

Desk Sensor

Capteur de bureaux sans fil



Introduction

Le Desk Sensor est un capteur sans fil de la gamme WorkPlace Efficiency, destiné aux immeubles de bureaux. Il permet de mesurer l'utilisation des espaces de travail (open-space, salles de réunion, etc.) avec une granularité au poste de travail. Les informations ainsi collectées sont enregistrées et mises à disposition au travers de reporting dans l'outil Gilif de la gamme WorkPlace Efficiency.

Le Desk Sensor permet également d'informer les résidents de la disponibilité des postes de travail en temps réel via une application ou une page Web. Enfin, la détection de présence effectuée par le Desk Sensor peut aussi être utilisée dans la gestion du confort (éclairage, stores et climatisation).

Le Desk Sensor utilise une technologie de détection passive (PIR), il est réglable selon le mobilier et s'adapte à tous types de bureaux et positions : assis ou debout.

Caractéristiques

Fonctionnelles

- Transmission de l'occupation par radio (infrastructure Gilif®).
- Détection de présence par capteur infrarouge (capteur de mouvement) couplé à une lentille de Fresnel.
- Etat « Bureau libre » du bureau après 10 minutes sans détection.
- Zone de détection configurable :
 - Angle réglable : 0°, 10°, 20° et 30°.
 - Trois obturateurs : « Grand Angle », « Bureau » et « Salle de réunion ».
- Bouton poussoir et LED bicolore pour la configuration et les tests.
- Configuration simple par PC et clé USB radio.

Conformités réglementaires

- EC 60950-1
- EN 61000-6-1, EN 61000-6-3

Environnementales

- Température d'utilisation : de 0 à +30 °C.
- Température de stockage : de 0 à +60 °C.
- Humidité : de +20% à +90 % HR sans condensation.

Electriques

- Alimentation intégrée par pile lithium 3V.
- Autonomie : 10 ans
 - en environnement de 15 à 30 °C
 - en utilisation typique de bureau

Mécaniques

- Boîtier en polycarbonate blanc et socle de fixation noir.
- Dimensions (mm) : diamètre 86,1 mm - hauteur 23,1 mm.
- Fixation par bande adhésive double face ou par vis.

Fréquence radio

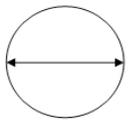
- Fréquence d'émission :
 - Europe : 864 MHz.
- Puissance émise maximale < 3 mW.
- Compatible avec le système Gilif et le récepteur radio CLMF.

Détection de mouvement

- Détection de mouvement par capteur infrarouge.
- Angle de détection de la lentille de Fresnel : 98°.
- Distance de détection maximale : 3 mètres.

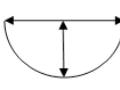
Caractéristiques (suite)

• Obturateur n°1 : Grand Angle

	Diamètre de la projection	
	Hauteur (cm)	Diamètre (cm)
	70	158
	100	226
	120	271

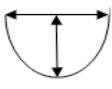
Utilisation : mesurer l'occupation d'une table ronde sans places fixes.

• Obturateur n°2 : Bureau

	Diamètre de la projection		
	Hauteur (cm)	Largeur (cm)	Profondeur (cm)
	70	100	50
	100	142	71
	120	171	85

Utilisation : mesurer l'occupation d'un bureau avec une place.

• Obturateur n°3 : Salle de réunion

	Diamètre de la projection		
	Hauteur (cm)	Largeur (cm)	Profondeur (cm)
	70	50	50
	100	71	71
	120	85	85

Utilisation : mesurer l'occupation des tables dans les salles de réunion où l'écart entre les personnes est supérieur à 150 centimètres.

• Zone de détection



L'angle du capteur influe sur la position de la zone de détection. Si l'angle est modifié, alors la zone de détection est décalée.

Décalage du centre de la zone de détection (cm)

	Hauteur du bureau (cm)	70 cm	100 cm	120 cm
Angle du capteur (°)				
0°		0 cm	0 cm	0 cm
10°		12 cm	17 cm	21 cm
20°		25 cm	36 cm	43 cm
30°		40 cm	59 cm	69 cm

Exemple : si l'angle du capteur est de 10° et le bureau à 70 centimètres de hauteur, alors le centre de la zone de détection sera décalé de 12 centimètres.

Référence produit

Desk Sensor : Capteur de bureaux sans fil.

Part number :

- Europe : WPEADSKA8X10001 - Desk Sensor 864MHz
- Australie : WPEADSKA9X10001 - Desk Sensor 920MHz

Notes de conformité

CE Conformité européenne (EU).
Directive relative à la compatibilité électromagnétique 2014/30/UE.

Cet appareil est conforme aux exigences du Journal Officiel de l'Union Européenne relatives à l'auto-déclaration du marquage CE, comme spécifiées dans la directive ci-dessus, en application des normes européennes suivantes :

- Radio : EN 300 220-2 v.3.1.1 ; EN 300 220-1 v.3.1.1
- Sécurité : IEC 60950-1 : 2005 / A1 : 2009 / A2 : 2013 et EN 60950-1 : 2006 / A11 : 2009 / A1 : 2010 / A12 : 2011 / A2 : 2013
- CEM : Final Draft ETSI EN 301489-3 v.2.1.1 ; Draft ETSI EN 301 489-1 v.2.2.0 ; EN 62479 ; EN 61000-6-3 ; EN 61000-6-1

WEEE/DEEE – Directive européenne.

Cet équipement est marqué du symbole des Déchets d'Équipement Électrique et Electronique (DEEE), en accord avec la Directive Européenne 2012/19/EU, régissant la collecte et le recyclage des Déchets d'Équipement Électrique et Electronique au sein de la Communauté européenne.

ATTENTION

IL Y A RISQUE D'EXPLOSION SI LA BATTERIE EST REMPLACÉE PAR UNE BATTERIE DE TYPE INCORRECT. METTRE AU REBUT LES BATTERIES USAGÉES CONFORMÉMENT AUX INSTRUCTIONS.

Type de batterie de remplacement : CR2477N

Produits développés et fabriqués en France par Schneider Electric.
Les informations contenues dans ce document peuvent être modifiées sans préavis.
Photographie non contractuelle.

Schneider Electric | EcoBuilding Division

www.schneider-electric.com/buildings

Les marques commerciales et les marques déposées appartiennent à leurs propriétaires respectifs.