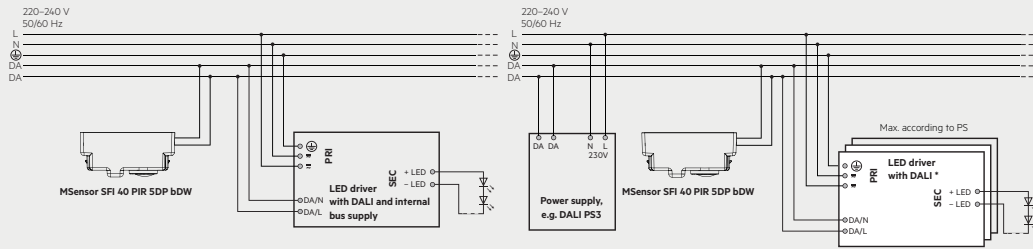
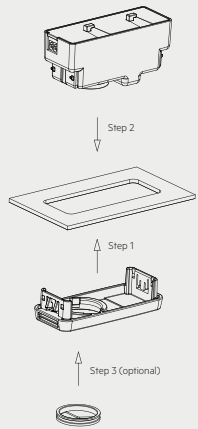


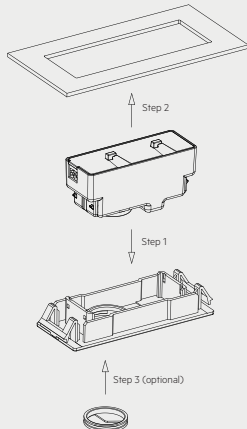
Wiring diagram / Verdrahtungsdiagramm / Schéma de branchement / Schema elettrico / Diagrama de cableado / Kopplingschema



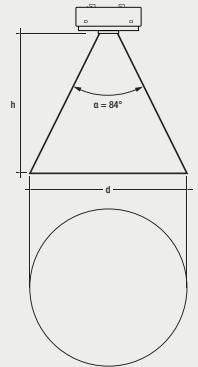
Mounting 1 / Montage 1 / Montaje 1 / Montaggio 1 / Montaje 1 / Montering 1
Zhaga Book 20, 44.2x17.2 mm



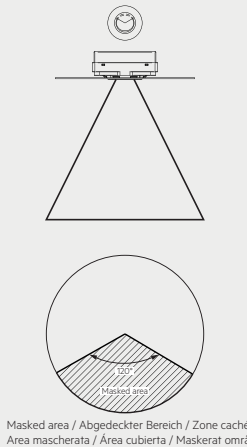
Mounting 2 / Montage 2 / Montaje 2 / Montaggio 2 / Montaje 2 / Montering 2
Zhaga Book 20, 60x22 mm



Presence / motion detection
Präsenz- / Bewegungserkennung
Détection de présence/mouvement
Rilevamento di presenza / movimento
Detección de presencia/movimiento
Närvaro-/rörelsedetektering



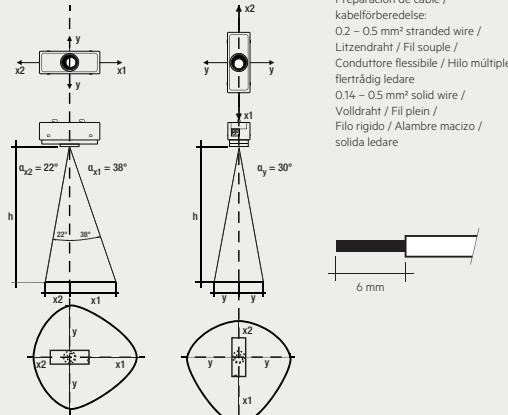
Masked area by the shutter /
Durch den Shutter abgedeckter Bereich /
Zone cachée par l'obturateur /
Area mascherata dallo shutter /
Área cubierta por el obturador /
Maskerat område vid slutaren



Masked area / Abgedeckter Bereich / Zone cachée / Area mascherata / Área cubierta / Maskerat område

- * Max. 4 single / group addresses (A0 ... A3 / GO ... G3) controllable, depending on the device profile of the basicDIM Wireless sensor. The rest of the connected drivers can be controlled via broadcast – depending on the device profile.
- * Max. 4 Einzel- / Gruppenadressen (A0 ... A3 / GO ... G3) ansteuerbar, abhängig vom Geräteprofil des basicDIM Wireless-Sensors. Der Rest der angeschlossenen Treiber kann – je nach Geräteprofil – Broadcast gesteuert werden.
- * 4 adresses individuelles / de groupe (A0 ... A3 / GO ... G3) contrôlables au max., selon le profil d'appareil du capteur basicDIM Wireless. Les autres drivers connectés peuvent se contrôler par radiodiffusion, selon le profil de l'appareil.
- * Controllo di max. 4 indirizzi singoli / gruppi (A0... A3 / GO ... G3), in funzione del profilo dispositivo del sensore basicDIM Wireless. I rimanenti driver collegati, a seconda del profilo dispositivo, si controllano in broadcast.
- * Máx. 4 direcciones individuales / grupales (A0... A3/GO... G3) controlables en función del perfil de dispositivo del sensor basicDIM Wireless. En función del perfil del dispositivo, el resto de los drivers conectados se pueden controlar por transmisión (broadcast).
- * M4 enkel-/gruppadresser (A0 ... A3/GO ... G3) kan styras, beroende på basicDIM Wireless-sensors enhetsprofil. Resten av de anslutna driftdonen kan, beroende på enhetsprofil, styras via Broadcast.

Sensor alignment / Sensorausrichtung /
Alignement des capteurs /
Alineamento del sensor / Alineación de sensores /
Sensorriktning



h	x1	x2	y	d
1.7 m	1.3 m	0.7 m	1.0 m	3.0 m
2.0 m	1.6 m	0.8 m	1.2 m	3.6 m
2.3 m	1.8 m	0.9 m	1.3 m	4.1 m
2.5 m	2.0 m	1.0 m	1.4 m	4.5 m
2.7 m	2.1 m	1.1 m	1.6 m	4.9 m
3.0 m	2.3 m	1.2 m	1.7 m	5.4 m
3.5 m	2.7 m	1.4 m	2.0 m	6.3 m
4.0 m	3.1 m	1.6 m	2.3 m	7.2 m

UK The MSensor SFI 40 PIR 5DP bDW is a Bluetooth® device with integrated PIR sensor and the possibility to connect LED drivers.

Technical Data

Supply voltage DC①	9.5 – 22.5 V
Current draw	9 mA (30 mA at start)
Typ. power consumption②	0.13 W
Mounting height	5 m
Type of installation	Zhaga book 20
Max. cable length	2 m
Detection angle for PIR detection	84°
Detection angle for light measurement	30° – 60°
Detection range for light measurement③	10 – 2,000 lx
Min. temperature difference between ambient temperature and detected object	± 4 °C
Radio transceiver operating frequencies	2.4 – 2.483 GHz
Max. output power radio transceiver (E.I.R.P.)④	< +20 dBm
Radio protocol	Bluetooth 4.0
Capable for mesh network	up to 250 nodes
Interface	Digital interface according to IEC 62386
Ambient temperature ta	-20 .. +50 °C
Max. casing temperature tc	60 °C
Storage temperature ts	-20 .. +60 °C
Vent humidity range	0 – 90 %
Dimensions L x W x H	48.1 x 21.1 x 25.8 mm
Housing material	Polycarbonate (PC)
Type of protection	IP20
Lifetime	up to 50,000 h
Guarantee (conditions at www.tridonic.com)	5 years

① Use only IEC 62386 compatible power supply.
② At 16 V supply voltage.
③ The measured value at the sensor head corresponds to approx. 30 to 6,300 lux on the surface measured.
④ E.I.R.P.: Equivalent Isotropically Radiated Power.

Installation

- The MSensor SFI 40 PIR 5DP bDW must not be connected to the mains. It is supplied directly via the bus.
- The digital interface is not SELV. The installation instructions for mains voltage therefore apply.
- For a correct MSensor SFI 40 PIR 5DP bDW operation use the device only within the ta window.
- Ensure correct assembly and locking of the MSensor SFI 40 PIR 5DP bDW.
- Other RF signals may cause disturbances to the MSensor SFI 40 PIR 5DP bDW communication.
- Avoid direct illumination of light source on sensor housing.
- Please ensure that the detection range of the sensor lies in the lighting area of the controlled luminaires.
- Please ensure that the detection ranges of the sensors do not overlap. This may have influence to the lighting control.
- When installed at a height other than the recommended installation height, the sensor might show different characteristics. When mounted at a higher level, its sensitivity is reduced. If mounted at a lower level, its range is reduced.
- Heaters, fans, printers and copiers located in the detection zone may cause incorrect occupancy detection.
- Avoid direct illumination of the light source on the sensor including housing.
- When using the black sensor, the gain value of the sensor must be set to „Black Housing“ in the 4remoteAPP BT for optimum measurement accuracy, „White Housing“ is the default setting.

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.

Areas of application

- The device may only be used for the applications specified.
- be installed in such a way that access is only possible using a tool.

Hereby, Tridonic declares that the radio equipment type MSensor SFI 40 PIR 5DP bDW is in compliance with Directive 2014/53/EU.

Hereby, Tridonic declares that the radio equipment type MSensor SFI 40 PIR 5DP bDW is in compliance with Directive UK SI 2017 No. 1206.

The full text is available at the following internet address:
<https://trid.help/en28004244cer>
<https://trid.help/en28004245cer>

D Der MSensor SFI 40 PIR 5DP bDW ist ein Bluetooth® Gerät mit integriertem PIR-Sensor und der Möglichkeit, LED-Treiber anzuschließen.

Technische Daten

Versorgungsspannung DC①	9,5 – 22,5 V
Stromaufnahme	9 mA (30 mA beim Start)
Typ. Leistungsaufnahme②	0,13 W
Montagehöhe	5 m
Installationsart	Zhaga Buch 20
Max. Leitungslänge	2 m
Erfassungswinkel für die Anwesenheitserkennung	84°
Erfassungswinkel für die Lichtmessung	30° – 60°
Erfassungsbereich für die Lichtmessung③	10 – 2.000 lx
Min. Temperaturunterschied zwischen Umgebungstemperatur und erkanntem Objekt	± 4 °C
Betriebsfrequenz Funk Transceiver	2,4 – 2,483 GHz
Max. Ausgangsleistung des Funk-Transceivers (E.R.I.P.)④	< +20 dBm
Funkprotokoll	Bluetooth 4.0
Geeignet für Mesh-Netzwerke	bis zu 250 Nodes
Schnittstelle	Digitale Schnittstelle nach IEC 62386
Umgebungstemperatur ta	-20 ... +50 °C
Max. Gehäusetemperatur tc	60 °C
Lagertemperatur ts	-20 ... +60 °C
Feuchtigkeitsbereich der Entlüftung	0–90 %
Abmessungen L x B x H	48,1 x 21,1 x 25,8 mm
Gehäusematerial	Polycarbonat (PC)
Schutzart	IP20
Lebensdauer	bis zu 50.000 h
Garantie (Bedingungen siehe www.tridonic.com)	5 Jahre

① Nur IEC 62386 kompatible Stromversorgung verwenden.

② Bei 16 V Eingangsspannung.

③ Der Messwert am Sensorkopf entspricht ca. 30 bis 6.300 Lux auf der Messfläche.

④ E.I.R.P.: Equivalent Isotropically Radiated Power (Äquivalente Isotrope Strahlungsleistung).

Installation

- Der MSensor SFI 40 PIR 5DP bDW darf nicht an das Stromnetz angeschlossen werden. Die Stromversorgung erfolgt direkt über die Bus-Leitung.
- Die digitale Schnittstelle ist nicht SELV. Es gelten die Installationsvorschriften für Netzspannung.
- Für den ordnungsgemäßen Betrieb des MSensor SFI 40 PIR 5DP bDW nur innerhalb des ta Fensters betreiben.
- Auf korrekte Montage des MSensor SFI 40 PIR 5DP bDW achten.
- Andere HF-Signale können Störungen in der MSensor SFI 40 PIR 5DP bDW-Kommunikation verursachen.
- Achten Sie darauf, dass der Erfassungsbereich des Sensors im Beleuchtungsbereich der geregelten Leuchten liegt.
- Achten Sie darauf, dass sich die Erfassungsbereiche der Sensoren nicht überlappen. Das kann die Lichtregelung beeinflussen.
- Wenn der Anwesenheitssensor nicht in der empfohlenen Höhe angebracht wird, könnte er möglicherweise unterschiedliche Charakteristiken aufweisen. Wenn er höher angebracht wird, reduziert dies seine Empfindlichkeit. Wenn er niedriger angebracht wird, reduziert dies seinen Bereich.
- Heizgeräte, Lüfter, Drucker oder Kopierer, die sich im Erkennungsbereich befinden, können zu einer fehlerhaften Anwesenheitserkennung führen.
- Eine direkte Anstrahlung der Lichtquelle auf den Sensor inklusive Gehäuse vermeiden.
- Bei Verwendung des schwarzen Sensors, muss in der 4remoteAPP BT der Gain Wert des Sensors auf „Black Housing“ umgestellt werden, um eine optimale Messgenauigkeit zu erreichen, Standardeinstellung ist immer „White Housing“.

Sicherheitshinweise

- Die Installation dieses Gerätes darf nur durch ausgewiesenes Fachpersonal erfolgen.
- Vor dem Arbeiten am Gerät muss die Stromversorgung ausgeschaltet werden.
- Die geltenden Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften sind zu beachten.

Einsatzbereich

- Das Gerät darf nur für den bestimmungsgemäßen Einsatz verwendet werden.
- so installiert werden, dass ein Zugriff nur mit Werkzeug möglich ist.

Hiermit erklärt Tridonic, dass der Funkanlagentyp MSensor SFI 40 PIR 5DP bDW der Richtlinie 2014/53/EU entspricht.

Hiermit erklärt Tridonic, dass der Funkanlagentyp MSensor SFI 40 PIR 5DP bDW der Richtlinie UK SI 2017 No. 1206 entspricht.

Der vollständige Text ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar:
<https://trid.help/en28004244cer>
<https://trid.help/en28004245cer>

F Le capteur MSensor SFI 40 PIR 5DP bDW est un appareil Bluetooth® avec dispositif PIR intégré qui peut être raccordé à un driver LED.

Caractéristiques

Tension d'alimentation DC①	9,5 – 22,5 V
Courant tiré	9 mA (30 mA au démarrage)
Puissance absorbée typique②	0,13 W
Hauteur d'installation	5 m
Type d'installation	Embase Zhaga Book 20
Longueur max. du câble	2 m
Angle de détection PIR	84°
Angle de détection pour la mesure de la lumière	30° – 40°
Champ de détection pour la mesure de la lumière③	10 – 2 000 lx
Différence min. de température entre la température ambiante et l'objet détecté	± 4 °C
Récepteur radio fréquence de service	2,4 – 2,483 GHz
Puissance max. de sortie du récepteur radio (E.R.I.P.)④	< +20 dBm
Protocole radio	Bluetooth 4.0
Convient aux réseaux maillés	jusqu'à 250 nœuds
Interface	Interface numérique selon la norme IEC 62386
Température ambiante ta	-20 ... +50 °C
Température max. du boîtier tc	60 °C
Température de stockage ts	-20 ... +60 °C
Taux d'humidité de l'événement	0 – 90 %
Dimensions L x l x H	48,1 x 21,1 x 25,8 mm
Matériau du boîtier	PC polycarbonate
Type de protection	IP20
Durée de vie	jusqu'à 50.000 h
Garantie (Conditions : voir www.tridonic.com)	5 ans

① Utiliser uniquement une alimentation électrique compatible CEI 62386.

② Pour une tension d'entrée de 16 V.

③ La valeur mesurée à la tête du capteur correspond env. à 30 à 6300 lux sur la surface de mesure.

④ E.I.R.P. : Equivalent Isotropically Radiated Power (Puissance isotrope rayonnée équivalente).

Instructions pour l'installation

- Le nœud MSensor SFI 40 PIR 5DP bDW ne doit pas être raccordé au réseau électrique. L'alimentation électrique se fait directement par la ligne de bus.
- L'interface numérique n'est pas SELV. Les règles d'installation pour la tension du réseau s'appliquent.
- Le bon fonctionnement du MSensor SFI 40 PIR 5DP bDW repose sur le respect de la plage de ta.
- Le MSensor SFI 40 PIR 5DP bDW doit être monté correctement.
- La présence d'autres radiofréquences peut perturber la communication avec le MSensor SFI 40 PIR 5DP bDW.
- Veillez à ce que la zone de détection du capteur corresponde à la zone d'éclairage du luminaire commandé.
- Veillez à ce que les zones de détection des capteurs ne se chevauchent pas. Cela pourrait influencer le contrôle de l'éclairage.
- Lorsque le détecteur de présence n'est pas placé à la hauteur recommandée, cela peut avoir diverses répercussions. S'il est placé plus haut, sa sensibilité diminue. S'il est placé plus bas, sa zone de détection rétrécit.
- Les appareils de chauffage, de ventilation, d'impression ou de copie qui se situent dans la zone de détection peuvent être signalés par erreur par le détecteur de présence.
- Il est déconseillé de diriger le faisceau de la source lumineuse sur le capteur, boîtier compris.
- Si vous utilisez le capteur noir, vous devez redéfinir la valeur du gain sur « Black Housing » dans l'appli 4remote BT, afin d'optimiser la précision des mesurées effectuées. Par défaut, cette valeur est toujours définie sur « White Housing ».

Consignes de sécurité

- L'installation de cet appareil doit uniquement être effectuée par des membres du personnel qualifiés.
- Avant d'effectuer des travaux sur l'appareil, l'alimentation électrique doit être désactivée.
- Les dispositions de sécurité et de prévention des accidents applicables doivent être respectées.

Domaine d'application

- L'appareil doit uniquement être utilisé pour une utilisation conforme.
- être installé de façon à ce qu'un accès soit possible uniquement avec des outils.

Le soussigné, Tridonic, déclare que l'équipement radioélectrique du type MSensor SFI 40 PIR 5DP bDW est conforme à la directive 2014/53/UE.

Le soussigné, Tridonic, déclare que l'équipement radioélectrique du type MSensor SFI 40 PIR 5DP bDW est conforme à la directive UK SI 2017 No. 1206.

Le texte complet est disponible à l'adresse internet suivante :
<https://trid.help/en28004244cer>
<https://trid.help/en28004245cer>

① MSensor SFI 40 PIR 5DP bDW è un dispositivo Bluetooth® con sensore PIR integrato e possibilità di collegare driver LED.

Dati tecnici

Tensione di rete DC①	9,5 – 22,5 V
Absorbimento di corrente	13 mA (30 mA all'avvio)
Tipica potenza assorbita②	0,13 W
Altezza di montaggio	5 m
Tipo d'installazione	Attacco Zhaga Book 20
Max. lunghezza del cavo	2 m
Angolo di rilevamento per riconoscimento PIR	84° C
Angolo di rilevamento per misurazione della luce	30° – 40°
Campo di rilevamento per misurazione della luce③	10 – 2000 lx
Differenza di temperatura minima tra temperatura ambiente e oggetto rilevato	± 4 °C
Frequenza operativa del radiorecettore	2,4 – 2,483 GHz
Max. potenza d'uscita radiorecettore (E.R.I.P.)④	< +20 dBm
Protocollo radio	Bluetooth 4.0
Adatto a reti mesh	fino a 250 nodi
Interfaccia	Interfaccia digitale secondo IEC 62386
Temperatura ambiente ta	-20 ... +50 °C
Massima temperatura dell'involucro tc	60 °C
Temperatura di stoccaggio ts	-20 ... +60 °C
Gamma di umidità sfciato	0 – 90 %
Misure L x P x A	48,1 x 21,1 x 25,8 mm
Materiale dell'involucro	Polycarbonato (PC)
Tipo di protezione	IP20
Durata di vita	fino a 50.000 h
Garanzia (Condizioni vedi www.tridonic.com)	5 anni

① Utilizzare esclusivamente alimentazioni a compatibilità IEC 62386.

② Con tensione d'ingresso 16 V.

③ Il valore misurato sulla testa del sensore corrisponde a circa 30 - 6.300 lux sulla superficie misurata.

④ E.I.R.P.: Equivalent Isotropically Radiated Power (potenza radiante isotropa equivalente).

Installazione

- Il nodo MSensor SFI 40 PIR 5DP bDW non deve essere collegato alla rete elettrica. L'alimentazione viene fornita direttamente tramite la linea bus.
- L'interfaccia digitale non è SELV. Si applicano le norme di installazione per la tensione di rete.
- Per azionare correttamente MSensor SFI 40 PIR 5DP bDW occorre rimanere entro la griglia ta.
- Prestare attenzione a montare correttamente MSensor SFI 40 PIR 5DP bDW.
- Altri segnali HF possono provocare disturbi nella comunicazione di MSensor SFI 40 PIR 5DP bDW.
- Prestare attenzione che il campo di rilevamento del sensore rimanga all'interno della zona d'illuminazione degli apparecchi regolati.
- Prestare attenzione che i campi di rilevamento dei sensori non si sovrappongano. Diversamente ne risente la regolazione della luce.
- Nel caso il sensore di presenza non sia montato all'altezza consigliata, potrebbe variare le caratteristiche. Se è montato più in alto si riduce la sua sensibilità. Se è montato più in basso si riduce il suo campo di rilevamento.
- La presenza di riscaldamenti, ventilatori, stampanti o fotocopiatrici nel campo di rilevamento potrebbe indurre errori nel riconoscere la presenza.
- Evitare che il sensore con relativo alloggiamento sia esposto direttamente alla sorgente luminosa.
- Nel caso si utilizzi il sensore nero, nella 4remoteAPP BT occorre commutare il valore Gain del sensore impostandolo su "Black Housing" allo scopo di garantire una misurazione precisa; l'impostazione standard è sempre "White Housing".

Avvertenze di sicurezza

- L'installazione di questo apparecchio può avvenire solo a cura di personale specializzato istruito.
- Prima di maneggiare l'apparecchio deve essere spenta l'alimentazione elettrica.
- Devono essere rispettate le norme di sicurezza e antinfortunistiche vigenti.

Campo d'impiego

- L'apparecchio può solo essere utilizzato per le applicazioni specificate.
- essere installato in modo che sia possibile accedervi solo con degli strumenti.

Il fabbricante, Tridonic, dichiara che il tipo di apparecchiatura radio MSensor SFI 40 PIR 5DP bDW è conforme alla direttiva 2014/53/UE.

Il fabbricante, Tridonic, dichiara che il tipo di apparecchiatura radio MSensor SFI 40 PIR 5DP bDW è conforme alla direttiva UK SI 2017 No. 1206.

Il testo completo della dichiarazione è disponibile al seguente indirizzo Internet: <https://trid.help/en28004244cer>
<https://trid.help/en28004245cer>



El MSensor SFI 40 PIR 5DP bDW es un dispositivo Bluetooth® con sensor PIR integrado y la opción de conectar drivers LED.

Datos técnicos

Tensión de alimentación①	9,5 – 22,5 V
Consumo de corriente	13 mA (30 mA al arrancar)
Tip. consumo de potencia②	0,13 W
Altura de montaje	5 m
Tipo de instalación	Libro Zhaga 120, zócalo
Máx. longitud de cable	2 m
Ángulo de detección de la detección PIR	84°
Ángulo de detección de la medición de luz	30° – 40°
Alcance de detección de la medición de luz③	10 – 2000 lx
Diferencia de temperatura mín. entre la temperatura ambiente y el objeto detectado	± 4 °C
Frecuencia de operación del receptor de radio	2,4 – 2,483 GHz
Potencia de salida máx. del receptor de radio (E.R.I.P.)④	< +20 dBm
Protocolo de transmisión	Bluetooth 4.0
Apto para redes Mesh	Hasta 250 nodos
Interfaz	Interfaz digital según la norma IEC 62386
Temperatura ambiente ta	-20 ... +50 °C
Temperatura máx. de envolvente tc	60 °C
Temperatura de almacenamiento ts	-20 ... +60 °C
Intervalo de la humedad de ventilación	0-90 %
Dimensiones lar. x an. x al.	48,1 x 21,1 x 25,8 mm
Materiale dell'involucro	PC policarbonato
Tipo de protección	IP20
Vida útil	hasta 50.000 h
Garantía (Condiciones ver www.tridonic.com)	5 años

① Utilizar únicamente alimentación de corriente compatible con IEC 62386.

② Con tensión de entrada de 16 V.

③ El valor medido en el cabezal del sensor corresponde aprox. de 30 a 6.300 lux sobre la superficie de medición.

④ E.I.R.P.: Equivalent Isotropically Radiated Power (potencia isotrópica radiada equivalente).

Instalación

- El Nodo MSensor SFI 40 PIR 5DP bDW no debe estar conectado a la red eléctrica. La alimentación se realiza directamente a través de la línea de bus.
- La interfaz digital no es SELV. Se aplican las normas de instalación para la tensión de red.
- Para un funcionamiento correcto del MSensor SFI 40 PIR 5DP bDW, utilícelo únicamente dentro de la ventana ta.
- Asegúrese de que el MSensor SFI 40 PIR 5DP bDW está instalado correctamente.
- Otras señales de RF pueden causar interferencias en la comunicación del MSensor SFI 40 PIR 5DP bDW.
- Asegúrese de que el rango de detección del sensor se encuentra dentro del rango de iluminación de las luminarias controladas.
- Asegúrese de que las áreas de detección de los sensores no se sobreponen. El control de la iluminación podría verse afectado.
- Si el sensor de presencia no se coloca a la altura recomendada, es posible que tenga características diferentes. Si la altura es demasiado elevada, se reduce su sensibilidad. Si la altura es demasiado baja, se reduce su área.
- Calefactores, ventiladores, impresoras o fotocopadoras que se encuentren en la zona de detección puede llevar a una detección de presencia errónea.
- Evite que la fuente de luz ilumine directamente el sensor y la carcasa.
- Cuando se utiliza el sensor negro, el valor de ganancia del sensor debe ajustarse a „Carcasa negra” en la 4remoteAPP BT para conseguir una precisión de medición óptima; el ajuste por defecto es siempre „Carcasa blanca”.

Indicaciones de seguridad

- La instalación de este dispositivo sólo puede llevarse a cabo por personal cualificado.
- Antes de trabajar en el dispositivo, la fuente de alimentación debe estar apagada.
- Se deben respetar las normas de seguridad y de prevención de accidentes vigentes.


Ámbito de aplicación

- El aparato sólo podrá ser utilizado para el uso previsto.
- ser instalado de manera que el acceso solo sea posible con una herramienta.

Por la presente, Tridonic declara que el tipo de equipo radioeléctrico MSensor SFI 40 PIR 5DP bDW es conforme con la Directiva 2014/53/UE.

Por la presente, Tridonic declara que el tipo de equipo radioeléctrico MSensor SFI 40 PIR 5DP bDW es conforme con la Directiva UK SI 2017 No. 1206.

El texto completo está disponible en la siguiente dirección de internet: <https://trid.help/en28004244cer>
<https://trid.help/en28004245cer>

 MSensor SFI 40 PIR 5DP bDW är en Bluetooth®-enhet med integrerad PIR-sensor och gör det möjligt att ansluta LED-driftdon.

Tekniska data

Matningsspänning DC①	9,5 – 22,5 V
Strömförbrukning	9 mA (30 mA vid start)
Typ. strömförbrukning②	0,13 W
Monteringshöjd	5 m
Installationstyp	Zhaga Book 20
Max. ledningslängd	2 m
Detekteringsvinkel för PIR-detektering	84°
Detekteringsvinkel för ljusmätning	30° – 60°
Detekteringsområde för ljusmätning③	10 – 2000 lx
Min. temperaturskillnad mellan omgivnings-temperatur och detekterat objekt	± 4 °C
Drifffrekvens (radiosändare-mottagare)	2,4 – 2,483 GHz
Max. utgångseffekt radiosändare-mottagare (E.R.I.P.)④	< +20 dBm
Trådlöst protokoll	Bluetooth 4.0
Lämplig för Mesh-nätverk	Upp till 250 noder
Gränssnitt	Digitalt gränssnitt enligt IEC 62386
Omgivningstemperatur ta	-20 ... +50 °C
Max. temperatur tc punkt	60 °C
Förvaringstemperatur	-20 ... +60 °C
Lufffuktighet	0–90 %
Mått L x B x H	48,1 x 21,1 x 25,8 mm
Höljets material	PC polykarbonat
Typ av skydd	IP20
Livslängd	upp till 50.000 h
Garanti (Villkor se www.tridonic.com)	5 år

① Använd endast IEC 62386-kompatibla nätaggregat.

② Med 16 V ingångsspänning.

③ Det uppmätta värdet vid sensorhuvudet motsvarar ca. 30 till 6300 lux på den uppmätta ytan.

④ E.I.R.P.: Ekvivalent isotropiskt utstrålad kraft.

Installationsanvisningar

- MSensor SFI 40 PIR 5DP bDW får inte vara ansluten till elnätet. Strömförsörjningen sker direkt via bussledningen.
- Det digitala gränssnittet är inte SELV. Installationsbestämmelserna för nätspänning gäller.
- För att säkerställa korrekt drift får MSensor SFI 40 PIR 5DP bDW endast användas inom ta-fönstret.
- Se till att MSensor SFI 40 PIR 5DP bDW monteras på rätt sätt.
- Andra HF-signaler kan orsaka störningar i kommunikationen med MSensor SFI 40 PIR 5DP bDW.
- Se till att sensorns detekteringsområde är inom belysningsområdet för de styrda lamporna.
- Se till att sensorernas detektionsområden inte överlappar varandra. Detta kan påverka ljusstyrningen.
- Om närvarosensorn inte installeras på rekommenderad höjd kan den eventuellt uppvisa annat beteende. Om den monteras högre upp minskas känsligheten. Om den monteras längre ner reduceras omfånget.
- Värmeaggregat, fläktar, skrivare eller kopiatorer inom detekteringsområdet kan utlösa en felaktig närvarodetektering.
- Se till att ljuskällan inte lyser direkt på sensorn inklusive huset.
- Vid användning av den svarta sensorn måste förstärkningsvärdet för sensorn ändras till "Black Housing" i 4remoteAPP BT för att optimal mätnoggrannhet ska uppnås. Standardinställningen är alltid "White Housing".

Säkerhetsanvisningar

- Installation av denna enhet får endast utföras av utbildad och kompetent personal.
- Strömförsörjningen måste stängas av innan enheten hanteras.
- De relevanta föreskrifterna för säkerhet och olycksförebyggande måste följas.

Användningsområde

Enheten får endast

- användas för de angivna användningsområdena.
- installeras så att den endast kan nås med hjälp av ett verktyg.

Härmed försäkrar Tridonic att denna typ av radioutrustning MSensor SFI 40 PIR 5DP bDW överensstämmer med direktiv 2014/53/EU.

Härmed försäkrar Tridonic att denna typ av radioutrustning MSensor SFI 40 PIR 5DP bDW överensstämmer med direktiv UK SI 2017 No. 1206.

Den fullständiga texten till EU-försäkran om överensstämmelse finns på följande webbadress:
<https://trid.help/en28004244cer>
<https://trid.help/en28004245cer>