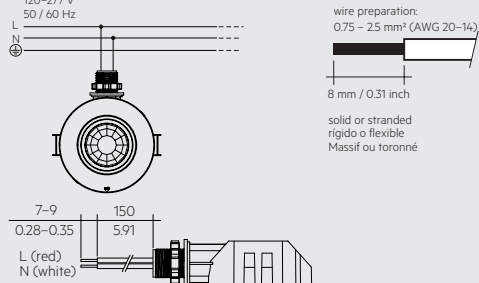
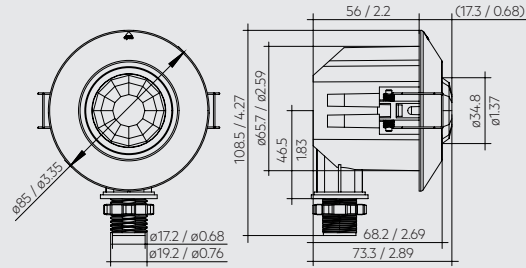


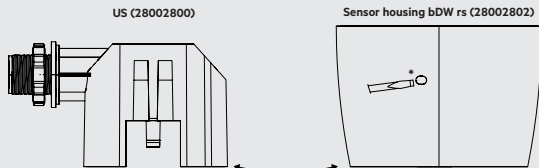
Wiring diagram



Dimensions US version (28002800)

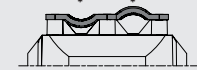


Dimensions in mm / inch

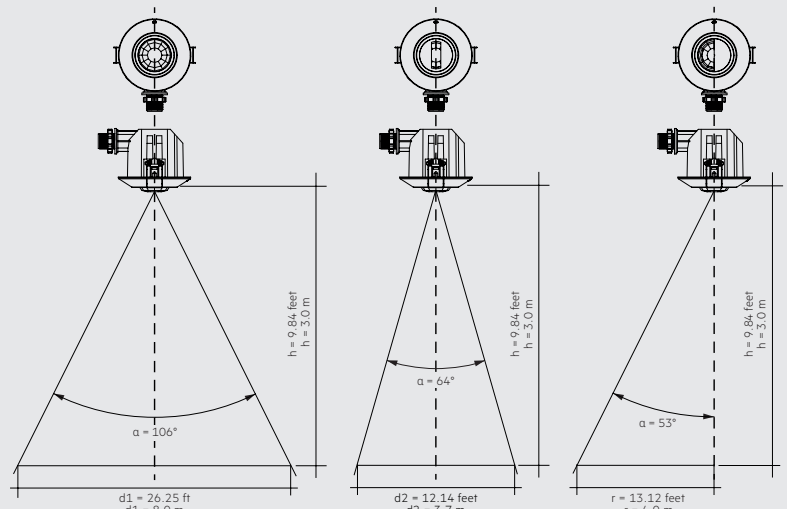


* For uninstalling: See install instructions
Para el desmontaje: Ver instrucciones de instalación
Pour le démontage: Voir les instructions d'installation

Installation in junction box.
Montaje en caja de conexiones.
Installation dans la boîte de jonction.



* Mounting possibilities of the strain-relief.
Posibilidades de montaje de la descarga de tracción.
Possibilidades de montage de la descarga de tracción.



h	d1	d2	r
6.56 ft	17.39 ft	8.20 ft	8.86 ft
8.20 ft	21.65 ft	10.17 ft	10.83 ft
9.84 ft	26.25 ft	12.14 ft	13.12 ft
11.48 ft	30.51 ft	14.44 ft	15.09 ft
13.12 ft	34.78 ft	16.4 ft	17.39 ft

h	d1	d2	r
2.0 m	5.3 m	2.5 m	2.7 m
2.5 m	6.6 m	3.1 m	3.3 m
3.0 m	8.0 m	3.7 m	4.0 m
3.5 m	9.3 m	4.4 m	4.6 m
4.0 m	10.6 m	5.0 m	5.3 m

US basicDIM Wireless Sensor provides movement detection and lux control wirelessly to other basicDIM Wireless devices to achieve smart control such as presence detection or daylight harvesting.

Technical Data

Rated supply voltage	120 – 277 V
Mains frequency	50 / 60 Hz
Typ. input power	0.17 W
Max. input power	< 0.5 W
Typ. input power on stand-by	0.15 W
Detection range, mounted at height of 9.84 ft	Ø 26.25 ft
Detection angle	53°
Light measurement at sensor head	1 – 2,000 lx (± 20 %)
Radio transceiver operating frequencies	2.4 – 2.483 GHz
Max. output power radio transceiver	+ 4 dBm
Operating temperature	32 ... +122 °F
Storage temperature	-40 ... +185 °F
Dimensions L x W x H	4.27 x 3.35 x 2.89 inch
Hole diameter for integrated mounting	Ø 2.76 – 2.91 inch
Type of protection	IP20

Installation Instructions

Make sure that the mains voltage is switched off when making any connections. Use 0.75 – 2.5 mm² (AWG 20 – 14) solid or stranded wires. Strip the wire 8 mm / 0.31 inch from the end. Insert the wires to the corresponding holes and tighten the connector screw. Mains input connector is marked with letters L and N. When using the strain-relief, make sure to use fitting cables with a diameter from 4.5 to 11 mm (0.18 – 0.43 inch). When installed at a height other than the recommended installation height (3 m / 9.84 feet), the presence sensor might show different characteristics. When mounted at a higher level, its sensitivity is reduced. If mounted at a lower level, its range is diminished. Heaters, fans, printers and copiers located in the detection zone may cause incorrect presence detection.

When you use the RS housing push back the springs of the sensor. Insert the sensor into the RS housing and turn him clockwise until you hear it snap. To uninstall him, push a flat head screw driver (size 1) into the hole of the side of the RS housing to unlock the spring and turn him counterclockwise. You can then remove the sensor from the RS housing.

Optimal positioning of the sensor

The sensor must be positioned on the ceiling so that the hands of the person using the room are in the centre of the detection zone without being covered by a screen, bodies and so on.

Safety instructions

- Installation of this device may only be carried out by specialist staff who have provided proof of their skills.
- The power supply must be switched off before handling the device.
- The relevant safety and accident prevention regulations must be observed.

Compatible devices

Compatible with all Android 4.4 (KitKat) or later, iPhone 4S (iOS 5.0) or later and iPad 3 (iOS 5.1) or later.

Hereby, Tridonic declares that the radio equipment type basicDIM Wireless Sensor 5DP 38rc US (28002800) is in compliance with FCC Part 15C. The certificate is available at the following internet address: <https://www.tridonic.us/products/basicdim-wireless-sensor-5dp.asp#tab11>

FCC statement

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) This device must accept any interference received, Federal Communications Commission (FCC) Interference Statement. This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Note: Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

FCC RF exposure warning

This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment must be installed and operated in accordance with provided instructions and the antenna(s) used for this transmitter must be installed to provide a separation distance of at least 20 cm from all persons and must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

Areas of application

- The device may only
- be used for the applications specified.
 - for safe installation in dry, clean environment.
 - be installed in such a way that access is only possible using a tool.

ESP	El sensor basicDIM Wireless ofrece detección de movimiento y control de flujo inalámbrico a otros dispositivos basicDIM Wireless para obtener un control inteligente como la detección de presencia y el aprovechamiento de la luz diurna.
------------	--

Datos técnicos	
Tensión de alimentación nominal	120 – 277 V
Frecuencia de red	50 / 60 Hz
Consumo de potencia típ.	0,17 W
Máx. consumo de energía	< 0,5 W
Típ. consumo de potencia en stand-by	0,15 W
Rango de detección, montado a una altura de 3 m	ø 8 m
Ángulo de detección	53°
Medición de luz en el cabezal del sensor	1 – 2000 lx (± 20 %)
Frecuencias de funcionamiento del transceptor de radio	2,4 – 2,483 GHz
Potencia de salida máx. del transceptor de radio	+ 4 dBm
Temperatura de funcionamiento	0 ... +50 °C
Temperatura de almacenamiento	-40 ... +85 °C
Dimensiones larg. x an. x al.	108,5 x 85 x 73,3 mm
Diámetro del agujero para montaje integrado	ø 70 – 74 mm
Tipo de protección	IP20

Instrucciones de instalación

Compruebe que la tensión de red esté apagada al realizar cualquier conexión. Use cables eléctricos de conductor rígido o flexible de 0,75 – 2,5 mm² (AWG 20 – 14). Pele el cable a 8 mm del extremo. Inserte los cables en los orificios correspondientes y apriete el tornillo del conector. El conector de entrada de red está marcado con las letras L y N.

Al utilizar la descarga de tracción, asegúrese de utilizar cables de conexión con un diámetro de 4,5 a 11 mm.

Si se instala a una altura diferente de la recomendada (3 m), el detector de presencia puede mostrar características diferentes.

Si se instala a una altura superior, se reduce su sensibilidad. Si se instala a una altura inferior, se reduce el rango. Los calentadores, los ventiladores, las impresoras y las fotocopiadoras ubicados en la zona de detección pueden causar una detección de presencia incorrecta.

Cuando utilice la carcasa del sensor, empuje los resortes de retención del sensor hacia atrás e introdúzcalo en la carcasa del sensor, girándolo en el sentido de las agujas del reloj hasta que encaje audiblemente en su sitio. Para desmontar, deslice un destornillador de cabeza plana (tamaño 1) en el orificio del lado de la caja del mando a distancia para desbloquear el resorte y gírelo en sentido contrario a las agujas del reloj. A continuación, puede retirar el sensor de la carcasa RS.

Posicionamiento óptimo del sensor

El sensor debe colocarse en el techo, de modo que las manos de la persona que se encuentre en la habitación estén situadas en el centro de la zona de detección sin estar cubiertas por una pantalla, cuerpos, etc.

Instrucciones de seguridad	
<ul style="list-style-type: none">La instalación de este dispositivo debe ser llevada a cabo sólo por personal debidamente cualificado. La alimentación debe desconectarse antes de manejar y conectar el dispositivo. Las reglas y normas sobre prevención de accidentes debe ser respetada.	

Dispositivos compatibles

Aplicación compatible con todos los sistemas Androir 4.4 (KitKat) y posteriores, iPhone 4S (iOS 5.0) y posteriores y iPad 3 (iOS 5.1) y posteriores.

Por la presente, Tridonic declara que el tipo de equipo radioeléctrico basicDIM Wireless Sensor 5DP 38rc US (28002800) cumple con la parte 15C de la FCC. El certificado está disponible en la siguiente dirección de Internet: https://www.tridonic.us/us/products/basicdim-wireless-sensor-5dp.asp#tab11

Declaración de la FCC

Este dispositivo cumple con el apartado 15 del reglamento de la FCC. El funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes:
(1) Este dispositivo no puede producir interferencias dañinas y
(2) debe aceptar cualquier interferencia recibida.

Declaración sobre interferencias de la Federal Communications Commission (FCC). Este equipo ha sido probado y está entre los límites de un dispositivo digital de clase B, conforme al apartado 15 del reglamento de la FCC. Estos límites están diseñados para otorgar una protección razonable contra interferencias dañinas en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede emitir energía de frecuencia de radio y, si no se instala y utiliza según las instrucciones, puede causar interferencias dañinas a las comunicaciones por radio. No obstante, no es posible garantizar que dichas interferencias no se produzcan en una instalación concreta. Si el equipo causa interferencias dañinas para las señales de radio o televisión, las cuales se pueden observar al encender y apagar el equipo, el usuario puede intentar corregir la interferencia mediante una o varias de las siguientes medidas:

- Reoriente o cambie de localización la antena receptora.
- Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a una toma de corriente de un circuito diferente al que esté conectado el receptor.
- Consulte al distribuidor o a un técnico experto de radio/TV para obtener ayuda.

Nota: todos los cambios o modificaciones efectuados que no sean aprobados de manera expresa por la parte responsable del cumplimiento podrían anular la autoridad del usuario para utilizar el equipo.

Advertencia de exposición a radiofrecuencia de la FCC

Este equipo cumple con los límites de exposición a radiaciones de la FCC establecidos para entornos no controlados.

Este equipo debe instalarse y utilizarse de acuerdo con las instrucciones facilitadas, las antenas usadas para este transmisor deben instalarse con una distancia de separación de al menos 20 cm de las personas y no deben colocarse ni utilizarse en combinación con ninguna otra antena o transmisor.

Áreas de aplicación	
El dispositivo solamente	
<ul style="list-style-type: none">Debe usarse para los fines especificados en su manual. Debe instalarse en lugares secos y limpios, por seguridad. Debe instalarse de manera tal que el acceso a sus conexiones sea por medio de una herramienta.	

F	Le capteur basicDIM Wireless apporte des fonctions sans fil de détection des mouvements et de contrôle de la luminosité (lux) aux appareils basicDIM Wireless, afin d'offrir un contrôle intelligent, tel que la détection de présence et l'exploitation optimale de la lumière naturelle.
----------	--

Caractéristiques	
Tension d'alimentation nominale	120 – 277 V
Fréquence secteur	50 / 60 Hz
Puissance absorbée typique	0,17 W
Puissance absorbée max.	< 0,5 W
Puissance absorbée typique en mode veille	0,15 W
Champ de détection, montage à 3 m de hauteur	ø 8 m
Angle de détection	53°
Mesure de luminosité au niveau de la tête du capteur	1 – 2 000 lux (± 20 %)
Fréquence de fonctionnement de l'émetteur-récepteur radio	2,4 – 2,483 GHz
Puissance de sortie max. de l'émetteur-récepteur radio	+ 4 dBm
Température de fonctionnement	0 ... +50 °C
Température de stockage	-40 ... +85 °C
Dimensions L x l x h	108,5 x 85 x 73,3 mm
Diamètre de perçage pour montage intégré	ø 70 – 74 mm
Type de protection	IP20

Instruccions d'installation

Assurez-vous que l'alimentation secteur est coupée avant d'effectuer les branchements. Utilisez des fils électriques conducteurs massifs ou toronnés de 0,75 – 2,5 mm² (AWG 20 – 14). Dénudez le fil sur 8 mm à son extrémité. Insérez les fils dans les logements correspondants et fixez-les à l'aide de la vis du connecteur. Le connecteur d'entrée secteur est signalé par les lettres L et N.

Lors de l'utilisation de la décharge de traction, veillez à utiliser des câbles de raccordement d'un diamètre compris entre 4,5 et 11 mm.

Si vous installez le capteur de présence à une hauteur autre que celle recommandée (3 m), celui-ci présentera peut-être des caractéristiques différentes.

Installé plus haut, sa sensibilité sera réduite. Installé plus bas, sa portée sera réduite. Les appareils installés dans la zone de détection, tels que les radiateurs, ventilateurs, imprimantes et photocopieurs, peuvent affecter la capacité de détection de présence.

Lors de l'utilisation du boîtier RS, repoussez les ressorts de retenue du capteur, puis insérez le capteur dans le boîtier RS en le tournant dans le sens horaire jusqu'à ce qu'il s'enclenche de manière audible. Pour démonter, glisser un tournevis à tête plate (taille 1) dans le trou sur le côté du boîtier RS pour déverrouiller le ressort et tourner dans le sens inverse des aiguilles d'une montre. Vous pouvez ensuite retirer le capteur du boîtier RS.

Positionnement optimal du capteur

Le capteur doit être positionné, au plafond, de manière à ce que les mains de l'usager de la pièce se situent au centre de la zone de détection, et ne soient pas masquées par son corps, une protection ou autre.

Instruccions de sécurité	
<ul style="list-style-type: none">L'installation de ce produit doit uniquement être effectuée par un spécialiste qui a les connaissances nécessaires. L'alimentation électrique doit être coupée avant de toucher au produit. Les règles de prévention et de sécurité doivent être observées en permanence.	

basicDIM Wireless Sensor 5DP 38rc US

Produits compatibles	
Compatible avec Android 4.4 (KitKat) ou supérieur, iPhone 4S (iOS 5.0) ou supérieur et iPad 3 (iOS 5.1) ou supérieur.	

Le soussigné, Tridonic, déclare que l'équipement radioélectrique du type basicDIM Wireless Sensor 5DP 38rc US (28002800) est conforme à la norme FCC Part 15C. Le certificat est consultable à l'adresse Internet suivante : https://www.tridonic.us/us/products/basicdim-wireless-sensor-5dp.asp#tab11

Déclaration de la FCC

Cet appareil est conforme à la partie 15 des règles de la FCC. Son utilisation est soumise aux deux conditions suivantes :
(1) Cet appareil ne peut pas causer d'interférence nuisible et
(2) cet appareil doit accepter toute interférence reçue.

Déclaration d'interférence de la Federal Communications Commission (FCC). Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites pour appareils numériques de classe B, selon la partie 15 des règles de la FCC. Ces limites sont destinées à fournir une protection raisonnable contre toute interférence nuisible dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut émettre de l'énergie de radiofréquence et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, il peut causer des interférences nuisibles pour les communications radio. Toutefois, rien ne permet de garantir que de telles interférences ne se produiront pas dans une installation particulière. Si cet équipement cause des interférences nuisibles pour la réception radio ou télévision, ce qui est vérifiable en l'éteignant et en l'allumant, l'utilisateur est invité à essayer de corriger l'interférence de l'une des façons suivantes :

- Réorienter ou déplacer l'antenne réceptrice.
- Augmenter l'écart entre l'équipement et le récepteur.
- Brancher l'appareil à une prise de courant d'un circuit différent de celui auquel le récepteur est connecté.
- Consulter le revendeur ou un technicien radio/TV expérimenté.

Remarque : toute modification non expressément approuvée par la partie responsable de la conformité pourrait faire perdre à l'utilisateur son droit d'utiliser l'équipement.

Avvertissement de la FCC concernant l'exposition aux RF
Cet équipement respecte les limites d'exposition aux rayonnements de la FCC établies pour un environnement non contrôlé. Cet équipement doit être installé et utilisé conformément aux instructions fournies, et l'/les antenne(s) utilisées pour cet émetteur doivent être installées de sorte à assurer une distance de séparation d'au moins 20 cm avec tout individu et ne doivent pas être déplacées ou utilisées avec d'autres antennes ou émetteurs.

Applications	
Le produit doit uniquement	
<ul style="list-style-type: none">être utilisé pour l'application pour laquelle il est conçu être installé dans un environnement sec et propre être installé pour n'être accessible qu'à l'aide d'un outil	