que l'éclairage ne s'active constamment lors du passage de personnes. Cela empêche également que les mouvements des personnes qui se trouvent sur le terrain d'à côté ne soient détectés. Ils présentent une portée homogène de douze mètres de front et de quatre mètres de chaque côté. Quatre niveaux assurent une détection précise et ce, également lors d'une approche frontale.

Busch-Guard 70 / 110 MasterLINE.
» Un design moderne
» Spécialement conçus pour les maisons mitoyennes
» Un champ de détection réduit
» Un relais de tout ou rien de haute qualité
» Peut être commandé et paramétré à distance (uniquement Busch-Guard 110 MasterLINE)

Une couleur assortie à la façade.
Les modèles Busch-Guard 70 / 110 MasterLINE sont disponibles dans des couleurs modernes : en blanc, en brun, en anthracite et en argent métallisé. Pour une alliance harmonieuse avec chaque style architectural.

Un montage facile et rapide.
Grâce à un simple emboîtement, le détecteur de mouvement peut être positionné facilement sur la boîte de raccordement. L'appareil peut être protégé contre un démontage grâce à des moyens de fixation à vis supplémentaires. Les passages de câbles universels permettent d'utiliser les appareils pour tous les types d'installation. Le branchement s'effectue après la pose de la partie inférieure de l'appareil.

Facilement réglable.
La portée d'un Busch-Guard 70 / 110 MasterLINE est, de front, de douze mètres et de quatre mètres de chaque côté. Les fonctions essentielles telles que l'activation de l'éclairage permanent, la désactivation permanente, la simulation de présence, l'enregistrement du seuil de commutation en fonction de la luminosité peuvent être activées facilement et de manière particulièrement confortable avec la télécommande infrarouge dans le cas du Busch-Guard 110 MasterLINE. Sur les deux modèles, les fonctions peuvent être également définies directement sur l'appareil. L'affichage de l'état de l'appareil est pratique et signale, par exemple, le temps imparti pour l'arrêt du Busch-Guard. La LED est située derrière la lentille et est également visible de loin. Pratique : le temps de fonctionnement et le seuil de commutation en fonction de la luminosité peuvent être définis séparément.

Pour obtenir des informations au sujet de la télécommande, veuillez consulter les pages 62 et 63.

Tout avoir sous contrôle. Busch-Guard 220 / 280 MasterLINE.

Design et fonction. Grâce à une apparence moderne et pure, ces détecteurs de mouvement s'intègrent à tous les environnements. Notamment dans les grandes propriétés et dans les maisons individuelles. En outre, ils séduisent par leurs couleurs élégantes et modernes : blanc, anthracite, brun et argent métallisé. Le fait qu'ils puissent être montés facilement et avec un gain de temps en les emboîtant simplement sur une boîte de raccordement est particulièrement remarquable. De plus, les deux modèles peuvent être commandés à distance au moyen d'une télécommande infrarouge pratique.

01

02

01 Busch-Guard 220 MasterLINE

02 Busch-Guard 280 MasterLINE

La sécurité partout.
Le champ de détection est de 220° / 280° et la portée de 16 m de chaque côté. Quatre niveaux de détection, aucune lacune de détection, une détection sur deux façades à l'aide d'un adaptateur d'angle (uniquement pour le Busch-Guard 280 MasterLINE). Une détection du sol et du champ arrière, une protection anti-reptation et la commutation de l'éclairage devant la porte lorsqu'une personne sort de la maison. Au contraire du Busch-Guard 220 MasterLINE, le Busch-Guard 280 MasterLINE présente une lentille plus large et un plus grand angle de détection de 280°. Il est possible de raccorder toutes les charges ; 3 680 W / VA max.

De multiples fonctions et une utilisation facile.
Les modèles sont – comme tous les Busch-Guard – faciles à utiliser. En outre, ils présentent des fonctions intéressantes telles que le mode de fonctionnement, le réglage crépusculaire, le temps de fonctionnement et les impulsions de courte durée. De plus, la fonction de stabilisation automatique de la portée dans différentes conditions climatiques permet de toujours maintenir la portée constante. Les Busch-Guard 220 / 280 MasterLINE séduisent par leur fonction de neutralisation automatique des perturbations et la simulation de présence – idéal pendant les congés. Un autre avantage : encore plus de sécurité grâce à un système qui rend un démontage difficile.

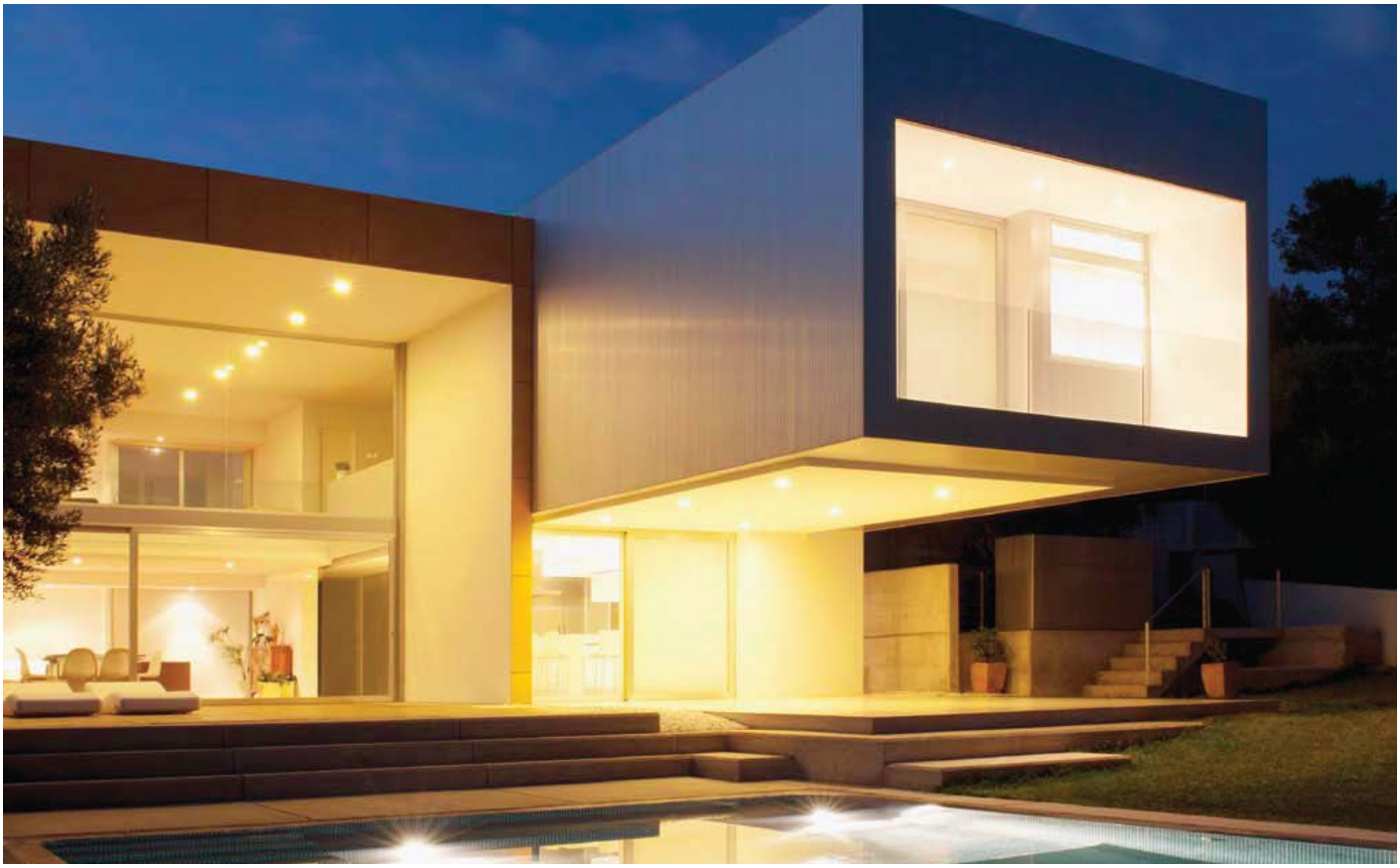
Busch-Guard 220 MasterLINE, doté d'une télécommande infrarouge.
La télécommande infrarouge pratique de ce détecteur de mouvement polyvalent est incluse dans la livraison et assure la sécurité avec davantage de confort. Elle permet de commander des fonctions telles qu'activer l'éclairage permanent, désactiver le mode permanent ou passer plus tôt de l'éclairage permanent au mode de fonctionnement qui avait été activé auparavant. Elle permet également d'activer ou de désactiver la simulation de présence et d'enregistrer la valeur de luminosité actuelle comme seuil de commutation en fonction de la luminosité. Les fonctions telles que le mode de fonctionnement, le réglage crépusculaire, la temporisation au déclenchement et les impulsions de courte durée, destinées à la commande de minuteurs situés dans une cage d'escalier, sont activées sur l'appareil. Le design de ce modèle vaut également le détour. Il surprend par une lentille extravagante et foncée.

Pour obtenir des informations au sujet de la télécommande, veuillez consulter les pages 62 et 63.

Busch-Guard 220 MasterLINE.
» Pour les maisons individuelles
» Un affichage des modes de détection et de fonctionnement
» Un champ de détection de 220°, 16 m de chaque côté
» Peut être commandé et paramétré à distance
» Un dispositif qui rend un démontage difficile

Busch-Guard 280 MasterLINE.
» Pour la surveillance de deux façades
» Un affichage des modes de détection et de fonctionnement
» Un champ de détection de 280°, 16 m de chaque côté
» Peut être commandé et paramétré à distance
» Un dispositif qui rend un démontage difficile

La sécurité en exclusivité. Busch-Guard 220 MasterLINE premium.



Une technique de haute qualité. Un design primé. Le Busch-Guard 220 MasterLINE premium séduit par ses fonctions. L'activation de l'éclairage permanent, la désactivation permanente, la simulation de présence et l'enregistrement du seuil de commutation en fonction de la luminosité peuvent être activés facilement sur l'appareil ou avec la télécommande infrarouge. Il présente aussi un mode 2 zones et une deuxième sortie de commutation. Un détecteur de mouvement supérieur pour une architecture de haute qualité.

» Pour une architecture exigeante
» Un affichage des modes de détection et de fonctionnement
» Peut être commandé et paramétré à distance
» Un dispositif qui rend un démontage difficile
» Un contact de commutation supplémentaire et sans potentiel
» Un interrupteur crépusculaire intégré
» Un mode 2 zones

Une installation rapide et sûre.
Le montage est particulièrement facile car il se fait par emboîtement sur la boîte de raccordement. En outre, l'appareil peut être protégé d'un démontage direct grâce à des moyens de fixation à vis supplémentaires. Il est compatible avec les trous de fixation de tous les anciens modèles Busch-Guard et présente une boîte de raccordement murale qui permet une compensation de niveau. De plus, il y a des possibilités de câblages universels. Les appareils en 230 V ou les petits consommateurs (par exemple, en 12 V) peuvent être raccordés sans problème par l'intermédiaire d'un contact supplémentaire et sans potentiel.

Le confort par simple pression de touche.
La télécommande infrarouge pratique permet d'éviter d'avoir à se déplacer inutilement. Elle permet aussi de régler et de réguler confortablement toutes les fonctions essentielles de n'importe quel endroit dans l'habitation.

Pour obtenir des informations au sujet de la télécommande, veuillez consulter les pages 62 et 63.

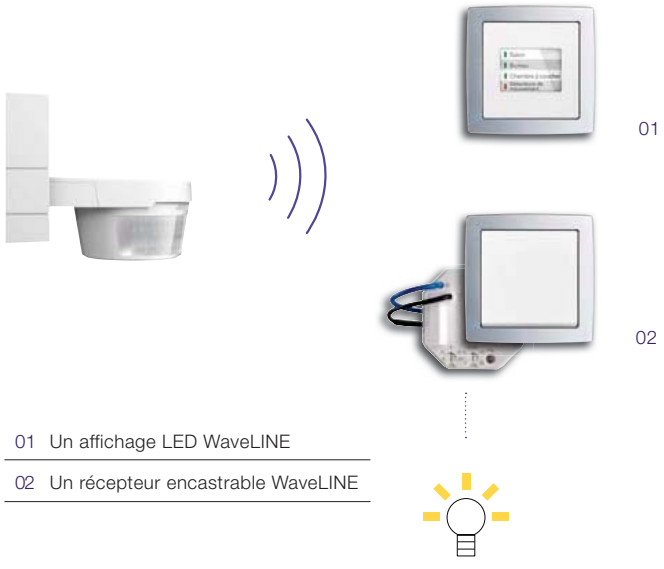
Un guide visuel et technique porteur d'avenir.
Le Busch-Guard 220 MasterLINE premium peut, indépendamment du mouvement sur la deuxième sortie de commutation, faire fonction d'interrupteur crépusculaire. Ainsi, l'éclairage d'ambiance ou de la porte d'entrée s'allume au crépuscule puis s'éteint de nouveau à l'aube lorsque la lumière est suffisante, en fonction du lever et du coucher du soleil. Le système tient même compte automatiquement de crépuscules qui ne sont pas caractéristiques de la saison comme c'est le cas lors de mauvais temps. En outre, il est possible de combiner la deuxième sortie crépusculaire avec une minuterie afin d'éteindre pendant la nuit les éclairages entre 1h00 et 5h00 par exemple. De même qu'une caméra peut également être raccordée à la deuxième sortie de commutation. Si un visiteur s'approche très près de la maison, la deuxième sortie s'active et une caméra extérieure pourrait commencer à enregistrer. Un facteur de sécurité particulier est le mode 2 zones. Si une personne s'approche, l'éclairage des allées s'allume en premier et, si elle se rapproche encore, l'éclairage de l'entrée est activé. Si la personne s'éloigne, le système fonctionne dans l'ordre inverse. Il est aussi possible de sélectionner les deux fonctions afin que les deux éclairages s'allument simultanément.

Les quatre niveaux de détection assurent une surveillance parfaite dans tous les cas. Fonction de protection anti-reptation et commutation de l'éclairage devant la porte lorsqu'une personne sort de la maison. Le champ de détection est de 220° et la portée de 16 m de chaque côté.

Très flexible.
Busch-Guard 220 WaveLINE.

Discret et intelligent. La répartition des fonctions du capteur et de l'actionneur sur deux appareils ouvre de toutes nouvelles possibilités d'application. Le capteur peut être installé à n'importe quel emplacement et précisément là où il aura la meilleure vue d'ensemble. En l'occurrence, il est tellement économique que ses piles haute puissance peuvent durer jusqu'à dix ans. Lorsqu'il détecte un mouvement, il transmet un signal de commutation à l'actionneur encastré, situé, par exemple, dans une boîte encastrée ou même sous un bouton-poussoir. Particulièrement intéressant : étant donné que ces détecteurs de mouvement très flexibles fonctionnent avec des piles et n'ont pas besoin d'être câblés, ils peuvent être montés ultérieurement, facilement, sans problème et à tout moment.

» Pour les terrains sans vue dégagée
» Un équipement ultérieur sans câble
» Une transmission radio qui permet un positionnement idéal dans le champ de détection
» Un affichage de la détection et de l'état
» Un fonctionnement sur piles pour un montage sans câble



01 Un affichage LED WaveLINE

02 Un récepteur encastrable WaveLINE

Variable et bienveillant.
Le champ de détection est de 220° et la portée de 16 m de chaque côté. Plusieurs Busch-Guard 220 WaveLINE peuvent être affectés à un seul actionneur. Cela permet de surveiller sans lacune des zones à recoins ou vallonnées. L'appareil fonctionne sur piles et sans câblage. Ceci ouvre de toutes nouvelles possibilités d'application. Le capteur peut être installé à tous les endroits possibles et imaginables.

Le contrôle des piles s'effectue sur l'appareil. Il est possible de transmettre un signal de piles faibles. Si l'appareil détecte un mouvement, il transmet un signal de commutation à l'actionneur encastré. La version sans câble du Busch-Guard 220 WaveLINE permet non seulement une installation optimale pour un champ de détection complexe mais aussi un montage ultérieur ce qui ne serait pas possible avec un appareil connecté par câble.

- Deux canaux permettant la détection des mouvements pour le soir / la nuit
- Basé sur KNX
- Jusqu'à trois seuils de commutation pour le crépuscule
- Une détection précise dans le cas d'une approche frontale

Particulièrement confortable. Busch-Guard 220 MasterLINE KNX.

Qualité et sécurité. Le Busch-Guard 220 MasterLINE KNX montre tout ce que des détecteurs de mouvement sont capables de faire. Une technique intelligente alliée à un design moderne et esthétique. Cet appareil apparent d'une technique de haute qualité, permet de commander, surveiller et combiner l'éclairage, les stores, le chauffage et bien d'autres éléments de gestion de bâtiment moderne.

Design et confort.
Le Busch-Guard 220 MasterLINE KNX est un appareil que l'on installe sur un système de bus KNX. Il séduit par une commande confortable et un powertool qui permet de simplifier le paramétrage. En effet, seuls les paramètres les plus importants s'affichent et tous les autres peuvent être activés en cas de besoin. Une détection excellente même au crépuscule. L'interrupteur crépusculaire n'est pas influencé par d'autres éclairages.

Rien ne lui échappe.
Le champ de détection est de 220° et la portée de 16 m de chaque côté. Aucune lacune de détection, un grand champ de détection homogène. Avec quatre niveaux pour une détection précise et ce, également lors d'une approche frontale. De plus, une surveillance du sol et du champ arrière. Même en cas de conditions climatiques très différentes, le Busch-Guard 220 MasterLINE KNX maintient la portée constante. La fonction de neutralisation automatique des perturbations permet d'empêcher que l'appareil ne soit activé involontairement. Par exemple, lorsqu'un arbre penche et que les feuilles frémissent. Un détail essentiel afin que, dans le cas de tempêtes, le détecteur de mouvement ne se déclenche pas en permanence.

Une installation et une utilisation simple.
Le Busch-Guard 220 MasterLINE KNX présente des possibilités de réglage comme l'interrupteur crépusculaire, la protection anti-reptation et l'activation de l'éclairage devant la porte lorsqu'une personne sort de la maison ; il a deux canaux qui permettent de détecter les mouvements le soir et la nuit et il peut être utilisé de manière très flexible. La boîte de raccordement au mur est équipée d'un dispositif de compensation de niveau pour les murs inégaux, et de six passages de câbles.

Une technique de haut niveau. Busch-Guard 220 MasterLINE KNX premium.

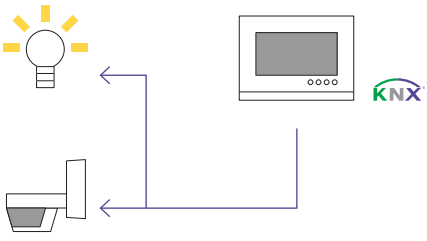
Encore plus de confort. Grâce à la technologie KNX basée sur un bus. Avec quatre canaux de détection des mouvements pour la journée, le soir et la nuit. Un commutateur crépusculaire et de luminosité avec trois seuils de commutation max. Il présente dix fonctions logiques pour créer des scénarios complexes. En combinaison avec le Busch-ComfortTouch®, il commande toute la maison et ce, aussi au moyen d'une télécommande.

Tout avoir sous contrôle n'importe où.
La télécommande infrarouge KNX pratique apporte partout un confort parfait. Elle permet de maîtriser toutes les fonctions à la perfection et de n'importe quel endroit et d'assurer rapidement et de manière fiable des conditions optimales. Cela permet d'éviter d'avoir à se déplacer et donne une nouvelle dimension à l'expérience vécue dans les habitations modernes.

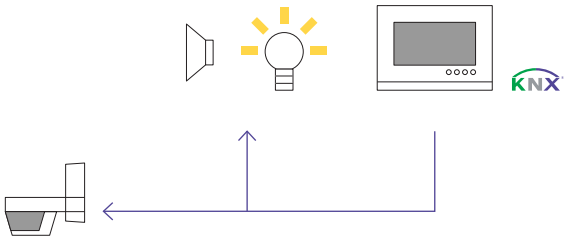
Pour obtenir des informations au sujet de la télécommande, veuillez consulter les pages 62 et 63.

Le manager de la maison.
Les nouveaux Busch-ComfortTouch® 9 et 12.1 sont des centrales de commutation multifonctionnelles pour l'ensemble de la maison. Cette commande de confort parfaite permet une utilisation encore plus facile et est, simultanément, le vidéoparlophone interne et moderne du système ABB-Welcome. Le grand écran synoptique permet de contrôler et de commander très facilement l'éclairage, la chaleur, la climatisation, les stores, la sécurité, les divertissements, les informations et le parlophone. Dans certaines pièces comme dans tout le bâtiment. Disponible à partir de 2013.

» Quatre canaux permettant de détecter les mouvements
» Basé sur KNX
» Un commutateur crépusculaire et de luminosité
» Dix fonctions logiques
» Un capteur de température avec trois seuils de commutation max.
» Peut être commandé à distance

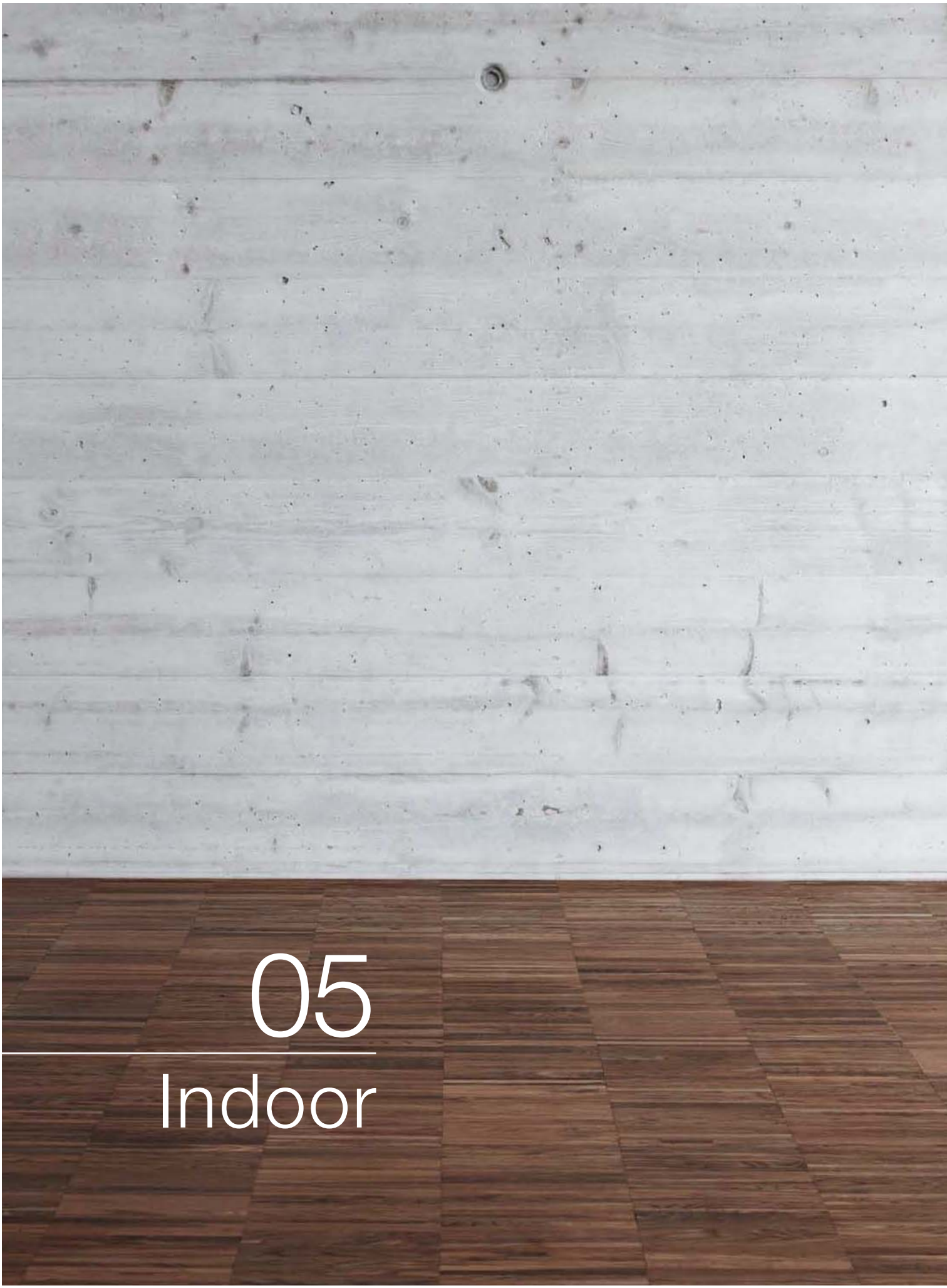


Des informations de première main.
En combinaison avec le Busch-ComfortTouch®, les Busch-Guard rendent la vie quotidienne encore plus confortable et encore plus sûre. Ils surveillent les espaces intérieurs et extérieurs de manière fiable – même le moindre petit mouvement ne leur échappe pas. Si, par exemple, une personne entre dans le champ de détection, le Busch-Guard envoie cette information à une vitesse fulgurante au Busch-ComfortTouch®. Cela permet d'être déjà au courant avant même qu'une personne ne sonne à la porte.



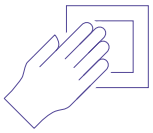
Davantage de sécurité.
Une sortie de commutation supplémentaire est une autre possibilité d'optimiser la sécurité. Dès qu'une personne entre dans la zone de sécurité de la maison, un signal d'alarme visuel et acoustique se déclenche en plus de la lumière qui s'allume. Ceci permet d'être informé de deux manières différentes si une personne se trouve dans la maison alors qu'elle n'a rien à y faire.

Davantage de mobilité, davantage de flexibilité.
La télécommande mobile pour toute la maison. Une App. Busch-ComfortTouch®. Pour les smartphones et les tablettes. Disponible à partir du mois d'avril 2013.



05
Indoor

Une aide parfaite.
Interrupteur confort Busch.



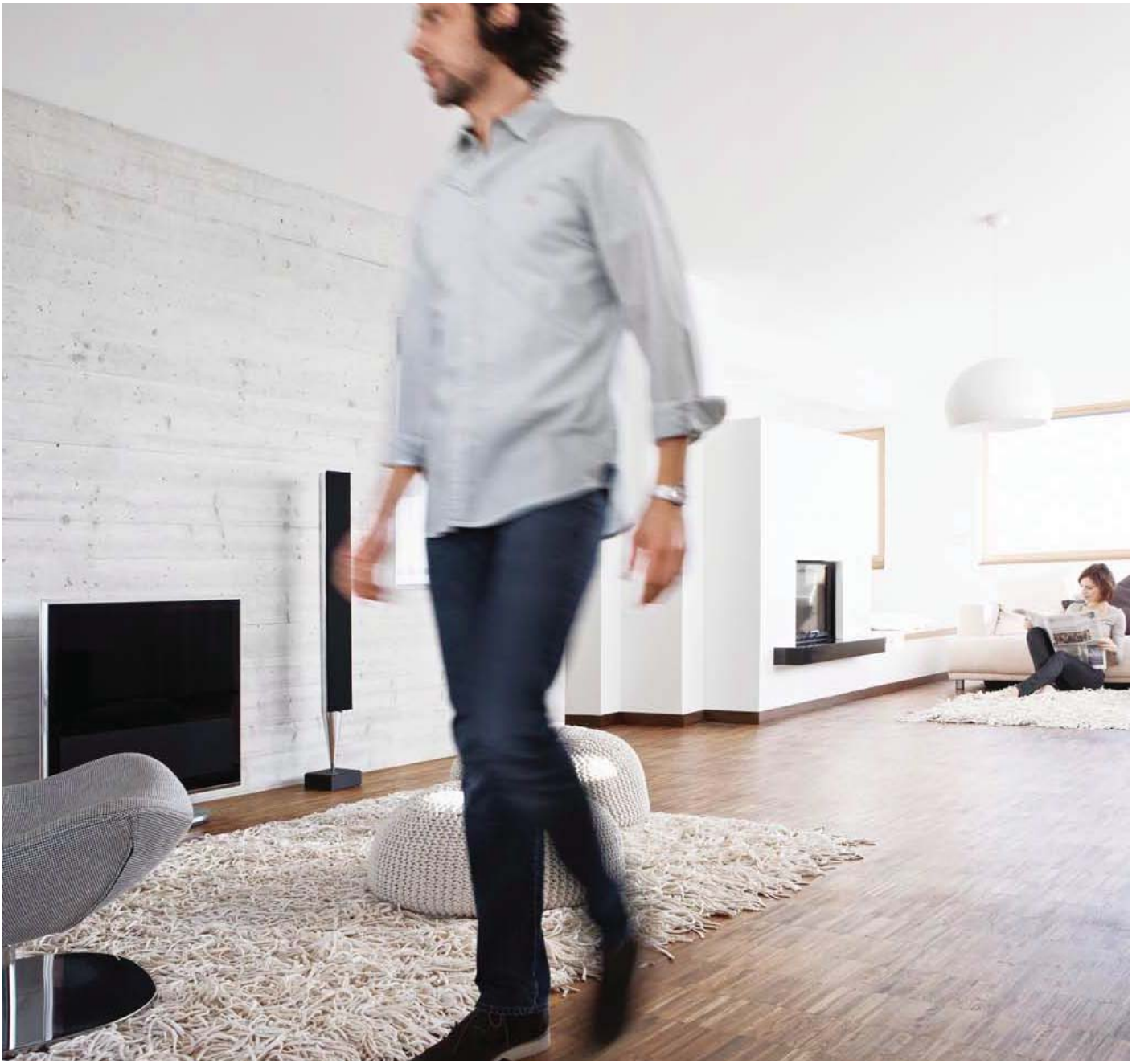
Fonctionnel et beau. L'élégant interrupteur confort Busch peut être utilisé comme un interrupteur normal sans conséquence sur la fonction automatique. Il présente néanmoins des fonctions intéressantes dont la combinaison dans ce genre d'appareils n'existait pas jusqu'à présent. Il peut être commuté à distance, manuellement ou par minuterie. L'interrupteur confort Busch montre ce que la technique d'aujourd'hui doit pouvoir faire, et ce, avec un très bon rapport qualité-prix.

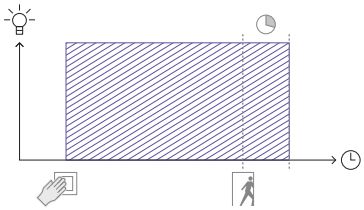
Dans tous les cas, une solution convaincante.
Les interrupteurs confort Busch présentent divers niveaux de confort pour toutes les exigences. Ils peuvent, par exemple, être utilisés en mode entièrement automatique. Dans ce cas, ils allument et éteignent la lumière automatiquement dès qu'ils détectent des mouvements. En mode semi-automatique, la lumière reste allumée jusqu'à ce qu'elle soit éteinte manuellement.

Toujours au bon moment.
Les interrupteurs confort Busch fonctionnent également à la perfection en tant que minuterie automatique. Dans ce mode, l'éclairage est activé par pression de touche et désactivé après expiration de la durée qui a été programmée, en l'absence de tout mouvement détecté. Il est bien sûr possible de l'utiliser comme un interrupteur d'éclairage normal.

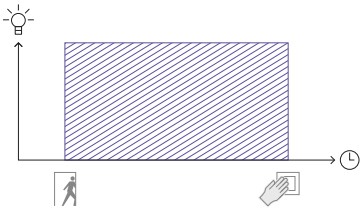
Riche en informations et esthétique.
Le capteur intégré ne se voit quasiment pas en raison de sa construction très plate. Une LED informe tout personne qui entre ou quitte la pièce que l'interrupteur doit être actionné manuellement. Pratique. La LED fait simultanément fonction de lumière d'orientation et est, par conséquent, un guide sûr dans l'obscurité. Outre leur qualité technique, les interrupteurs confort Busch sont aussi très beaux. Leur design séduit par une élégance moderne, aux lignes droites et s'intègre dans tous les concepts d'habitation. Disponibles dans quasiment toutes les gammes de commutateurs Busch-Jaeger.

Toujours tout bien en vue.
L'interrupteur confort Busch voit tout. Rien d'étonnant avec un champ de détection de 5 m de front et de 3 m de côté.

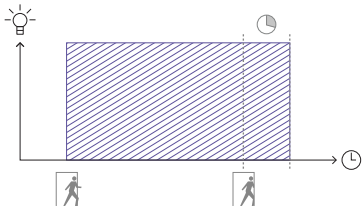




Confort temps.
Allumer manuellement,
éteindre automatiquement.
Faisant fonction de minuterie d'escalier pour les cages d'escalier. On entre dans la maison et la lumière est encore allumée parce que quelqu'un est passé par le couloir peu de temps auparavant. Cependant, après avoir fait quelques pas, on se retrouve d'un seul coup dans l'obscurité car le temps qui a été paramétré s'est écoulé. Les Busch-Guard innovants empêchent de manière fiable ce genre de situations parfois dangereuses. S'ils détectent une personne dans le couloir, ils démarrent pour une durée qui a été déterminée pour la minuterie.

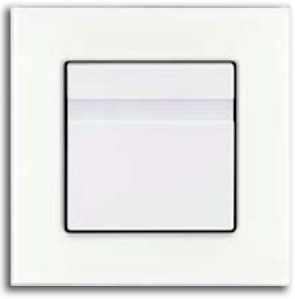


Confort moyen.
Allumer automatiquement,
mais éteindre manuellement.
Pour les caves à recoins ou les bureaux. Les interrupteurs confort Busch assurent un éclairage automatique mais ne restent allumés que le temps nécessaire. Si une personne se tient tranquille ou qu'elle quitte temporairement le champ de détection, la lumière reste allumée. Cela permet d'accomplir tranquillement tout ce que l'on a à faire et de déterminer soi-même le moment où l'éclairage s'éteindra.



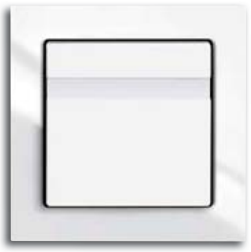
Confort maximal.
Ne jamais plus commuter à la main.
Pour les lieux de passage comme les couloirs, les caves, les toilettes. La lumière s'allume automatiquement lorsqu'une personne entre dans le champ de détection. Le temps pendant lequel l'éclairage reste allumé, peut être paramétré entre une et dix minutes. En toute sécurité : si la personne repasse dans le champ de détection, la minuterie redémarre pour le temps qui a été défini. Il est également possible de paramétrer le seuil de luminosité à partir duquel la lumière s'allume automatiquement et de l'adapter au contexte. Cela permet de rester autonome et flexible même lorsque la luminosité se modifie. De plus, des mécanismes pour relais d'interrupteur confort Busch peuvent être commutés en parallèle.

Elégance et intelligence.
Interrupteur confort Busch.



01

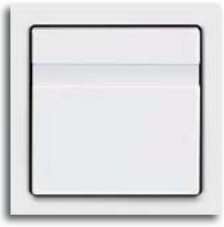
02



03

04

05



06

07

08

01 Interrupteur confort Busch, gamme de commutateurs carat®

02 Interrupteur confort Busch, gamme de commutateurs **solo®**

03 Interrupteur confort Busch, gamme de commutateurs **Busch-*a*xcent®**

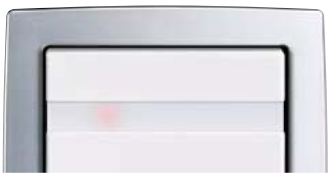
04 Interrupteur confort Busch, gamme de commutateurs *alpha*

05 Interrupteur confort Busch, gamme de commutateurs ***pure* stainless steel**

06 Interrupteur confort Busch, gamme de commutateurs future® linear

07 Interrupteur confort Busch gamme de commutateurs Reflex SI Linear

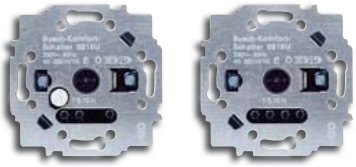
08 Interrupteur confort Busch, gamme de commutateurs Reflex SI



Un capteur intelligent.
Une LED située dans la lentille indique à toute personne qui entre ou sort de la pièce que le commutateur doit être utilisé manuellement. La LED fait simultanément fonction de lumière d'orientation afin que, dans l'obscurité, toute personne soit sûre de trouver le commutateur et ce, rapidement.

Mécanisme à 2 conducteurs sans relais.
Selon le type de charge, le mécanisme à 2 conducteurs peut être utilisé dans toutes les conditions d'installation, même si la boîte encastrée n'est pas équipée d'un conducteur neutre. Cependant, il n'est pas possible de commuter tous les types de lampes. Par exemple, cet appareil ne permet pas d'allumer les lampes basse consommation, les lampes fluorescentes ou les lampes LED. La limite de charge du mécanisme à 2 conducteurs est de 300 W / VA.

Mécanisme pour relais.
Pour commuter des charges universelles pouvant atteindre 2 300 W/VA et convient également pour les lampes fluorescentes et les lampes basse consommation.
Par conséquent, l'interrupteur confort Busch est désormais approprié pour toutes les charges et peut être utilisé quasiment partout.



09 10

09 Mécanisme pour interrupteur confort Busch, raccordement à 2 conducteurs

10 Mécanisme pour interrupteur confort Busch, raccordement à 3 conducteurs

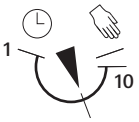
D'une utilisation flexible.

Leur entrée intelligente de poste auxiliaire permet de les intégrer dans presque tous les circuits inverseurs et va-et-vient. Il suffit de remplacer les boutons-poussoirs par des commutateurs inverseurs et va-et-vient. Les câbles de circuits inverseurs ou va-et-vient peuvent être utilisés pour un poste de commande supplémentaire. Le mécanisme à 2 fils est parfaitement conçu pour un équipement ultérieur. Le mécanisme pour relais permet également de raccorder des charges universelles. Exemplaire. La fonction qui de préférence sera utilisée, n'a pas d'importance, les interrupteurs confort Busch se présentent comme des commutateurs d'éclairage normaux et sont tout aussi faciles à utiliser.

Le confort n'est qu'une question de point de vue.

Les interrupteurs confort Busch simplifient la vie et la rendent plus belle. Leurs nombreuses possibilités de réglage permettent de répondre à toutes les exigences en matière de commande parfaite de la lumière. Ainsi, ils assurent automatiquement le confort, la sécurité et l'efficacité dans toute la maison.

Allume la lumière si on le souhaite.
La molette de réglage permet de déterminer à partir de quel seuil l'appareil doit réagir par rapport à la luminosité ou au crépuscule. Plus le potentiomètre est réglé en direction du symbole de la lune, plus il doit faire sombre pour que l'interrupteur confort Busch réagisse. C'est pourquoi, plus il est réglé sur sombre, moins il est activé. Si l'interrupteur confort Busch n'est pas activé automatiquement même au crépuscule, le commutateur doit de nouveau être tourné dans le sens opposé à la lune. Il peut désormais être activé manuellement.



Eteint la lumière quand on le souhaite.
Ce potentiomètre permet de définir le temps de fonctionnement ou la temporisation au déclenchement en minutes après la dernière détection. Si la temporisation au déclenchement de maximum dix minutes ne suffit pas, le commutateur doit être tourné sur le symbole de la main. Cela signifie que l'éclairage doit être éteint manuellement.

Avoir les mains libres pour les tâches essentielles.
Capteurs encastrés Busch-Guard 180.

Une aide pratique dans la maison. Les capteurs encastrés Busch-Guard 180 sont des détecteurs de mouvement parfaits pour les cages d'escalier, les vestibules et les grands et vastes espaces intérieurs. Ils réagissent dès qu'ils détectent une chaleur émise par le corps et ne laissent personne dans l'obscurité.

01

02

01 Capteur encastré Busch-Guard 180 standard

02 Capteur encastré Busch-Guard 180 confort

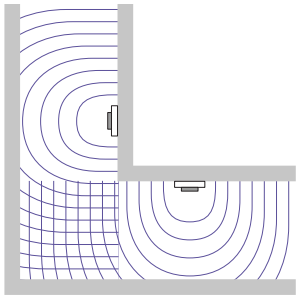
Une forme optimale.
Un détecteur de mouvement encastré doit s'intégrer harmonieusement dans l'environnement et, simultanément, remplir sa fonction de détection de manière fiable. C'est pourquoi les capteurs encastrés Busch-Guard 180 standard et les capteurs encastrés Busch-Guard 180 confort sont construits de manière optimale. Ils ne sont ni trop plats ni trop hauts. Ainsi, rien ne leur échappe. Le capteur encastré Busch-Guard 180 standard est disponible dans le design de la gamme de commutateurs Reflex SI Linear. Le capteur encastré Busch-Guard 180 confort est, par contre, disponible dans presque toutes les gammes de commutateurs de Busch-Jaeger. En outre, il présente un commutateur à coulisse pratique qui permet de régler la commande de l'éclairage séparément.

Tout est sous contrôle.
Les capteurs encastrés Busch-Guard 180 ont un grand champ de détection, en particulier, dans le cas d'une approche frontale. Dès qu'une personne passe la porte, le mécanisme de commutation se déclenche. Dès que la personne quitte le lieu, les détecteurs se désactivent automatiquement. L'angle de détection est de 180° et permet d'atteindre le mur d'à côté. Bien que de dimensions compactes, sa portée est, de front, de 12 mètres et sur le côté, selon le modèle, de 5 à 8 mètres. Selon les espaces, il est recommandé de raccorder un détecteur de mouvement supplémentaire connecté en poste auxiliaire. Si, par exemple, des personnes ont accès à une zone qui ne se trouve pas dans le champ de détection.

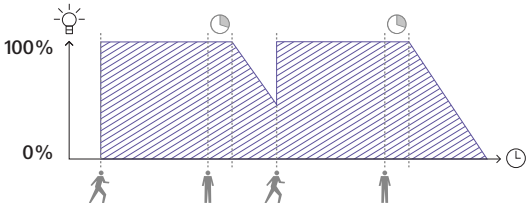
Une combinaison intelligente.
En combinaison avec un Busch-Variateur, le capteur encastré Busch-Guard 180 confort n'éteint pas la lumière brusquement mais fait diminuer lentement son intensité, en l'espace d'une minute. Le temps de temporisation de coupure et les valeurs crépusculaires peuvent être paramétrés de manière flexible et peuvent, au choix, être sélectionnés jusqu'à 30 minutes.

Trois lentilles pour chaque cas de surveillance.
Selon leur version et l'utilisation à laquelle ils sont destinés, les modèles Busch-Guard sont équipés de trois lentilles différentes : lentille select, lentille multiple et lentille combinée. Avec la lentille select, les animaux domestiques, par exemple, ne sont pas détectés dans la zone inférieure, la lentille multiple détecte également les personnes qui se trouvent sur un escalier et la lentille combinée détecte sur tous les angles de la zone de surveillance.

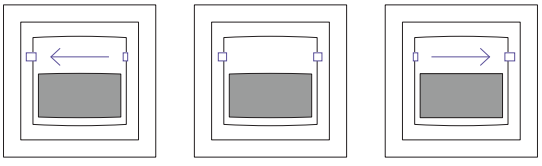
Pour obtenir des informations au sujet des lentilles, veuillez consulter les pages 80 – 81.



Application en appareil principal et secondaire.
Si plus d'un détecteur de mouvement est nécessaire pour la détection, il est possible de raccorder des détecteurs de mouvement supplémentaires par l'intermédiaire des mécanismes de postes auxiliaires. Ceci s'avère être une solution pratique, par exemple, pour les caves présentant nombre de recoins et les couloirs en L.



De la lumière dans tous les cas.
Le capteur encastré Busch-Guard 180 confort n'éteint pas la lumière brusquement, mais fait diminuer lentement son intensité, en combinaison avec un Busch-Variateur, en l'espace d'une minute. Dès qu'il ne détecte plus de mouvements et que le temps de fonctionnement qui a été paramétré, s'est écoulé. Cet avertissement de désactivation permet de ne pas se retrouver immédiatement dans l'obscurité et d'avoir la possibilité de se déplacer dans le champ de détection pour de nouveau obtenir une luminosité à 100 %.



Arrêt | Automatique | Marche

Commutateur à coulisse.
Le commutateur à coulisse du capteur encastré Busch-Guard 180 confort permet de sélectionner séparément un mode d'éclairage permanent, aucun éclairage ou un mode automatique.

06

Solutions pour les secteurs industriels

Une aide précieuse. Fiable et efficace.

Economiser des coûts avec des solutions innovantes. Les détecteurs de présence permettent de commander des systèmes d'éclairage mais aussi de chauffage et de climatisation de manière intelligente et efficace. En l'occurrence, le choix du bon modèle dépend de la hauteur du plafond, de la taille de la pièce, de la situation de pose et du genre de mouvements à détecter. En effet, dans les couloirs constamment empruntés, la situation dans laquelle la détection a lieu, est autre que celle qui existe dans les bureaux dans lesquels les doigts qui tapent sur un clavier sont parfois les seuls à bouger.

01 02 03 04

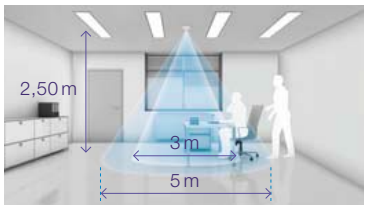
01 Busch-Guard Présence tech

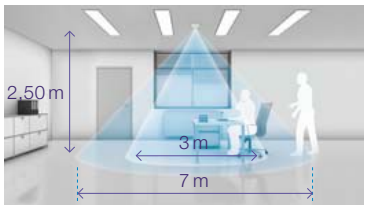
02 Busch-Guard Présence tech BasicLINE Corridor

03 Busch-Guard Présence tech BasicLINE

04 Busch-Guard Présence tech BasicLINE mini

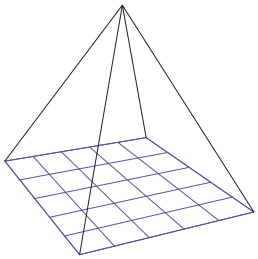
L’efficacité sur les postes de travail. Busch-Guard Présence tech.



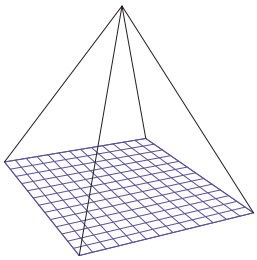


Produits	Busch-Guard Présence tech BasicLINE mini	Busch-Guard Présence tech BasicLINE
Numéro d'article	6811 EB	6814 U
Lampes à incandescence	2 000 W	2 000 W
Charge de lampe halogène et lampe fluorescente	1 000 W / VA[3] max.	1 000 W / VA[3] max.
Lampe fluorescente compacte	7 W à 400 W	7 W à 400 W
Télécommande infrarouge[4]	–	–
Entrée de bouton-poussoir externe	–	X
Détection LED[1]	X	X
Mode de fonctionnement[5]	A	A/HA
Champ de détection[2]	5 m	7 m[11]
Hauteur de montage max.	5 m	4 m
Classe de protection	IP 20	IP 40
Sensibilité du cône intérieur[8]	élevée	élevée
Sensibilité du cône extérieur[8]	moyenne	moyenne
Montage au plafond sans boîtier VDE	X	X
Boîtier à pose en saillie	–	–

Le manager idéal. Pour les bureaux ouverts, les parkings souterrains ou les couloirs obscurs. Les Busch-Guard Présence tech commandent les éclairages mais aussi les systèmes de chauffage, de ventilation et de climatisation. A la perfection et efficacement. Ils sont activés au moindre mouvement. Résultat : les consommateurs raccordés au système sont disponibles dès qu’on a besoin d’eux. Sans que des habitudes individuelles ou des de travail ne soient définies au préalable.



01

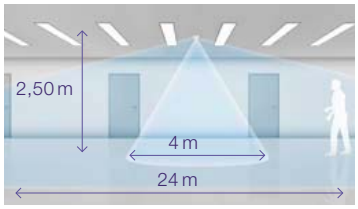


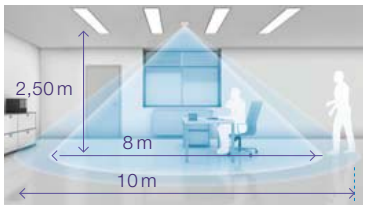
02

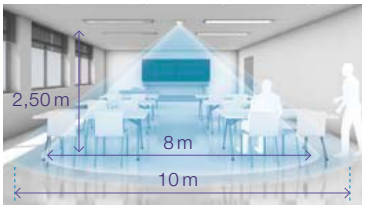
Impossible de faire mieux.
Le système de détection composé de quatre capteurs et de réflecteurs surpasse de loin les détecteurs de mouvement conventionnels. Le moindre petit mouvement est détecté de manière fiable et déclenche une action.

01 Le système de détection de détecteurs de mouvement courants

02 Le système de détection Busch-Guard







Busch-Guard Présence tech BasicLINE Corridor	Busch-Guard Présence tech Busch-Guard Présence DualLINE	Busch-Guard Présence tech KNX Busch-Guard Présence tech DualLINE KNX
6818 U	6813-101 / 6813/11-xx	6131/10-500 / 6131/11-500
2 000 W	2 300 W[7] max.	–
1 000 W / VA[3] max.	2 300 W / VA[7] max.	–
7 W à 400 W	7 W à 500 W / 20 pièces[7] max.	–
6843	6010-25	– / 6010-25[10]
X	X[6]	–
X	–	–
A	A/HA	A, ZA, HA, M
24 m (tangential) / 8 m (central)[11]	8 m	8 m
3 m	8 m	8 m
IP 40/54[9]	IP 20	IP 20
élevée	très élevée	très élevée
moyenne	élevée	élevée
X	–	–
IP 54 avec un boîtier apparent (6888)	IP 20 (6885-xxx-500)	IP 20 (6885-xxx-500)

[1] Uniquement en mode test
[2] Champ de détection (à une hauteur de montage de 2,50 m)
[3] CFL 7 – 400 W
[4] La télécommande infrarouge doit être commandée séparément
[5] A = mode automatique, M = mode manuel, ZA = minuterie automatique, HA = semi-automatique
[6] Avec les mécanismes encastrés suivants : 6401 U-102 (2 300 W / VA, technique de raccordement à 3 conducteurs) / 6402 U (2 300 W / VA, 3 fils) 6804 U-101 (60 à 420 W / VA, technique de raccordement à 2 conducteurs) / 6593 U (60 à 420 W / VA, variateur universel) et 6550 U-101 700 W / VA, 1 à 10 V CC, max. 50 mA CC pour ballast électronique)
[7] En fonction du mécanisme encastré 6401 U-102 (2 300 W / VA, technique de raccordement à 3 conducteurs) / 6402 U (2 300 W / VA, technique de raccordement à 3 conducteurs) / 6812 U-101 (700 W / VA, technique de raccordement à 3 conducteurs) / 6804 U-101 (60 à 420 W / VA, technique de raccordement à 2 conducteurs) / 6593 U (60 à 420 W / VA, variateur universel) et 6550 U-101 (700 W / VA, 1 à 10 V CC, max. 50 mA CC pour ballast électronique)
[8] Sensibilité de la détection : très élevée = mouvement de la main, élevée = mouvement du bras, moyenne = marche à pied
[9] Utilisé avec un boîtier apparent 6888
[10] Busch-Guard Présence tech DualLINE
[11] En raison de sa forme, la portée de détection est plus faible dans le cas d'une approche centrale

De la lumière lorsque l’on en a besoin. Et inversement.

Un éclairage qui participe activement. Dans les bureaux, dans les hôtels ou dans les bâtiments du secteur public, les éclairages doivent fonctionner de manière sûre et fiable. Mais uniquement si cela est vraiment nécessaire. Si les éclairages sont activés inutilement, cela signifie une consommation d’énergie supplémentaire. Les Busch-Guard intelligents régulent cette fonction à la perfection dans tous les domaines et de manière particulièrement économique.

01 Interrupteur confort Busch

02 Capteur encastré Busch-Guard 180 confort

03 Capteur encastré Busch-Guard 180 Tous temps

L’interrupteur confort Busch.
L’interrupteur confort Busch s’utilise comme un interrupteur d’éclairage normal. Il présente différents niveaux de confort et, par conséquent, de multiples possibilités de commander l’éclairage séparément. Il peut être commuté à distance, manuellement ou par minuterie. L’interrupteur confort Busch peut être utilisé en mode entièrement automatique. S’il détecte une personne, il allume la lumière.

Le capteur encastré Busch-Guard 180 confort.
Le commutateur à coulisse permet de sélectionner individuellement un mode d’éclairage permanent, aucun éclairage ou un mode automatique directement sur l’appareil. En option, il est possible de régler le commutateur à coulisse sur le mode automatique avec une vis située au dos et de le bloquer contre toute commutation non autorisée.

Le capteur encastré Busch-Guard 180 Tous temps.
Ils sont d’une aide pratique, surtout dans les espaces humides tels que les cuisines industrielles ou les parkings souterrains. Ils allument et éteignent la lumière automatiquement. Etant donné que ces lieux sont, par exemple, rapidement pleins d’eau lors des travaux de nettoyage, les capteurs encastrés Busch-Guard 180 Tous temps sont étanches aux jets d’eau. Ainsi, ils fonctionnent toujours et ne sont pas seulement beaux, ils sont aussi particulièrement sûrs.

Pour que les affaires aillent bien. Busch-Guard 220 MasterLINE select.

Intelligent et alerte. Grâce à sa zone de détection étroite et circulaire, le Busch-Guard 220 MasterLINE select est particulièrement intéressant pour des applications dans le domaine professionnel. Le champ de détection est de 220° et la portée de 16 m de chaque côté. S'il est monté en conséquence, il présente de plus une zone d'un mètre environ au-dessus du sol dans laquelle il n'y a pas de détection. Par contre, si une personne s'approche, il réagit immédiatement. Il présente en outre des fonctions telles que l'éclairage permanent, la désactivation permanente, la simulation de présence, l'enregistrement du seuil de commutation en fonction de la luminosité qui peuvent être activées ou désactivées par la télécommande infrarouge. Approprié pour un montage mural ou au plafond.

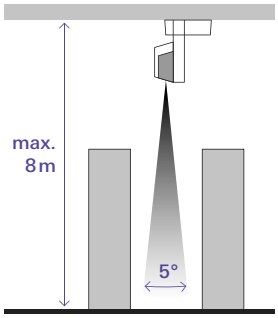
01

02

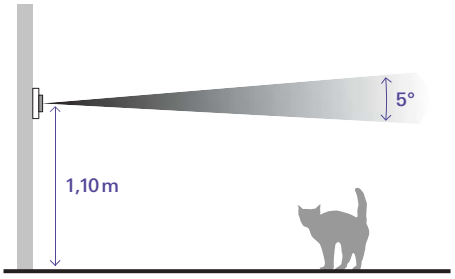
01 Busch-Guard 220 MasterLINE select, vue de côté

02 Busch-Guard 220 MasterLINE select, vue d'en bas

» Pour les installations professionnelles
» Un niveau de détection circulaire
» Un affichage des modes de détection et de fonctionnement
» Peut être commandé et paramétré à distance
» Un dispositif qui rend un démontage difficile
» Une fonction « rideau » grâce aux caractéristiques de détection



Une surveillance précise.
Un montage au plafond est en particulier approprié pour une surveillance précise d'allées d'entrepôts ou de parkings. Le champ de détection fonctionne comme un rideau. Il est également idéal pour les maisons privées à la campagne, là où des animaux sauvages se déplacent librement. Normalement, ceux-ci ne s'approchent pas si près des maisons et n'entrent donc pas dans la zone de détection. Cela permet d'éviter que le système ne soit activé par erreur.



Voit tout, à part les petits animaux.
Un partenaire parfait pour une surveillance confortable à l'intérieur. A une hauteur d'installation de 1,10 m et une orientation à l'horizontale, le capteur encastré Busch-Guard 180 ne détecte pas les petits animaux.

07
Assortiment

designed by
ABB

S'installent partout facilement. Busch-Guard.

01

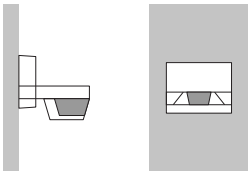
02

01 Busch-Guard 70 / 110 MasterLINE

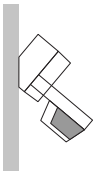
02 Busch-Guard 220 / 280 MasterLINE

Un Busch-Guard voit tout. Ceci est possible car la portée peut être réglée avec précision en tournant la lentille, en la faisant pivoter ou en la masquant partiellement. Ceci est valable pour tous les Busch-Guard 220 / 280 MasterLINE. Le champ de détection peut ainsi être ajusté avec précision dans la direction souhaitée. Un montage à une hauteur de 2,50 m garantit un fonctionnement optimal du capteur de mouvement. Un montage facile sur une boîte de raccordement et faisant gagner du temps grâce à un dispositif d'emboîtement. Une installation précise et ce, également sur des murs inégaux, grâce à un composant souple situé au dos de la boîte de raccordement. Un trou de fixation compatible avec tous les anciens modèles. Un raccordement par l'intermédiaire de quatre bornes avec des poches de fixation correspondantes. De plus, il n'est pas nécessaire de poser des câbles dans le cas d'un Busch-Guard 220 WaveLINE.

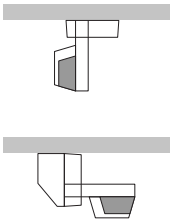
Aucun bâtiment ne ressemble à un autre.
En raison du style des habitations modernes qui présentent de nombreuses façades vitrées et divers éléments architecturaux extravagants, les possibilités d'une installation selon les règles de l'art sont souvent limitées. Les détecteurs de mouvement Busch-Guard de Busch-Jaeger sont très flexibles et peuvent être également montés de manière optimale dans des conditions difficiles.



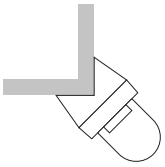
Montage mural.
L'installation classique.
Les détecteurs de mouvement Busch-Guard s'installent facilement et rapidement. Ils peuvent, par exemple, être montés de manière conventionnelle sur un mur. C'est l'un des cas de pose le plus fréquent.



Montage mural incliné.
Toutes les tâches sont effectuées à la perfection.
Les Busch-Guard sont polyvalents. Même dans les cas où un montage s'avère difficile comme, par exemple, lorsque le bâtiment est construit sur une colline ou à flanc de coteau, le détecteur de mouvement peut être posé et ajusté avec un adaptateur d'angle de façon à ce que la détection soit excellente.



Montage au plafond.
Toutes les bonnes choses viennent d'en haut.
Si le Busch-Guard doit être monté au plafond, deux versions sont disponibles. Par le bas pour un large champ de détection ou avec un adaptateur d'angle qui permet de régler l'appareil sur la position souhaitée.



Montage d'angle.
Voir plus loin.
Un Busch-Guard relève tous les défis. Grâce à un champ de détection de 280°, une surveillance des plus difficiles devient un jeu d'enfant. En combinaison avec un adaptateur d'angle spécial, il peut être installé facilement et rapidement à l'angle d'une maison.

Très pratique. Le poste auxiliaire.
Si, par exemple, le champ de détection du détecteur de mouvement ne couvre pas l'une des portes de sortie, le bouton-poussoir du poste auxiliaire est une solution pratique. Il permet d'allumer la lumière manuellement à toute personne qui quitte la pièce. Les personnes qui arrivent dans le sens inverse sont détectées par le détecteur de mouvement et l'éclairage est activé automatiquement.

Facile à commuter et à gérer. De n’importe quel endroit.

Un contrôle par émetteur.
Avec la télécommande infrarouge, la journée se déroule confortablement. En effet, elle permet un accès rapide au système de n’importe quel endroit dans la maison. Les télécommandes pratiques de Busch-Jaeger sont disponibles en option pour de nombreux modèles* destinés à l’extérieur. Celles-ci permettent d’activer l’éclairage permanent, de désactiver le mode permanent ou de simuler une présence confortablement. Elles permettent également d’enregistrer le seuil de commutation en fonction de la luminosité. Ainsi, tout est sous contrôle.

*La télécommande IR est incluse dans la livraison du Busch-Guard 220 MasterLINE blanc et la télécommande KNX du Busch-Guard MasterLINE KNX premium. Elle est disponible en option pour les autres modèles.

Télécommande infrarouge de service.
La télécommande infrarouge de service a été spécialement développée pour mettre le détecteur de mouvement Busch-Guard en service chez le client. Elle permet à l'électricien de commander à distance et de régler facilement toutes les fonctions, le mode Test et les paramètres du mode de réponse.

Télécommande infrarouge.
La télécommande infrarouge permet de toujours obtenir sécurité et confort de manière fiable. Les fonctions et les réglages peuvent être effectués facilement sans fil et sans électricien.

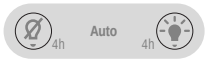
Télécommande infrarouge KNX.
Cette télécommande intelligente présente sept touches pouvant être affectées au choix. Ceci permet, à l'extérieur, de commander facilement et au choix des fonctions KNX d'interconnexion domestique.

Seuil de commutation en fonction de la luminosité.
OFF. Supprime le seuil de commutation en fonction de la luminosité qui avait été enregistré au moyen de la télécommande et active les paramètres du potentiomètre de luminosité sur l'appareil.

ON. Enregistre dans l'appareil la valeur de luminosité devant faire fonction de seuil de commutation.

Simulation de présence.
OFF. Désactivation de la simulation de présence. L'appareil passe au mode de fonctionnement qui était activé avant l'activation de la simulation de présence.

ON. Activation de la simulation de présence. Commutation de l'éclairage au crépuscule. Passage en mode automatique à 22h30 environ. Cela donne l'impression que le bâtiment est habité pendant les vacances.



Eclairage permanent.
Désactivation permanente. Le détecteur de mouvement est désactivé pendant quatre heures et passe ensuite automatiquement au mode de fonctionnement qui avait été activé auparavant. Très confortable, lors d'une réception dans le jardin, par exemple.

Auto. Passage anticipé de l'éclairage permanent au mode de fonctionnement qui était activé avant que la touche d'activation ou de désactivation du mode permanent ait été actionnée.

Activation de l'éclairage permanent. Le détecteur de mouvement reste activé pendant quatre heures et ce, également si personne n'est dans le champ de détection pendant un certain temps et qu'il est nécessaire d'avoir de la lumière. Le système passe ensuite automatiquement au mode de fonctionnement qui avait été activé auparavant.

Tout en main.
La télécommande infrarouge KNX est équipée de sept touches neutres qui, en accord avec le maître d'ouvrage, peuvent être programmées par un électricien. Des fonctions basées sur celles des détecteurs ou pouvant être, au choix, définies peuvent leur être affectées. Par exemple, pour mettre également une fontaine en marche lors de l'activation de l'éclairage ou pour activer divers groupes de luminaires installés dans le jardin et devant être allumés par l'intermédiaire de détecteurs de mouvement (éclairage des allées, éclairage d'accentuation, etc.).

Toutes les télécommandes sont codées et doivent être programmées sur le Busch-Guard lors de la première mise en service. Ce codage (16 bits, cela correspond à 65 536 variantes possibles) empêche que l'appareil ne soit influencé par erreur ou délibérément par des détecteurs installés dans les environs.

Formes et couleurs.
Aperçu des produits.

01

02

03

04

01 **Busch**-Master**L**ight®, blanc

02 **Busch**-Master**L**ight®, anthracite

03 **Busch**-Master**L**ight®, brun

04 **Busch**-Master**L**ight®, argent métallisé

05

06

07

08

05 Busch-Guard 70 / 110 MasterLINE, blanc

06 Busch-Guard 70 / 110 MasterLINE, anthracite

07 Busch-Guard 70 / 110 MasterLINE, brun

08 Busch-Guard 70 / 110 MasterLINE, argent métallisé

09

10

11

12

13

09 Busch-Guard 220 MasterLINE, blanc*

10 Busch-Guard 220 MasterLINE, anthracite*

11 Busch-Guard 220 MasterLINE, brun*

12 Busch-Guard 220 MasterLINE, argent métallisé*

13 Busch-Guard 220 MasterLINE, blanc, lentille anthracite y compris une télécommande infrarouge

14

15

16

17

14 Busch-Guard 280 MasterLINE, blanc

15 Busch-Guard 280 MasterLINE, anthracite

16 Busch-Guard 280 MasterLINE, brun

17 Busch-Guard 280 MasterLINE, argent métallisé

* Est valable pour les modèles Busch-Guard 220 MasterLINE, Busch-Guard 220 MasterLINE premium, Busch-Guard 220 WaveLINE, Busch-Guard 220 MasterLINE KNX, Busch-Guard 220 MasterLINE KNX premium et Busch-Guard 220 MasterLINE select.

18 19 20

18 Interrupteur confort Busch**

19 Capteur encastré Busch-Guard 180 standard

20 Capteur encastré Busch-Guard 180 confort**

21 22 23 24 25

21 Capteur encastré Busch-Guard 180
Tous temps, blanc alpin

22 Capteur encastré Busch-Guard 180
Tous temps, blanc

23 Capteur encastré Busch-Guard 180
Tous temps, anthracite

24 Capteur encastré Busch-Guard 180
Tous temps, brun

25 Capteur encastré Busch-Guard 180
Tous temps, argent aluminium

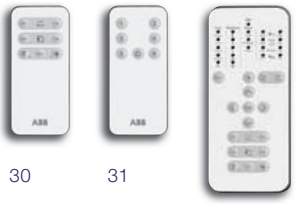
26 27 28 29

26 Busch-Guard Présence tech

27 Busch-Guard Présence tech BasicLINE Corridor

28 Busch-Guard Présence tech BasicLINE

29 Busch-Guard Présence tech BasicLINE mini



30 31 32

30 Télécommande infrarouge de service

31 Télécommande infrarouge

32 Télécommande infrarouge KNX

** Disponibles dans quasiment toutes les gammes de commutateurs.

En toute sécurité et confortable.
Une technique intelligente dans le détail.

Busch-MasterLight®

Fonctions

» Un design qui convient parfaitement à la nouvelle génération Busch-Guard et à la station externe du système d'interphonie ABB-Welcome.
» Un luminaire LED à monter à plat sur le mur (33 mm).
» Une lampe blanche transparente.
» Une répartition homogène de la lumière sur une grande surface d'éclairage grâce à un conducteur optique spécialement développé à cet effet.
» L'entrée de la maison est soulignée par cet éclairage de base.
» Le numéro de rue peut être apposé sur la surface lumineuse avec des chiffres et des lettres autocollants, assortis au luminaire et livrés avec l'appareil.
» Le numéro de rue est également reconnaissable et bien lisible pour toute personne qui ne connaît pas les lieux.
» Un appareil toujours assorti à la couleur de la façade.
» Un branchement direct sur l'appareil (bornes à vis).
» Un éclairage de la porte d'entrée en fonction du crépuscule. Au crépuscule, le luminaire à LED s'allume avec 15 % environ de la valeur maximale de luminosité (1,2 W environ).
» Un réglage personnalisé de la valeur crépusculaire à partir de laquelle la lumière est allumée automatiquement.
» Une entrée de poste auxiliaire, en combinaison avec un Busch-Guard par exemple, permet de commuter la lumière sur une luminosité de 100 % lorsqu'une personne s'approche de la maison.
» Un rendement lumineux de 9 W (correspond à une lampe à inscandescence de 40 W).
» Une économie d'énergie grâce à une technologie LED innovante de neuf LED.
» Seize couleurs d'éclairage de lumière différentes.
» La couleur de lumière de la lumière peut être paramétrée directement sur l'appareil.
» Une entrée de poste auxiliaire supplémentaire active la fonction d'alarme.
» En blanc, en anthracite, en brun et en argent métallisé.

Busch-Guard 70 MasterLINE

Fonctions

» Idéal pour les maisons mitoyennes.
» Un champ de détection de 12 m de front et de 4 m de chaque côté.
» Avec quatre niveaux pour une détection précise et ce, également lors d'une approche frontale.
» Un détecteur de mouvement qui se pose à plat sur le mur et qui présente une haute qualité de détection.
» L'appareil peut être protégé d'un démontage direct grâce à des moyens de fixation à vis supplémentaires.
» Une boîte de raccordement au mur avec une compensation de niveau ce qui signifie que des composants souples sont situés au dos de la boîte.
» Un affichage de l'état sur l'appareil pour chacun des modes de fonctionnement.
» La signalisation de la détection pour une mise en service plus facile ou à des fins de diagnostic.
» La possibilité de commuter sur d'autres consommateurs.
» Avec une surveillance de la zone proche, une activation de l'éclairage devant la porte lorsqu'une personne sort de la maison.
» Une stabilisation automatique de la portée.
» Une neutralisation automatique des perturbations.
» Il est possible de raccorder toutes les charges ; 1 400 W / VA (6 AX) max.
» En blanc, en anthracite, en brun et en argent métallisé.

Busch-Guard 110 MasterLINE

Les fonctions supplémentaires du modèle Busch-Guard 70 MasterLINE

» Peut être commandé à distance.
» Les fonctions essentielles telles que l'éclairage permanent, la désactivation permanente, la simulation de présence, l'enregistrement du seuil de commutation en fonction de la luminosité peuvent être activées / désactivées par la télécommande infrarouge sans qu'il soit nécessaire d'effectuer un réglage sur l'appareil.
» Une économie d'énergie. Le moment de l'activation de la mise à l'arrêt, dépend du temps de fonctionnement qui a été paramétré qui cependant ne dépasse pas 90 min.
» Le temps de fonctionnement et le seuil de commutation en fonction de la luminosité peuvent être paramétrés séparément.
» Il est possible de raccorder toutes les charges, 2 300 W / VA max. (10 AX).

Busch-Guard 220 MasterLINE

Fonctions

» Idéal pour les maisons individuelles.
» Un champ de détection de 220°, 16 m de chaque côté.
» Avec quatre niveaux de détection.
» L'appareil peut être protégé d'un démontage direct grâce à des moyens de fixation à vis supplémentaires.
» Un trou de fixation compatible avec tous les anciens modèles Busch-Guard.
» Les fonctions essentielles telles que l'éclairage permanent, la désactivation permanente, la simulation de présence, l'enregistrement du seuil de commutation en fonction de la luminosité peuvent être activées / désactivées par la télécommande infrarouge sans qu'il soit nécessaire d'effectuer un réglage sur l'appareil.
» Peut être commandé et paramétré à distance ; d'autres réglages / fonctions peuvent être désormais activés / désactivés au moyen d'une télécommande infrarouge de service.
» Une économie d'énergie. Le moment de l'activation de la mise à l'arrêt forcée dépend du temps de fonctionnement qui a été paramétré, 90 min max.
» La signalisation de la détection pour une mise en service plus facile ou à des fins de diagnostic.
» Un rangement facile, sans serrage du matériel de câbles.
» Aucune lacune de détection, un grand champ de détection homogène.
» Une surveillance du sol et du champ arrière.
» Fonction de protection anti-reptation et commutation de l'éclairage devant la porte lorsqu'une personne sort de la maison.
» Une stabilisation automatique de la portée. Même en cas de conditions climatiques très différentes, le Busch-Guard maintient la portée constante.
» Une neutralisation automatique des perturbations.
» Une simulation de présence (par exemple, pendant les vacances). Au crépuscule, l'éclairage permanent est activé et passe à la fonction de surveillance après 22h30 environ.
» Il est possible de raccorder toutes les charges ; 3 680 W / VA max.
» En blanc, anthracite, brun ou argent métallisé, est également disponible en blanc avec une lentille de couleur anthracite.

Busch-Guard 280 MasterLINE

Les fonctions supplémentaires du modèle Busch-Guard 220 MasterLINE

» Un champ de détection de 280°, 16 m de chaque côté.
» Une détection sur deux façades du bâtiment grâce à un adaptateur d'angle.
» En blanc, en anthracite, en brun et en argent métallisé.

Busch-Guard 220 MasterLINE premium

Les fonctions supplémentaires du modèle Busch-Guard 220 MasterLINE

» Un mode de fonctionnement sans potentiel (appareils en 230 V ou un petit consommateur de 12 V par exemple).
» Un mode 2 zones.
» Un mode de commutation crépusculaire : indépendamment des mouvements, la deuxième sortie de commutation peut être configurée pour faire fonction de commutateur crépusculaire.
» Deux niveaux 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).
» En blanc, en anthracite, en brun et en argent métallisé.

Busch-Guard 220 WaveLINE

Les fonctions supplémentaires du modèle Busch-Guard 220 MasterLINE

» Une surveillance sur toute la zone (avec ou sans connexion).
» Une extension par montage ultérieur sur une connexion déjà installée sur le site.
» La communication entre le capteur et l'actionneur est établie à distance par l'intermédiaire d'ondes haute fréquence.
» Un calage par composant souple pour compenser les murs inégaux.
» Utilisé avec des piles Mignon en vente dans le commerce.
» Aucune tension d'alimentation de service dans la zone de détection.
» Un fonctionnement sur piles pour un montage sans câble. Peut également être utilisé dans des endroits non alimentés en tension secteur.
» Ne peut pas être commandé à distance en raison d'une durée de vie élevée des piles.
» Une durée de vie des piles de 5 ou 10 ans (selon le type de piles utilisé).
» La possibilité de contrôler les piles, un affichage par LED sur l'appareil.
» Un télégramme « pile faible » pour l'évaluation sur les unités d'affichage / de signalisation.
» Une transmission radio qui permet un positionnement idéal par rapport au champ de détection.
» Une surveillance sur toute la zone. Il est possible de combiner plusieurs capteurs.
» Une extension par montage ultérieur sur un dispositif de commutation d'éclairage permanent déjà installé sur le site.
» Une réduction du temps de montage car il n'est pas nécessaire de poser des câbles.
» Une protection anti-reptation dans le champ de détection.
» Un microprocesseur pour l'évaluation.
» Une protection contre l'éblouissement.
» Une fonction de test (un passage automatique en mode standard après 10 min).
» Types de charge au choix.
» En blanc, en anthracite, en brun et en argent métallisé.

Busch-Guard 220 MasterLINE select

Les fonctions supplémentaires du modèle Busch-Guard 220 MasterLINE

» Un niveau de détection
» Une détection avec une zone de non détection pour animaux.
» Aucune surveillance du sol et du champ arrière.
» En blanc, en anthracite, en brun et en argent métallisé.

Busch-Guard 220 MasterLINE KNX

Les fonctions supplémentaires du modèle Busch-Guard 220 MasterLINE

» Une boîte de raccordement au mur avec une compensation de niveau.
» Six passages de câbles.
» Un paramétrage au moyen du powertool.
» Un paramétrage des appareils simplifié.
Seuls les paramètres les plus importants s'affichent et tous autres doivent être activés.
» Deux canaux permettant de détecter les mouvements pour, par exemple, régler différents paramètres pour le soir et pour la nuit.
» Des possibilités de paramétrage identiques à celles du capteur encastré Guard KNX.
» De nombreuses possibilités de réglage pouvant être utilisées de manière flexible.
» Un interrupteur crépusculaire et de luminosité avec trois seuils de commutation max., une excellente détection au crépuscule.
» Dans le système, l'interrupteur crépusculaire n'est pas influencé par d'autres éclairages.
» Un affichage de l'état sur l'appareil pour chacun des modes de fonctionnement.
» En blanc et en argent métallisé.

Busch-Guard 220 MasterLINE KNX premium

Les fonctions supplémentaires du modèle Busch-Guard 220 MasterLINE KNX

» Quatre canaux permettant de détecter les mouvements pour, par exemple, régler différents paramètres pour le soir et pour la nuit.
» Un commutateur crépusculaire et de luminosité avec trois seuils de commutation max., une excellente détection au crépuscule.
» Un capteur de température avec trois seuils de commutation max.
» Dix fonctions logiques permettant de réaliser des fonctions complexes.
» Une télécommande infrarouge codée, à sept canaux et pouvant être programmée.
» Pour commander la pompe à partir de la terrasse, allumer les éclairages, fermer le store ou ouvrir la porte du garage.

Interrupteur confort Busch

Fonctions

» Fonctionne comme un interrupteur d'éclairage.
» Un mode de fonctionnement réglable : mode semi-automatique, activation automatique, arrêt manuel.
» Un mode de fonctionnement réglable : minuterie automatique, activation manuelle, arrêt automatique (commandé par minuterie et en fonction de mouvements).
» Un mode de fonctionnement réglable : mode automatique, marche et arrêt automatique (commandé en fonction de mouvements).
» Une fonction de bouton-poussoir possible à tout moment.
» Une détection avec une zone de non détection pour animaux.
» Champ de détection : de front, 5 m ; de côté, 3 m.
» Angle d'ouverture : 170°.
» Disponibles dans toutes les gammes de commutateurs Busch-Jaeger (sauf Decento® et impuls).

Capteurs encastrés Busch-Guard 180 standard / confort

Fonctions

» Pour le transfert automatique des charges en fonction du mouvement et de la luminosité.
» Pour une détection avec une zone de non détection pour animaux.
» Pour un mécanisme pour relais 6401 U-102, 6402 U et 6812 U-101.
» Pour un mécanisme MOS-FET 6804 U-101.
» Pour un mécanisme de variateur à LED 6524 U.
» Pour un mécanisme de variateur 6593 U.
» Pour un mécanisme pour poste auxiliaire 6805 U.
» Densité de surveillance : 18 secteurs avec 72 segments de commutation.
» Temporisation de coupure : 80 s.
» Degré de protection du capteur : IP 20.
» Champ de détection : de front, 12 m ; de côté, 8 m.
» Valeur seuil de luminosité : de 5 Lux au mode jour.
» Angle d'ouverture : 180°.

Les fonctions supplémentaires du capteur encastré Busch-Guard 180 confort

» Hauteur de montage : 0,80 m à 1,20 m
» Disponible dans la gamme de commutateurs Reflex SI Linear
» Pour le transfert automatique des charges en fonction du mouvement et de la luminosité.
» Pour une détection avec une zone de non détection pour animaux.
» Avec un commutateur inverseur intégré pour un mode ARRET-AUTOMATIQUE-MARCHE (verrouillable).
» Arrêt en douceur : en combinaison avec le mécanisme 6593 U (mode de fonctionnement : arrêt en douceur), l'éclairage est atténué en l'espace de 60 s et éteint.
» Temporisation de coupure : réglable de 10 s à 30 min ou impulsion de courte durée 1 s.
» Disponibles dans toutes les gammes de commutateurs Busch-Jaeger (sauf Decento® et impuls).

Capteur encastré Busch-Guard 180 Tous temps

Fonctions

» Un design attrayant et moderne.
» Pour une utilisation à l'extérieur.
» Pour le transfert automatique des charges en fonction du mouvement et de la luminosité.
» Avec trois niveaux de détection ; une détection jusqu'au sol.
» IP 44 en combinaison avec un cadre Tous temps.
» Champ de détection : de front, 15 m ; de côté, 10 m.
» Angle d'ouverture : 180°.
» En blanc alpin, blanc, anthracite, brun et argent aluminium.

Busch-Guard Présence tech

Fonctions

» Pour commuter et faire varier des éclairages en fonction de la luminosité et de mouvements.
» Un champ de détection circulaire (pour une hauteur de montage de 2,50 m), jusqu'à 8 m de diamètre.
» Pour la régulation constante de la lumière en combinaison avec le mécanisme variateur 6593 U ou 6550 U-101.
» Pour une régulation du chauffage / de la climatisation / de la ventilation avec un mécanisme série 6402 U.
» Pour un mécanisme pour relais 6401 U-102, 6402 U et 6812 U-101.
» Pour un mécanisme MOS-FET 6804 U-101.
» Pour un mécanisme pour poste auxiliaire 6805 U.
» Peut être à distance par une télécommande infrarouge 6010-25.
» Une temporisation intelligente à l'enclenchement.
» Densité de surveillance : 72 secteurs avec 640 segments de commutation.
» Temporisation au déclenchement : réglable de 10 s à 30 min env. ou impulsion de courte durée 1 s.
» Angle d'ouverture : 360°.
» Valeur seuil de luminosité : 5 Lux à 1 000 Lux.
» Degré de protection de l'appareil : IP 20.

Busch-Guard Présence tech BasicLINE Corridor

Fonctions

» Pour la commutation d'éclairages en fonction de la luminosité et de mouvements.
» Possibilité supplémentaire d'enclenchement et de déclenchement par l'intermédiaire d'une entrée de bouton-poussoir.
» Un champ de détection circulaire (pour une hauteur de montage de 2,50 m), jusqu'à 24 m (tangential) / 8 m (central) de diamètre.*
» Un mode Test indépendant de la luminosité pour évaluer le champ de détection.
» Un affichage de la détection en mode Test.
» Une possibilité de montage en combinaison avec des boîtes à encastrer et de dérivation.
» Un montage dans le plafond au moyen du boîtier anti-poussière livré avec l'appareil.
» Des éléments de réglage accessibles par l'avant.
» Une reconnaissance automatique de l'orientation, une adaptation de la sensibilité.
» Densité de surveillance : 215 secteurs avec 860 segments de commutation.
» Temporisation au déclenchement : réglable de 10 s à 30 min env. ou impulsion de courte durée.
» Peut être commandé à distance.
» Peut être utilisé à l'extérieur en combinaison avec le boîtier apparent 6888.
» Angle d'ouverture : 360°.
» Valeur seuil de luminosité : 10 Lux à 2 000 Lux.

Busch-Guard Présence tech BasicLINE

Fonctions

» Pour la commutation d'éclairages en fonction de la luminosité et de mouvements.
» Possibilité supplémentaire d'enclenchement et de déclenchement par l'intermédiaire d'une entrée de bouton-poussoir.
» Un champ de détection circulaire (pour une hauteur de montage de 2,50 m), jusqu'à 7 m de diamètre.
» Un mode Test indépendant de la luminosité pour évaluer le champ de détection.
» Un affichage de la détection en mode Test.
» Une possibilité de montage en combinaison avec des boîtes à encastrer et de dérivation.
» Un montage au plafond par l'intermédiaire d'étriers à ressort intégrés.
» Des éléments de réglage accessibles par l'avant.
» La possibilité d'adapter le champ de détection au moyen des éléments de masquage livrés avec l'appareil.
» Pour un mode automatique ou semi-automatique.
» Une faible hauteur de pose (31 mm).
» Densité de surveillance : 32 secteurs avec 128 segments de commutation.
» Temporisation au déclenchement : réglable de 5 s à 30 min env. ou impulsion de courte durée.
» Angle d'ouverture : 360°.
» Valeur seuil de luminosité : 10 Lux à 2 000 Lux.

*En raison de sa forme, la portée de détection est plus faible dans le cas d'une approche centrale.

Busch-Guard Présence tech BasicLINE mini

Fonctions

» Pour la commutation d'éclairages en fonction de la luminosité et de mouvements.
» Un champ de détection circulaire (pour une hauteur de montage de 3 m), jusqu'à 6 m de diamètre.
» Un mode Test indépendant de la luminosité pour évaluer le champ de détection.
» Un affichage de la détection en mode Test.
» Un montage au plafond par l'intermédiaire d'étriers à ressort intégrés.
» Une faible hauteur de pose grâce à un concept de pose séparée du capteur / de l'actionneur.
» Densité de surveillance : 19 secteurs avec 76 segments de commutation.
» Temporisation au déclenchement : réglable de 1 min à 15 min env. ou impulsion de courte durée.
» Angle d'ouverture : 360°.
» Valeur seuil de luminosité : 10 Lux à 1 000 Lux, mode jour.

Télécommande infrarouge de service

Fonctions

» Elle a été spécialement développée pour mettre le détecteur de mouvement Busch-Guard en service chez le client.
» Elle permet à l'électricien de commander à distance et de régler facilement toutes les fonctions, le mode Test et les paramètres du mode de réponse.
» Un affichage des valeurs / paramètres enregistrés actuellement dans la télécommande.
» Le temps de fonctionnement, le seuil de luminosité et la sensibilité peuvent être sélectionnés.
» Une mise à l'arrêt forcée dynamique.
» Un mode 2 zones.
» Un mode synchronisé.
» Un mode de commutation crépusculaire (uniquement avec Busch-Guard 220 MasterLINE premium).

Télécommande infrarouge

Fonctions

» La télécommande infrarouge permet de toujours obtenir sécurité et confort de manière fiable.
» Les fonctions et les réglages peuvent être commandés facilement de n'importe quel endroit de la maison.
» Un seuil de commutation en fonction de la luminosité.
» Une simulation de présence.
» Un éclairage permanent.

Télécommande infrarouge KNX

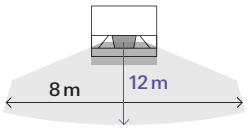
Fonctions

» La télécommande infrarouge KNX est équipée de sept touches neutres qui, en accord avec le maître d'ouvrage, peuvent être programmées par un électricien.
» Des fonctions basées sur celles des détecteurs ou pouvant être, au choix, définies peuvent leur être affectées.
» Ceci permet, à l'extérieur, de commander facilement et au choix des fonctions KNX d'interconnexion domestique. Par exemple, pour mettre également une fontaine en marche lors de l'activation de l'éclairage ou pour activer divers groupes de luminaires installés dans le jardin et devant être allumés par l'intermédiaire de détecteurs de mouvement (éclairage des allées, éclairage d'accentuation, etc.).
» Un design moderne assorti au Busch-Guard 220 MasterLINE KNX premium.
» Quatre canaux permettant de détecter les mouvements.
» Un canal crépusculaire / de luminosité.
» Un canal pour la température.
» Dix fonctions logiques.
» Un interrupteur crépusculaire.
» Calcul de lumière artificielle.

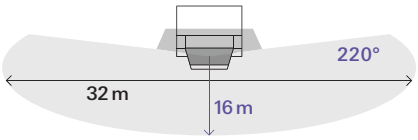
Les champs de détection à l'extérieur. Toujours tout avoir sous contrôle.

Un Busch-Guard approprié pour chaque exigence.
Il existe de nombreux cas différents de zones à surveiller. Qu'il s'agisse de maisons mitoyennes, de terrains à nombreux recoins, de cages d'escalier ou d'installations industrielles. Les Busch-Guard répondent à toutes les exigences en matière de sécurité.

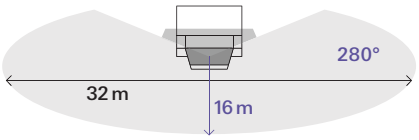
Busch-Guard 70 MasterLINE.



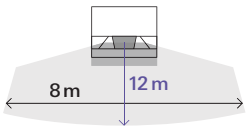
Busch-Guard 220 MasterLINE, Busch-Guard 220 WaveLINE, Busch-Guard 220 MasterLINE KNX et Busch-Guard 220 MasterLINE KNX premium.



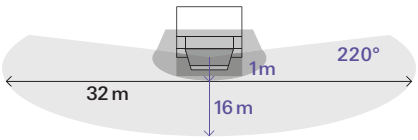
Busch-Guard 280 MasterLINE.



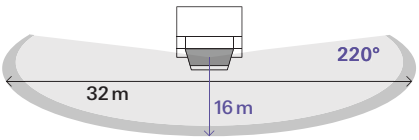
Busch-Guard 110 MasterLINE.

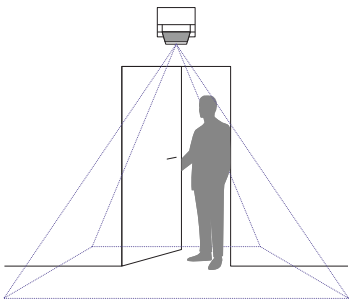


Busch-Guard 220 MasterLINE premium.



Busch-Guard 220 MasterLINE select.





Une technique qui anticipe.
Les Busch-Guard séduisent par leur champ de détection intelligents. Ils confèrent de plus une nouvelle qualité aux facteurs que sont la sécurité et le confort. La surveillance pratique du champ arrière est l'une des caractéristiques de confort. Lorsqu'une personne sort de la maison, le détecteur allume la lumière automatiquement à l'extérieur. Cela permet à cette personne de ne pas se retrouver dans l'obscurité lorsqu'elle arrive d'un couloir éclairé et de trouver également une lumière rassurante devant la porte.

Vue d’ensemble des polyvalents. Pour l’extérieur.

Caractéristiques techniques

Produits	Busch-Guard 70 MasterLINE	Busch-Guard 110 MasterLINE	Busch-Guard 220 MasterLINE	Busch-Guard 280 MasterLINE
Numéro d'article	6854 AGM-xxx	6855 AGM-xxx	6847 AGM-xxx, 6847/8 AGM-204, 6847/11 AGM-xxx	6867 AGM-xxx
Champ de détection	–	–	220°	280°
Niveaux de détection	4	4	4	4
Protection anti-reptation dans le champ de détection	X	X	X	X
Portée[3]	de front 12 m ; de côté, 4 m	de front 12 m ; de côté, 4 m	de front 16 m ; de côté, 16 m	de front 16 m ; de côté, 16 m
Contrôle de détection par LED	X	X	X	X
Commutattion de l'éclairage par un bouton-poussoir à contact normalement fermé	X	X	X	X
Sorties de commutation	1× en fonction du potentiel	1× en fonction du potentiel	1× en fonction du potentiel	1× en fonction du potentiel
Détection de champ arrière	–	–	X	X
Peut être commandé à distance par une télécommande infrarouge, 6841-101	–	X	X	X
Télécommande infrarouge de service paramétrable à distance, 6842-101	–	X	X	X
Simulation de présence par l'intermédiaire d'une télécommande infrarouge	–	X	X	X
Commutation de l'éclairage permanent (4 heures) par l'intermédiaire d'une télécommande infrarouge	–	X	X	X
Désactivation permanente (4 heures) par l'intermédiaire d'une télécommande infrarouge	–	X	X	–
Temporisation au déclenchement	1 / 3 / 5 min	10 s à 30 min	10 s à 30 min	10 s à 30 min
Type de pose recommandé	Bornes à vis	Bornes à vis	Bornes à fiche Wago	Bornes à fiche Wago
Capteur crépusculaire	3 / 15 Lux / ∞ (mode jour)	3 Lux / ∞ (mode jour)	0,5 à 300 Lux / ∞ (mode jour)	0,5 à 300 Lux / ∞ (mode jour)
Hauteur de montage	2,50 m	2,50 m	2,50 m	2,50 m
Dimensions (h × l × p)	100 × 125 × 33 mm	100 × 125 × 33 mm	115 × 125 × 141 mm	115 × 125 × 141 mm
Types de charge au choix	X	X	X	X
Approprié pour un montage mural ou au plafond[2]	X / –	X / –	X / X	X
Fonctions supplémentaires	–	–	–	–

[1] En fonction de l'actionneur de commutation utilisé.
[2] En fonction de l'emplacement de pose, il peut, le cas échéant, être nécessaire d'utiliser l'adaptateur pour plafond 6868-xxx.
[3] Dans le cas d'une hauteur de montage de 2,50 m.

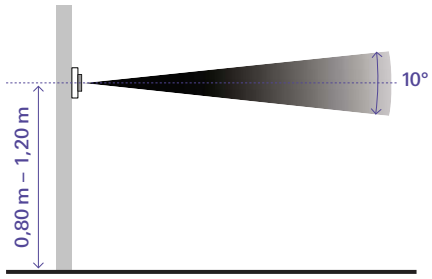
Busch-Guard 220 MasterLINE premium	**Busch-Guard 220 WaveLINE**	**Busch-Guard 220 MasterLINE select**	**Busch-Guard 220 MasterLINE KNX**	**Busch-Guard 220 MasterLINE KNX premium**
6848 AGM-xxx	6747 AGM-xxx	6847 AGS-xxx	6179/01-xxx-500	6179/02-xxx-500
220°	220°	220°	220°	220°
4	4	1	4	4
–	X	X	X	X
de front 16 m ; de côté, 16 m	de front 16 m ; de côté, 16 m	de front 16 m ; de côté, 16 m	de front 16 m ; de côté, 16 m	de front 16 m ; de côté, 16 m
X	–	X	–	–
X	–	X	KNX	KNX
1× en fonction du potentiel 1× sans potentiel	–[1]	1× en fonction du potentiel	2 canaux permettant de détecter les mouvements	4 canaux permettant de détecter les mouvements
X	X	–	X	X
X	–	X	–	avec 6179-500
X	–	X	–	–
X	–	X	–	–
X	–	X	–	–
X	–	X	X	X
10 s à 30 min	10 s à 30 min[1]	10 s à 30 min	10 s à 18 h	10 s à 18 h
Bornes à fiche Wago	Compartiment à piles intégré	Bornes à fiche Wago	Bornes à fiche pour KNX	Bornes à fiche pour KNX
0,5 à 300 Lux / ∞ (mode jour)	0,5 à 300 Lux / ∞ (mode jour)	0,5 à 300 Lux / ∞ (mode jour)	1 à 1 000 Lux	1 à 80 000 Lux
2,50 m	2,50 m	1,10 m – 1,50 m ou 2,50 m	2,50 m	2,50 m
115 × 125 × 141 mm	115 × 125 × 141 mm	115 × 125 × 141 mm	115 × 125 × 141 mm	115 × 125 × 141 mm
X	–	X	–	–
X	X	X	X	X
–	–	–	3 seuils crépusculaires	3× seuils crépusculaires / de luminosité 3× seuils de température 10× fonctions logiques

Une surveillance qui répond à toutes les exigences.
Les niveaux de détection à l'intérieur.

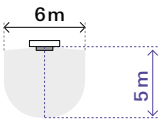
Chaque pièce est différente.
Quelles que soient les exigences attendues d'une surveillance optimale et efficace d'espaces intérieurs : Busch-Jaeger a toujours une solution convaincante. Que ce soit avec l'interrupteur confort Busch ou avec les différentes lentilles du capteur encastré Busch-Guard 180 – tout est surveillé de manière sûre et confortable.

Interrupteur confort Busch.
Il a l'aspect d'un interrupteur d'éclairage, néanmoins, il détecte de front une zone de 5 m et de côté, de 3 m.

Niveaux de détection.



Champs de détection.

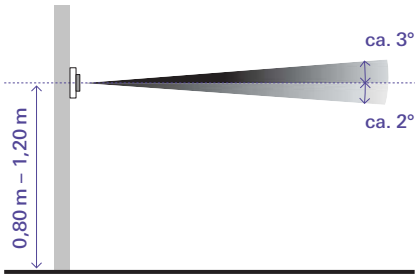


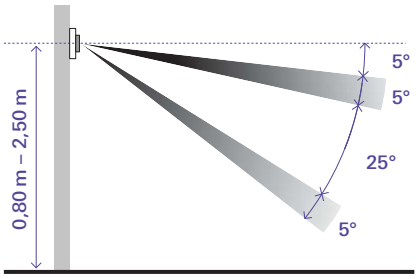
Hauteur de montage de 0,80 à 1,20 m.

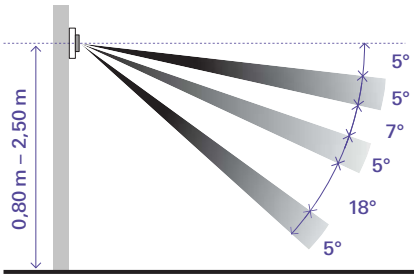
Lentille select.
Il surveille une zone située à 1,20 m environ au-dessus du sol. C'est pourquoi les petits animaux ne sont pas détectés.

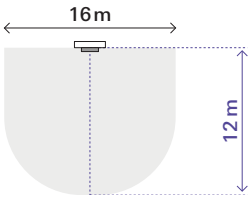
Lentille multiple.
Sa plage de détection permet également de détecter des personnes se trouvant sur un escalier.

Lentille combinée.
Une détection maximum de l'ensemble de la zone à surveiller.

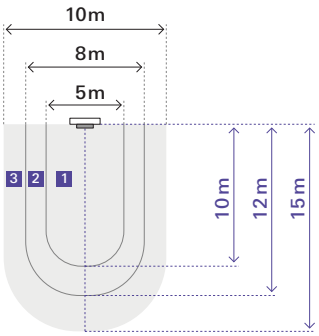




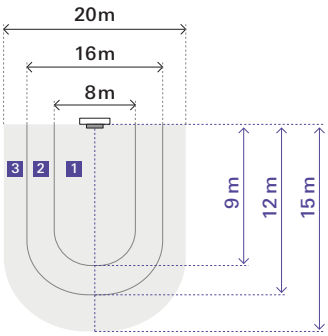




Hauteur de montage de 0,80 à 1,20 m.



1 Hauteur de montage de 1,20 m.
2 Hauteur de montage de 2 m.
3 Hauteur de montage de 2,50 m.



1 Hauteur de montage de 1,20 m.
2 Hauteur de montage de 2 m.
3 Hauteur de montage de 2,50 m.

Vue d’ensemble des diverses fonctionnalités. Pour l’intérieur.

Caractéristiques techniques.

Produits	**Capteur standard Busch-Guard**	**Capteur confort Busch-Guard**	**Capteur encastré Busch-Guard 180 Tous temps avec lentille combinée**	**Busch-Guard Présence tech[1]**	**Busch-Guard Présence tech DualLINE[1, 2]**
Numéro d'article	6810-21x	6800-xxx-104 (M)	6800-3x-102C	6813-xxx-101	6913/11-xxx
Mécanisme pour relais universel, 6401 U-102	X	X	X (à l'extérieur, n’utilisez que le mécanisme 6401 U-102, résistant au gel jusqu'à -25 °C)	X	X (mode automatique ou semi-automatique, au choix)
Mécanisme série universel, 6402 U	X (sortie 2 temporisée à l'enclenchement et au déclenchement par rapport à la sortie 1)	X (sortie 2 temporisée à l'enclenchement et au déclenchement par rapport à la sortie 1)		X (fonction de chauffage, de climatisation et de ventilation)	X (pour la commande de deux bandeaux lumineux indépendants, au choix, mode automatique ou semi-automatique)
Mécanisme pour relais, 6812 U-101	X	X		X	X (uniquement en mode automatique)
Mécanisme pour MOSFET, 6804 U-101	X	X		X	X (mode automatique ou semi-automatique, au choix)
Mécanisme pour poste auxiliaire, 6805 U	X	X		X	X
Mécanisme pour variateur central universel, 6593 U	X	X (mode d'arrêt en douceur : atténuation de l'intensité lumineuse / coupure au cours de la dernière minute / avertissement de coupure)		X (régulation constante de la lumière)	X (régulation constante de la lumière, mode automatique ou semi-automatique, au choix)
Appareil de commande à touche avec mémoire 6550 U-101	X	X		X (régulation constante de la lumière)	X (régulation constante de la lumière, mode automatique ou semi-automatique, au choix)

[1] Peut, en option, être commandé à distance au moyen de la télécommande infrarouge 6010-25.
[2] Les possibilités d’application du Busch-Guard Présence tech (DualLINE) KNX dépendent du paramétrage et des actionneurs KNX utilisés.

Pour nous contacter

Busch-Jaeger Elektro GmbH
P.O. Box
58505 Lüdenscheid
ALLEMAGNE

Freisenbergstraße 2
58513 Lüdenscheid
ALLEMAGNE

www.BUSCH-JAEGER.com
info.bje@de.abb.com

Central sales service :
Tél : +49 2351 956-1600
Fax : +49 2351 956-1700

ABB N.V.
Hoge Wei 27
B-1930 Zaventem

www.abb.com/benelux
busch-jaeger@be.abb.com

Tél : +32 (0)2-718 63 11
Fax : +32 (0)2-718 68 31

ABB N.V.
Luxembourg Branch
Immeuble Serenity
19-21, Route d'Arlon
L-8009 Strassen

www.abb.com/benelux
info.lux@lu.abb.com

Tél. : +352-49 31 16
Fax : +352-40 85 45

BJE 0001-0-1361/9.12/0502-T, dpi 406648

Power and productivity
for a better world™