

SIEMENS
Ingenuity for life



Détecteur de présence WIDE pour la gestion des systèmes CVC et d'éclairage

Un espace. Un capteur. Efficacité énergétique de pointe pour des lieux d'exceptions.

Smart home
and building
solutions.
Global. Secure.
Connected.



siemens.ch/knx/fr

Pour des bâtiments intelligents

Qui dit lieux d'exception, dit appareils intelligents: les nouveaux détecteurs de présence WIDE conjuguent de nombreuses fonctions au profit d'un climat ambiant agréable, et d'économies d'énergie maximales. Ils mesurent les données relatives à la luminosité, à la température, à l'humidité et au CO₂ afin de réguler les systèmes d'éclairage, de chauffage et de ventilation. La mesure, la surveillance et le pilotage précis de la consommation énergétique créent des conditions ambiantes optimales pour un confort et une efficacité énergétique de pointe.

Pour une efficacité supérieure

Garants d'une régulation efficace et intelligente de la luminosité et de la température suivant l'utilisation des locaux, les détecteurs de présence WIDE permettent d'optimiser la consommation. La zone de détection haute résolution couvre une zone de détection de 64 (présence) à 400 m² (mouvement) pour une sécurité, une économie d'énergie et une efficacité avancées. La version à ultrasons couvre une zone de 28 (présence) à 79 m² (mouvement).

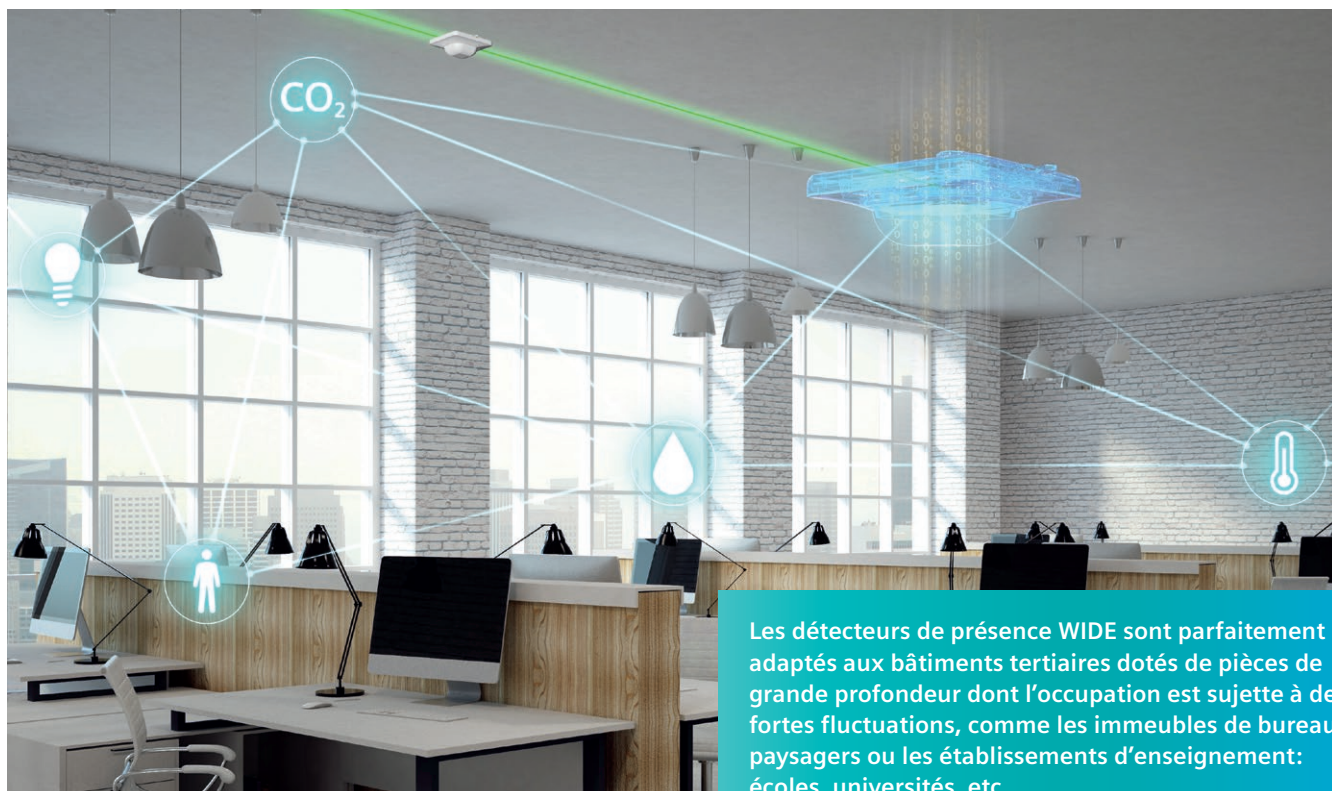
Pour un confort accru

Les détecteurs de présence WIDE pilotent l'éclairage et l'ombrage en fonction de l'occupation des locaux, afin de garantir un éclairage parfait en toute saison et à toute heure. La régulation de luminosité constante module avec fiabilité l'intensité lumineuse, quelle que soit la profondeur des pièces. En outre, la mesure continue de la concentration de CO₂ s'inscrit dans une démarche de valorisation des conditions de vie et de travail, propice à la productivité et à l'efficacité. L'évaluation des données saisies permet aux détecteurs de présence de piloter les systèmes de ventilation de sorte à garantir une bonne qualité d'air, tout en réduisant la consommation d'énergie. Le récepteur infrarouge intégré aux appareils assure leur mise en service facile via la télécommande. Programmation et utilisation ne nécessitent aucun démontage. Un seul câble suffit pour l'installation – un gain de temps et d'argent appréciable.

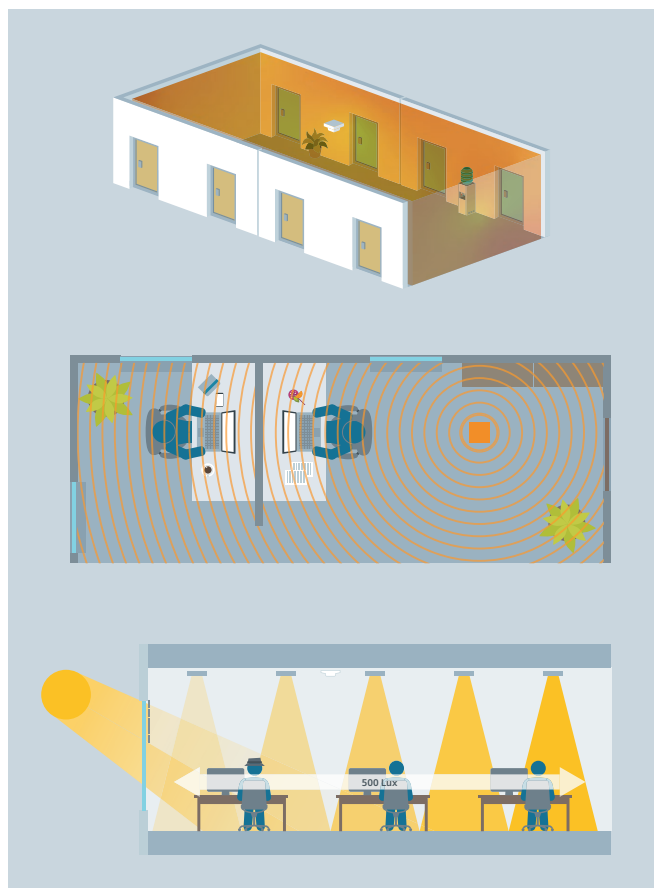
Points forts

- Jusqu'à 3 régulateurs et capteurs CVC dans un seul appareil – efficacité énergétique et économie
- Détection haute résolution
- Détection de présence fiable
- Régulation à luminosité constante – éclairage optimal
- Evaluation précise des données mesurées
- Montage flexible

Champs d'application types



Les détecteurs de présence WIDE sont parfaitement adaptés aux bâtiments tertiaires dotés de pièces de grande profondeur dont l'occupation est sujette à de fortes fluctuations, comme les immeubles de bureaux paysagers ou les établissements d'enseignement: écoles, universités, etc.



◀ La détection de présence haute résolution est tout indiquée pour les longs couloirs et les bureaux paysagers.

◀ La nouvelle technologie à ultrasons assure la détection de présence et de mouvement, même derrière des objets.

◀ Garants d'une régulation constante et fiable de la luminosité, les nouveaux détecteurs WIDE offrent un éclairage toujours optimal.

Toutes les informations clés en bref

Spécificités			
UP 258D31	UP 258D41	UP 258D51	UP 258D61
Détecteurs infrarouges passifs pour montage au plafond			Technologie à ultrasons pour une détection fiable, même derrière des objets
Détection de présence / mouvement jusqu'à respectivement 64 m ² et 400 m ² (à 3 mètres de hauteur)			Détection de présence et tangentielle / radial jusqu'à respectivement 28m ² et 79m ² (à 2,8 mètres de hauteur)
Paramètres de déconnexion individuelle des 4 détecteurs PIR			Technologie PIR pour des possibilités de détection avancée
	Mesure / régulation de l'humidité relative	Mesure / régulation de l'humidité relative et du CO ₂	

Propriétés communes:

- Mesure de la luminosité et de la température avec plusieurs méthodes de calibrage
- Régulation de la luminosité: constante et 2 points
- Récepteur et décodeur IR intégré pour télécommande IR
- Touche de programmation en façade
- Coupleur de bus intégré, alimentation de l'électronique par tension de bus
- Montage au plafond: boîtier encastrable, boîtier en saillie (à commander séparément) ou plaque pour modules 4 x 4
- Détection de présence pour trois blocs de fonctions (présence, CVC, esclave)
- Objets de communication (sortie/blocage) par bloc de fonctions
- Réglage de la sensibilité de détection
- Régulation intégrée de la température
- Comparateur pour deux valeurs analogiques
- Calculateur de valeurs minimum, maximum et mixtes, surveillance des valeurs seuils des données mesurées
- Dimensions (L x H x P) 120 x 41 x 120 mm



UP 258D31



UP 258D41



UP 258D51



UP 258D61



AP 258E11



S 255/11

Données de sélection et de commande			
Type	Modèle	N° commande	E-numéro
UP 258D31	Détecteur de présence WIDE	5WG1 258-2DB31	535935008
UP 258D41	Détecteur de présence WIDE pro	5WG1 258-2DB41	535935018
UP 258D51	Détecteur de présence WIDE multi	5WG1 258-2DB51	535935028
UP 258D61	Détecteur de présence WIDE DualTech	5WG1 258-2DB61	535985008
AP 258E11	Boîtier pour montage en saillie type B	5WG1 258-7EB11	535996008
S 255/11	Télécommande IR	5WG1 255-7AB11	535990017

Smart Infrastructure connecte intelligemment les systèmes d'énergie, les bâtiments et les industries afin de développer et d'améliorer notre manière de vivre et de travailler.

Avec nos clients et partenaires, nous créons un écosystème qui répond de façon intuitive aux besoins des usagers et aide les clients à optimiser l'utilisation des ressources.

Un écosystème qui aide nos clients à évoluer, encourage les progrès des communautés et favorise un développement durable.

Creating environments that care.
siemens.ch/smartinfrastructure

Siemens Suisse SA
Smart Infrastructure
Avenue des Baumettes 5
1020 Renens
Suisse
Tél. +41 585 575 677
renens.sbt.ch@siemens.com

N° de commande SI-10963F/CH-AN

Sous réserve de modifications et d'erreurs. Les informations fournies dans le présent document contiennent uniquement des descriptions et caractéristiques de performance générales qui peuvent ne pas s'appliquer à tous les cas d'utilisation concrets sous la forme décrite ou qui peuvent évoluer au gré du perfectionnement des produits. Les caractéristiques de performance souhaitées ne sont donc contraignantes que si elles sont expressément mentionnées dans le contrat.

© Siemens 2020