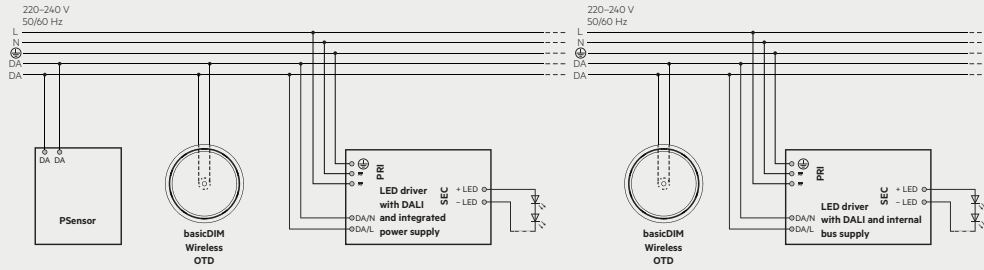
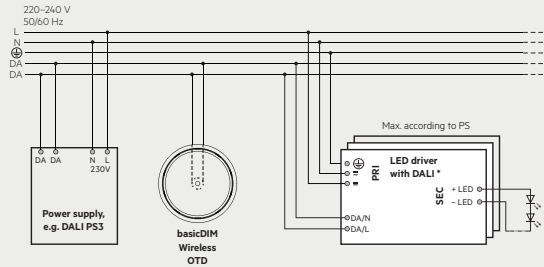


Wiring diagram / Verdrahtungsdiagramm / Schéma de branchement / Schema elettrico / Diagrama de cableado / Koppingschema

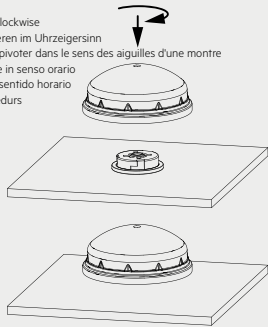


- * Max. 4 single / group addresses controllable, depending on the device profile of the bDW module.
- * Max. 4 Einzel-/Gruppenadressen ansteuerbar, abhängig vom Geräteprofil des bDW-Moduls.
- * Max. 4 adresses individuelles/de groupe pouvant être commandées, en fonction du profil d'appareil du module bDW.
- * Si possono controllare fino a 4 indirizzi individuali/gruppi, a seconda del profilo del dispositivo del modulo bDW.
- * Se pueden controlar un máximo de 4 direcciones individuales/de grupo, en función del perfil de dispositivo del módulo bDW.
- * Max. 4 adresser för individer/grupper kan styras, beroende på bDW-modulens profil.

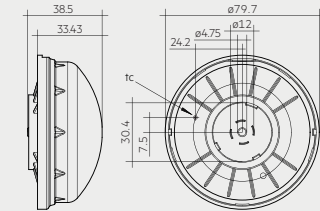


Mounting / Montage / Montage / Montaggio / Montaje / Monterig

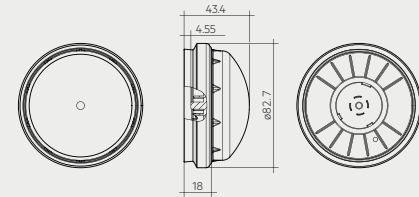
Push and rotate clockwise
Drücken und rotieren im Uhrzeigersinn
Poussez et faites pivoter dans le sens des aiguilles d'une montre
Premere e ruotare in senso orario
Empuje y gire en sentido horario
Tryck och vrid medurs



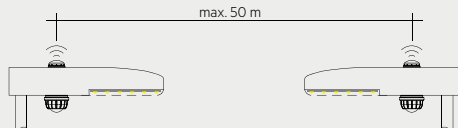
Dimensional drawing / Maßzeichnung / Schéma coté / Disegno dimensionale / Dibujo dimensional / Måttitrning



Dimensional drawing with rain skirt / Maßzeichnung mit Regendichtung / Schéma coté avec protection pluie / Disegno dimensionale con copertura antipioggia / Dibujo dimensional con cubierta para lluvia / Måttitrning med regnskyddstättning



Placement / Platzierung / Placement / Collocazione / Colocación / Placering



UK The basicDIM Wireless OTD is a Bluetooth® device that controls Tridonic PSensor and MSensor.

D Das basicDIM Wireless OTD ist ein Bluetooth® Gerät, welches Tridonic PSensor und MSensor steuert.

Technical Data

Supply voltage DC (acc. to IEC 62386) 9.5 – 22.5 V
Current draw 13 mA (30 mA at start)
Typ. power consumption 0.16 W
Mounting hole acc. to Zhaga book 18 Ed. 3
Type of installation Zhaga book 18 Ed. 3 socket
Max. cable length ≤ 3 m
Radio transceiver operating frequencies 2.4 – 2.483 GHz
Max. output power radio transceiver (E.R.I.P.) < +20 dBm
Max. radio range up to 50 m
Radio protocol Bluetooth 4.0
Capable for mesh network up to 250 nodes
Interface Digital interface according to IEC 62386

Ambient temperature ta -40 ... +70 °C
Max. casing temperature tc 72 °C
Storage temperature ts -40 ... +85 °C
Vent humidity range 0 – 90 %
Dimensions Ø x H ø79.7 x 38.5 mm
Dimensions with dust and dirt protection Ø x H ø82.7 x 43.4 mm
Housing material top PC polycarbonate
Housing material body PBT
Housing colour top Transparent smoke grey
Housing colour body Grey
UV resistance f1
Type of protection IP66
Impact protection rating ≤ IK09
Lifetime up to 100,000 h
Guarantee (conditions at www.tridonic.com) 5 years

Installation

- The bDW Node 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.
- Correct Node operation cannot be guaranteed if operated outside the ta window.
- The Node must lock. Make sure that the rain skirt seal, is not bent, no foreign parts between the seal and the fixture housing are located and that the rain skirt fits the fixture.
- Other radio signals may cause disturbances to the Node communication.
- The range of the communication signal is depending on the environment e.g. buildings, trees or bridges in between the Nodes and needs to be tested and approved in the field.
- To ensure a good radio connection, do not cover the Node with any materials!

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 basicDIM Wireless OTD is in compliance with Directive 2014/53/EU.

Hereby, Tridonic declares that the radio equipment type basicDIM Wireless OTD is in compliance with Directive UK SI 2017 No. 1206.

The full text is available at the following internet address: <https://trid.help/en28004237cer>

Technische Daten

Versorgungsspannung DC (gemäß IEC 62386) 9,5 – 22,5 V
Stromaufnahme 13 mA (30 mA beim Start)
Typ. Leistungsaufnahme 0,16 W
Montageloch gemäß Zhaga Buch 18 Ed. 3
Installationsart Zhaga Buch 18 Ed. 3 Sockel
Max. Leitungslänge ≤ 3 m
Betriebsfrequenz Funk Transceiver 2,4 – 2,483 GHz
Max. Ausgangsleistung des Funk-Transceivers (e.R.I.P.) < +20 dBm
Max. Funkreichweite bis zu 50 m
Funkprotokoll Bluetooth 4,0
Geeignet für Mesh-Netzwerke bis zu 250 Nodes
Schnittstelle Digitale Schnittstelle nach IEC 62386

Umgebungstemperatur ta -40 ... +70 °C
Max. Gehäusestemperatur tc 72 °C
Lagertemperatur ts -40 ... +85 °C
Feuchtigkeitsbereich der Entlüftung 0 – 90 %
Abmessungen Ø x H ø 79,7 x 38,5 mm
Abmessungen mit Regendichtung Ø x H ø 82,7 x 43,4 mm
Gehäusematerial oben Polycarbonat (PC)
Gehäusematerial PBT
Gehäusefarbe oben Transparent Rauchgrau
Gehäusefarbe Grau
UV-Beständigkeit f1
Schutzart IP66
Stoßfestigkeitsgrad ≤ IK09
Lebensdauer bis zu 100.000 h
Garantie (Bedingungen siehe www.tridonic.com) 5 Jahre

Installation

- Der bDW OTD Node darf nicht an das Stromnetz angeschlossen werden. Die Stromversorgung erfolgt direkt über die Bus-Spannung.
- Die digitale Schnittstelle ist nicht SELV. Es gelten die Installationsvorschriften für Netzspannung.
- Der sachgemäße Betrieb der Node kann nicht gewährleistet werden, wenn es außerhalb des ta-Bereichs verwendet wird.
- Die Node muss einrasten. Stellen Sie sicher, dass die Regendichtung nicht verbogen ist, sich keine Fremtteile zwischen der Abdichtung und dem Leuchtengehäuse befinden und die Regendichtung auf die Leuchte passt.
- Andere Funk-Signale können die Funkübertragung der Node beeinträchtigen.
- Die Reichweite der Funkübertragung hängt von der Umgebung ab, wie z. B. Gebäuden, Bäumen oder Brücken zwischen den Nodes, und muss in dem Einsatzbereich geprüft und freigegeben werden.
- Um eine gute Funkverbindung zu gewährleisten, darf die Node nicht mit bedeckt sein.

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 basicDIM Wireless OTD der Richtlinie 2014/53/EU entspricht.

Hiermit erklärt Tridonic, dass der Funkanlagentyp basicDIM Wireless OTD der Richtlinie UK SI 2017 No. 1206 entspricht.

Der vollständige Text ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: <https://trid.help/en28004237cer>

- F** Le basicDIM Wireless OTD est un appareil Bluetooth® qui commande Tridonic PSensor et MSensor.

Tension d'alimentation DC (selon IEC 62386)	9,5 – 22,5 V
Courant tiré	13 mA (30 mA au démarrage)
Puissance absorbée typique	0,16 W
Trou de fixation	selon le Zhaga Book 18 Ed. 3
Type d'installation	Embase Zhaga Book 18 Ed. 3
Longueur max. du câble	≈ 3 m
Récepteur radio fréquence de service	2,4 – 2,483 GHz
Puissance max. de sortie du récepteur radio (E.R.I.P.)	< +20 dBm
Portée max. du signal radio	Jusqu'à 50 m
Protocole radio	Bluetooth 4.0
Convient aux réseaux maillés	jusqu'à 250 nœuds
Interface	Interface numérique selon la norme IEC 62386
Température ambiante ta	-40 ... +70 °C
Température max. du boîtier tc	72 °C
Température de stockage ts	-40 ... +85 °C
Taux d'humidité de l'évén	0 – 90 %
Dimensions Ø x h	ø79,7 x 38,5 mm
Dimensions avec protection pluie Ø x h	ø82,7 x 43,4 mm
Matériau du boîtier - couvercle	PC polycarbonate
Matériau du boîtier - corps	PBT
Couleur du boîtier - couvercle	Gris fumée transparent
Couleur du boîtier - corps	Gris
Résistance aux UV	f1
Type de protection	IP66
Indice de résistance aux chocs	≤ IK09
Durée de vie	jusqu'à 100.000 h
Garantie (Conditions : voir www.tridonic.com)	5 ans

Instructions pour l'installation

- Le nœud bDW OTD 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 nœud doit pouvoir être verrouillé. Assurez-vous que le joint d'étanchéité de la protection pluie n'est pas plié, qu'aucun corps étranger ne s'est glissé entre le joint d'étanchéité et le boîtier du luminaire et que la protection pluie est adaptée au luminaire.
- D'autres signaux radio peuvent perturber la communication du nœud.
- La portée du signal de communication dépend de l'environnement, par exemple des bâtiments, des arbres ou des ponts entre les nœuds et doit être testée et approuvée sur le terrain.
- Afin de garantir une bonne connexion radio, ne couvrez les nœuds d'aucun autre matériau.

<p>Consignes de sécurité</p> <ul style="list-style-type: none">L'installation de cet appareil doit uniquement être effectué 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.
<p>Domaine d'application</p> L'appareil doit uniquement
<ul style="list-style-type: none">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 basicDIM Wireless OTD est conforme à la directive 2014/53/UE.

Le soussigné, Tridonic, déclare que l'équipement radioélectrique du type basicDIM Wireless OTD est conforme à la directive UK SI 2017 No. 1206.

Le texte complet est disponible à l'adresse internet suivante : https://trid.help/en28004237cer

- I** Il basicDIM Wireless OTD è un dispositivo Bluetooth® che controlla i PSensor e MSensor di Tridonic.

Tensione di rete DC (secondo la norma IEC 62386)	9,5 – 22,5 V
Assorbimento di corrente	13 mA (30 mA all'avvio)
Tipica potenza assorbita	0,16 W
Foro di montaggio	conf. Zhaga Book 18 Ed. 3
Tipo d'installazione	Attacco Zhaga Book 18 Ed. 3
Max. lunghezza del cavo	≈ 3 m
Frequenza operativa del radiorecivitore	2,4 – 2,483 GHz
Max. potenza d'uscita radiorecivitore (E.R.I.P.)	< +20 dBm
Portata massima del segnale radio	Fino a 50 m
Protocollo radio	Bluetooth 4.0
Adatto a reti mesh	fino a 250 nodi
Interfaccia	Interfaccia digitale secondo IEC 62386
Temperatura ambiente ta	-40 ... +70 °C
Massima temperatura dell'involucro tc	72 °C
Temperatura di stoccaggio ts	-40 ... +85 °C
Gamma di umidità sfiato	0 – 90 %
Dimensioni Ø x H	ø 79,7 x 38,5 mm
Dimensioni con guarnizione anti pioggia Ø x H	ø 82,7 x 43,4 mm
Materiale della parte superiore dell'involucro	Polycarbonato (PC)
Materiale della parte inferiore dell'involucro	PBT
Colore della parte superiore dell'involucro	Grigio fumo trasparente
Colore della parte inferiore dell'involucro	Grigio
Resistenza ai raggi UV	f1
Tipo di protezione	IP66
Classe di protezione antiurto	≤ IK09
Durata di vita	fino a 100.000 h
Garanzia (Condizioni vedi www.tridonic.com)	5 anni

Installazione

- Il nodo bDW OTD 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.
- Non è possibile garantire il corretto funzionamento del nodo se utilizzato al di fuori della gamma ta.
- Il nodo deve essere bloccato. Accertarsi che la tenuta della copertura anti pioggia non sia piegata, che non siano presenti corpi estranei tra la tenuta e l'involucro dell'apparecchio e che la guarnizione anti pioggia copra l'apparecchio.
- Altri segnali radio possono disturbare le comunicazioni del nodo.
- La portata del segnale di comunicazione dipende dall'ambiente, ad esempio presenza di edifici, alberi o ponti tra i nodi, e deve essere quindi collaudata e approvata sul campo.
- Per garantire un buon collegamento radio, non coprire il nodo con alcun tipo di materiale!

<p>Avvertenze di sicurezza</p> <ul style="list-style-type: none">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.
<p>Campo d'impiego</p> L'apparecchio può solo
<ul style="list-style-type: none">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 basicDIM Wireless OTD è conforme alla direttiva 2014/53/UE.

Il fabbricante, Tridonic, dichiara che il tipo di apparecchiatura radio basicDIM Wireless OTD è conforme alla direttiva UK SI 2017 No. 1206.

Il testo completo della dichiarazione è disponibile al seguente indirizzo Internet: https://trid.help/en28004237cer

- ESP** El basicDIM Wireless OTD es un dispositivo Bluetooth® que controla el PSensor y el MSensor de Tridonic.

Tensión de alimentación (según la IEC 62386)	9,5 – 22,5 V
Consumo de corriente	13 mA (30 mA al arrancar)
Tip. consumo de potencia	0,16 W
Orificio de montaje	Conforme al libro Zhaga 18 Ed. 3
Tipo de instalación	Libro Zhaga 18 Ed. 3, zócalo
Máx. longitud de cable	≈ 3 m
Frecuencia de operación del receptor de radio	2,4 – 2,483 GHz
Potencia de salida máx. del receptor de radio (E.R.I.P.)	< +20 dBm
Máximo alcance de la señal de radio	Hasta 50 m
Protocolo de transmisión	Bluetooth 4.0
Apto para redes Mesh	Hasta 250 nodos
Interfaz	Interfaz digital según la norma IEC 62386
Temperatura ambiente ta	-40 ... +70 °C
Temperatura máx. de envolvente tc	72 °C
Temperatura de almacenamiento ts	-40 ... +85 °C
Intervalo de la humedad de ventilación	0-90 %
Dimensiones Pr x Al	ø 79,7 x 38,5 mm
Dimensiones con cubierta para lluvia Pr x Al	ø 82,7 x 43,4 mm
Material de la carcasa de la parte superior	PC policarbonato
Material de la carcasa del cuerpo	PBT
Color de la carcasa de la parte superior	Gris humo transparente
Color de la carcasa de del cuerpo	Grigio
Resistencia a radiación UV	f1
Tipo de protección	IP66
Clase de protección contra impactos	≤ IK09
Vida útil	hasta 100.000 h
Garantía (Condiciones ver www.tridonic.com)	5 años

Instalación

- El Nodo OTD 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.
- No se puede garantizar el funcionamiento correcto del Nodo si se utiliza fuera del intervalo de ta.
- El Nodo debe bloquearse. Asegúrese de que el sello de la cubierta para lluvia no esté doblado, que no haya partes extrañas entre este y la carcasa de la instalación y que la cubierta de lluvia se ajuste a la instalación.
- Las otras señales de radio pueden causar interferencias en la comunicación Nodo.
- El alcance de la señal de comunicación depende del entorno, por ejemplo, de si hay edificios, árboles o puentes entre los nodos, y debe comprobarse y aprobarse sobre el terreno.
- Para garantizar una buena conexión de radio, no cubra el Nodo con ningún material.

<p>Indicaciones de seguridad</p> <ul style="list-style-type: none">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.
--

<p>Ámbito de aplicación</p> El aparato sólo podrá
<ul style="list-style-type: none">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 basicDIM Wireless OTD es conforme con la Directiva 2014/53/UE.

Por la presente, Tridonic declara que el tipo de equipo radioeléctrico basicDIM Wireless OTD es conforme con la Directiva UK SI 2017 No. 1206.

El texto completo está disponible en la siguiente dirección de internet: https://trid.help/en28004237cer

article number/Artikelnummer: 28004237

- S** basicDIM Wireless OTD är en Bluetooth®-enhet som styr Tridonic PSensor och MSensor.

Matringspänning DC (enligt IEC 62386)	9,5 – 22,5 V
Strömförbrukning	13 mA (30 mA vid start)
Typ. strömförbrukning	0,16 W
Monteringshål	enl. till Zhaga book 18 Ed. 3
Installationstyp	Zhaga Book 18 Ed. 3 sockel
Max. ledningslängd	≈ 3 m
Driffrekvens (radiosändare-mottagare)	2,4 – 2,483 GHz
Max. utgångseffekt radiosändare-mottagare (E.R.I.P.)	< +20 dBm
Max. radioräckvidd	Upp till 50 m
Trådlöst protokoll	Bluetooth 4.0
Lämplig för Mesh-nätverk	Upp till 250 noder
Gränssnitt	Digitalt gränssnitt enligt IEC 62386
Omgivningstemperatur ta	-40 ... +70 °C
Max. temperatur tc punkt	72 °C
Förvaringstemperatur	-40 ... +85 °C
Luffuktighet	0-90 %
Mått D x H	ø 79,7 x 38,5 mm
Mått med regnskyddstättning D x H	ø 82,7 x 43,4 mm
Höljets material topp	PC polykarbonat
Höljets material stomme	PBT
Höljets färg topp	Transparent römgrå
Höljets färg stomme	Grå
UV-resistans	f1
Typ av skydd	IP66
Stötskyddsklass	≤ IK09
Livslängd	upp till 100.000 h
Garanti (Villkor se www.tridonic.com)	5 år

Installationsanvisningar

- bDW OTD-noden får inte vara ansluten till elnätet. Strömförsörjningen sker direkt via bussledningen.
- Det digitala gränssnittet är inte SELV. Installationsbestämmelserna för nätspänning gäller.
- Korrekt drift av noden kan inte garanteras om den används utanför ta-fönstret.
- Noden måste läsas i sockeln. Se till att regnskyddstättningen inte är böjd, att inga främmande delar finns mellan tätningen och att fixtrens hölje och regnskyddet passar fixturen.
- Andra radiosignaler kan orsaka störningar i kommunikationen mellan noderna.
- Kommunikationssignalens räckvidd beror på miljon, t.ex. byggnader, träd eller broar mellan noder. Signalens räckvidd måste testas och godkännas på fältet.
- För att säkerställa en bra radioförbindelse ska noden inte täckas med något material!

<p>Säkerhetsanvisningar</p> <ul style="list-style-type: none">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.
<p>Användningsområde</p> Enheten får endast
<ul style="list-style-type: none">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 basicDIM Wireless OTD överensstämmer med direktiv 2014/53/EU.

Härmed försäkrar Tridonic att denna typ av radioutrustning basicDIM Wireless OTD överensstämmer med direktiv UK SI 2017 No. 1206.

Den fullständiga texten till EU-försäkran om överensstämmelse finns på följande webbadress: https://trid.help/en28004237cer