



ABB élargit sa gamme BasicLine pour une détection de présence plus simple et plus flexible

- Avec sa gamme BasicLine, ABB propose une nouvelle génération de détecteurs de présence et de mouvement destinée aux applications courantes d'automatisation du bâtiment.
- Déclinée en plusieurs technologies et formats, la gamme associe une détection précise, une installation flexible et un design discret.
- Les versions DALI2 viennent compléter cette offre avec une solution autonome pour piloter directement l'éclairage compatible avec ce protocole.

Tous les bâtiments ne nécessitent pas le même niveau de détection. Un bureau, un couloir, une salle de réunion ou un espace plus restreint présentent des configurations différentes. La nouvelle gamme BasicLine répond à cette diversité avec plusieurs formats de détecteurs réunis autour d'un même langage esthétique.

L'offre comprend notamment des versions Mini, Standard, Longue portée, Couloir et HF. Les différentes technologies permettent de couvrir des espaces allant de zones restreintes à des espaces ouverts, avec des portées adaptées à chaque application. À une hauteur de montage de 2,5 mètres, les modèles proposés affichent ainsi des portées allant jusqu'à 30 mètres pour la version Couloir et 20 mètres pour la version Longue portée.

La détection vise aussi bien les mouvements d'une personne en déplacement que ceux d'un occupant assis à un bureau. Les modèles infrarouges PIR détectent les sources de chaleur et conviennent notamment aux bureaux et aux couloirs. La version HF, quant à elle, utilise les ondes haute fréquence pour détecter les mouvements et peut s'adapter à des configurations dans lesquelles des obstacles légers ou des courants d'air compliquent la détection traditionnelle.

Cette diversité permet de sélectionner le détecteur en fonction de la géométrie et de l'usage du local, plutôt que d'utiliser systématiquement le même équipement.

« Avec BasicLine, nous voulons répondre aux besoins très concrets des installateurs, avec une gamme qui couvre les principales configurations rencontrées sur le terrain.

Le choix du format et de la technologie de détection permet d'adapter la solution à chaque espace, tout en conservant une installation simple. » déclare Axel Munoz, Product Marketing Specialist chez ABB Electrification France.

DALI2 : une détection directement associée au pilotage de l'éclairage

Les versions BasicLine DALI2 prolongent cette logique avec une solution dédiée aux installations d'éclairage utilisant le protocole DALI2. Ces détecteurs infrarouges assurent automatiquement la détection des mouvements et de la présence prolongée, puis transmettent les informations nécessaires au pilotage de l'éclairage.

Le détecteur dispose d'une sortie DALI2 destinée au pilotage de l'éclairage ON/OFF ou gradable et propose des réglages de préavis d'extinction intégré au détecteur. La fonction de régulation de lumière constante adapte l'éclairage en fonction de la lumière naturelle disponible afin de maintenir un niveau d'éclairement homogène. La fonction d'éclairage de base peut également maintenir un niveau lumineux minimal pendant les périodes de transition.

L'enjeu est autant énergétique que fonctionnel. L'éclairage s'allume lorsqu'une présence est détectée et peut être ajusté en fonction de la luminosité ambiante. La lumière artificielle n'est donc pas sollicitée de la même manière selon l'occupation du local et les apports de lumière naturelle.

Cette automatisation trouve notamment sa place dans les bureaux, les circulations et les espaces communs. Elle associe la détection de présence au fonctionnement de l'éclairage sans nécessiter une architecture complexe pour les applications courantes.

Une installation pensée pour le terrain

La conception des BasicLine tient également compte des contraintes rencontrées lors de la pose. Les détecteurs sont fournis avec différents systèmes de montage et peuvent être installés en encastré, en semi-encastré ou en saillie selon les modèles. La platine de montage pour boîte d'encastrement est séparée du détecteur, ce qui facilite son installation au plafond.

Pour les versions concernées, le montage peut s'effectuer dans une boîte d'encastrement de 68 mm ou à l'aide d'un support à ressorts dans un perçage. La portée de détection se règle précisément et des caches pré-moulés permettent de limiter la zone surveillée à certaines configurations, comme les couloirs, les surfaces radiales ou les installations à hauteur importante.

Le design reste volontairement discret. Sur les modèles standard et longue portée, une collerette de finition masque les potentiomètres de réglage et permet au détecteur de s'intégrer visuellement dans les plafonds blancs. Une version Mini va

encore plus loin dans cette recherche de discrétion, avec une petite lentille de détection conçue pour une intégration quasi invisible dans les faux plafonds.

La maintenance bénéficie elle aussi d'une approche pratique. Une télécommande universelle, disponible pour l'ensemble des détecteurs, permet de réaliser les réglages des détecteurs et d'ajuster les paramètres à distance pendant le fonctionnement. Les modèles BasicLine peuvent par ailleurs recevoir un boîtier de montage en surface pour atteindre une protection IP54.

Avec cette nouvelle génération BasicLine, ABB permet ainsi de couvrir les besoins de détection avec une gamme adaptée aux caractéristiques des espaces et aux technologies d'éclairage utilisées. Du détecteur Mini au modèle longue portée, en passant par les versions HF et DALI2, l'offre a un même objectif : automatiser la détection et l'éclairage sans complexifier inutilement l'installation.

Pour en savoir plus : <https://new.abb.com/low-voltage/fr/produits/home-and-building-automation/gamme-produits/abb-i-bus-knx/produits/detecteur-de-presence-detecteur-de-mouvement>

ABB est un leader mondial des technologies d'électrification et d'automatisation, qui rend possible un futur plus durable et économe en ressources. En associant son expertise en ingénierie et en digital, ABB accompagne les industries à atteindre un haut niveau de performances, tout en devenant plus efficaces, productives et durables. Chez ABB, nous nommons cette ambition "Engineered to Outrun" ("Quand l'ingénierie se surpasse"). ABB s'appuie sur 140 ans d'histoire et plus de 110 000 employés dans le monde. Les actions d'ABB sont cotées à la SIX Swiss Exchange (ABBN) et au Nasdaq Stockholm (ABB). www.abb.com

ABB Electrification est un leader technologique mondial de la distribution électrique et de la gestion de l'énergie. Avec plus de 50 000 collaborateurs répartis dans 100 pays, nous collaborons avec nos clients et partenaires pour résoudre les plus grands défis mondiaux pour une utilisation efficace et fiable de l'électricité, de la source à la prise. Nous aidons les entreprises, l'industrie, les bâtiments et les consommateurs à gérer leurs installations et leurs logements de manière sécurisée et performante. À mesure que la transition énergétique s'accélère, nous électrifions le monde de manière sûre, intelligente et durable. go.abb/electrification