

L'avenir m'appartient.

**L'assortiment complet
des Busch-Guard.**



Busch-Guard 220 AlarmLINE

 **Busch-Jaeger
Elektro GmbH**

**Pour votre protection. Pour votre confort.
Pour tous les secteurs.**



Détendez-vous ! Les nouveaux Busch-Guard contrôlent tout à votre place. Rien n'échappe à leur oeil hautement sensible. Leur réaction est rapide et fiable. Et ils s'adaptent à chaque condition individuelle comme à chaque situation de besoins. Qu'il s'agisse d'un environnement d'habitation ou de travail : les Busch-Guard accueillent vos visiteurs avec de la lumière et vous avertissent en cas d'hôtes indésirables. Ils régulent l'éclairage dans votre maison et commandent la climatisation, l'aération et le chauffage. Et non seulement le montage, mais aussi la manipulation sont un véritable jeu d'enfant. Prenez tout simplement la télécommande dans votre main. Ou utilisez le panneau de commande de votre maison mise en réseau intelligemment. Tout est possible. En toute sécurité. Et avec un confort sans pareil.

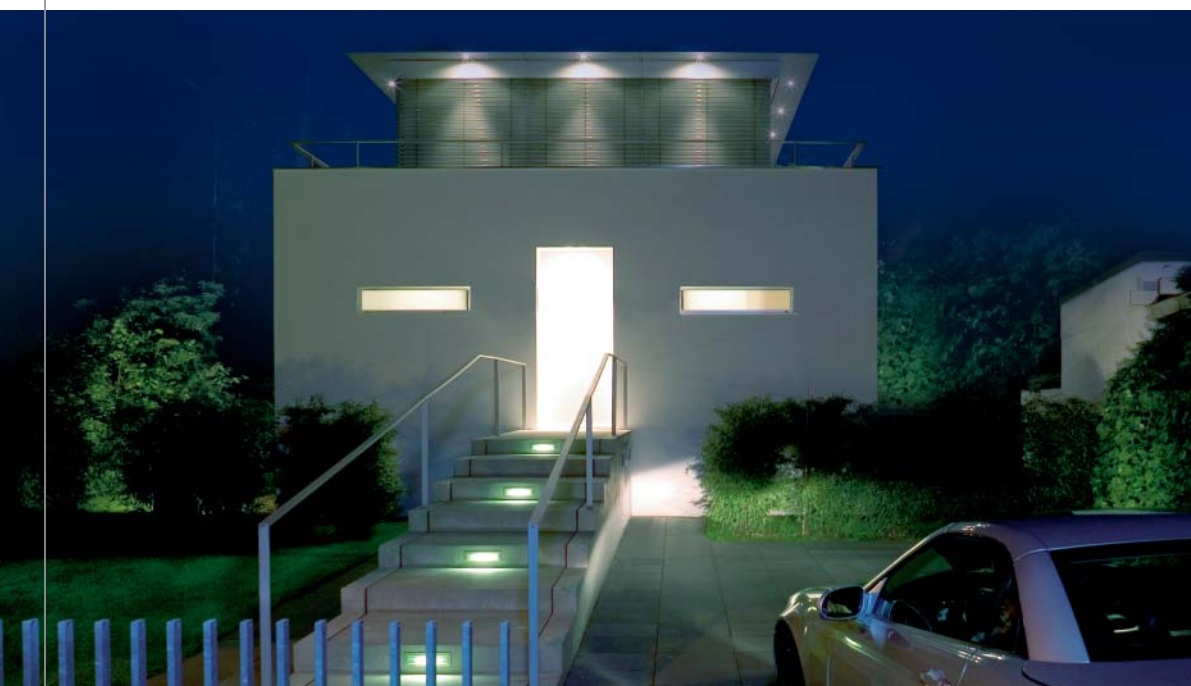


Busch-Guard Récapitulatif	à partir de la page 4
Busch-Guard 220 AlarmLINE	10–11
Busch-Guard 220 ProfessionalLINE	12–13
Busch-Guard 280 ProfessionalLINE	14–15
Busch-Guard 220 SelectLINE	16–17
Busch-Guard 220 ProfessionalLINE EIB	18–19
Busch-Guard Présence tech	20–21
Busch-Guard 180 UP Capteur Confort II	22–23
Busch-Guard 180 UP Capteur Standard	24
Busch-Guard Tous temps 44	25
Notes	26–27



Diversité dans l'utilisation. Unique dans le confort.

Que ce soit dans votre maison ou dans votre bien immobilier, que ce soit pour votre sécurité ou pour votre confort personnel : il n'existe presque aucun domaine d'utilisation dans lequel les Busch-Guard novateurs ne soient pas à l'aise. Et le meilleur de tout : tous les modèles disposent de nombreuses possibilités de réglage pratiques et de fonctions supplémentaires.



Sécurité de fonctionnement et esthétique : le design et le format des Busch-Guard. Les systèmes optiques de grande qualité garantissent une surveillance sans faille dans chaque zone de détection souhaitée.





Très vif : le système électronique piloté par microprocesseur des Busch-Guard remarque immédiatement si quelqu'un entre dans un espace - et automatiquement, la lumière s'allume.



Les hôtes viennent et partent. Les Busch-Guard intelligents reconnaissent exactement lorsqu'il faut de la lumière et indiquent le bon chemin à vos visiteurs dans la nuit. À ce niveau, on peut régler individuellement à partir de quelle valeur crépusculaire la commutation doit se faire.

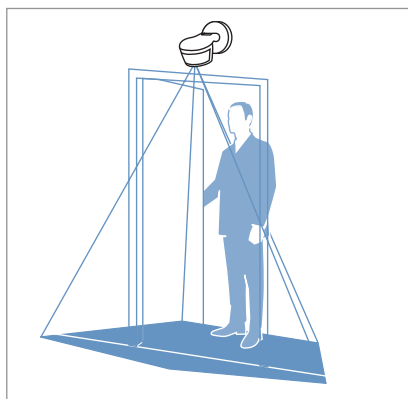
Busch-Guard commande bien plus que seulement la lumière. Ainsi, le modèle Présence tech commande aussi la climatisation des pièces. Selon, par exemple, où les personnes sont assises ou travaillent, les fonctions correspondantes sont activées.

Sécurité d'utilisation même en extérieur : le détecteur de mouvements encastré Busch-Guard Tous temps 44 règle, par exemple, l'éclairage de terrasses et d'espaces humides en toute fiabilité.



Pensé jusqu'au moindre détail : ainsi, la forme fait la fonction.

Avec un Busch-Guard vous avez toujours la fonctionnalité parfaite et la technique. Tous les modèles se caractérisent par leur grande facilité d'utilisation. Et par un concept de design qui rend aussi le montage particulièrement simple et sûr.



Une caractéristique typique de confort du Busch-Guard : grâce au contrôle de champ arrière, la lumière extérieure est déjà allumée avant même que vous ne quittiez la maison.



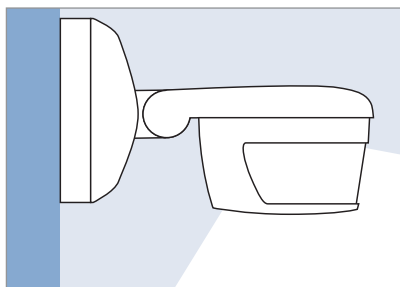
Puissant supplément de sécurité du 220 AlarmLINE : en entrant dans la zone de sécurité intérieure, la lampe rouge clignotante d'avertissement se met en marche.

Accès rapide de partout : La plupart des Busch-Guard pour l'extérieur (tous sauf le 220 EIB ProfessionalLINE) disposent d'un émetteur portable à infrarouge. Ainsi, vous pouvez activer sans problème la fonction de lumière permanente pour 4 heures. Et lorsque vous partez en vacances, appuyez tout simplement sur la simulation de présence.

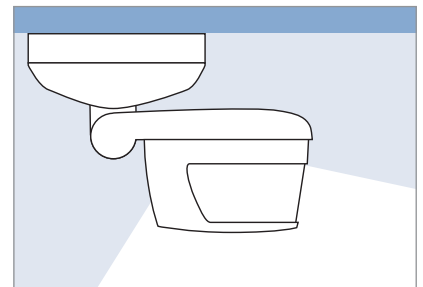
C'est aussi pratique si c'est simple pour l'installateur. Car ceci réduit les coûts de montage. Avec l'émetteur portable à infrarouge de service Busch-Guard destiné aux installateurs, tous les réglages supplémentaires et les fonctions spéciales se font rapidement et sans problème.



Aucune maison ne ressemble à une autre. Souvent, pour la technique, il n'y a que des possibilités d'installation restreintes. Les modèles de la famille Busch-Guard conviennent à toutes les variantes de montage.

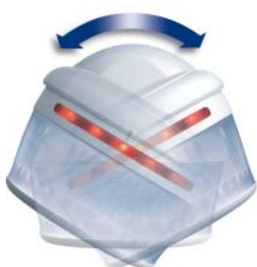


Montage mural



Montage plafonnier

Peu importe quel terrain, quel environnement - un Busch-Guard se satisfait de chaque situation. Novateur : pour s'adapter aux pentes, la tête se bascule sur le côté.



Yeux droit devant ! Ou bien plutôt sur le côté ? Rien n'est impossible, car la zone de détection peut être orientée exactement dans la direction souhaitée.



Une petite rotation – et clic ! Des caractéristiques comme l'emboîtement à baïonnette, le montage à un trou économisant du temps ou la prise murale avec compensation de niveau font que le montage des Busch-Guard est propre à tous les niveaux.

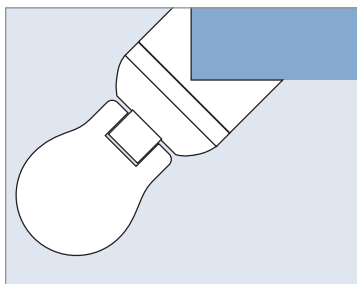


Vous recherchez des dispositions spéciales ? Busch-Guard est la réponse !

Une sécurité efficace nécessite des solutions sur mesure. Le large assortiment des Busch-Guard vous est proposé par les bons spécialistes pour pratiquement chaque situation d'utilisation.



Vous pouvez avoir l'esprit tordu ! Le Busch-Guard 280 ProfessionalLINE ne vous laissera pas tomber. Avec une zone de détection de 280°, il est capable de surmonter toutes les missions complexes de surveillance. Et en combinaison avec un adaptateur spécial, il est prédestiné pour les montages sur les angles de maison.



Montage d'angle



Cas typique pour l'approche par devant : la maison mitoyenne, le trottoir, le portail d'entrée. Lorsqu'il s'agit de la surveillance ciblée d'un secteur nettement défini, le Busch-Guard 220 ProfessionalLINE est la solution parfaite pour vous.

Vous décidez lequel est le bon. Busch-Guard pour l'extérieur : le récapitulatif.

D'abord comparer, ensuite, décider ! Le tableau vous donne un récapitulatif des plus importantes spécifications de produit et des performances. Sur les pages suivantes, vous trouverez des descriptions détaillées.

Avantage du produit : Busch-Guard ProfessionalLINE et AlarmLINE

Busch-Guard	AlarmLINE	ProfessionalLINE		SelectLINE	EIB ProfessionalLINE
Fonction	220	220	280	220	220
Référence	6849 AGM-xxx	6845 AGM-xxx	6846 AGM-xxx	6845 AGS-xxx	6179 AGM-xxx
Zone de détection (en °)	220	220	280	220	220
Simulation de présence ²					
Lumière permanente (4 heures.)	•	•	•	•	
Stabilisation de la portée	•	•	•	•	
Détection adaptée				•	
Alarme optique	•				
Zone de sécurité	•				
Télécommande ²	•	• ³	•	•	
Affichage de la détection et du mode de fonctionnement	•	•	•	•	
Détection de champ arrière	•	•	•		•
Lumière ON (Bouton d'ouverture)	•	•	•	•	
Haute performance de branchement	• ⁵	• ⁴	• ⁴	•	
Passage automatique de test à standard	•	•	•	•	
Montage à l'angle de la maison	•	•	•	•	
Intégration dans l'installation EIB-A					•

¹ Pour le montage sur l'angle de la maison, un adaptateur d'angle 6887-xxx est nécessaire.
² Par émetteur portatif à infrarouge.
³ peut être commandé avec ou sans télécommande.
⁴ à 3.680 W/VA.
⁵ à 2.300 W/VA.

Tous les Busch-Guard sont disponibles dans 4 variantes de couleurs.

Le Busch-Guard 280 ProfessionalLINE n'est pas disponible en design acier inoxydable.



Bienvenu dans la zone de sécurité intelligente : Busch-Guard 220 AlarmLINE

Sensible, intelligent, vigilant : lorsqu'il s'agit de sécurité, le Busch-Guard 220 AlarmLINE est le bon choix. La particularité de sa technique supérieure avec les nombreuses fonctions supplémentaires pratiques est sa zone de sécurité spéciale. Un avertisseur lumineux rouge signale tout mouvement dans cette zone.

Le Busch-Guard 220 AlarmLINE dispose d'un angle de détection de 220° et d'une portée de 16 m de tous les côtés. Grâce à sa possibilité de réglage sur 3 axes, il convient parfaitement à la surveillance de terrains en pente. La particularité de cet appareil est l'intégration d'une zone de sécurité spéciale „interne”. Elle est rendue possible grâce à la technique novatrice dans laquelle 2 des 4 plans de détection sont évalués séparément.

Dans la pratique, ceci signifie pour vous : votre Busch-Guard 220 AlarmLINE réagit de manière très sensible à chaque approche de

personnes – et ceci sur 2 niveaux successifs. Dès que le détecteur de mouvements à infrarouge enregistre une source de chaleur à grande distance, il déclenche d'abord automatiquement la lumière - et ceci, même dans de mauvaises conditions météorologiques. Si la personne entre ensuite dans la zone de sécurité, pour l'effrayer, une lumière rouge d'avertissement se met en marche sur l'appareil. Grâce à une sortie de contact particulière, dans la maison, un signal d'alarme est déclenché, par exemple en activant un deuxième éclairage. En règle générale, sur le 220 AlarmLINE vous

avez le choix entre 3 niveaux de sensibilité. Ces derniers se règlent facilement sur l'appareil. Avec l'émetteur portable à infrarouge, vous pouvez activer tout simplement les fonctions supplémentaires nécessaires comme la simulation de présence. Également pratique : votre Busch-Guard 220 AlarmLINE peut être relié à un contacteur mural séparé, que vous placez par exemple à la place du commutateur de l'éclairage extérieur. Il suffit d'une petite intervention à l'endroit habituel et d'allumer un court instant la lumière extérieure.



La fête dans le jardin sous la plus belle lumière : grâce à votre émetteur portable, vous pouvez activer tout simplement la lumière permanente. Au bout de 4 heures, votre Busch-Guard rétablit automatiquement le mode de fonctionnement normal.



Avec un sélecteur sur le dos de l'appareil vous pouvez effectuer d'importants réglages de base et, par exemple, sélectionner la sensibilité de réaction.

Sur 4 plans de détection, le 220 AlarmLINE détecte toute approche de personnes.

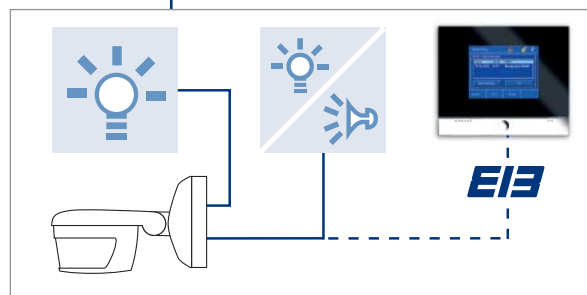




L'universel avec le supplément de sécurité

Aucune zone blanche de
détection : les lentilles
professionnelles voient
tout et offrent aussi bien
une protection optimale
que le confort pour la zone
de sécurité.

Une sortie de contact supplé-
mentaire permet de déclencher
une alarme optique ou acous-
tique dans la maison lorsque
l'on pénètre dans la zone de
sécurité.



Cet appareil universel prouve sa grande vision : Busch-Guard 220 ProfessionalLINE

Reposez-vous en toute confiance. Car cet appareil universel et son œil vigilant surveille. Une technique infrarouge des plus modernes, une lentille professionnelle de grand volume ainsi que de nombreuses fonctions de sécurité et de confort font de lui une solution parfaite pour les secteurs d'utilisation les plus divers.

Sécurité sans compromis. Avec sa lentille extrêmement performante ce Busch-Guard effectue une surveillance sans faille avec un rayon d'action de 220° sur 4 plans. Dans un secteur de 16 m vers l'avant et sur les deux côtés, aucune personne ne peut s'approcher sans qu'elle ne soit détectée : le Busch-Guard 220 ProfessionalLINE réagit immédiatement au mouvement d'une source de chaleur et déclenche la lumière.

Et en plus, la flexibilité est garantie : car grâce à sa possibilité de réglage sur 3 axes, même les terrains en pente sont surveillés de manière optimale. Grâce à une grande sensibilité

technique, le Busch-Guard 220 ProfessionalLINE fonctionne tout le temps de manière très fiable - même dans de mauvaises conditions météorologiques.

Avec l'émetteur portatif à infrarouge, vous pouvez activer sans problème les fonctions supplémentaires les plus importantes et, par exemple, lorsque vous vous trouvez dans le jardin, vous réglez facilement la lumière permanente (maximum 4 heures). Autre supplément : le choix entre 3 niveaux de sensibilité différents faciles à régler.

Vous êtes bien protégé même pendant vos vacances. Lorsque vous activez la simulation de

présence, le Busch-Guard 220 ProfessionalLINE allume le soir la lumière comme si vous étiez à la maison. Le nouveau Busch-Guard 220 ProfessionalLINE séduit par son design pratique et esthétique. La zone de raccordement agrandie facilite la pose pour le montage mural et plafonnier. Et aussi ici, le Busch-Guard prouve qu'il est intelligent : le mode test commute automatiquement sur le mode standard.



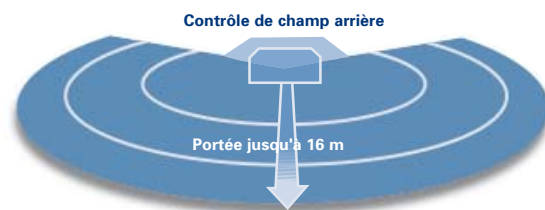
Même lorsque vous êtes en vacances, le Busch-Guard vous procure de la sécurité. Car avec la simulation de présence, la lumière extérieure s'allume chez vous automatiquement chaque soir.



Détection par infrarouge

très moderne : la lentille professionnelle de grand volume pour une surveillance sans faille avec une portée allant jusqu'à

16 m.





Rien n'échappe à son oeil

Le „génie universel“ de la famille Busch-Guard est disponible avec de nombreuses fonctions qui font du Busch-Guard 220 ProfessionalLINE un détecteur de mouvements et une aide intraitable à l'extérieur comme à l'intérieur.



Une technologie sans pareil : choisissez par exemple entre 3 niveaux de sensibilité et réglez le 220 ProfessionalLINE selon vos besoins.

Le spécialiste des angles pour les cas à visibilité réduite : Busch-Guard 280 ProfessionalLINE

Si vous recherchez la sécurité jusque dans les moindres recoins : rien n'échappe à ce Busch-Guard avec une zone de détection de 280°. Il surveille également les coins des maisons sans faille à l'aide de son adaptateur angulaire. Des fonctions pratiques supplémentaires complètent la large gamme de prestations de cet appareil universel d'une haute technologie.

Avec sa lentille professionnelle de grand volume, le Busch-Guard 280 ProfessionalLINE prend en charge la surveillance sans faille même de grands secteurs et d'angles de la maison à visibilité réduite. Grâce à son énorme zone de détection de 280° et d'une portée allant jusqu'à 16 m, personne ne peut approcher sans être détecté. Même avec les plus mauvaises conditions météorologiques, l'appareil réagit immédiatement. Sa possibilité de réglage sur 3 axes garantit en plus une adaptation optimale aux conditions locales.

Et même lorsque vous êtes en voyage, votre maison est bien protégée : vous activez auparavant la simulation de présence avec votre émetteur portable à infrarouge! Le Busch-Guard 280 ProfessionalLINE allume chaque soir à une heure précise la lumière extérieure – ponctuellement, à la tombée de la nuit.

Il est possible de choisir entre 3 niveaux différents de sensibilité simples à régler. L'utilisation flexible est également possible à l'intérieur. Et ce Busch-Guard a encore plus de possibilités : par exemple, vous pouvez

d'activer la lumière permanente avec l'émetteur portable – pour profiter d'une longue soirée dans votre jardin. Et si vous oubliez d'éteindre : au bout de 4 heures, le Busch-Guard commute automatiquement en mode normal. Le design du nouveau 280 ProfessionalLINE est aussi esthétique que résistant et pratique. La zone de raccordement agrandie facilite le montage mural ou plafonnier.

Sécurité sur un grand espace : de grands secteurs à visibilité réduite et des angles de maison sont surveillés de manière optimale.



Le Busch-Guard 280 ProfessionalLINE offre une protection tout autour de la maison grâce à son adaptateur angulaire.



Vue panoramique même dans les coins.

La solution idéale si une grande zone ou un coin de maison doit être surveillé. Le Busch-Guard 280 ProfessionalLINE a la plus grande zone de détection de tous les Busch-Guard et offre de nombreux réglages confortables.

S'enclenche quand c'est nécessaire : Busch-Guard 220 SelectLINE

Ce Busch-Guard fonctionne de manière méticuleuse. Avec un large angle de surveillance de 220° on peut cependant le régler directement sur une zone précise en hauteur. Ainsi, il ne réagit que lorsque ceci est nécessaire : par exemple en présence d'êtres humains, mais pas d'animaux.

La large zone de surveillance limitée mais précise - allant vers le haut et le bas - du Busch-Guard 220 SelectLINE le rend particulièrement intéressant pour différentes situations d'applications dans le secteur industriel et privé. Ainsi, par exemple, avec une hauteur d'installation d'environ 1,5 m - orientée horizontalement - on obtient au sol une zone d'environ 1 m de haut dans laquelle il n'y a aucune détection. Les mouvements possibles dans ce secteur, par exemple de petits animaux, ne

déclenchent aucune alarme. Cependant, si une personne s'approche, alors le 220 SelectLINE réagit immédiatement.

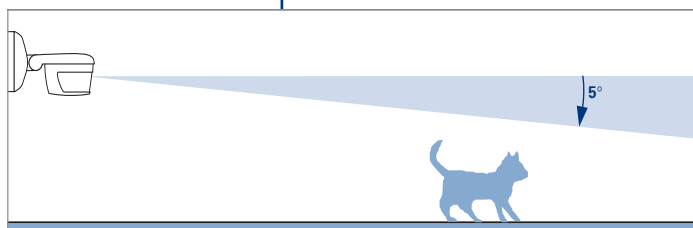
En plus de la variante d'installation à l'horizontale qui convient surtout pour la surveillance efficace de maisons, de terrains, de parkings etc., il est aussi possible de faire un montage vertical du Busch-Guard 220 SelectLINE. Celui-ci est particulièrement avantageux dans de nombreuses applications industrielles. Ainsi, par exemple, on peut surveiller avec précision des allées

d'entrepôts sur de grands terrains industriels de telle manière que des secteurs définis d'étagère sont surveillés avec précision, que certains secteurs ne sont éclairés que si un chariot élévateur s'approche. Avec sa possibilité de réglage sur 3 axes, le Busch-Guard 220 SelectLINE peut être adapté avec précision aux conditions locales. En raison de son domaine spécial de fonctionnement et d'application, l'appareil n'est pas équipé d'un contrôle de champ arrière.



L'effet rideau en cas d'installation verticale convient à la surveillance d'entrepôt à étagères hautes, par exemple dans les entrepôts à chariots élévateurs.

Avantageux pour la surveillance extérieure : à une hauteur d'installation de 1,5 m, avec une orientation horizontale, les petits animaux ne sont pas détectés.





Le talent de précision pour des secteurs d'application spéciaux

Grâce à un contacteur au dos,
vous pouvez par exemple
réguler la temporisation de
votre Busch-Guard, c'est-à-
dire la phase durant laquelle
la lumière doit rester allumée
après l'activation.



La zone de surveillance
délimitée de façon préci-
se du 220 SelectLINE
convient surtout à des
situations spéciales de
détection dans les bâti-
ments fonctionnels.

L'élément intelligent de votre maison intelligente : Busch-Guard 220 ProfessionalLINE EIB

Un petit pas vers l'avenir, un grand pas vers le confort : grâce à une liaison directe au réseau EIB-V de votre maison, vous pouvez utiliser le Busch-Guard 220 ProfessionalLINE EIB de manière intelligente pour de nombreuses fonctions supplémentaires pratiques.

EIB, le système européen d'installations par Bus, est la base technologique pour le réseau intelligent d'une maison à l'aide d'une communication moderne de données. Ici, des fonctions comme l'éclairage, la commande des stores et des volets roulants, le chauffage et la circulation de l'eau chaude sont régulées. À l'aide d'un panneau de commande simple à manipuler, vous avez en plus la possibilité d'accéder très facilement à tous les secteurs raccordés à l'EIB – et par exemple, modifier certains réglages, selon vos besoins.

Le Busch-Guard 220 ProfessionalLINE EIB s'intègre comme composant intelligent

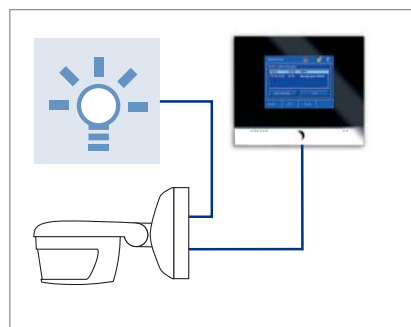
dans le réseau EIB-N de votre maison. De cette manière, il vous offre non seulement toutes les caractéristiques du modèle Busch-Guard 220 ProfessionalLINE, mais aussi il vous apporte de nombreux autres avantages par l'EIB-Bus. En combinaison avec le panneau de commande, d'autres fonctions sont possibles, comme la commutation de la lumière permanente et la simulation de présence. À l'inverse, vous pouvez aussi recevoir par le panneau de commande des signaux provenant de votre Busch-Guard. Ainsi, par exemple, s'affiche immédiatement lorsqu'un visiteur est dans votre jardin. De plus, vous avez la possibilité d'utiliser le

Busch-Guard 220 ProfessionalLINE EIB pour réaliser des fonctions spéciales de sécurité et de confort dans votre maison. Par exemple, il peut être relié à une installation de surveillance et prend en charge pour celle-ci la fonction d'avertissement direct. Ou bien, vous le reliez comme commutateur de crépuscule à votre réseau. Lorsque la nuit tombe, toutes les sources de lumière s'allument dans la maison et les stores sont descendus automatiquement.

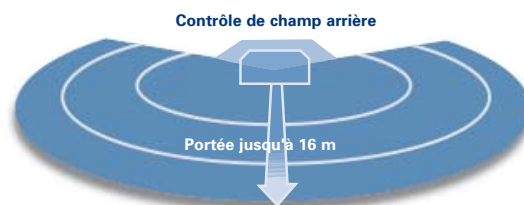
Tout ceci n'est pas de la science-fiction, mais de la technique mûrie et fonctionnelle qui s'applique simplement et à moindres coûts.



Avec une maison ayant un réseau intelligent, vous avez un supplément de confort et de sécurité. Le Busch-Guard 220 ProfessionalLINE EIB peut par exemple faire fonction de commutateur de crépuscule pour la régulation de l'éclairage dans la maison.



L'utilisation du panneau de commande permet d'obtenir un haut niveau de confort et de fonctionnalité. Ainsi, si nécessaire, par exemple, vous pouvez modifier les réglages de votre Busch-Guard à partir de n'importe quel lieu de votre maison.





La solution High-End intelligente de l'avenir

En tant que composant
intégral de votre maison
mise en réseau, le
Busch-Guard 220
ProfessionalLINE EIB
vous offre d'importantes
fonctions de confort et
de sécurité. Entre
autres, il peut être direc-
ttement relié à votre ins-
tallation de surveillance.



Un visiteur apparaît : votre
Busch-Guard le montre
immédiatement sur le pan-
neau de commande.

De la lumière jusqu'à la climatisation – tout est parfaitement réglé selon vos désirs : Busch-Guard Présence tech

Il est intelligent, facile à utiliser et diversifié : le Présence tech permet d'avoir dans vos pièces une commande optimale de l'éclairage pour un minimum de consommation en énergie.

Des systèmes d'éclairage, mais aussi des installations de chauffage, de climatisation et d'aération se pilotent de manière intelligente et selon les besoins grâce au détecteur de présence. Sa détection est supérieure à celle de tous les détecteurs de mouvement traditionnels.

Le Busch-Guard Présence tech est activé au moindre mouvement. Ce qui signifie : les consommateurs branchés sont toujours disponibles à

chaque instant, sans qu'il soit nécessaire de modifier les habitudes et les méthodes de travail de chacun. Quatre capteurs et un système de miroirs/lentilles optimisés garantissent une densité de surveillance maximale.

Au moment de la mise en service du Busch-Guard Présence tech, la luminosité et la temporisation souhaitées peuvent être adaptées aux conditions grâce aux possibilités de réglage. Il est tout à fait possible

d'effectuer une adaptation ultérieure ou une régulation de ces valeurs. Pour ce faire, il suffit d'entrer la nouvelle valeur avec une télécommande à infrarouge et de l'enregistrer en écrasant l'ancienne. Les fonctions automatiques et les consommateurs raccordés peuvent également être suspendus au moyen d'un bouton - poussoir traditionnel ou d'une télécommande à infrarouge, et les systèmes sont mis en marche ou arrêtés

directement. Le rayon d'action de 8 m en dessous de l'appareil installé peut être agrandi à tout moment à peu de frais. De plus, au moyen d'un appareil de commande à mémoire ou d'un variateur d'intensité central, il est possible d'adapter en continu la lumière à chaque situation. L'utilisation du Busch-Guard Présence tech pour piloter le chauffage, la climatisation et l'aération est une autre option supplémentaire intelligente.



Tout est réglé de manière très agréable : le Busch-Guard Présence tech permet d'avoir une commande de l'éclairage économique. Tout simplement piloté par une télécommande. Utilisation idéale par exemple dans les grands bureaux.





Votre centrale de commande pour les pièces intérieures

Éclairage, chauffage et climatisation sont pilotés par le Busch-Guard Présence tech selon les besoins et de manière intelligente.

Ici, vous êtes toujours bien éclairé : Busch-Guard 180 UP Capteur Confort II

Un confort auquel on s'habitue très vite. Dans la maison, vous avez souvent beaucoup de chose à faire et aucune main libre pour l'interrupteur de lumière. Le Busch-Guard à infrarouge encastré pour l'intérieur "note" l'approche d'une personne qui désire allumer la lumière. Il réagit à la moindre chaleur corporelle.

Un détecteur de mouvement encastré se doit non seulement d'être agréable à regarder, mais aussi et surtout d'assurer une détection sans faille. Un détecteur trop plat perdrait de son spectre de détection pour des raisons purement physico-techniques. Le Busch-Guard 180 UP Capteur Confort II¹ est exemplaire dans sa forme et sa fonction. Malgré son design compact, on atteint une portée frontale de 12 m et latérale de 8 m sans problème.

Le Busch-Guard de la nouvelle génération dispose ainsi d'une zone de détection extrêmement large, ce qui est très appréciable en cas d'approche frontale. Pour le Busch-Guard 180 encastré Capteur Confort II, vos désirs sont des ordres. La temporisation de coupure et les valeurs crépusculaires se déterminent individuellement. Un interrupteur coulissant bien accessible sur la face avant du Busch-Guard 180 encastré Capteur Confort II offre le choix entre "éclairage continu", "automatique" et "arrêt". En plus de

l'exécution pour lampes à incandescence, il existe une variante pour d'autres sources de lumière, par exemple les lampes à halogène et les lampes économiques. Combiné avec le variateur universel Busch, le Busch-Guard 180 UP ne coupera pas brusquement l'éclairage. Dans un espace de temps de 60 secondes, la lumière s'éteint progressivement. Vous ne risquez donc pas de vous retrouver inopinément dans l'obscurité. La solution idéale pour les cages d'escalier et les grands espaces.

Selon l'espace, il peut être utile de brancher un contacteur séparé supplémentaire. Par exemple lorsque l'on peut entrer dans un espace ne se situant pas dans la zone de détection du Busch-Guard. Dans ces cas,

tous les appareils encastrés peuvent être "commandés à distance" par un contacteur séparé, même installé ultérieurement.



La technique de capteurs facile d'utilisation avec un grand rayon d'action permet d'avoir de la lumière à chaque fois que vous en avez besoin.

Busch-Guard Confort est disponible dans les gammes et teintes suivantes:

Busch-Duro 2000[®] SI/SI Linear



blanc



blanc

Reflex SI/ SI Linear



blanc alpin

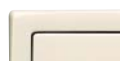


blanc alpin

future[®]



blanc studio



ivoire



stone



graphite

future[®] linear



blanc studio



ivoire



stone



anthracite



alu argenté

impuls



blanc alpin



gris clair



champagne métallique



bleu de cobalt



noir brillant



or/bleu de cobalt



chrome/blanc alpin

¹ Également disponible en version EIB-V.

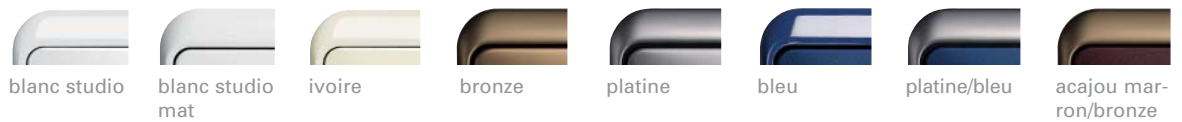
Le Busch-Guard doté
d'une électronique à com-
mande à microprocesseur
supérieure offre à la fois
des fonctions confortables
et un design convaincant.



alpha exclusive®



alpha nea®



solo®



carat®



Tout simplement intelligent et illuminé : Busch-Guard 180 UP Capteur Standard

La variante économique pour l'intérieur. Le Busch-Guard 180 UP Capteur Standard prend en charge les fonctions d'un interrupteur.



Découvrez toutes les facilités et la qualité des Busch-Guard même à l'intérieur de la maison. Installé en remplacement d'un interrupteur ordinaire, le Busch-Guard 180 encastré allume la lumière automatiquement dès que vous entrez dans

une pièce - cage d'escalier, hall, salle de bains, toilettes - dans laquelle il est installé. Ainsi, vous augmentez à la fois la sécurité et le confort dans votre maison. Lorsque vous quittez la pièce, le Busch-Guard 180 UP éteint automatiquement

la lumière. Vous économisez donc de l'énergie par dessus le marché. Son angle de détection de 180° s'étend jusqu'à la paroi de montage.

La version Standard remplace économiquement un interrupteur ordinaire.



En toutes saisons, il fonctionne toujours : Busch-Guard Tous temps 44

Idéal dans les pièces humides et à l'extérieur. Le Busch-Guard Tous temps 44 est étanche à l'eau et sécurisé contre le vol.



Un détecteur de mouvement encastré étanche est tout indiqué dans les endroits humides, sur les terrasses et partout à l'extérieur des bâtiments. Installer l'appareil à la hauteur d'un interrupteur

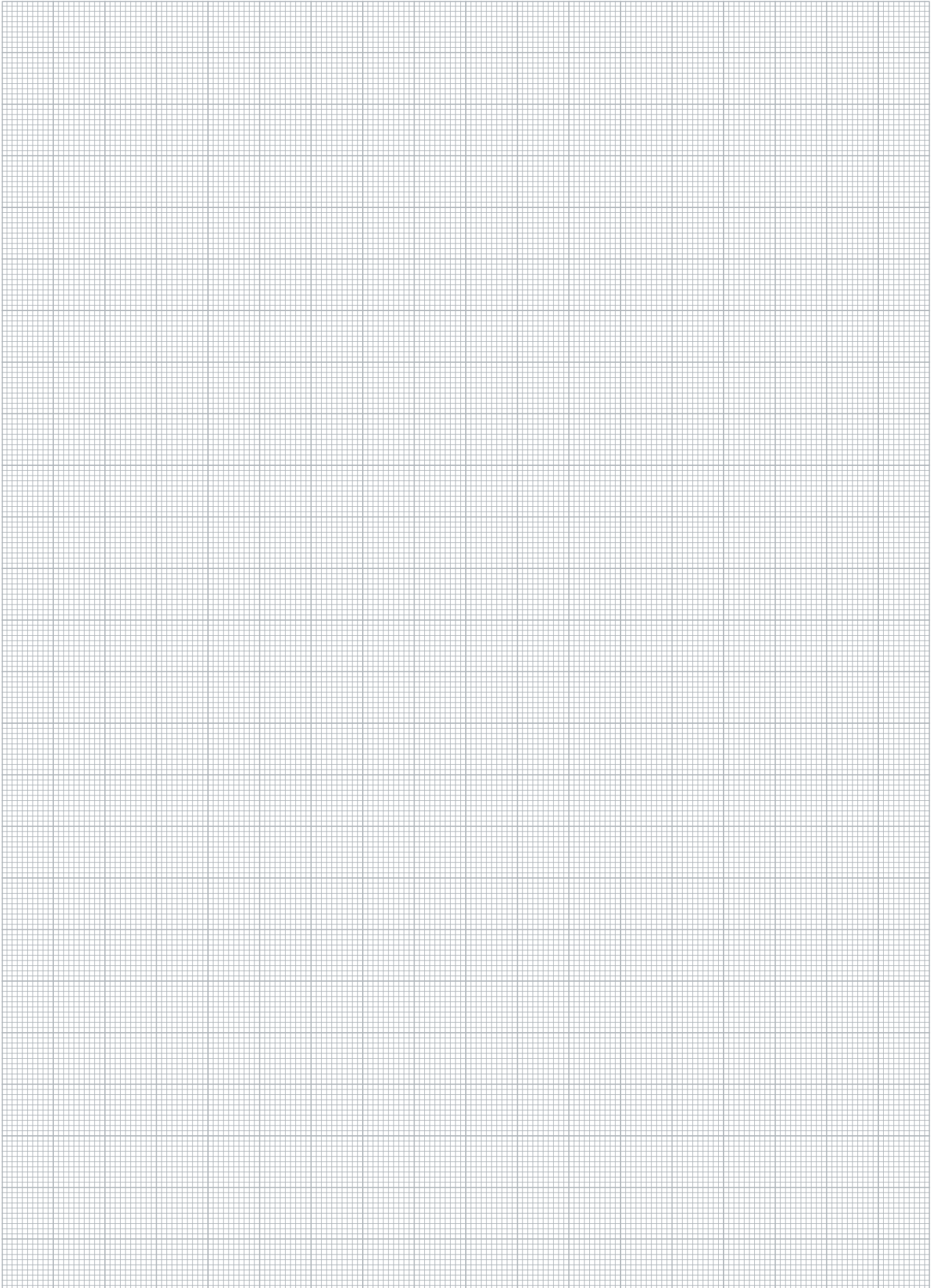
ou plus haut (max. 2,5 m), il allume l'éclairage dès que vous sortez par la porte.

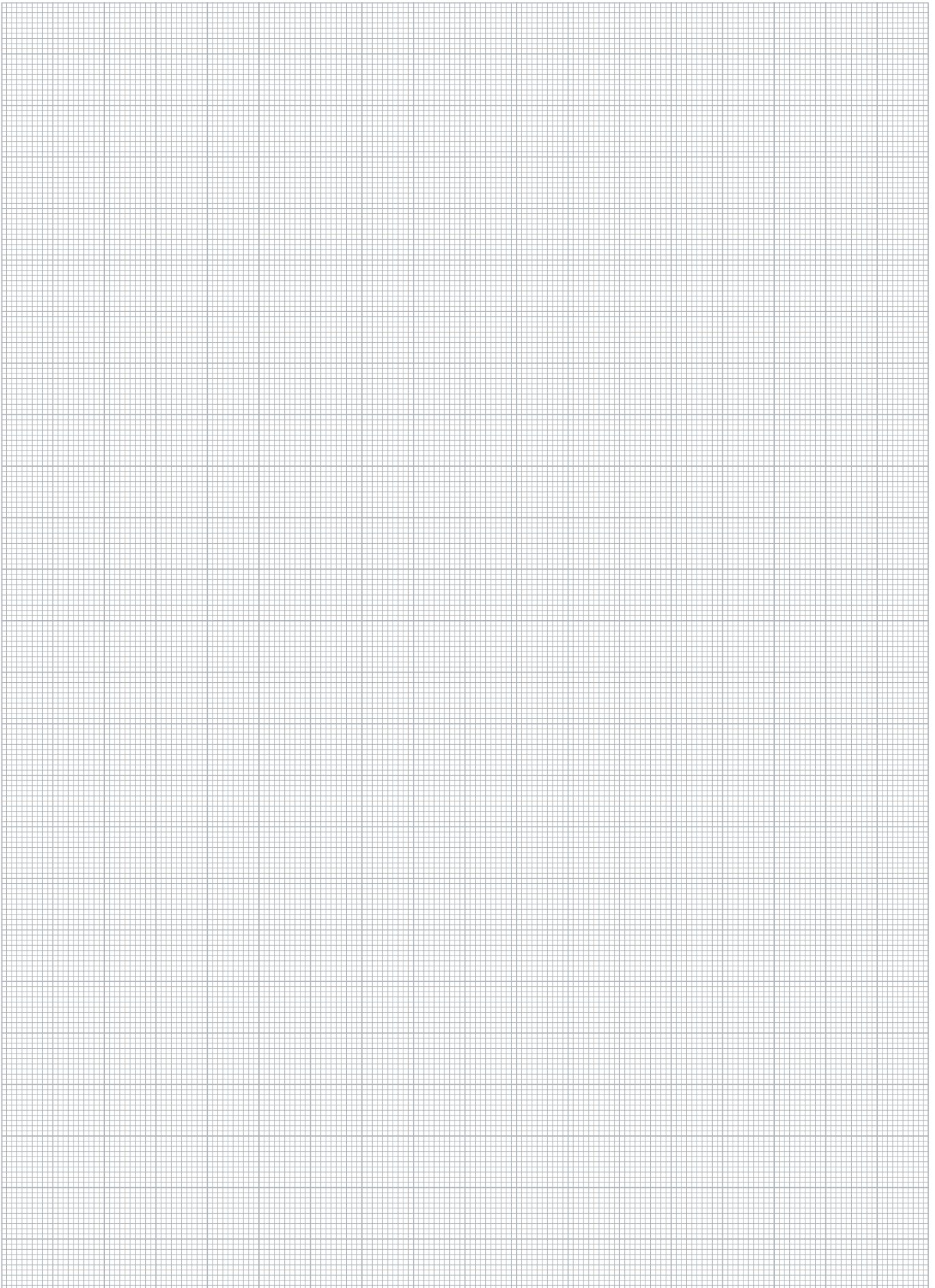
Le capteur est fixé sur socle à l'aide de vis spéciales. Ceci le protège contre le vol

et il est largement sécurisé contre un dérèglement involontaire des paramètres de fonctionnement. Ces propriétés peuvent, dans des installations publiques présenter un grand avantage.

Grâce à leur électronique commandée par microprocesseur, les Busch-Guard reconnaissent aussi à l'extérieur quand vous avez besoin de lumière.







s.a. ABB n.v.

Hoge Wei 27
B-1930 Zaventem

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

Service commercial central:

Tel.: 02-718 63 11
Fax: 02-718 68 31