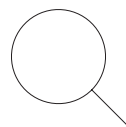


# Guide de la détection.



## **Planifier en toute sécurité la détection.**

Les solutions de détections et d'éclairages  
STEINEL optimales pour toutes les pièces



 **steinel**

De longs couloirs, des cages d'escalier, des bureaux individuels et collectifs, des espaces sanitaires ou des entrepôts : il existe de nombreuses configurations de lieux différentes dans les bâtiments. STEINEL se consacre avec passion depuis plus de 30 ans à développer le pilotage de l'éclairage optimal pour chaque configuration de pièce. En tant que spécialiste et leader en matière de technologie dans ce domaine, nous intégrons, parce que nous les maîtrisons, les quatre technologies de détection courantes dans nos produits. Afin qu'ils puissent détecter de manière absolument automatique et précise selon les besoins de chacun.

Cette brochure primée par le fameux magazine allemand spécialisé « bba » (Bau, Beratung, Architektur – construction, conseils et architecture) a pour but de vous présenter quelle technologie de détection est la meilleure pour des lieux donnés et comment nous l'utilisons de manière optimale dans nos produits. Nous souhaitons ainsi vous aider à trouver le détecteur idéal pour chacune de vos applications.

**Nous sommes convaincus de la qualité de nos produits et souhaitons aussi vous convaincre. C'est pourquoi nous accordons une garantie de 5 ans sur tous les produits de notre Professional line.**

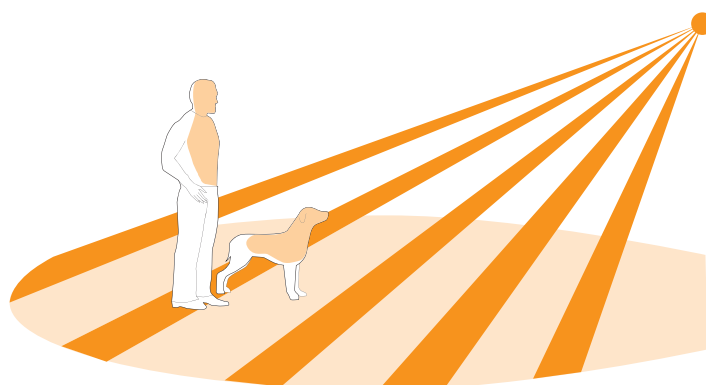


<b>Les technologies de détection</b>	<b>4</b>
<b>Intérieur</b>	
<b>Entrée / Circulation</b>	<b>6</b>
<b>Cage d'escalier</b>	<b>8</b>
<b>Bureau individuel</b>	<b>10</b>
<b>Bureau collectif</b>	<b>11</b>
<b>Flex Desk</b>	<b>12</b>
<b>Hôtel</b>	<b>13</b>
<b>Salle de conférences</b>	<b>14</b>
<b>Salle de classe</b>	<b>15</b>
<b>WC /Sanitaires</b>	<b>16</b>
<b>Local annexe</b>	<b>18</b>
<b>Parking couvert / Garage souterrain</b>	<b>20</b>
<b>Gymnase</b>	<b>22</b>
<b>Vestiaire</b>	<b>23</b>
<b>Entrepôt de stockage grande hauteur</b>	<b>24</b>
<b>Entrepôt</b>	<b>25</b>
<b>Extérieur</b>	
<b>Détecteurs</b>	<b>26</b>
<b>Luminaires à détection</b>	<b>28</b>
<b>Projecteurs à détection</b>	<b>30</b>
<b>Smart Remote</b>	<b>31</b>
<b>KNX</b>	<b>32</b>
<b>DALI plus</b>	<b>34</b>
<b>DALI-2</b>	<b>36</b>
<b>PROLog, RELUX, DIALux</b>	<b>38</b>

# Nos 4 technologies de détection. Une solution idéale pour chaque utilisation.

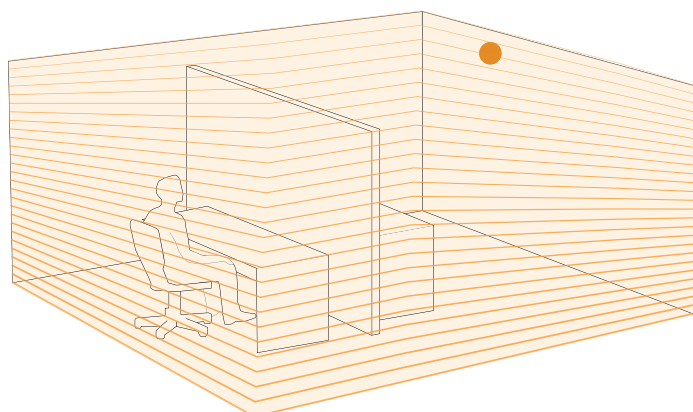
## Détecteur infrarouge passif (PIR)

Il réagit aux sources de chaleur en mouvement.



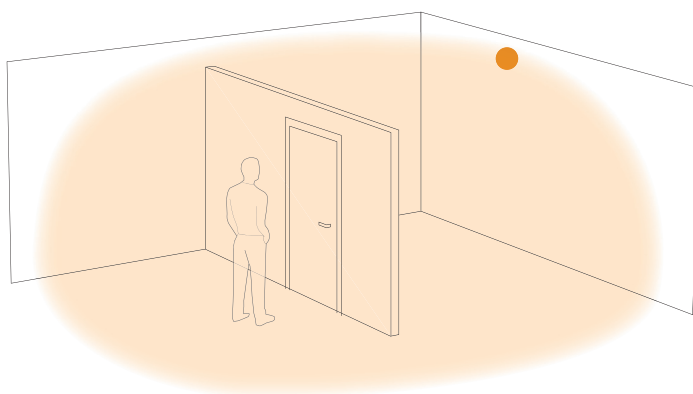
## Détecteur à ultrasons (US)

Il permet une détection complète qui contourne des objets.



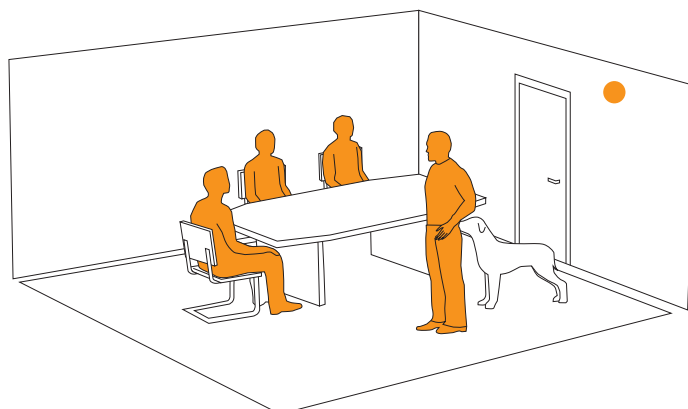
# Détecteur hyper fréquence (HF)

Détecte également à travers les parois de faible épaisseur.



# Détecteur-caméra

Le détecteur ne détecte que les personnes et peut également les compter.



# 6



## Entrée / Circulation DéTECTEURS

L'essentiel pour un détecteur de circulation est la qualité de la détection des mouvements radiaux. On entend par là un sens de déplacement en direction du détecteur. En se basant sur la technologie hyperfréquence ou à ultrasons, STEINEL a développé des détecteurs spéciaux pour les entrées et les circulations ayant une portée radiale pouvant atteindre 12, 50 mètres. Jusqu'à une hauteur de plafond de max. 3,50 m, le modèle Hallway est la solution idéale !

### Des utilisations particulières

- Le modèle Hallway est parfait pour le réglage individuel dans les deux directions
- Si la hauteur du plafond atteint jusqu'à 5 m, le détecteur infrarouge IS 345 est le modèle par excellence.
- Le modèle IR 180 est un interrupteur de présence pour le montage au mur.

### Information technique

Il est possible de régler facilement la portée de l'IR 180, IS 345 et du Dual US en utilisant une télécommande.



### Détecteur de présence **Hallway**

- Détecteur de circulation hyperfréquence
- Détection radiale idéale jusqu'à 25 m – idéale pour les circulations
- Portée réglable séparément dans deux directions
- Mise en réseau sans fil via Bluetooth
- Modèles encastrés ou en saillie
- COM1, COM2, DALI-2 APC, DALI-2 IPD, KNX V3.1, IP, BT IPD (esclave)

EAN voir page 43



### Détecteur de présence **Dual US**

- Détecteur de circulation à ultrasons
- Pour les entrées et les circulations dans les bâtiments résidentiels et tertiaires
- Détection sur 60m<sup>2</sup> Portée (20 x 3 m)
- Une détection de qualité constante peu importe le sens de passage
- COM1, COM2, DALI-2 IPD, KNX V3.1

EAN voir page 45



### Détecteur de mouvement **IS 345**

- Détecteur infrarouge de circulation
- Pour les entrées et les circulations dans les entrepôts, les bâtiments résidentiels et tertiaires
- Montage au plafond jusqu'à une hauteur de 5 m
- Détection sur 23 m en longueur et sur 6 m en largeur
- Lentille spécialement adaptée aux travées
- Modèle encastré ou en saillie rond ou carré
- COM1, DALI-2 APC, DALI-2 IPD, KNX V3.1

EAN voir page 47



### Détecteur de présence type interrupteur **IR 180**

- Détecteur de présence type interrupteur infrarouge à 180°, portée de 20 m
- Pour les entrées et les circulations dans les bâtiments résidentiels et tertiaires
- En version KNX, affichage de la température et de l'humidité de l'air mesurées
- Adaptateurs appropriés à tous les cadres courants de 55
- Existe en version bifilaire et trifilaire
- COM1, KNX V3.1

EAN voir page 45

# Entrée / Circulation

## Luminaires à détect.

Les luminaires à détection de STEINEL sont la solution idéale pour les bâtiments neufs et les travaux de rénovation. Le détecteur hyperfréquence inventé par STEINEL est intégré de manière invisible dans le luminaire et n'allume la lumière que lorsque c'est nécessaire. Il suffit de raccorder le luminaire au secteur, de régler le détecteur au moyen du potentiomètre ou de l'appli et le tour est joué ! Les systèmes LED de STEINEL ultraperformants et à la pointe du progrès garantissent un éclairage moderne et peu énergivore.

### Consigne d'installation

- Il est possible de monter tous les modèles aussi bien au plafond qu'au mur.

### Information technique

Tous les modèles peuvent être mis en réseau via Bluetooth et être mis en service via une appli.

### Module éclairage de secours de la série R

Module d'écl. de sec. en option pour 3 h selon la norme EN 60598-2-22  
EAN 4007841 064143



### Hublot intérieur à détection RS PRO série R-Plus

- Hublot intérieur LED à détection
- Détecteur hyperfréquence de 360°, portée Ø 10 m
- 16 W pour max. 1950 lumens, 3000 K ou 4000 K
- Balisage 10–50 % par réglage, éclairage principal 50–100 % et rétroéclairage, mode présence, fonction groupe voisin, mise en réseau via Bluetooth, paramétrage des groupes, extinction automatique en fonction de la lumière naturelle
- Connexion possible avec des systèmes de batterie centrale

EAN voir pages 50/51



### Hublot intérieur à détection RS PRO série S

- Hublot intérieur LED à détection
- Détecteur hyperfréquence de 360°, portée Ø 8 m
- 15 W pour max. 1580 lumens, 3000 K ou 4000 K
- Balisage 10–90 % par réglage, mode présence, fonction groupe voisin, mise en réseau radio bidirectionnelle, extinction automatique en fonction de la lumière naturelle

EAN voir page 51



### Hublot intérieur à détection RS PRO série R-Basic

- Hublot intérieur LED à détection
- Détecteur hyperfréquence de 360°, portée Ø 10 m
- 9 W pour max. 1130 lumens, 3000 K ou 4000 K
- Balisage 10–50 % par réglage, éclairage principal 50–100 % et rétroéclairage, mode présence, fonction groupe voisin, mise en réseau via Bluetooth, paramétrage des groupes, extinction automatique en fonction de la lumière naturelle

EAN voir pages 50/51



### Hublot intérieur LED à détection RS PRO série P

- Hublot intérieur LED à détection
- Détecteur hyperfréquence de 360°, portée Ø 8 m
- 16 W pour max. 1810 lumens, 3000 K ou 4000 K
- Balisage à 10 % par réglage
- Existe également en version éclairage de secours conformément à la norme EN 60598-2-22
- Mise en réseau filaire possible de 10 luminaires au maximum

EAN voir page 50

# 8



## Cage d'escalier DéTECTEURS

La détection directe des personnes qui montent ou descendent l'escalier est souvent très limitée dans les cages d'escalier. Cela est dû à la construction angulaire pour laquelle la technologie infrarouge n'a pas été conçue. C'est pourquoi STEINEL propose des détecteurs utilisant la technologie hyperfréquence ou les ultrasons qui garantissent une parfaite détection dans la cage d'escalier.

### Consigne d'installation

- Utilisez des détecteurs hyperfréquence pour une détection de 360° dans le cas de dimensions standard
- Choisissez les détecteurs à ultrasons en cas de petites cages d'escalier à recoins

### Information technique

Sur les modèles HF-360-2, HF 180 et les détecteurs à ultrasons, un mode de fonctionnement semi-automatique est possible pour la mise en circuit manuelle et la mise hors circuit automatique.



### Détecteur de présence HF 360-2

- Détecteur de présence hyperfréquence de 360°
- Le détecteur HF détecte à travers les parois minces et les faux plafonds
- Portée 12 m de diamètre, montage au plafond
- Mise en réseau sans fil via Bluetooth
- Modèles encastrés ou en saillie
- COM1, COM2, DALI-2 APC, DALI-2 IPD, KNX V3.1, IP, BT IPD (esclave)

EAN voir page 43



### Détecteur de mouvement HF 3360

- Détecteur de mouvement hyperfréquence de 360°
- Portée dans un rayon de 8 m
- Montage au plafond, mural ou en angle
- Idéal pour les entrées
- Modèles encastrés ou en saillie ronds ou carrés
- COM1, PF, DALI-2 IPD, KNX V3.1

EAN voir page 45



### Détecteur de présence type interrupteur HF 180

- Détecteur de présence type interr. hyperfréquence de 180°
- Pour les cages d'escalier, les salles d'attente et les toilettes
- Portée dans un rayon de 1 à 8 m
- En version KNX, affichage de la température et de l'humidité de l'air mesurées
- Adaptateurs appropriés à tous les cadres courants de 55.
- COM1, KNX V3.1

EAN voir page 45



### Détecteur de présence US 360

- Détecteur de présence à ultrasons de 360°
- Les ultrasons entourent les objets mais ne les traversent pas
- Zone de présence de 28 m<sup>2</sup>, montage au plafond
- COM1, COM2, DALI-2 IPD, KNX V3.1

EAN voir page 44



# Cage d'escalier

## Luminaires à détection

Les luminaires à détection de STEINEL sont la solution idéale pour les bâtiments neufs et les travaux de rénovation. Le détecteur hyperfréquence inventé par STEINEL est intégré de manière invisible dans le luminaire et n'allume la lumière que lorsque c'est nécessaire. Il suffit de brancher le luminaire au réseau et de régler le détecteur au moyen du potentiomètre ou de l'appli et le tour est joué ! Les systèmes LED de STEINEL ultraperformants et à la pointe du progrès garantissent un éclairage moderne et peu énergivore.

### Consigne d'installation

- Il est possible de monter tous les modèles aussi bien au plafond qu'au mur.

### Information technique

Pour le montage de la RS PRO 5100 SC, vous pouvez utiliser le câblage existant et les trous déjà percés. La mise en réseau et le réglage des luminaires sont effectués sans fil, par Bluetooth en utilisant l'appli STEINEL.



### Hublot intérieur à détection **RS PRO série R-Plus**

- Hublot intérieur LED à détection
- Détecteur hyperfréquence de 360°, portée Ø 10 m
- 16 W pour max. 1950 lumens, 3000 K ou 4000 K
- Balisage 10–50 % par réglage, éclairage principal 50–100 % et rétroéclairage, mode présence, fonction groupe voisin, mise en réseau via Bluetooth, paramétrage des groupes, extinction automatique en fonction de la lumière naturelle
- Connexion possible avec des systèmes de batterie centrale

EAN voir pages 50/51



### Hublot intérieur LED à détection **RS PRO série P**

- Hublot intérieur LED à détection
- Détecteur hyperfréquence de 360°, portée Ø 8 m
- 20 W pour max. 2310 lumens, 3000 K ou 4000 K
- Balisage 10 % par réglage
- Existe également en version éclairage de secours conformément à la norme EN 60598-2-22
- Mise en réseau filaire possible de 10 luminaires au maximum

EAN voir page 50



### Hublot intérieur à détection **RS PRO série S**

- Hublot intérieur LED à détection
- Détecteur hyperfréquence de 360°, portée Ø 8 m
- 26 W pour max. 1950 lumens, 3000 K ou 4000 K
- Balisage 10 % par réglage, mode présence, fonction groupe voisin, mise en réseau radio bidirectionnelle, extinction automatique en fonction de la lumière naturelle

EAN voir page 51



## Bureau individuel DéTECTEURS

C'est justement dans les bureaux que la détection du moindre mouvement est déterminante. Les détecteurs de présence à haute résolution STEINEL garantissent que la lumière ne s'éteint pas même lorsque les personnes travaillent assises devant leur ordinateur. STEINEL propose, outre les détecteurs infrarouges précis, une technologie à ultrasons ultrasensible qui vient des États-Unis.

### Les avantages de STEINEL

- L'IR Quattro SLIM XS est presque invisible avec son épaisseur apparente de 6 mm
- L'IR Quattro vous permet de limiter la détection aux zones de travail souhaitées
- Son diamètre de seulement 43 mm fait du détecteur IR Quattro MICRO le détecteur de présence STEINEL le plus compact

### Information technique

Profitez de la lumière du jour naturelle grâce à la sélection d'éclairage constant sur les versions DALI-2 APC et KNX pour une efficacité énergétique maximale.



### Détecteur de présence IR Quattro MICRO

- Détecteur de présence infrarouge de 360°
- Zone de présence carrée de 16 m<sup>2</sup>
- Uniquement Ø 43 mm
- Microlentille de précision, 15 x 15 mm
- Convient également aux locaux humides (IP65)
- Réglable par Smart Remote
- COM1, DALI-2 IPD, KNX V3.1

EAN voir page 44



### Détecteur de présence IR Quattro SLIM XS

- Détecteur de présence infrarouge de 360°
- Zone de présence carrée de 16 m<sup>2</sup>, montage au plafond
- Épaisseur apparente de 6 mm, intégration possible dans toutes les boîtes de branchement encastrées courantes
- Cache rond inclus
- COM1, DALI-2 IPD, KNX V3.1

EAN voir page 44



### Détecteur de présence US 360

- Détecteur de présence à ultrasons de 360°
- Les ultrasons du détecteur entourent les objets mais ne les traversent pas
- Zone de présence de 28 m<sup>2</sup>, montage au plafond
- COM1, COM2, DALI-2 IPD, KNX V3.1

EAN voir page 44



### Détecteur de présence True Presence®

- Peut détecter de manière fiable la présence humaine
- Les micromouvements de respiration suffisent
- Détection fiable de l'absence
- Détection True Presence® de 64 m<sup>2</sup>, détection de la présence humaine et du mouvement sur 177 m<sup>2</sup>
- Zone de détection réglable avec précision par voie numérique
- Hauteur d'installation 2–12 m
- COM1, COM2, DALI-2 APC, DALI-2 IPD, KNX V3.1 (uniquement modèle encastré), IP, BT IPD (esclave)

EAN voir page 42

# Bureau collectif

## Détecteurs

Les détecteurs de présence STEINEL vous permettent de surveiller sans faille des bureaux collectifs avec un petit nombre de détecteurs. En plus du pilotage fiable et très efficace de l'éclairage dans les bureaux collectifs, le détecteur True Presence® Multisensor KNX garantit également un climat ambiant sain.

### Les avantages de STEINEL

- L'IR Quattro HD permet de détecter la présence sur des surfaces pouvant atteindre 64 m<sup>2</sup> et une zone de détection carrée précise des différentes zones de travail
- True Presence® est le premier détecteur permettant de détecter la présence humaine. Sur une surface de 64 m<sup>2</sup>, il détecte de manière fiable la présence et l'absence de personnes, donc la « True Presence® ».

### Information technique

Montez le DualTech dans un angle de l'entrée de la pièce pour tirer au maximum profit de la détection tangentielle lorsque l'on entre dans la pièce.



### Le détecteur True Presence® Multisensor KNX

- 7 variables de détection sensorielles : véritable présence, luminosité, température, humidité de l'air, pression atmosphérique, composés organiques volatiles (COV), CO<sub>2</sub>
- Déduction possible d'un risque d'infection potentiel
- Les micromouvements de respiration suffisent pour détecter une présence humaine
- Détection True Presence® de 64 m<sup>2</sup>, détection de la présence humaine et du mouvement sur 177 m<sup>2</sup>
- Zone de détection réglable avec précision par voie numérique
- Hauteur d'installation 2–12 m

EAN voir page 42



### Détecteur de présence IR Quattro HD-2

- Détecteur de présence infrarouge de 360°
- Zone de présence carrée de 81 m<sup>2</sup>
- Zone de détection réglable avec précision par voie numérique
- Mise en réseau sans fil et réglage via Bluetooth.
- COM1, COM2, DALI-2 APC, DALI-2 IPD, BT IPD, IP, KNX V3.1

EAN voir page 43



### Détecteur de présence humaine HPD 2

- Détecteur-caméra de 110° unique au monde
- Il identifie et compte les personnes assises et debout
- Portée de 15 m avec 5 (10 en version IP) zones de détection pouvant être définies avec précision, montage au mur
- Détecteurs intégrés pour mesurer la température et l'humidité de l'air
- Interface IP et KNX

EAN voir page 45



### Détecteur de présence IR Quattro Slim KNX

- Détecteur de présence infrarouge de 360°
- Zone de présence carrée de 16 m<sup>2</sup>
- Épaisseur apparente de 4 mm
- Interface KNX

EAN voir page 42

# 12



Vidéo sur la gestion du poste de travail sans bureau affecté à une personne en particulier d'une salle de réunion

## Flex Desk Management DéTECTEURS

Un poste de travail situé dans une grande ville cosmopolite coûte 10 000 € par an ou plus. Souvent, la moitié des postes de travail est libre. La solution de partage des postes de travail (« desk sharing » en anglais) permet de savoir d'un simple coup d'œil combien de postes de travail sont encore libres. L'idée est d'améliorer le taux d'occupation et d'économiser de l'argent.

### Les avantages de STEINEL

- Il est possible de segmenter les zones en 5 zones de détection (10 zones pour la version IP) au total.
- Des informations en direct sur le taux d'occupation et la fréquence.
- Mise à disposition des données pour une analyse de la situation.

### Information technique

Une fois monté, le modèle HPD2 ne change pas de place après une réorganisation de l'espace. Seulement un nouveau réglage des zones est nécessaire. C'est ainsi que le modèle HPD2 garantit une flexibilité maximale lors de l'adaptation aux pièces.

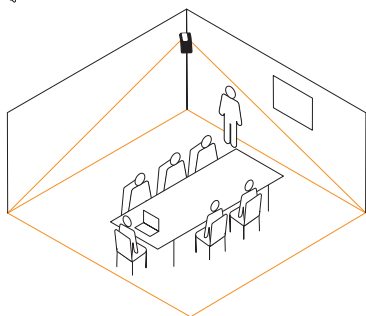


### Détecteur de présence humaine HPD 2

- Détecteur-caméra de 110° unique au monde
- Il identifie et compte les personnes assises et debout
- Portée de 15 m avec 5 (10 en version IP) zones de détection pouvant être définies avec précision, montage au mur
- Détecteurs intégrés pour mesurer la température et l'humidité de l'air
- Protocoles : MQTT, REST API et BACnet
- Interface IP et KNX

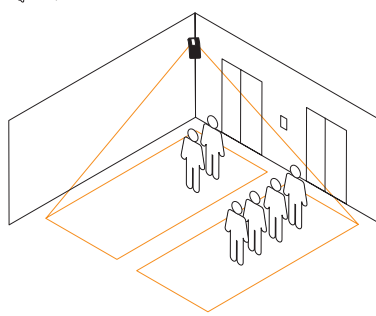
EAN voir page 45

7



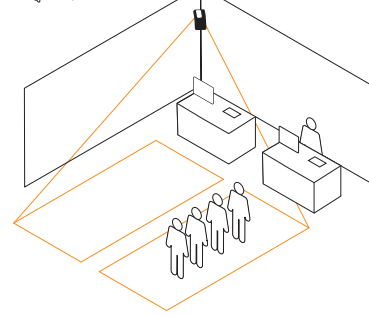
Une détection fiable du nombre de personnes se trouvant dans la pièce.

2, 4 = 6



Des informations en direct sur le taux d'occupation et la fréquence.

0, 4 = 4



Mise à disposition des données pour une analyse de la situation.



### Détecteur de présence humaine HPD 3

- Détecteur-caméra avec détecteur hyperfréquence supplémentaire pour le montage au plafond
- Détecteur de COV et d'équivalent CO2 intégré
- Mesure intégrée de la température et de l'humidité
- La technologie Bluetooth mesh
- Protocoles : MQTT, REST API et BACnet
- Modèle encastré ou en saillie

EAN voir page 45

# Hôtel

## Détecteurs

Quelle chambre est libre, quelle chambre est encore occupée ? À quel point est-il désagréable et inefficace lorsqu'un(e) employé(e) de service entre inopportunément dans la chambre. La solution hospitalité (en anglais « Hospitality ») permet de savoir quelles chambres sont encore occupées. Il est possible d'optimiser le service et de l'accélérer.

### Les avantages de STEINEL

- La technologie True Presence® permet pour la première fois une détection de l'absence fiable
- Réglage numérique des zones de détection et des spécifications du détecteur
- Le modèle IR 180 est un détecteur de présence type interrupteur de présence les WC

### Information technique

Profitez de tous les avantages de la détection par détecteur avec le détecteur multiple True Presence® KNX et vous obtiendrez des informations supplémentaires sur la température ambiante, l'humidité de l'air, la teneur en CO<sub>2</sub>, les composés organiques volatiles (COV) et la pression atmosphérique.



Vidéo sur l'utilisation dans l'hôtellerie



### Détecteur de présence True Presence®

- Peut détecter de manière fiable la présence humaine
- Les micromouvements de respiration suffisent
- Détection fiable de l'absence
- Détection True Presence® de 64 m<sup>2</sup>, détection de la présence humaine et du mouvement sur 177 m<sup>2</sup>
- Zone de détection réglable avec précision par voie numérique
- Hauteur d'installation 2 - 12 m
- COM1, COM2, DALI-2 APC, DALI-2 IPD, KNX V3.1 (uniquement modèle encastré), IP, BT IPD (esclave)

EAN voir page 42



### Détecteur de présence Hallway

- Détecteur de circulation hyperfréquence
- Détection radiale idéale jusqu'à 25 m – idéale pour les circulations
- Portée réglable séparément dans deux directions
- Mise en réseau sans fil via Bluetooth
- Modèles encastrés ou en saillie
- COM1, COM2, DALI-2 APC, DALI-2 IPD, KNX V3.1, IP, BT IPD (esclave)

EAN voir page 43



### True Presence® Multisensor KNX

- 7 variables de détection sensorielles : véritable présence, luminosité, température, humidité de l'air, pression atmosphérique, composés organiques volatiles (COV), CO<sub>2</sub>
- Les micromouvements de respiration suffisent
- Détection True Presence® de 64 m<sup>2</sup>, détection de la présence humaine et du mouvement sur 177 m<sup>2</sup>
- Zone de détection réglable avec précision par voie numérique
- Hauteur d'installation 2-12 m

EAN voir page 42



### Détecteur de présence type interrupteur IR 180

- Détecteur de présence type interrupteur infrarouge à 180°, portée de 20 m
- Pour les entrées et les circulations et les WC dans les bâtiments résidentiels et tertiaires
- En version KNX, affichage de la température et de l'humidité de l'air mesurées
- Adaptateurs appropriés à tous les cadres courants de 55
- Existe en version bifilaire et trifilaire
- COM1, KNX V3.1

EAN voir page 45



# Salle de conférences DéTECTEURS

Les attentes concernant les détecteurs sont très élevées en particulier dans les salles de conférences. STEINEL propose, pour les exigences de ces locaux, des solutions révolutionnaires basées sur l'infrarouge et les ultrasons (True Presence®) ainsi qu'une technologie de détection par caméra unique au monde.

## Les avantages de STEINEL

- Notre solution pour les salles de réunion permet au modèle HPD2 d'identifier rapidement et de manière fiable le taux d'utilisation d'une pièce et son occupation réelle, voire le nombre de personnes s'y trouvant. Il fournit ainsi des informations très importantes pour l'automatisation complète du bâtiment.
- Le détecteur à ultrasons US 360 est idéal pour les luminaires suspendus ou les parois acoustiques des bureaux paysagers

## Information technique

Vous pouvez installer jusqu'à dix zones de détection avec le modèle HPD 2 !



### Détecteur de présence humaine HPD 2

- Détecteur-caméra de 110° unique au monde
- Il identifie et compte les personnes assises et debout
- Portée de 15 m et 5 (10 en version IP) zones de détection pouvant être définies avec précision, montage au mur
- Détecteurs intégrés pour mesurer la température et l'humidité de l'air
- Interface IP et KNX

EAN voir page 45



### Détecteur de présence True Presence®

- Peut détecter de manière fiable la présence humaine
- Les micromouvements de respiration suffisent
- Détection fiable de l'absence
- Détection True Presence® de 64 m<sup>2</sup>, détection de la présence humaine et du mouvement sur 177 m<sup>2</sup>
- Zone de détection réglable avec précision par voie numérique
- Hauteur d'installation 2-12 m
- COM1, COM2, DALI-2 APC, DALI-2 IPD, KNX V3.1 (uniquement modèle encastré), IP, BT IPD (esclave)

EAN voir page 42



### Détecteur de présence IR Quattro HD-2

- Détecteur de présence infrarouge de 360°
- Zone de présence carrée de 81 m<sup>2</sup>
- Zone de détection réglable avec précision par voie numérique
- Mise en réseau sans fil et réglage via Bluetooth
- COM1, COM2, DALI-2 APC, DALI-2 IPD, BT IPD, IP, KNX V3.1

EAN voir page 43



### Détecteur de présence US 360

- Détecteur de présence à ultrasons de 360°
- Les ultrasons entourent les objets mais ne les traversent pas
- Zone de présence de 28 m<sup>2</sup>, montage au plafond
- COM1, COM2, DALI-2 IPD, KNX V3.1

EAN voir page 44

# Salle de classe

## Détecteurs

Le pilotage de l'éclairage par des détecteurs est toujours un véritable défi dans les salles de classe. C'est justement lors des contrôles effectués dans la salle de classe et pendant lesquels les élèves bougent très peu que la lumière ne doit pas s'éteindre. Vous avez ici besoin d'une excellente détection utilisant la meilleure technologie de détection STEINEL.

### Les avantages de STEINEL

- Avec sa zone de présence de 64 m<sup>2</sup>, le modèle IR Quattro HD garantit la détection de toute la surface de la salle de classe.
- True Presence® est le premier détecteur permettant de détecter la présence humaine. Sur une surface de 64 m<sup>2</sup>, il détecte de manière fiable la présence et l'absence de personnes, donc la « True Presence® ».

### Information technique

Le détecteur multiple Air détecte la température, l'humidité de l'air, la qualité de l'air, les composés organiques volatiles (COV) et la luminosité ; il devient un véritable organe sensoriel du bâtiment et fournit les informations nécessaires pour le bâtiment intelligent.



### Détecteur de présence IR Quattro HD-2

- Détecteur de présence infrarouge de 360°
- Zone de présence carrée de 81 m<sup>2</sup>
- Zone de détection réglable avec précision par voie numérique
- Mise en réseau sans fil et réglage via Bluetooth
- COM1, COM2, DALI-2 APC, DALI-2 IPD, BT IPD, IP, KNX V3.1

EAN voir page 43



### Détecteur de présence True Presence®

- Peut détecter de manière fiable la présence humaine
- Les micromouvements de respiration suffisent
- Détection fiable de l'absence
- Détection True Presence® de 64 m<sup>2</sup>, détection de la présence humaine et du mouvement sur 177 m<sup>2</sup>
- Zone de détection réglable avec précision par voie numérique
- Hauteur d'installation 2-12 m
- COM1, COM2, DALI-2 APC, DALI-2 IPD, KNX V3.1, IP, BT IPD (esclave)

EAN voir page 42



### Le détecteur True Presence® Multisensor Aerosol KNX

- 7 variables de détection sensorielles : véritable présence, luminosité, température, humidité de l'air, pression atmosphérique, composés organiques volatiles (COV), CO<sub>2</sub>
- Déduction possible d'un risque d'infection potentiel
- Détection True Presence® de 64 m<sup>2</sup>, détection de la présence humaine et du mouvement sur 177 m<sup>2</sup>
- Zone de détection réglable avec précision par voie numérique

EAN voir page 42



### Détecteur de présence IR Quattro HD Dali plus

- Détecteur de présence infrarouge de 360°
- Détection carrée avec ajustement mécanique possible de la zone
- Zone de présence carrée de 64 m<sup>2</sup>
- Il est possible de régler individuellement le maintien d'un éclairage constant pour trois groupes
- Lecture et réglage bidirectionnels du détecteur en utilisant la télécommande Smart Remote

EAN voir page 44



## WC / Sanitaires DéTECTEURS

Les cabines et les cloisons présentes dans les toilettes et les sanitaires compliquent la détection. Il faut installer de nombreux détecteurs si l'on utilise la technologie infrarouge traditionnelle afin de garantir une détection qui fonctionne – soit un détecteur au-dessus de chaque WC. Cela est onéreux et complexe.

### Les avantages de STEINEL

- La technologie hyper fréquence développée par STEINEL est en mesure de détecter de manière fiable à travers les cloisons fines ! Vous n'avez ainsi besoin que d'un petit nombre de détecteurs par comparaison avec la technologie infrarouge.

### Information technique

Il est possible de mettre en réseau plusieurs détecteurs HF 360-2 via Bluetooth dans les sanitaires regroupant plusieurs pièces.



### Détecteur de présence HF 360-2

- Détecteur de présence hyperfréquence de 360°
- Le détecteur HF détecte à travers des parois fines et des faux plafonds
- Portée 12 m de diamètre, montage au plafond
- Mise en réseau sans fil via Bluetooth
- Modèles encastrés ou en saillie
- COM1, COM2, DALI-2 APC, DALI-2 IPD, KNX V3.1, IP, BT IPD (esclave)

EAN voir page 43



### Détecteur de présence IR Quattro MICRO

- Détecteur de présence infrarouge de 360°
- Zone de présence de 16 m<sup>2</sup>
- Uniquement Ø 43 mm
- Microlentille de précision, 15 x 15 mm
- Convient également aux locaux humides (IP65)
- Réglable par Smart Remote
- COM1, DALI-2 IPD, KNX V3.1

EAN voir page 44



### Détecteur de présence US 360

- Détecteur de présence à ultrasons de 360°
- Les ultrasons du détecteur entourent les objets mais ne les traversent pas
- Zone de présence de 28 m<sup>2</sup>, montage au plafond
- COM1, COM2, DALI-2 IPD, KNX V3.1

EAN voir page 44



### Détecteur de présence type interrupteur HF 180

- Détecteur de présence type interrupteur hyperfréquence de 180°
- Pour les cages d'escalier, les salles d'attente et les toilettes
- Portée dans un rayon de 1 à 8 m
- En version KNX, affichage de la température et de l'humidité de l'air mesurées
- Adaptateurs appropriés à tous les cadres courants de 55
- COM1, KNX V3.1

EAN voir page 45



# WC / Sanitaires

## Luminaires à détection

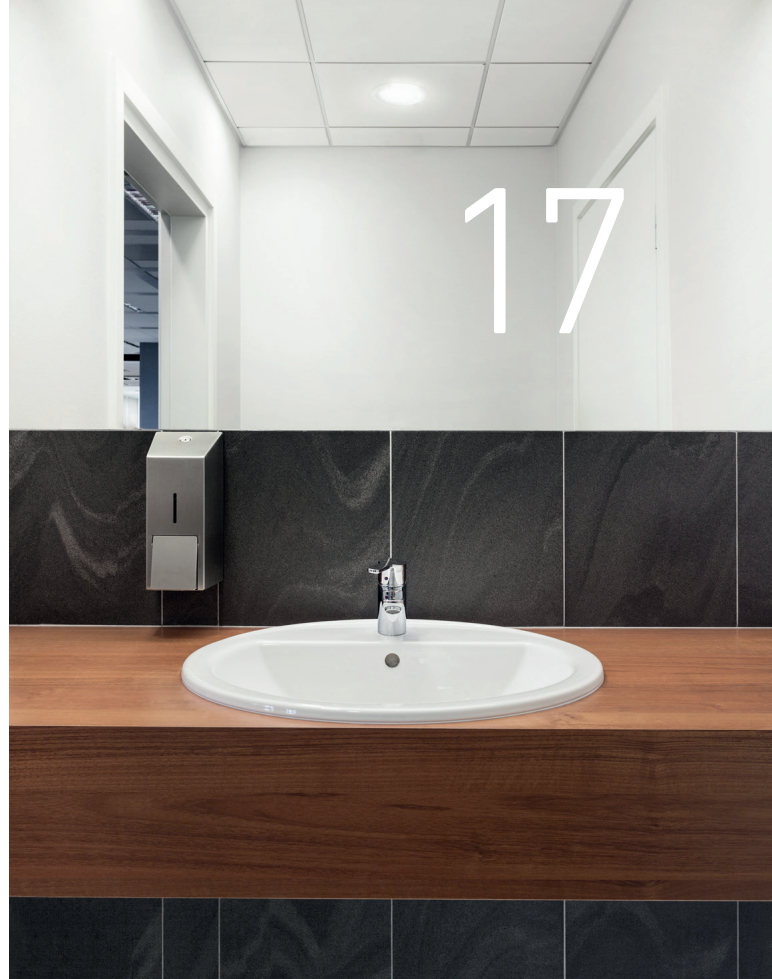
Les luminaires à détection peuvent vraiment faire valoir leurs avantages dans les WC et les sanitaires. Le détecteur intégré dans le luminaire identifie les mouvements même derrière les parois, par ex. dans les cabines de WC. Le détecteur hyperfréquence inventé par STEINEL est intégré de manière invisible dans le luminaire et n'allume la lumière que lorsque c'est nécessaire.

### Les avantages de STEINEL

- Détection à travers les cloisons fines et les plafonds

### Information technique

Profitez de la mise en réseau peu onéreuse avec un maître et des auxiliaires pour former des groupes de luminaires avec le hublot RS PRO P2/P3.



### Hublot intérieur à détection **RS PRO S20 SC**

- Hublot intérieur LED à détection
- Détecteur hyperfréquence de 360°, portée Ø 8 m
- 15 W pour max. 1580 lumens, 3000 K ou 4000 K
- Balisage 10–90 % par réglage, mode présence, fonction groupe voisin, mise en réseau radio bidirectionnelle, extinction automatique en fonction de la lumière naturelle

EAN voir page 51



### Hublot intérieur à détection **RS PRO R10 Plus SC**

- Hublot intérieur LED à détection
- Détecteur hyperfréquence de 360°, portée Ø 10 m
- 9 W pour max. 1130 lumens, 3000 K ou 4000 K
- Balisage 10–50 % par réglage, éclairage principal 50–100 % et rétroéclairage, mode présence, fonction groupe voisin, mise en réseau via Bluetooth, paramétrage des groupes, extinction automatique en fonction de la lumière naturelle

EAN voir page 50



### Hublot intérieur LED à détection **RS PRO P2 S**

- Hublot intérieur LED à détection
- Détecteur hyperfréquence de 360°, portée Ø 8 m
- 16 W pour max. 1810 lumens, 3000 K ou 4000 K
- Balisage 10 % par réglage
- Existe également en version éclairage de secours conformément à la norme EN 60598-2-22
- Mise en réseau filaire possible de 10 luminaires au maximum

EAN voir page 50



### Hublot intérieur LED à détection **RS PRO P3 S**

- Hublot intérieur LED à détection
- Détecteur hyperfréquence de 360°, portée Ø 8 m
- 20 W pour max. 2310 lumens, 3000 K ou 4000 K
- Balisage 10 % par réglage
- Existe également en version éclairage de secours conformément à la norme EN 60598-2-22
- Mise en réseau filaire possible de 10 luminaires au maximum

EAN voir page 50

# 18



## Local annexe DéTECTEURS

La lumière reste souvent inutilement allumée dans les pièces peu utilisées sans que personne ne s'y trouve. STEINEL propose trois technologies basées sur une détection infrarouge, hyperfréquence et à ultrasons en fonction de la salle surveillée.

### Les avantages de STEINEL

- Utilisez les modèles IR Quattro pour les pièces de petite à moyenne surface
- Le modèle HF 360 est la solution optimale lorsque les températures ont une influence néfaste sur la détection infrarouge (par ex. dans les pièces où sont installées des imprimantes)
- Il est possible d'intégrer l'IR 180 dans les interrupteurs de Busch-Jaeger et de Feller en utilisant un cadre adaptateur de 55 mm (il existe un cadre particulier pour la marque Jung). La couleur du modèle IR 180 est similaire à la couleur RAL 9010



### Détecteur de présence IR Quattro

- Détecteur de présence infrarouge de 360°
- Détection carrée avec ajustement mécanique possible de la zone
- Zone de présence de 16 m<sup>2</sup>, montage au plafond
- COM1, COM2, DALI-2 APC, KNX V3.1

EAN voir page 44



### Détecteur de mouvement IS 2360-3 ECO

- Détecteur de mouvement infrarouge de 360°
- Montage au plafond jusqu'à une hauteur de 6 m
- Il surveille une surface pouvant atteindre 133 m<sup>2</sup> portée 12 m max. de diamètre
- Également disponible en blanc

EAN voir page 47



### Détecteur de présence HF 360

- Détecteur de présence hyperfréquence de 360°
- Le détecteur HF détecte à travers des parois fines et des faux plafonds
- Portée 12 m de diamètre, montage au plafond
- COM1, COM2, DALI-2 APC, DALI-2 IPD, KNX V3.1

EAN voir page 44



### Détecteur de présence type interrupteur IR 180

- Détecteur de présence type interrupteur infrarouge à 180°, portée de 20 m
- Pour les entrées et les circulations dans les bâtiments résidentiels et tertiaires
- En version KNX, affichage de la température et de l'humidité de l'air mesurées
- Adaptateurs appropriés à tous les cadres courants de 55
- Existe en version bifilaire et trifilaire
- COM1, KNX V3.1

EAN voir page 45

# Local annexe

## Luminaires à détection

Les locaux annexes n'ont souvent pas de fenêtre et sont ainsi sombres lorsque l'on y entre. On aimerait alors que la lumière s'allume rapidement. Au lieu de cela, on cherche l'interrupteur. Les luminaires à détection de STEINEL sont ici la solution idéale.

### Les avantages de STEINEL

- Le détecteur hyperfréquence intégré de manière invisible dans le luminaire allume automatiquement la lumière dès que l'on entre dans la pièce
- Les systèmes LED de STEINEL ultraperformants et à la pointe du progrès garantissent un éclairage moderne et peu énergivore

### Information technique

La réglette intérieure RS PRO 5100 SC peut être mise en réseau par Bluetooth et être mise en service via une application.



### Hublot intérieur à détection **RS PRO R10 Plus SC**

- Hublot intérieur LED à détection
- Détecteur hyperfréquence de 360°, portée Ø 10 m
- 9 W pour max. 1130 lumens, 3000 K ou 4000 K
- Balisage 10–50 % par réglage, éclairage principal 50–100 % et rétroéclairage, mode présence, fonction groupe voisin, mise en réseau via Bluetooth, paramétrage des groupes, extinction automatique en fonction de la lumière naturelle

EAN voir page 50



### Hublot intérieur à détection **RS PRO S20 SC**

- Hublot intérieur LED à détection
- Détecteur hyperfréquence de 360°, portée Ø 8 m
- 26 W pour max. 2600 lumens, 3000 K ou 4000 K
- Balisage 10 % par réglage, mode présence, fonction groupe voisin, mise en réseau radio bidirectionnelle, extinction automatique en fonction de la lumière naturelle

EAN voir page 51



### Hublot intérieur LED à détection **RS PRO P2 S**

- Hublot intérieur LED à détection
- Détecteur hyperfréquence de 360°, portée Ø 8 m
- 20 W pour max. 2310 lumens, 3000 K ou 4000 K
- Balisage 10 % par réglage
- Existe également en version éclairage de secours conformément à la norme EN 60598-2-22
- Mise en réseau filaire possible de 10 luminaires au maximum

EAN voir page 50



### Réglette intérieure à détection **RS PRO 5100 SC**

- Réglette à LED à détection pour les locaux humides
- Pour des environnements hostiles : IP66, IK07
- Détecteur hyperfréquence de 360°, portée Ø 10 m
- 30 W pour 4206 lumens, 4000 K
- Balisage 10–100 % par réglage, éclairage principal 10–100 %, mode présence, fonction groupe voisin
- Mise en réseau sans fil via Bluetooth

EAN voir page 51

# 20

## Parking couvert / Garage souterrain DéTECTEURS

Tout le monde connaît ce problème : les parkings couverts sont toujours allumés bien qu'il n'y ait personne. Le pilotage de l'éclairage en fonction des besoins offre un potentiel considérable d'économie. La tâche consiste à surveiller de manière efficace ces surfaces avec seulement un petit nombre de détecteurs. Les détecteurs infrarouges sont ici très bien adaptés.

### Les avantages de STEINEL

- L'IS 3360 permet de surveiller une surface de plus de 1000 m<sup>2</sup> avec un seul détecteur
- Le modèle HF 3360 est idéal dans les entrées afin de permettre un allumage immédiat de la lumière. En effet, la lumière s'allume dès que la porte d'accès s'ouvre

### Information technique

Une commande bidirectionnelle des quatre détecteurs est possible en utilisant la télécommande Smart Remote.



Vidéo sur l'utilisation dans les parkings et les transports



### Détecteur de mouvement IS 3360

- Détecteur de mouvement infrarouge de 360°
- Montage au plafond jusqu'à une hauteur de 4 m
- Il surveille une surface pouvant atteindre 1000 m<sup>2</sup>, portée dans un rayon de 20 m
- 3 détecteurs pyroélectriques, modèle en saillie : IP54, modèle encastré : IP20
- Modèles encastrés ou en saillie ronds ou carrés
- COM1, PF, DALI-2 APC, DALI-2 IPD, KNX V3.1

EAN voir page 46



### Détecteur de mouvement IS 3180

- Détecteur de mouvement infrarouge de 180°
- Montage mural ou en angle
- Il surveille une surface pouvant atteindre 500 m<sup>2</sup>, portée dans un rayon de 20 m
- 2 détecteurs pyroélectriques, modèle en saillie : IP54, modèle encastré : IP20
- Modèles encastrés ou en saillie
- COM1, PF, DALI-2 APC, DALI-2 IPD, KNX V3.1

EAN voir page 46



### Détecteur de mouvement sensiQ S

- Détecteur de mouvement de 300° pour l'extérieur
- Montage mural ou en angle
- Trois zones à 100° et protection au ras du mur
- Possibilité de réglage mécanique individuel de chaque zone entre 2 et 20 m
- Montage jusqu'à 5 m de hauteur, IP54
- Support mural d'angle et télécommande inclus
- Disponible également en version KNX

EAN voir page 48



### Détecteur de mouvement HF 3360

- Détecteur de mouvement hyperfréquence de 360°
- Portée dans un rayon de 8 m
- Montage au plafond, mural ou en angle
- Idéal pour les entrées
- Modèles encastrés ou en saillie ronds ou carrés
- COM1, PF, DALI-2 APC, DALI-2 IPD, KNX V3.1

EAN voir page 45

# Parking couvert / Garage souterrain

## Luminaires à détection

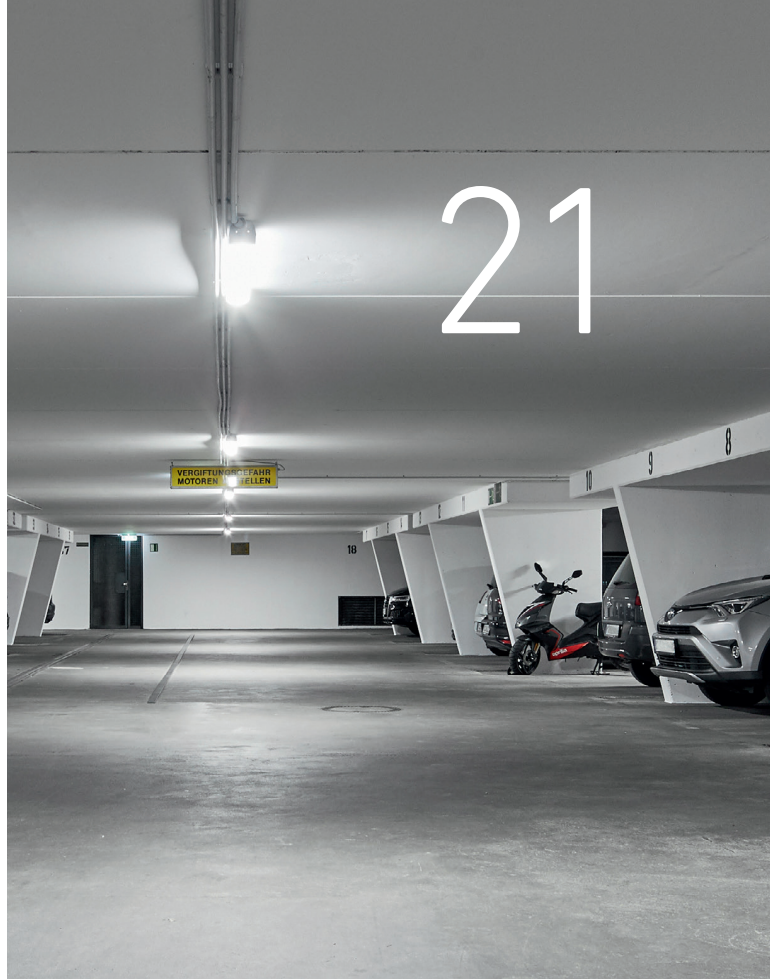
Il faut utiliser des luminaires à éclairage puissant qui consomment beaucoup d'énergie afin d'éclairer de manière sûre les parkings couverts. L'éclairage est souvent allumé sur tout un étage bien qu'il n'y ait personne. Le recours aux luminaires à détection STEINEL permet d'allumer la lumière lorsque c'est nécessaire et d'économiser ainsi de l'énergie.

### Les avantages de STEINEL

- Le détecteur hyperfréquence intégré de manière invisible dans le luminaire allume de manière fiable la lumière
- Il est possible de piloter les luminaires en groupe
- Vous disposez de l'option de luminosité de balisage garantissant un éclairage nocturne de sécurité

### Information technique

Pour le montage de la RS PRO 5100 SC, vous pouvez utiliser le câblage existant et les trous déjà percés. La mise en réseau et le réglage des luminaires sont effectués sans fil, par Bluetooth en utilisant l'appli STEINEL.



### Hublot intérieur à détection **RS PRO R30 Plus SC**

- Hublot intérieur LED à détection
- Détecteur hyperfréquence de 360°, portée Ø 10 m
- 24,5 W pour max. 3150 lumens, 3000K ou 4000 K
- Balisage 10–50 % par réglage, éclairage principal 50–100 % et rétroéclairage, mode présence, fonction groupe voisin, mise en réseau via Bluetooth, paramétrage des groupes, extinction automatique en fonction de la lumière naturelle

EAN voir page 50



### Hublot intérieur LED à détection **RS PRO P3 S**

- Hublot intérieur LED à détection
- Détecteur hyperfréquence de 360°, portée Ø 8 m
- 20 W pour max. 2310 lumens, 3000K ou 4000 K
- Balisage 10 % par réglage
- Existe également en version éclairage de secours conformément à la norme EN 60598-2-22
- Mise en réseau filaire possible de 10 luminaires au maximum

EAN voir page 50



### Hublot intérieur à détection **RS PRO S20 SC**

- Hublot intérieur LED à détection
- Détecteur hyperfréquence de 360°, portée Ø 8 m
- 26 W pour max. 2600 lumens, 3000K ou 4000 K
- Balisage 10 % par réglage, mode présence, fonction groupe voisin, mise en réseau radio bidirectionnelle, extinction automatique en fonction de la lumière naturelle

EAN voir page 50



### Réglette intérieure à détection **RS PRO 5100 SC**

- Réglette à LED à détection pour les locaux humides
- Pour des environnements hostiles : IP66, IK07
- Détecteur hyperfréquence de 360°, portée Ø 10 m
- 30 W pour 4206 lumens, 4000 K
- Balisage 10–50 % par réglage, éclairage principal 50–100 %, mode présence, fonction groupe voisin
- Mise en réseau sans fil via Bluetooth

EAN voir page 50



## Gymnase DéTECTEURS

Les gymnases ont souvent une hauteur de plafond comprise entre 8 et 10 m. Cela ne facilite pas la tâche pour garantir une détection sûre des mouvements. C'est pourquoi STEINEL a créé une solution convaincante en lançant l'IR Quattro HD.

### Les avantages de STEINEL

- L'IR Quattro HD garantit une détection sûre jusqu'à une hauteur de plafond pouvant atteindre 10 m.
- Ses quatre détecteurs pyroélectriques lui permettent de contrôler facilement une surface pouvant atteindre 1300 m<sup>2</sup> à une hauteur d'installation de 10 m
- La zone de détection totale de la présence humaine du True Presence couvre une surface qui était jusque-là impossible de 177 m<sup>2</sup> à une hauteur pouvant atteindre 12 m

### Information technique

La corbeille de protection en option protège le détecteur des dommages causés par les ballons ou le vandalisme.



### Détecteur de présence IR Quattro HD

- Détecteur de présence infrarouge de 360°
- Détection carrée avec ajustement mécanique possible de la zone
- Zone de présence carrée de 64 m<sup>2</sup>
- Montage au plafond jusqu'à une hauteur de 10 m
- COM1, COM2, DALI-2 APC, DALI-2 IPD, DALI plus, KNX V3.1

EAN voir page 44



### Détecteur de présence True Presence®

- Peut détecter de manière fiable la présence humaine
- Les micromouvements de respiration suffisent
- Détection fiable de l'absence
- Détection True Presence® de 64 m<sup>2</sup>, détection de la présence humaine et du mouvement sur 177 m<sup>2</sup>
- Zone de détection réglable avec précision par voie numérique
- Hauteur d'installation 2-12 m
- COM1, COM2, DALI-2 APC, DALI-2 IPD, KNX V3.1 (uniquement modèle encastré), IP, BT IPD (esclave)

EAN voir page 42



### Détecteur de présence IR Quattro

- Détecteur de présence infrarouge de 360°
- Détection carrée avec ajustement mécanique possible de la zone
- Zone de présence de 16 m<sup>2</sup>, montage au plafond
- COM1, COM2, DALI-2 APC, KNX V3.1

EAN voir page 44



### Détecteur de mouvement IS 3360 MX Highbay

- Détecteur plafonnier infrarouge de 360°
- Pour les grands entrepôts ou les entrées
- Montage au plafond jusqu'à une hauteur de 14 m
- Portée dans un rayon de 18 m
- COM1, PF, DALI-2 APC, DALI-2 IPD, KNX V3.1

EAN voir page 47

# Vestiaire

## Détecteurs / Lumi- naires à détection

L'éclairage peut rester inutilement allumé dans les vestiaires des écoles ou d'autres bâtiments tels que les salles de sport.

### Les avantages de STEINEL

- Le détecteur à ultrasons US 360 est parfaitement adapté à une utilisation dans les locaux avec des angles par ex. dans les vestiaires à casiers où les ultrasons se propagent dans l'ensemble de la pièce.
- Le détecteur à infrarouge IS 3360 est la solution idéale pour les zones ouvertes de grande surface
- Le luminaire à détection RS PRO 5100 SC est équipé d'un détecteur HF intégré, il est adapté aux environnements exigeants dans sa version luminaire à détection résistant aux chocs

### Information technique

Les caches enfichables fournis avec le luminaire vous permettent de limiter facilement la détection dans certaines directions sur tous les types de luminaires d'intérieur STEINEL.



### Détecteur de présence US 360

- Détecteur de présence à ultrasons de 360°
- Les ultrasons du détecteur entourent les objets mais ne les traversent pas
- Zone de présence de 28 m<sup>2</sup>, montage au plafond
- COM1, COM2, DALI-2 IPD, KNX V3.1

EAN voir page 44



### Détecteur de mouvement IS 3360

- Détecteur de mouvement infrarouge de 360°
- Montage au plafond jusqu'à une hauteur de 4 m
- surveille une surface pouvant atteindre 1000 m<sup>2</sup>, portée dans un rayon de 20 m
- 3 détecteurs pyroélectriques, modèle en saillie : IP54, modèle encastré : IP20
- Modèles encastrés ou en saillie ronds ou carrés
- COM1, PF, DALI-2 APC, DALI-2 IPD, KNX V3.1

EAN voir page 46



### Réglette intérieure à détection RS PRO 5100 SC

- Réglette à LED à détection pour les locaux humides
- Pour des environnements hostiles : IP66, IK07
- Détecteur hyperfréquence de 360°, portée Ø 10 m
- 30 W pour 4206 lumens, 4000 K
- Balisage 10-100 % par réglage, éclairage principal 10-100 %, mode présence, fonction groupe voisin
- Mise en réseau sans fil via Bluetooth

EAN voir page 51



### Hublot intérieur à détection RS PRO R20 Plus SC

- Hublot intérieur LED à détection
- Détecteur hyperfréquence de 360°, portée Ø 10 m
- 16 W pour max. 1950 lumens, 3000 K ou 4000 K
- Balisage 10-50 % par réglage, éclairage principal 50-100 % et rétroéclairage, mode présence, fonction groupe voisin, mise en réseau via Bluetooth, paramétrage des groupes, extinction automatique en fonction de la lumière naturelle

EAN voir page 50

# 24



## Entrepôt de stockage grande hauteur

### Détecteurs

Dans les entrepôts à grande hauteur de stockage, la hauteur des plafonds pouvant atteindre jusqu'à 14 m représente une exigence ambitieuse pour la technologie. Le détecteur doit, d'une part, détecter de manière fiable les mouvements à partir de cette hauteur. Et, d'autre part, il faut détecter le mouvement uniquement dans l'allée en question. La technologie infrarouge est la seule technique de détection appropriée à ces hauteurs d'installation.

#### Les avantages de STEINEL

- Pour les grandes surfaces et jusqu'à une hauteur de 10 m, nous conseillons d'utiliser le modèle IR Quattro HD pour surveiller les surfaces pouvant atteindre 400 m<sup>2</sup>
- STEINEL propose le modèle IS 345 MX Highbay avec une portée de 30 m par allée p. surveiller les allées des entrepôts
- L'IS 3360 MX Highbay pouvant être installé à une hauteur maximale de 14 m est idéal pour les entrepôts

#### Information technique

Il est possible de mettre les détecteurs en réseau afin de pouvoir surveiller des surfaces encore plus grandes.



#### Détecteur de mouvement IS 345 MX Highbay

- Détecteur infrarouge de circulation
- Entrepôts à grande hauteur de stockage et circulations
- Montage au plafond jusqu'à une hauteur de 14 m
- Détection maximale sur 30 m en longueur et sur 4 m en largeur (détection précise en fonction de la hauteur d'installation)
- Lentille spécialement adaptée aux travées
- COM1, PF, DALI-2 APC, DALI-2 IPD, KNX V3.1

EAN voir page 47



#### Détecteur de présence True Presence®

- Peut détecter de manière fiable la présence humaine
- Les micromouvements de respiration suffisent
- Détection fiable de l'absence
- Détection True Presence® de 64 m<sup>2</sup>, détection de la présence humaine et du mouvement sur 177 m<sup>2</sup>
- Zone de détection réglable avec précision par voie numérique
- Hauteur d'installation 2-12 m
- COM1, COM2, DALI-2 APC, DALI-2 IPD, KNX V3.1, IP, BT IPD (esclave)

EAN voir page 42



#### Détecteur de présence IR Quattro HD

- Détecteur de présence infrarouge de 360°
- Détection carrée avec ajustement mécanique possible de la zone
- Zone de présence carrée de 64 m<sup>2</sup>
- Montage au plafond jusqu'à une hauteur de 10 m
- COM1, COM2, DALI-2 APC, DALI-2 IPD, DALI plus, KNX V3.1

EAN voir page 44



#### Détecteur de mouvement IS 3360 MX Highbay

- Détecteur plafonnier infrarouge de 360°
- Pour les grands entrepôts ou les entrées
- Montage au plafond jusqu'à une hauteur de 14 m
- Portée dans un rayon de 18 m
- COM1, PF, DALI-2 APC, DALI-2 IPD, KNX V3.1

EAN voir page 47



# Entrepôt

## Luminaires à détection

Presque tous les entrepôts ont un éclairage artificiel et la lumière reste souvent allumée pendant toute la journée bien qu'elle ne soit nécessaire que pour un court instant. Les luminaires à détection de STEINEL permettent d'allumer la lumière uniquement lorsque c'est nécessaire. Sinon, elle reste éteinte et son intensité peut être réduite à un mode veille. En bref, il est possible de réaliser des économies très importantes dans les entrepôts en ayant recours à l'éclairage automatique.

### Les avantages de STEINEL

- Le détecteur hyperfréquence intégré de manière invisible dans le luminaire allume de manière fiable la lumière et les luminaires peuvent être pilotés en groupe
- Systèmes LED de STEINEL ultraperformants et à la pointe du progrès
- Ces luminaires peuvent désactiver le détecteur.

### Information technique

La fonction groupe voisin permet à la RS PRO 5100 SC de fournir un éclairage qui précède les personnes pour plus de sécurité et de confort.



### Réglette intérieure à détection **RS PRO 5100 SC**

- Réglette à LED à détection pour les locaux humides
- Pour des environnements hostiles : IP66, IK07
- Détecteur hyperfréquence de 360°, portée Ø 10 m
- 30 W pour 4206 lumens, 4000 K
- Balisage 10–100 % par réglage, éclairage principal 10–100 %, mode présence, fonction groupe voisin
- Mise en réseau sans fil via Bluetooth

EAN voir page 51



### Réglette intérieure à détection **RS PRO 5100 SC EM**

- Réglette à LED à détection pour les locaux humides
- Version éclairage de secours avec éclairage de secours pendant 3 h conformément à la norme EN 60598-2-22
- Pour des environnements hostiles : IP66, IK07
- Détecteur hyperfréquence de 360°, portée Ø 10 m
- 30 W pour 4206 lumens, 4000 K
- Balisage 10–100 % par réglage, éclairage principal 10–100 %, mode présence, fonction groupe voisin
- Mise en réseau sans fil via Bluetooth

EAN voir page 51

# Extérieur

## Détecteurs

### Construction de logements privés

En ayant recours à des détecteurs de mouvement, c'est surtout la sécurité et le confort qui sont au centre des préoccupations dans l'aménagement de logements privés. Que ce soit à l'entrée du garage ou à la porte d'entrée, la lumière doit s'allumer de manière fiable lorsque l'on approche de la maison.

### Les avantages de STEINEL

- STEINEL propose des détecteurs avec des angles de détection jusqu'à 300 degrés à monter au mur, au plafond ou aux angles de la maison.
- Le modèle sensIQ S offre trois zones de 100 degrés et il est possible de régler individuellement la portée de chaque zone

### Information technique

La technologie de l'iHF 3D permet d'éviter les déclenchements intempestifs dus aux petits animaux et il est possible de régler électroniquement avec précision la zone de détection sur trois axes à une portée de 7 m.



### Détecteur de mouvement iHF 3D

- Détecteur hyperfréquence de 160° pour l'extérieur
- Portée de 1 à 7 m réglable avec précision dans 3 directions
- Détection précise quelle que soit la direction
- Pas de déclenchement intempestif par les petits animaux
- Mise en réseau sans fil via Bluetooth
- Disponible également en version KNX

EAN voir page 48



### Détecteur de mouvement IS 2180 ECO

- Détecteur de mouvement infrarouge de 180° pour l'extérieur
- Il surveille une surface pouvant atteindre 200 m<sup>2</sup> dans un rayon de 12 m
- 2 détecteurs pyroélectriques
- Sa construction compacte permet une pose esthétique sur le mur

EAN voir page 47



### Détecteur de mouvement sensIQ S

- Détecteur de mouvement de 300° pour l'extérieur
- Montage mural ou en angle
- Trois zones à 100° et protection au ras du mur
- Possibilité de réglage mécanique individuel de chaque zone entre 2 et 20 m
- Montage jusqu'à 5 m de hauteur, IP54
- Support mural d'angle et télécommande inclus
- Disponible également en version KNX

EAN voir page 48



### Détecteur de mouvement IS 180 digi HD

- Détecteur de mouvement de 180° pour l'extérieur
- Détections radiale et tangentielle de qualité égale
- montage mural
- 9 zones réglables depuis une appli
- Montage jusqu'à 1,8–4 m de hauteur, IP54
- Disponible également en version KNX

EAN voir page 48

# Extérieur DéTECTEURS

## Bâtiment industriel ou tertiaire

Les détecteurs sont souvent utilisés à l'extérieur des bâtiments industriels et tertiaires. La surveillance de ces grandes surfaces est axée sur la sécurité et l'efficacité.

### Les avantages de STEINEL

- Il est possible de monter le sensIQ jusqu'à une hauteur de 5 m, soit au mur, soit au plafond ou dans un angle
- L'IS 3180 permet de surveiller des surfaces situées à l'extérieur allant jusqu'à 500 m<sup>2</sup>.
- Outre des détecteurs infrarouges à haute résolution, la société STEINEL est la seule à proposer la technologie iHF ultramoderne qui offre des possibilités entièrement nouvelles dans le domaine de la détection à l'extérieur.

### Information technique

Montez les détecteurs infrarouge dans la mesure du possible perpendiculairement au sens de passage afin de permettre une détection optimale.



### Détecteur de mouvement IS 3180

- Détecteur de mouvement infrarouge de 180°
- Montage mural ou en angle
- Il surveille une surface pouvant atteindre 500 m<sup>2</sup>, portée dans un rayon de 20 m
- 2 détecteurs pyroélectriques, modèle en saillie : IP54, modèle encastré : IP20
- Modèles encastrés ou en saillie
- COM1, PF, DALI-2 APC, DALI-2 IPD, KNX V3.1

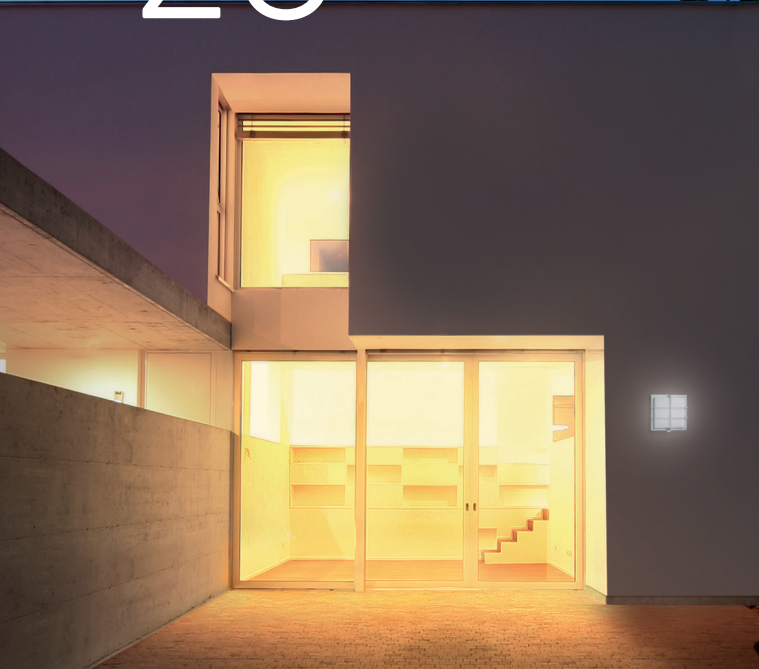
EAN voir page 46



### Détecteur de mouvement sensIQ

- Détecteur de mouvement de 300° pour l'extérieur
- Montage mural, en angle ou au plafond
- Trois zones à 100° et protection au ras du mur
- Possibilité de réglage mécanique individuel de chaque zone entre 2 et 20 m
- Montage jusqu'à 5 m de hauteur, IP54
- Support mural d'angle et télécommande inclus
- Également disponible en version KNX

EAN voir page 48



## Extérieur Luminaires à détection

Luminaires extérieurs LED à détection. Que ce soit pour une maison particulière, un ensemble collectif ou les entrées de bâtiments industriels ou tertiaires, ces luminaires s'intègrent parfaitement dans chaque environnement.

### Les avantages de STEINEL

- Les appliques extérieures à détection garantissent confort et sécurité grâce à la technologie de détection infrarouge révolutionnaire
- Les systèmes d'éclairage à LED intégrés sont parfaitement adaptés aux détecteurs.
- Durant la nuit, un balisage par réglage garantit un bel éclairage du numéro de maison

### Information technique

Si nécessaire, vous pouvez régler une marche forcée pendant 4 heures en actionnant l'interrupteur secteur. Une mise en réseau filaire de max. 10 luminaires est en plus possible.



### Applique extérieure à détection L 690/691 S

- Applique extérieure LED à détection
- Détecteur infrarouge de 360°, portée de 7 m
- Système d'éclairage à LED de 8,5 W, 7 max. 700 lm, 3000 K
- Balisage 10 % par réglage, allumage en douceur
- Quatre programmes de balisage intelligents
- Mise en réseau filaire possible de 10 lumin. au maximum
- Surface frontale permettant d'appliquer de manière optimale les numéros de maison également fournis

EAN voir page 52



### Applique extérieure à détection L 330/331 S

- Applique extérieure LED à détection
- Détecteur infrarouge de 360°, portée de 7 m
- Système d'éclairage à LED de 8,4 W, max. 815 lm, 3000 K
- Balisage 10 % par réglage, allumage en douceur
- Quatre programmes de balisage intelligents
- Mise en réseau filaire possible de 10 lumin. au maximum

EAN voir page 52



### Applique extérieure à détection L 666/665 S

- Applique extérieure LED à détection
- Détecteur infrarouge de 360°, portée de 7 m
- Système d'éclairage à LED de 8,5 W, 596 lm, 3000 K (L 666 S)
- Système d'éclairage à LED de 10,4 W, 611 lm, 3000 K (L 665 S)
- Balisage 10 % par réglage, allumage en douceur
- Quatre programmes de balisage intelligents
- Surface frontale permettant d'appliquer de manière optimale les numéros de maison également fournis
- Mise en réseau filaire possible de 10 luminaires au maximum

EAN voir page 52



### Hublot extérieur à détection DL Vario Quattro PRO S

**Nouveauté mondiale : grâce à sa structure alvéolaire brevetée, le diffuseur est, en même temps, la lentille du détecteur.**

- Applique extérieure LED à détection
- Détecteur infrarouge de 360°, portée de 2-8 m
- Système d'éclairage à LED de 14 W, 1430 lm, 3000 K ou 4000 K
- Balisage 10 % par réglage, allumage en douceur
- Mise en réseau filaire possible de 10 luminaires au maximum

EAN voir page 52

# Extérieur

## Luminaires à détection

Luminaires extérieurs LED à détection. La technologie Bluetooth permet de mettre facilement et rapidement les luminaires en réseau. Ils garantissent un éclairage uniforme tout autour de votre maison.

### Les avantages de STEINEL

- Il est possible de retirer le minidétecteur du luminaire pour faciliter le réglage
- Avec ses 4 détecteurs individuellement réglables, il est possible de régler le plafonnier DL Vario Quattro PRO en fonction des besoins, ce qui empêche les déclenchements intempestifs
- La technologie de détection hyperfréquence intelligente de l'applique L 825 SC se distingue par un détecteur invisible.

### Information technique

L'application STEINEL permet un réglage et une mise en réseau pratique par Bluetooth de l'applique L 825 SC. Un réglage ultérieur rapide des paramètres est ainsi possible.



### Applique extérieure à détection L 825 SC

- Applique extérieure LED à détection
- Détecteur hyperfréquence de 360°, portée de 5 m
- Système d'éclairage à LED de 9,5 W, 707 lm, 3000 K
- Balisage 10–50 % par réglage, allumage en douceur
- Mise en service et mise en réseau pratiques par Bluetooth et l'appli STEINEL

EAN voir page 52



### Applique extérieure à détection L 845 SC

- Applique extérieure LED à détection
- Détecteur hyperfréquence de 160°, portée 1–5 m
- Système d'éclairage à LED de 9 W, max. 719 lm, 3000 K
- Allumage en douceur.
- Mise en service et mise en réseau pratiques par Bluetooth et l'appli STEINEL

EAN voir page 52



### Borne lumineuse extérieure à détection GL 85-900/600 SC

- Applique extérieure LED à détection
- Détecteur hyperfréquence de 160°, portée 1–5 m
- Système d'éclairage à LED de 9 W, max. 719 lm, 3000 K
- Allumage en douceur.
- Disponible en 2 hauteurs (900 et 600 mm)
- Mise en service et mise en réseau pratiques par Bluetooth et l'appli STEINEL

EAN voir page 52

# 30

## Extérieur Projecteurs à détection

En l'absence de détecteurs de mouvement, l'éclairage de grandes zones à l'extérieur consomme beaucoup d'énergie. C'est seulement depuis que l'on utilise des détecteurs de mouvement qu'il est possible de piloter l'éclairage intelligemment et en fonction des besoins. Les projecteurs à détection sont souvent installés aux voies d'accès des immeubles et derrière les bâtiments comme mesure de sécurité.

### Les avantages de STEINEL

- Les projecteurs XLED se caractérisent par différentes performances pour différents lumens
- Tous les projecteurs peuvent être orientés à souhait et disposent d'un système de refroidissement actif des LED

### Information technique

Élargissez la zone d'éclairage par une mise en réseau de projecteurs auxiliaires sans détecteur.



### Projecteur XLED PRO One S

- Projecteur LED ultrapuissant
- Détecteur infrarouge de 240° avec une portée de 10 m
- 18,5 W pour 2200 lumens
- Balisage 10 % par réglage
- Hauteur d'installation jusqu'à 6 m
- Mise en réseau possible par liaison filaire
- Également disponible en version esclave sans détecteur

EAN voir page 53



### Projecteur à détection XLED PRO One Plus/Max S

- Projecteur LED à détection ultrapuissant
- Détecteur infrarouge de 240° avec une portée de 10 m
- 33,7 W pour 4550 lumens (version Plus)
- 50,5 W pour 6350 lumens (version Max)
- Balisage 10 % par réglage
- Hauteur d'installation jusqu'à 6 m
- Mise en réseau possible par liaison filaire
- Également disponible en version esclave sans détecteur

EAN voir page 53



### Projecteur à détection XLED PRO 240 S

- Projecteur LED à détection ultrapuissant
- Détecteur infrarouge de 240° avec une portée de 12 m
- 20 W pour 2120 lumens, 3000 K ou 4000 K
- Hauteur d'installation jusqu'à 6 m
- Panneau LED complètement orientable
- Support mural d'angle inclus
- Également disponible en version esclave sans détecteur

EAN voir page 53

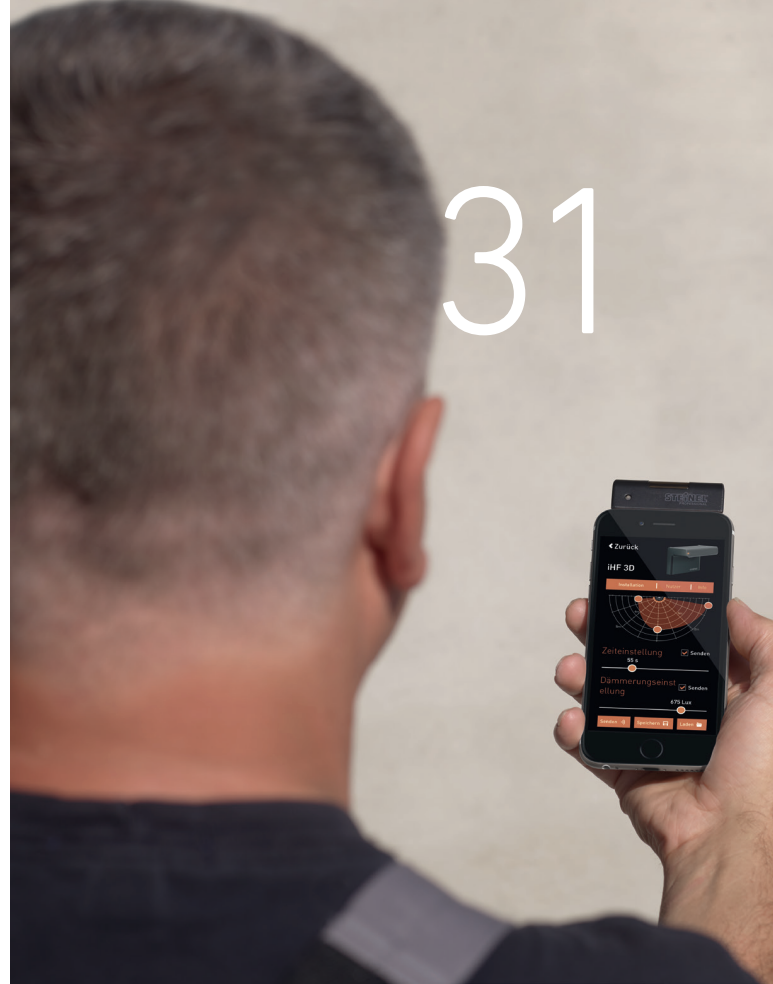
# Smart Remote

## Une pour toutes et toutes pour une.

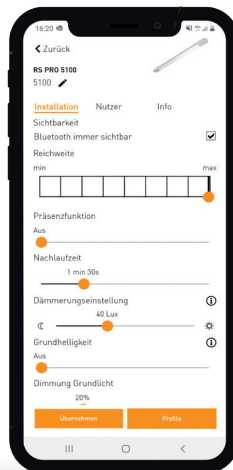
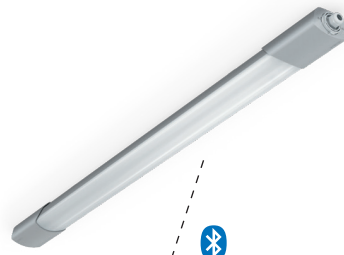
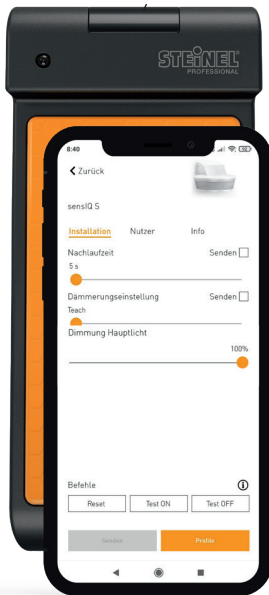
La télécommande et l'application correspondante permettent de piloter très facilement les détecteurs et les luminaires à détection intégrée STEINEL. Il suffit de poser un smartphone ou une tablette sur la télécommande Smart Remote et les appareils sont reliés par Bluetooth. Une interface infrarouge permet de communiquer avec les détecteurs et les luminaires. Rien de plus pratique !

### Les avantages de STEINEL

- En choisissant la télécommande Smart Remote et l'application adaptée, vous n'avez plus besoin de chercher la télécommande adéquate
- Remplace les télécommandes RC1 à RC12



IR



## Télécommande

### Smart Remote

Il suffit d'utiliser votre smartphone ou votre tablette pour procéder aux réglages. Une télécommande universelle qui remplace les télécommandes RC1 à RC12. EAN 4007841 009151

## L'application STEINEL

### Commande via Bluetooth.

Il est également possible d'utiliser l'application STEINEL sans télécommande Smart Remote pour piloter les produits à fonction Bluetooth. Il est ainsi possible de procéder facilement à tous les réglages du détecteur et de l'éclairage. Nous ne cessons d'élargir notre gamme de luminaires à fonction Bluetooth.

32





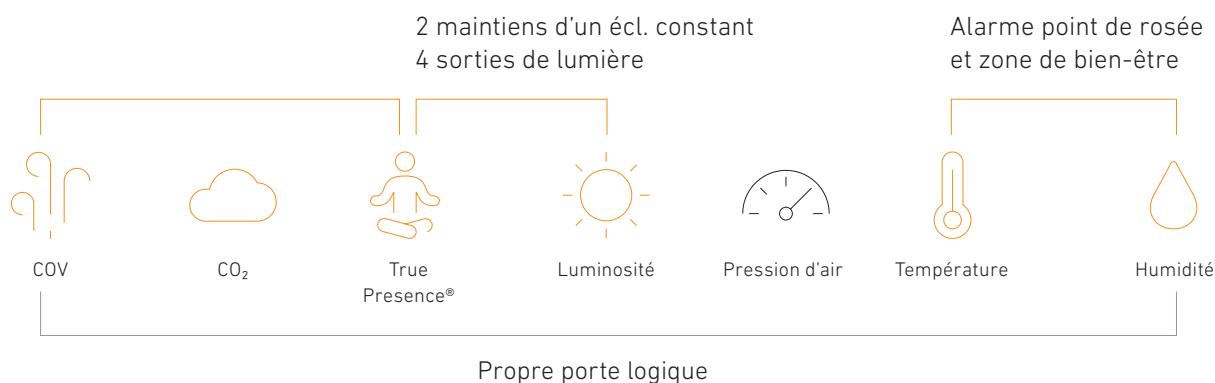
# KNX V3.1. L'extension de l'application KNX

Afin de faciliter la vie des intégrateurs du système lors de la programmation, nous avons configuré de manière semblable les applications pour True Presence®, Control Pro, et les gammes de produits 3000 et sensIQ.

Les nouvelles fonctions telles que le réglage de la sensibilité des détecteurs PIR, la fonction apprentissage éclairage constant, la sélection des différents types de points de données, la commutation jour/nuit, la sortie absence et la conception d'une porte logique personnalisée sont implémentées.



Détecteur multiple  
True Presence®



26

Détecteurs de présence et de mouvement KNX

0 | 1

Porte logique pour une immotique intelligente

Appren-  
tissage

Apprentissage éclairage constant

34



# DALI-2 – la nouvelle référence

## Application controller (APC)



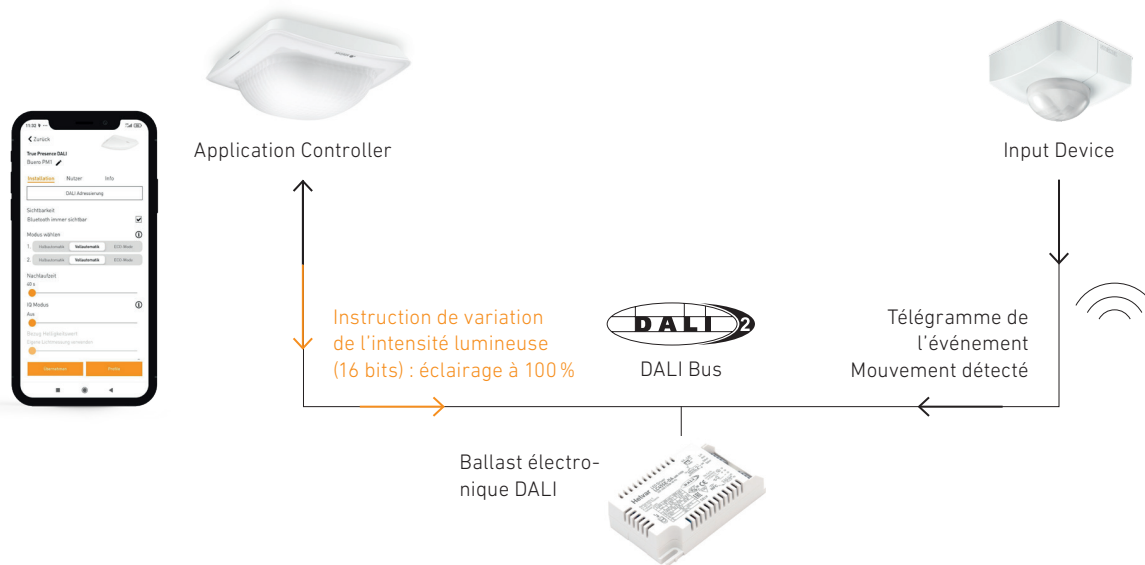
- C'est le décideur dans le système
- Prépare et configure le système
- Commande l'éclairage par des instructions directes données aux appareils

## Input device (IPD)

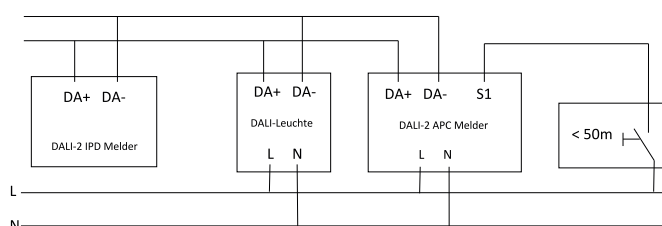


- Simple appar. d'entrée (fournisseur de données)
- Informe le système des modifications dans l'environnement ou des saisies des utilisateurs
- Compatible avec les interfaces d'automatisation
- Envoie sans sollicitation uniquement des données

## Communication entre l'APC et l'IPD



## Raccordement DALI-2 APC

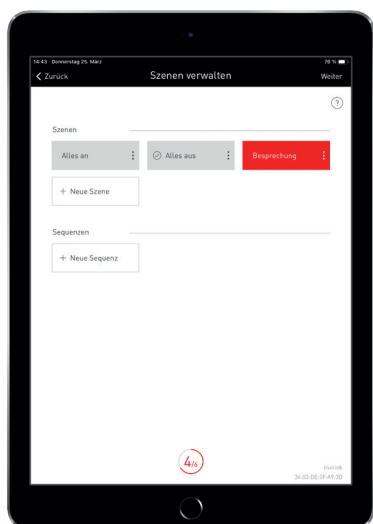


36



# LiveLink – facile, flexible et sûr

**La commande optimale des luminaires DALI.** Le système de gestion de l'éclairage LiveLink permet d'intégrer rapidement et facilement des détecteurs DALI et des luminaires dans un concept d'éclairage à détection. Il est alors possible de prendre en compte la lumière du jour qui pénètre dans le bâtiment. Il est possible de varier l'intensité des luminaires ou de les éteindre totalement en fonction de la lumière du jour qui pénètre dans le bâtiment.



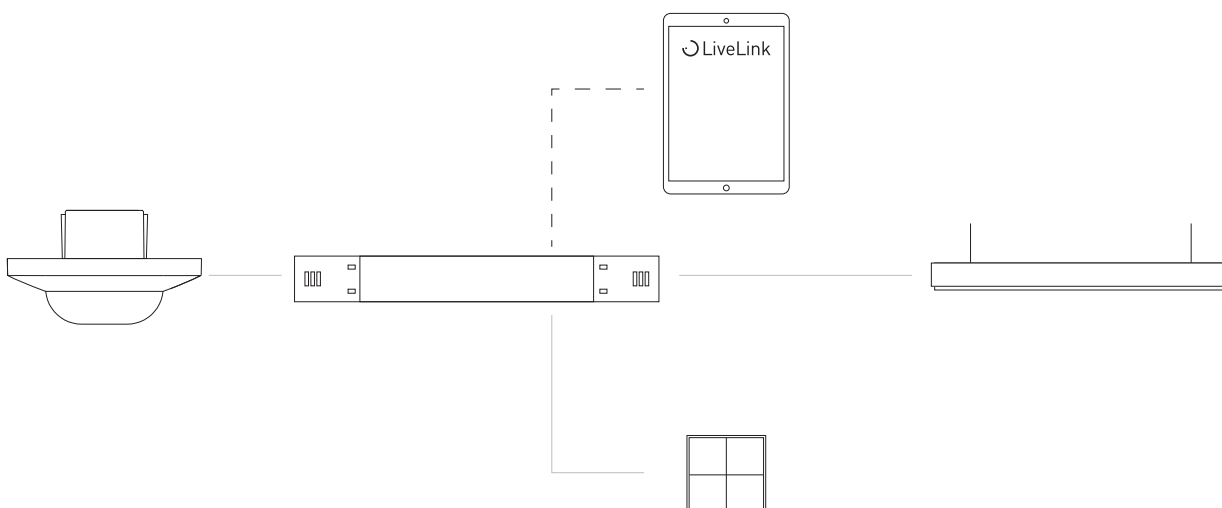
## LiveLink – Une approche simple et intuitive

Le système de gestion de l'éclairage LiveLink permet d'intégrer des détecteurs DALI et des luminaires dans un concept d'éclairage à détection. Il est également possible de prendre en compte la lumière du jour qui pénètre dans le bâtiment. Il est possible de varier l'intensité des luminaires ou de les éteindre totalement en fonction de la lumière du jour qui pénètre dans le bâtiment.

### Vos avantages :

- Pilotage facile et flexible de tous les luminaires DALI
- Application facilement utilisable
- Gamme étendue de détecteurs et d'accessoires
- Solution d'avenir grâce à compatibilité avec l'IdO (Internet des objets)/le Cloud

## Installation de LiveLink





# DALI plus – L'appareil idéal pour découvrir l'univers du pilotage intelligent de l'éclairage.

En réussissant à intégrer une unité de commande complète dans le module de charge d'un détecteur, nous avons pu relier les principales fonctions pour la commande de l'éclairage basée sur DALI tout en garantissant une installation et une utilisation simples. Il est ainsi possible de réaliser facilement, rapidement et à peu de frais de nombreuses applications. DALI plus – développé pour tous ceux qui souhaitent mettre rapidement en oeuvre une commande de l'éclairage innovante.

Que ce soit pour une salle de classe, un bureau collectif ou un bureau individuel : notre solution DALI plus fonctionne simplement et efficacement. Elle est basée sur des détecteurs intelligents qui disposent d'un module de commande de l'éclairage complet. L'unité de commande intégrée dans le module de charge rend l'installation rapide et facile. La télécommande Smart Remote vous permet de piloter jusqu'à 64 luminaires via 3 canaux d'éclairage depuis l'application. DALI plus est la solution idéale pour tous ceux qui souhaitent configurer et installer un éclairage intelligent avec uniquement quelques composants.

## Les avantages de STEINEL

- La meilleure détection IR Quattro HD
- 64 ballasts électroniques DALI en 3 groupes
- Version en saillie et encastré au plafond

## Information technique

Les salles de classe ou les bureaux ont souvent des grandes baies vitrées qui font souvent varier la lumière dans la pièce. Dès que la luminosité ambiante augmente, le détecteur réduit automatiquement l'intensité de l'éclairage.



40





# La précision au lieu de l'approximation.

## Les outils de diagnostic STEINEL.



L'outil de diagnostic PROLog répond à la question suivante : combien d'énergie est-il possible d'économiser, dans le cadre de notre projet, au moyen d'une technique de détection intelligente ?

L'outil de diagnostic PROLog vous permet d'établir simplement et avec précision le potentiel d'économie d'énergie d'un bâtiment. Cela signifie pour vous : mesurer avec précision au lieu d'évaluer de façon approximative.

Les exemples de calcul fabuleux et les déclarations à l'emporte-pièce sont souvent exagérés, promettent des pourcentages d'économies énormes ou sont tout simplement faux. Avec PROLog de STEINEL, vous ne devez pas estimer grosso modo les économies d'énergie, au contraire, vous pouvez

calculer avec précision ce que la technologie de détection intelligente signifie pour un bâtiment.

PROLog enregistre et note le comportement de l'utilisateur ainsi que la luminosité ambiante et calcule ensuite le gaspillage d'énergie/de lumière. Le comportement de l'utilisateur détermine ainsi le potentiel d'économie. Nous vous offrons, avec PROLog et le logiciel PROLog, un instrument global de planification de l'éclairage : de façon très précise, le gaspillage d'énergie est mesuré et les véritables économies individuelles sont établies.

Le résultat ? Une base réelle et objective pour la commande optimale de l'éclairage de chaque bâtiment.

**Tout simplement intelligent.**

## RELUX®

Vous souhaitez accéder directement à notre vaste base de données relatives à l'éclairage et à la technique de détection pour réaliser une conception parfaite ? Vous trouverez, dans le logiciel pro RELUX, toutes les données nécessaires à la

conception de l'éclairage avec des luminaires de STEINEL, mais aussi pour une conception précise de la zone de détection de nos détecteurs – comprenant les visualisations.

**Télécharger sur le site : [www.relux.ch](http://www.relux.ch)**

## DIALux

Nous profitons d'une longue expérience dans le domaine de la gestion professionnelle de l'éclairage.

Nos connaissances spécialisées alliées au logiciel complet gratuit forment un ensemble particulièrement efficace permettant d'atteindre des résultats formidables. DIALux vous assiste en permanence avec les données actualisées des luminaires, pour le respect de l'ensemble des directives nationales et internationales, détermine vos besoins énergétiques individuels et visualise vos résultats de conception par des images réalistes. Le logiciel est orienté vers la pratique :



c'est la raison pour laquelle il est utilisé depuis des années par des centaines de milliers de concepteurs d'éclairage du monde entier.







Exclusivement pour les clients de STEINEL Professional, les données relatives à la conception de l'éclairage et à la visualisation sont à disposition sous forme de connexion en ligne pour DIALux. Sur le lien de téléchargement [www.dial.de](http://www.dial.de), nous avons mis à disposition les courbes photométriques, les données techniques et les données de volume 3D.

Service de conception gratuit








- PROLog / DIALux / Relux
- Téléphone : +49 (0) 52 45 / 448 - 307
- Télécopie : +49 (0) 52 45 / 448 - 308
- E-mail : [objekte@steinel.de](mailto:objekte@steinel.de)






# Vue d'ensemble des détecteurs

Control PRO II					
Produit	Montage	Interface	Couleur	EAN	Page
True Presence® 	Encastré	COM1	blanc	4007841 057923	10,13, 15, 22, 24
	Encastré	COM1	noir	4007841 068509	10,13, 15, 22, 24
	Encastré	COM2	blanc	4007841 057947	10,13, 15, 22, 24
	Encastré	DALI-2 APC	blanc	4007841 057961	10,13, 15, 22, 24
	Encastré	KNX V3.1	blanc	4007841 056339	10,13, 15, 22, 24
	Encastré	KNX V3.1	noir	4007841 068516	10,13, 15, 22, 24
	Encastré	IP	blanc	4007841 066031	10,13, 15, 22, 24
	Encastré	BT IPD (esclave)	blanc	4007841 064518	10,13, 15, 22, 24
	En saillie	COM1	blanc	4007841 057916	10,13, 15, 22, 24
	En saillie	COM1	noir	4007841 068493	10,13, 15, 22, 24
	En saillie	COM2	blanc	4007841 057930	10,13, 15, 22, 24
	En saillie	DALI-2 APC	blanc	4007841 057954	10,13, 15, 22, 24
	En saillie	IP	blanc	4007841 066024	10,13, 15, 22, 24
	En saillie	BT IPD (esclave)	blanc	4007841 064525	10,13, 15, 22, 24
	Multisensor KNX, encastré	KNX V3.1	blanc	4007841 056353	10,13, 15, 22, 24
	Multisensor Aerosol KNX, encastré	KNX V3.0	blanc	4007841 079208	10,13, 15, 22, 24
	Multisensor KNX 	Air KNX, encastré	KNX V3.1	blanc	4007841 056346
Aerosol KNX		KNX V3.0	blanc	4007841 079192	11, 13, 15

Produit	Montage	Interface	Couleur	EAN	Page
Hallway  	Encastré	COM1	blanc	4007841 057985	7, 13
	Encastré	COM2	blanc	4007841 058005	7, 13
	Encastré	DALI-2 APC	blanc	4007841 058029	7, 13
	Encastré	DALI-2 IPD	blanc	4007841 064532	7, 13
	Encastré	KNX V3.1	blanc	4007841 058036	7, 13
	Encastré	IP	blanc	4007841 066161	7, 13
	Encastré	BT IPD (esclave)	blanc	4007841 064556	7, 13
	En saillie	COM1	blanc	4007841 057978	7, 13
	En saillie	COM2	blanc	4007841 057992	7, 13
	En saillie	DALI-2 APC	blanc	4007841 058012	7, 13
	En saillie	DALI-2 IPD	blanc	4007841 064549	7, 13
	En saillie	KNX V3.1	blanc	4007841 064488	7, 13
	En saillie	IP	blanc	4007841 066154	7, 13
	En saillie	BT IPD (esclave)	blanc	4007841 064563	7, 13
HF 360-2  	Encastré	COM1	blanc	4007841 064433	8, 16
	Encastré	COM2	blanc	4007841 064242	8, 16
	Encastré	DALI-2 APC	blanc	4007841 064266	8, 16
	Encastré	DALI-2 IPD	blanc	4007841 064280	8, 16
	Encastré	KNX V3.2	blanc	4007841 064303	8, 16
	Encastré	IP	blanc	4007841 065973	8, 16
	Encastré	BT IPD (esclave)	blanc	4007841 064419	8, 16
	En saillie	COM1	blanc	4007841 064440	8, 16
	En saillie	COM2	blanc	4007841 064259	8, 16
	En saillie	DALI-2 APC	blanc	4007841 064273	8, 16
	En saillie	DALI-2 IPD	blanc	4007841 064297	8, 16
	En saillie	KNX V3.2	blanc	4007841 064860	8, 16
	En saillie	IP	blanc	4007841 065966	8, 16
	En saillie	BT IPD (esclave)	blanc	4007841 064426	8, 16
IR Quattro HD-2  	Encastré	COM1	blanc	4007841 064310	11, 14, 15
	Encastré	COM2	blanc	4007841 064334	11, 14, 15
	Encastré	DALI-2 APC	blanc	4007841 064358	11, 14, 15
	Encastré	DALI-2 IPD	blanc	4007841 064372	11, 14, 15
	Encastré	IP	blanc	4007841 065959	11, 14, 15
	Encastré	BT IPD (esclave)	blanc	4007841 064396	11, 14, 15
	En saillie	COM1	blanc	4007841 064327	11, 14, 15
	En saillie	COM2	blanc	4007841 064341	11, 14, 15
	En saillie	DALI-2 APC	blanc	4007841 064365	11, 14, 15
	En saillie	DALI-2 IPD	blanc	4007841 064389	11, 14, 15
	En saillie	KNX V3.1	blanc	4007841 064853	11, 14, 15
	En saillie	IP	blanc	4007841 065942	11, 14, 15
	En saillie	BT IPD (esclave)	blanc	4007841 064402	11, 14, 15
	Faux-plafonds	COM1	blanc	4007841 079406	11, 14, 15
Faux-plafonds	KNX V3.1	blanc	4007841 079413	11, 14, 15	






## Control PRO

Produit	Montage	Interface	Couleur	EAN	Page
IR Quattro 	Encastré	COM1	blanc	4007841 000349	18, 22
	Encastré	COM2	blanc	4007841 000356	18, 22
	Encastré	DALI-2 APC	blanc	4007841 002749	18, 22
	Encastré	KNX V3.1	blanc	4007841 058487	18, 22
	En saillie	COM1	blanc	4007841 592301	18, 22
IR Quattro HD 	Encastré	COM1	blanc	4007841 002794	22, 24
	Encastré	COM1	noir	4007841 068608	22, 24
	Encastré	COM2	blanc	4007841 002770	22, 24
	Encastré	DALI-2 APC	blanc	4007841 002756	22, 24
	Encastré	DALI-2 IPD	blanc	4007841 057497	22, 24
	Encastré	KNX V3.1	blanc	4007841 058470	22, 24
	Encastré	KNX V3.1	noir	4007841 068622	22, 24
	En saillie	COM1	blanc	4007841 592400	22, 24
	En saillie	COM1	noir	4007841 068615	22, 24
	En saillie	DALI plus	blanc	4007841 035273	15
	Intégré	DALI plus	blanc	4007841 035204	15
IR Quattro MICRO 	Faux-plafonds	COM1	blanc	4007841 053789	10, 16
	Faux-plafonds	COM1	noir	4007841 068639	10, 16
	Faux-plafonds	DALI-2 IPD	blanc	4007841 053871	10, 16
	Faux-plafonds	KNX V3.1	blanc	4007841 064129	10, 16
	Faux-plafonds	KNX V3.1	noir	4007841 068646	10, 16
IR Quattro SLIM 	Faux-plafonds	KNX V3.1	blanc	4007841 058494	11
IR Quattro SLIM XS 	Encastré	COM1	blanc	4007841 032951	10
	Encastré	DALI-2 IPD	blanc	4007841 057510	10
	Encastré	KNX V3.1	blanc	4007841 058500	10
HF 360 	Encastré	COM1	blanc	4007841 002800	18
	Encastré	COM2	blanc	4007841 002848	18
	Encastré	DALI-2 APC	blanc	4007841 002817	18
	Encastré	DALI-2 IPD	blanc	4007841 057480	18
	Encastré	KNX V3.1	blanc	4007841 059484	18
	En saillie	COM1	blanc	4007841 751302	18
US 360 	Encastré	COM1	blanc	4007841 007935	8, 10, 14, 16, 23
	Encastré	COM2	blanc	4007841 007942	8, 10, 14, 16, 23
	Encastré	DALI-2 IPD	blanc	4007841 057534	8, 10, 14, 16, 23
	Encastré	KNX V3.1	blanc	4007841 059514	8, 10, 14, 16, 23

Produit	Montage	Interface	Couleur	EAN	Page
Dual US 	Encastré	COM1	blanc	4007841 007843	7
	Encastré	COM2	blanc	4007841 007850	7
	Encastré	DALI-2 IPD	blanc	4007841 057466	7
	Encastré	KNX V3.1	blanc	4007841 059491	7
	Faux-plafonds	COM1	blanc	4007841 079598	7
	Faux-plafonds	KNX V3.1	blanc	4007841 079604	7
HF 180 	Détecteur type interrupteur	COM1	blanc	4007841 032883	8, 16
	Détecteur type interrupteur	KNX V3.1	blanc	4007841 059460	8, 16
IR 180 	Détecteur type interrupteur	COM1	blanc	4007841 029944	7, 13, 18
	Détecteur type interrupteur	KNX V3.1	blanc	4007841 058463	7, 13, 18
<b>HPD</b>					
HPD 2 	En saillie	IP	blanc	4007841 033965	11, 12, 14
	En saillie	KNX	blanc	4007841 033200	11, 12, 14
HPD 3 	En saillie	IP	blanc	4007841	12
	En saillie	KNX	blanc	4007841	12
<b>Série 3000</b>					
HF 3360 	Carré, en saillie	COM1	blanc	4007841 011734	8, 20
	Carré, en saillie	Libre de potent.	blanc	4007841 010546	8, 20
	Carré, en saillie	DALI-2 APC	blanc	4007841 011604	8, 20
	Carré, en saillie	DALI-2 IPD	blanc	4007841 057312	8, 20
	Carré, en saillie	KNX V3.1	blanc	4007841 058210	8, 20
	Rond, en saillie	COM1	blanc	4007841 033668	8, 20
	Rond, en saillie	Libre de potent.	blanc	4007841 033699	8, 20
	Rond, en saillie	DALI-2 APC	blanc	4007841 033736	8, 20
	Rond, en saillie	DALI-2 IPD	blanc	4007841 057329	8, 20
	Rond, en saillie	KNX V3.1	blanc	4007841 058234	8, 20
	Carré, encastré	COM1	blanc	4007841 033675	8, 20
	Carré, encastré	Libre de potent.	blanc	4007841 033705	8, 20
	Carré, encastré	DALI-2 APC	blanc	4007841 033743	8, 20
	Carré, encastré	DALI-2 IPD	blanc	4007841 057336	8, 20
	Carré, encastré	KNX V3.1	blanc	4007841 058227	8, 20
	Carré, encastré	COM1	blanc	4007841 033682	8, 20
	Carré, encastré	Libre de potent.	blanc	4007841 033712	8, 20
	Carré, encastré	DALI-2 APC	blanc	4007841 033750	8, 20
	Carré, encastré	DALI-2 IPD	blanc	4007841 057343	8, 20
	Carré, encastré	KNX V3.1	blanc	4007841 058241	8, 20

## Série 3000

Produit	Montage	Interface	Couleur	EAN	Page
IS 3180 	Carré, en saillie	<b>COM1</b>	blanc	4007841 009113	20, 27
	Carré, en saillie	<b>Libre de potent.</b>	blanc	4007841 010508	20, 27
	Carré, en saillie	<b>DALI-2 APC</b>	blanc	4007841 010553	20, 27
	Carré, en saillie	<b>DALI-2 IPD</b>	blanc	4007841 057350	20, 27
	Carré, en saillie	<b>KNX V3.1</b>	blanc	4007841 058135	20, 27
	Carré, encastré	<b>COM1</b>	blanc	4007841 055721	20, 27
	Carré, encastré	<b>Libre de potent.</b>	blanc	4007841 055769	20, 27
	Carré, encastré	<b>DALI-2 APC</b>	blanc	4007841 055738	20, 27
	Carré, encastré	<b>DALI-2 IPD</b>	blanc	4007841 057367	20, 27
	Carré, encastré	<b>KNX V3.1</b>	blanc	4007841 058142	20, 27
IS 3360 	Carré, en saillie	<b>COM1</b>	blanc	4007841 010478	20, 23
	Carré, en saillie	<b>COM1</b>	noir	4007841 068523	20, 23
	Carré, en saillie	<b>Libre de potent.</b>	blanc	4007841 010515	20, 23
	Carré, en saillie	<b>DALI-2 APC</b>	blanc	4007841 010560	20, 23
	Carré, en saillie	<b>DALI-2 IPD</b>	blanc	4007841 057237	20, 23
	Carré, en saillie	<b>KNX V3.1</b>	blanc	4007841 058166	20, 23
	Carré, en saillie	<b>KNX V3.1</b>	noir	4007841 068561	20, 23
	Rond, en saillie	<b>COM1</b>	blanc	4007841 033446	20, 23
	Rond, en saillie	<b>COM1</b>	noir	4007841 068547	20, 23
	Rond, en saillie	<b>Libre de potent.</b>	blanc	4007841 033477	20, 23
	Rond, en saillie	<b>DALI-2 APC</b>	blanc	4007841 033507	20, 23
	Rond, en saillie	<b>DALI-2 IPD</b>	blanc	4007841 057251	20, 23
	Rond, en saillie	<b>KNX V3.1</b>	blanc	4007841 058180	20, 23
	Rond, en saillie	<b>KNX V3.1</b>	noir	4007841 068585	20, 23
	Carré, encastré	<b>COM1</b>	blanc	4007841 033460	20, 23
	Carré, encastré	<b>COM1</b>	noir	4007841 068530	20, 23
	Carré, encastré	<b>Libre de potent.</b>	blanc	4007841 033491	20, 23
	Carré, encastré	<b>DALI-2 APC</b>	blanc	4007841 033514	20, 23
	Carré, encastré	<b>DALI-2 IPD</b>	blanc	4007841 057244	20, 23
	Carré, encastré	<b>KNX V3.1</b>	blanc	4007841 058173	20, 23
	Carré, encastré	<b>KNX V3.1</b>	noir	4007841 068578	20, 23
	Rond, encastré	<b>COM1</b>	blanc	4007841 033453	20, 23
	Rond, encastré	<b>COM1</b>	noir	4007841 068554	20, 23
	Rond, encastré	<b>Libre de potent.</b>	blanc	4007841 033484	20, 23
	Rond, encastré	<b>DALI-2 APC</b>	blanc	4007841 033521	20, 23
	Rond, encastré	<b>DALI-2 IPD</b>	blanc	4007841 057268	20, 23
	Rond, encastré	<b>KNX V3.1</b>	blanc	4007841 058197	20, 23
	Rond, encastré	<b>KNX V3.1</b>	noir	4007841 068592	20, 23








Produit	Montage	Interface	Couleur	EAN	Page
IS 345 	Carré, en saillie	<b>COM1</b>	blanc	4007841 010485	7
	Carré, en saillie	<b>Libre de potent.</b>	blanc	4007841 010539	7
	Carré, en saillie	<b>DALI-2 APC</b>	blanc	4007841 010584	7
	Carré, en saillie	<b>DALI-2 IPD</b>	blanc	4007841 057275	7
	Carré, en saillie	<b>KNX V3.1</b>	blanc	4007841 058258	7
	Rond, en saillie	<b>COM1</b>	blanc	4007841 033798	7
	Rond, en saillie	<b>Libre de potent.</b>	blanc	4007841 033828	7
	Rond, en saillie	<b>DALI-2 APC</b>	blanc	4007841 033859	7
	Rond, en saillie	<b>DALI-2 IPD</b>	blanc	4007841 057299	7
	Rond, en saillie	<b>KNX V3.1</b>	blanc	4007841 058272	7
	Carré, encastré	<b>COM1</b>	blanc	4007841 033804	7
	Carré, encastré	<b>Libre de potent.</b>	blanc	4007841 033835	7
	Carré, encastré	<b>DALI-2 APC</b>	blanc	4007841 033866	7
	Carré, encastré	<b>DALI-2 IPD</b>	blanc	4007841 057282	7
	Carré, encastré	<b>KNX V3.1</b>	blanc	4007841 058265	7
	Rond, encastré	<b>COM1</b>	blanc	4007841 033811	7
	Rond, encastré	<b>Libre de potent.</b>	blanc	4007841 033842	7
	Rond, encastré	<b>DALI-2 APC</b>	blanc	4007841 033873	7
	Rond, encastré	<b>DALI-2 IPD</b>	blanc	4007841 057305	7
	Rond, encastré	<b>KNX V3.1</b>	blanc	4007841 058289	7
IS 3360 MX Highbay 	Carré, en saillie	<b>COM1</b>	blanc	4007841 033569	22, 24
	Carré, en saillie	<b>Libre de potent.</b>	blanc	4007841 033583	22, 24
	Carré, en saillie	<b>DALI-2 APC</b>	blanc	4007841 010577	22, 24
	Carré, en saillie	<b>DALI-2 IPD</b>	blanc	4007841 057374	22, 24
	Carré, en saillie	<b>KNX V3.1</b>	blanc	4007841 058364	22, 24
IS 345 MX Highbay 	Carré, en saillie	<b>COM1</b>	blanc	4007841 010492	24
	Carré, en saillie	<b>Libre de potent.</b>	blanc	4007841 010522	24
	Carré, en saillie	<b>DALI-2 APC</b>	blanc	4007841 010591	24
	Carré, en saillie	<b>DALI-2 IPD</b>	blanc	4007841 057398	24
	Carré, en saillie	<b>KNX V3.1</b>	blanc	4007841 058296	24
<b>Série 2000</b>					
IS 2180-2 	Montage au mur et en angle	<b>COM1</b>	noir	4007841 603717	26
	Montage au mur et en angle	<b>COM1</b>	blanc	4007841 603816	26
	Montage au mur et en angle	<b>COM1</b>	aspect INOX	4007841 603915	26
	Montage au mur et en angle	<b>COM1</b>	anthracite	4007841 057664	26
IS 2360-3 ECO 	Montage au plafond	<b>COM1</b>	blanc	4007841 057770	18
	Montage au plafond	<b>COM1</b>	noir	4007841 081706	18

## Détecteur de mouvement pour l'extérieur






Produit	Montage	Interface	Couleur	EAN	Page
iHF 3D 	Montage mural	<b>COM1</b>	noir	<b>4007841 066215</b>	26
	Montage mural	<b>COM1</b>	blanc	<b>4007841 066222</b>	26
	Montage mural	<b>COM1</b>	anthracite	<b>4007841 066178</b>	26
	Montage mural	<b>KNX V3.5</b>	noir	<b>4007841 059637</b>	26
	Montage mural	<b>KNX V3.5</b>	blanc	<b>4007841 059644</b>	26
	Montage mural	<b>KNX V3.5</b>	anthracite	<b>4007841 059620</b>	26
sensIQ 	Montage au plafond, mural et en angle	<b>COM1</b>	noir	<b>4007841 029579</b>	27
	Montage au plafond, mural et en angle	<b>COM1</b>	blanc	<b>4007841 029562</b>	27
	Montage au plafond, mural et en angle	<b>COM1</b>	anthracite	<b>4007841 056636</b>	27
	Montage au plafond, mural et en angle	<b>KNX V3.1</b>	noir	<b>4007841 059552</b>	27
	Montage au plafond, mural et en angle	<b>KNX V3.1</b>	blanc	<b>4007841 059576</b>	27
	Montage au plafond, mural et en angle	<b>KNX V3.1</b>	anthracite	<b>4007841 059538</b>	27
	Montage au plafond, mural et en angle	<b>eNet</b>	noir	<b>4007841 020422</b>	27
	Montage au plafond, mural et en angle	<b>eNet</b>	blanc	<b>4007841 020439</b>	27
	Montage au plafond, mural et en angle	<b>eNet</b>	aspect INOX	<b>4007841 020415</b>	27
sensIQ S 	Montage au mur et en angle	<b>COM1</b>	noir	<b>4007841 034979</b>	26
	Montage au mur et en angle	<b>COM1</b>	blanc	<b>4007841 034955</b>	26
	Montage au mur et en angle	<b>COM1</b>	aspect INOX	<b>4007841 034962</b>	26
	Montage au mur et en angle	<b>COM1</b>	anthracite	<b>4007841 056650</b>	26
	Montage au mur et en angle	<b>KNX V3.1</b>	noir	<b>4007841 059606</b>	26
	Montage au mur et en angle	<b>KNX V3.1</b>	blanc	<b>4007841 059613</b>	26
	Montage au mur et en angle	<b>KNX V3.1</b>	anthracite	<b>4007841 059583</b>	26
IS 180 digi HD 	Montage mural	<b>COM1</b>	blanc	<b>4007841 066109</b>	26
	Montage mural	<b>COM1</b>	anthracite	<b>4007841 066079</b>	26







# Vue d'ensemble des accessoires pour les détecteurs

RC5 	Télécommande	-	noir	4007841 592806
RC6 KNX 	Télécommande	<b>KNX</b>	noir	4007841 593018
RC7 KNX 	Télécommande	<b>KNX</b>	noir	4007841 592912
RC8 	Télécommande	-	noir	4007841 559410
Smart Remote 	Télécommande (2 piles AAA)	-	noir	4007841 009151
Caches noirs (série 3000) 	Carré en saillie (IR)	-	noir	4007841 056711
	Rond en saillie (IR)	-	noir	4007841 056735
	Carré encastré (IR)	-	noir	4007841 056728
	Rond encastré (IR)	-	noir	4007841 056742
	Carré en saillie (HF 3360)	-	noir	4007841 056674
	Rond en saillie (HF 3360)	-	noir	4007841 056698
	Carré encastré (HF 3360)	-	noir	4007841 056681
	Rond encastré (HF 3360)	-	noir	4007841 056704
<b>LiveLink</b>				
Appareil de commande 		LiveLink		4007841 013653
	WiFi Connect	LiveLink		4007841 035129
Coupleur pour boutons-poussoirs 	DALI quadruple	LiveLink		4007841 013660

# Vue d'ensemble des luminaires et des projecteurs

Série P					
Produit	Variante	Coul. de la lum.	Lumens	EAN	Page
	RS PRO P1 S blanc neutre	<b>4000 K</b>	1010lm	<b>4007841 056032</b>	17, 19, 21
	RS PRO P1 S blanc chaud	<b>3000 K</b>	960lm	<b>4007841 056063</b>	17, 19, 21
	RS PRO P1 blanc neutre	<b>4000 K</b>	1010lm	<b>4007841 056049</b>	17, 19, 21
	RS PRO P1 blanc chaud	<b>3000 K</b>	960lm	<b>4007841 056056</b>	17, 19, 21
	RS PRO P2 S blanc neutre	<b>4000 K</b>	1810lm	<b>4007841 056070</b>	17, 19, 21
	RS PRO P2 S blanc chaud	<b>3000 K</b>	1730lm	<b>4007841 056100</b>	17, 19, 21
	RS PRO P2 blanc neutre	<b>4000 K</b>	1810lm	<b>4007841 056087</b>	17, 19, 21
	RS PRO P2 blanc chaud	<b>3000 K</b>	1730lm	<b>4007841 056094</b>	17, 19, 21
	RS PRO P2 S blanc neutre EM	<b>4000 K</b>	1810lm	<b>4007841 058579</b>	17, 19, 21
	RS PRO P2 S blanc chaud EM	<b>3000 K</b>	1730lm	<b>4007841 058586</b>	17, 19, 21
	RS PRO P3 S blanc neutre	<b>4000 K</b>	2310lm	<b>4007841 056117</b>	17, 19, 21
	RS PRO P3 S blanc chaud	<b>3000 K</b>	2210lm	<b>4007841 056148</b>	17, 19, 21
	RS PRO P3 blanc neutre	<b>4000 K</b>	2310lm	<b>4007841 056124</b>	17, 19, 21
	RS PRO P3 blanc chaud	<b>3000 K</b>	2210lm	<b>4007841 056131</b>	17, 19, 21
	RS PRO P3 S blanc neutre EM	<b>4000 K</b>	2310lm	<b>4007841 058593</b>	17, 19, 21
	RS PRO P3 S blanc chaud EM	<b>3000 K</b>	2210lm	<b>4007841 058609</b>	17, 19, 21
Série R					
 	RS PRO R10 PLUS SC blanc neutre	<b>4000 K</b>	1130lm	<b>4007841 067700</b>	17, 19
	RS PRO R10 PLUS SC blanc chaud	<b>3000 K</b>	1100lm	<b>4007841 067717</b>	17, 19
	RS PRO R10 BASIC SC blanc neutre	<b>4000 K</b>	1130lm	<b>4007841 067809</b>	17, 19
	RS PRO R10 BASIC SC blanc chaud	<b>3000 K</b>	1100lm	<b>4007841 067816</b>	17, 19
 	RS PRO R20 PLUS SC blanc neutre	<b>4000 K</b>	2000lm	<b>4007841 067724</b>	23
	RS PRO R20 PLUS SC blanc chaud	<b>3000 K</b>	1950lm	<b>4007841 067755</b>	23
	RS PRO R20 BASIC SC blanc neutre	<b>4000 K</b>	2000lm	<b>4007841 067823</b>	23
	RS PRO R20 BASIC SC blanc chaud	<b>3000 K</b>	1950lm	<b>4007841 067854</b>	23
 	RS PRO R30 PLUS SC blanc neutre	<b>4000 K</b>	3200lm	<b>4007841 067762</b>	21
	RS PRO R30 PLUS SC blanc chaud	<b>3000 K</b>	3120lm	<b>4007841 067793</b>	21
	RS PRO R30 BASIC SC blanc neutre	<b>4000 K</b>	3200lm	<b>4007841 067861</b>	21
	RS PRO R30 BASIC SC blanc chaud	<b>3000 K</b>	3120lm	<b>4007841 067892</b>	21

Série R (Q)					
Produit	Variante	Coul. de la lum.	Lumens	EAN	Page
RS PRO R20 Q  	RS PRO R20 PLUS Q SC blanc neutre	4000 K	1950 lm	4007841 067731	23
	RS PRO R20 PLUS Q SC blanc chaud	3000 K	1900 lm	4007841 067748	23
	RS PRO R20 BASIC Q SC blanc neutre	4000 K	1950 lm	4007841 067830	23
	RS PRO R20 BASIC Q SC blanc chaud	3000 K	1900 lm	4007841 067847	23
RS PRO R30 Q  	RS PRO R30 PLUS Q SC blanc neutre	4000 K	3150 lm	4007841 067779	21
	RS PRO R30 PLUS Q SC blanc chaud	3000 K	3070 lm	4007841 067786	21
	RS PRO R30 BASIC Q SC blanc neutre	4000 K	3150 lm	4007841 067878	21
	RS PRO R30 BASIC Q SC blanc chaud	3000 K	3070 lm	4007841 067885	21
Série S					
RS PRO S10  	RS PRO S10 SC blanc neutre PC	4000 K	1250 lm	4007841 081072	17, 19, 21
	RS PRO S10 SC blanc chaud PC	3000 K	1200 lm	4007841 081096	17, 19, 21
RS PRO S20  	RS PRO S20 SC blanc neutre PC	4000 K	1580 lm	4007841 067540	17, 19, 21
	RS PRO S20 SC blanc chaud PC	3000 K	1423 lm	4007841 067564	17, 19, 21
RS PRO S30  	RS PRO S30 SC blanc neutre PMMA	4000 K	2626 lm	4007841 068042	17, 19, 21
	RS PRO S30 SC blanc chaud PMMA	3000 K	2496 lm	4007841 068059	17, 19, 21
Série 5100					
RS PRO 5100  	RS PRO 5100 SC	4000 K	4206 lm	4007841 078881	19, 21, 23, 25
	RS PRO 5100 C	4000 K	4206 lm	4007841 079178	19, 21, 23, 25
	RS PRO 5100 SC EM	4000 K	4206 lm	4007841 079161	25
	RS PRO 5100 SC 5C	4000 K	4206 lm	4007841 079185	19, 21, 23, 25

## Luminaires d'extérieur à détection

Produit	Variante	Coul. de la lum.	Lumens	EAN	Page
L 690 S / L 691 S 	L 690 S	<b>3000 K</b>	700lm	<b>4007841 053000</b>	28
	L 691 S	<b>3000 K</b>	576lm	<b>4007841 053031</b>	28
L 330 S / L 331 S 	L 330 S	<b>3000 K</b>	815lm	<b>4007841 053079</b>	28
	L 331 S	<b>3000 K</b>	720lm	<b>4007841 053093</b>	28
L 666 S / L 665 S 	L 666 S	<b>3000 K</b>	596lm	<b>4007841 053116</b>	28
	L 665 S	<b>3000 K</b>	611lm	<b>4007841 053949</b>	28
DL Vario Quattro PRO 	DL VARIO QUATTRO PRO S blanc neutre	<b>4000 K</b>	1430lm	<b>4007841 068196</b>	28
	DL VARIO QUATTRO PRO S blanc chaud	<b>3000 K</b>	1430lm	<b>4007841 068202</b>	28
L 825 SC 	L 825 SC	<b>3000 K</b>	770lm	<b>4007841 059903</b>	29
L 845 	L 845 SC	<b>3000 K</b>	655lm	<b>4007841 078645</b>	29
	L 845 C	<b>3000 K</b>	719lm	<b>4007841 078638</b>	29
GL 85 	GL 85-900 SC	<b>3000 K</b>	655lm	<b>4007841 078683</b>	29
	GL 85-900 C	<b>3000 K</b>	719lm	<b>4007841 078676</b>	29
	GL 85-600 SC	<b>3000 K</b>	655lm	<b>4007841 078669</b>	29
	GL 85-600 C	<b>3000 K</b>	719lm	<b>4007841 078652</b>	29

## Projecteurs

Produit	Variante	Coul. de la lum.	Lumens	EAN	Page
XLED PRO 240 	XLED PRO 240 S, blanc	<b>3000 K</b>	2120lm	<b>4007841 068073</b>	30
	XLED PRO 240 S, blanc	<b>4000 K</b>	2407lm	<b>4007841 068370</b>	30
	XLED PRO 240 S, noir	<b>3000 K</b>	2120lm	<b>4007841 068110</b>	30
	XLED PRO 240 S, noir	<b>4000 K</b>	2407lm	<b>4007841 068363</b>	30
	XLED PRO 240 S, anthracite	<b>3000 K</b>	2120lm	<b>4007841 068066</b>	30
	XLED PRO 240, blanc	<b>3000 K</b>	2120lm	<b>4007841 068103</b>	30
	XLED PRO 240, noir	<b>3000 K</b>	2120lm	<b>4007841 068097</b>	30
	XLED PRO 240, anthracite	<b>3000 K</b>	2120lm	<b>4007841 068080</b>	30
XLED PRO One 	XLED PRO ONE S	<b>3000 K</b>	2200lm	<b>4007841069568</b>	30
	XLED PRO ONE PLUS S	<b>3000 K</b>	4450lm	<b>4007841069551</b>	30
	XLED PRO ONE MAX S	<b>3000 K</b>	6350lm	<b>4007841069537</b>	30
	XLED PRO ONE	<b>3000 K</b>	2200lm	<b>4007841069513</b>	30
	XLED PRO ONE PLUS	<b>3000 K</b>	4450lm	<b>4007841069544</b>	30
	XLED PRO ONE MAX	<b>3000 K</b>	6350lm	<b>4007841069520</b>	30

# Le service après-vente. Made by STEINEL.

Depuis plus de 60 ans, STEINEL invente et développe des produits technologiques nettement en avance sur leur temps et pouvant même révolutionner des marchés entiers. Nous sommes le spécialiste de la technologie de détection, nous fournissons tout l'équipement nécessaire pour un éclairage automatique. Vous trouverez tous les produits, les logiciels et les services dont vous avez besoin.

<p><b>DIALux</b> <b>RELUX®</b></p> <p>Service de conception DIALux / Relux Téléphone : +49 (0) 5245 / 448 - 307 Télécopieur : +49 (0) 5245 / 448 - 308 E-mail : <a href="mailto:objekte@steinel.de">objekte@steinel.de</a></p>	 <p>Vous trouverez tous nos produits, toutes nos notices d'utilisation et nos vidéos produits sur le site Internet <a href="http://www.steinelfrance.com">www.steinelfrance.com</a></p>	
<p>5</p> <p>Une garantie de 5 ans sur tous les produits de notre «Professional line»</p>	 <p>Service de pièces de rechange STEINEL et garantie de rachat des pièces d'origine</p>	 <p>Nos techniciens du service externe sont vos interlocuteurs directs</p>



Vous avez dès maintenant accès à la version en ligne de notre guide de la détection. Vous y trouverez le détecteur parfaitement adapté à votre application et pourrez consulter l'aperçu de toutes les informations produits actualisées sur nos détecteurs et luminaires à détection.

[www.sensorguide.fr](http://www.sensorguide.fr)

STEINEL Vertrieb GmbH  
Dieselstraße 80-84  
33442 Herzbrock-Clarholz  
Allemanne

**STEINEL FRANCE SAS**

29 rue des Marlières, Bâtiment AUTINOR  
F-59710 AVELIN  
France

Téléphone : +33-3 20 30 34 00

Fax : +33-3 20 30 34 20

info@steinelfrance.com

www.steinelfrance.com

de.linkedin.com/company/steinel-france



**Belgique**

VSA Belgium  
Hagelberg 29  
B-2440 Geel

Téléphone : +32 (0)1425 6050

Fax : +32 (0)1425 605

info@vsabelgium.be

www.vsabelgium.be

**Suisse**

PUAG AG  
Oberebenestrassse 51  
CH-5620 Bremgarten

Téléphone : +41-56-648 88 88

Fax : +41-56-648 88 50

info@puag.ch

www.puag.ch