



**Avec la commande par mouvement, Niko propose une toute nouvelle manière de commander l'éclairage : inutile d'appuyer sur les interrupteurs, il suffit de passer la main devant. Un passage à 50 cm éclaire le bord de l'interrupteur et à 10 cm, active le commutateur.**

## Le premier interrupteur qui répond au signe de la main

Cette solution est le fruit de l'idée novatrice du constructeur d'appliquer à un interrupteur la technologie utilisée par les détecteurs de mouvement et les systèmes d'alarme.

Ce nouvel interrupteur "*Niko Mysterious*" qui s'encastre totalement dans le mur, est donc pratiquement invisible et offre aux architectes et créateurs d'infinies possibilités de combinaison avec les matériaux.

Luc Meirlaen, R&D Manager chez Niko précise : "Notre vie est de plus en plus remplie et active : rentrer chez soi est synonyme de détente et nous attendons davantage des fonctionnalités de notre intérieur. Nous voulons vivre dans un endroit non seulement beau et design, mais aussi parfaitement adapté à notre mode de vie avec tout le confort nécessaire. La commande par mouvement nous facilite la vie. Ceux qui rentrent chez eux les bras chargés de courses ou de dossiers n'ont plus besoin d'appuyer sur l'interrupteur ; ils

passent simplement devant pour allumer la lumière, sans devoir tout poser dans l'entrée. Et le pourtour des interrupteurs étant légèrement éclairé, on ne les cherche plus dans le noir !"

Le constructeur a imaginé d'autres applications pour la commande par mouvement "*Mysterious*". Dans les secteurs de la santé et de l'agroalimentaire, où l'hygiène est capitale et le trafic important, comme dans les établissements de soins et les restaurants, la demande en faveur d'une technologie qui permet de commander l'éclairage de manière propre et rapide, est forte. Cette nouvelle commande par mouvement est donc idéale.

Niko envisage désormais d'employer cette technologie dans d'autres applications domotiques telles que la commande des stores, la variation de l'éclairage ou la commande des volets roulants.



**Thorn vient de sortir plusieurs nouveaux produits en matière d'éclairage intérieur utilisant la technologie LED. Celle-ci permet d'atteindre des hauts niveaux de performance et d'efficacité énergétique.**

## La bonne lumière, au bon endroit et au bon moment

Signalons "*Tidon*", un encastré à spots orientables pour un éclairage sur mesure.

Les versions LED, dont la tête comprend 8 LED de 2,4 W, remplacent aisément les lampes halogènes 100 W. Leur flux est similaire pour une économie d'énergie de 80 %. Cet encastré est disponible en température de couleur 3 000°K et 4 000°K. Grâce à sa durée de vie de 50 000 heures, la maintenance est moindre.

Il est également disponible en iodures métalliques (de 20 W à 70 W) ainsi que pour lampes halogènes (jusqu'à 100 W). Toutes ces versions sont alimentées avec un ballast électronique.

Le flux lumineux est entièrement dirigé vers les objets à éclairer. Les nuisances lumineuses sont ainsi minimisées. L'accentuation est alors optimale et

cela permet d'utiliser des sources moins puissantes. Les dépenses énergétiques et par conséquent les consommations nécessaires en climatisation sont ainsi minimisées.

L'encastré est orientable à 30 degrés dans toutes les directions à partir de la position verticale. Les versions iodures ou LED peuvent recevoir au choix un réflecteur intensif ou extensif.

Il s'installe sans outil à l'aide de ressorts et de raccordement électrique sur connecteur mâle. Les réflecteurs et lampes peuvent également être changés sans outil.

Il est possible d'effectuer votre propre configuration, et ainsi de mélanger les sources, puissances et faisceaux sur les versions duo ou trio. □