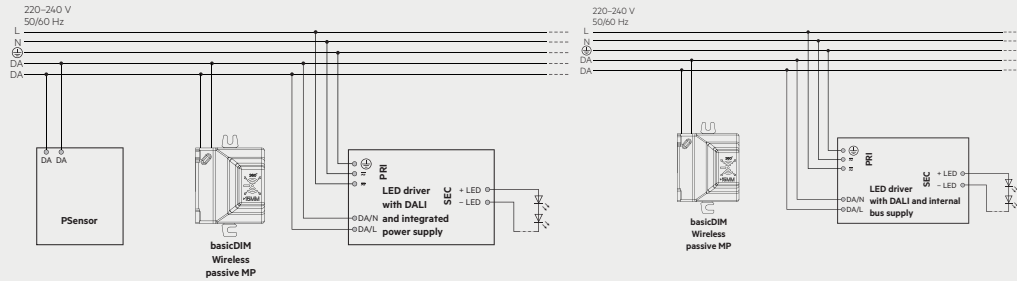
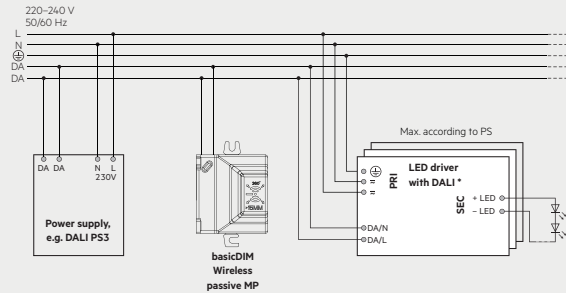


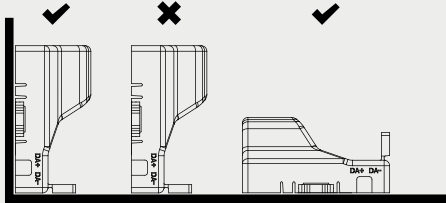
Wiring diagram / Verdrahtungsdiagramm / Schéma de branchement / Schema elettrico / Diagrama de cableado / Kopplingschema



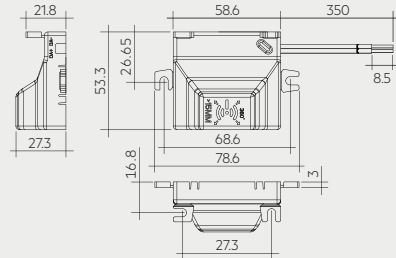
- * Max. 4 single / group addresses controllable, depending on the device profile of the bDW module.
- * Max. 4 Einzel-/Gruppenadressen ansteuerbar, abhängig vom Geräteprofil des bDW-Moduls.
- * Max. 4 adresses individuelles/de groupe pouvant être commandées, en fonction du profil d'appareil du module 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 for individer/grupper kan styres, beroende på bDW-modulens profil.



Mounting / Montage / Montage / Montaggio / Montaje / Monterig



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



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

D Das basicDIM Wireless passive MP 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
Connection cable	350 mm rigid cable with 0.5 mm ²
Radio transmitter operating frequencies	2.4 – 2.483 GHz
Max. output power radio transmitter (E.R.I.P.)	< +20 dBm
Max. radio range	up to 150 m
Radio protocol	Bluetooth 4.0 or 5.0 Low Energy (BLE)

Capable for mesh network
Interface

Ambient temperature ta	-40 ... +70 °C
Max. casing temperature tc	72 °C
Storage temperature ts	-40 ... +75 °C
Vent humidity range	0 – 90 %
Dimensions L x W x H	78.6 x 53.3 x 27.3 mm
Housing material body	PA polyamide
Type of protection	IP20
Impact protection rating	≤ IK03
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.
- Other radio signals may cause disturbances to the Node communication.
- The range of the communication signal is depending on the environment.
- To ensure a good radio connection, do not cover the Node with any materials!

Technische Daten

Versorgungsspannung DC (gemäß IEC 62386)	9.5 – 22.5 V
Stromaufnahme	13 mA (30 mA beim Start)
Typ. Leistungsaufnahme	0,16 W
Anschlusskabel	350 mm starre Leitung mit 0,5 mm ²
Betriebsfrequenz Funk Transceiver	2,4 – 2,483 GHz
Max. Ausgangsleistung des Funk-Transceivers (e.R.I.P.)	< +20 dBm
Max. Funkreichweite	bis zu 150 m
Funkprotokoll	Bluetooth 4.0 oder 5.0 Low Energy (BLE)

Geeignet für Mesh-Netzwerke
Schnittstelle

Umgebungstemperatur ta	-40 ... +70 °C
Max. Gehäusetemperatur tc	72 °C
Lagertemperatur ts	-40 ... +75 °C
Feuchtigkeitsbereich der Entlüftung	0 – 90 %
Abmessungen L x B x H	78,6 x 53,3 x 27,3 mm
Gehäusematerial	PA Polyamid
Schutzart	IP20
Stoßfestigkeitsgrad	≤ IK03
Lebensdauer	bis zu 100.000 h
Garantie (Bedingungen siehe www.tridonic.com)	5 Jahre

Installation

- Der bDW MP Node 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.
- Der sachgemäße Betrieb der Node kann nicht gewährleistet werden, wenn es außerhalb des ta-Bereichs verwendet wird.
- Andere Funk-Signale können die Funkübertragung der Node beeinträchtigen.
- Die Reichweite der Funkübertragung hängt von der Umgebung ab.
- Um eine gute Funkverbindung zu gewährleisten, darf die Node nicht mit bedeckt sein.

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.

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.

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.

Einsatzbereich

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

Hereby, Tridonic declares that the radio equipment type basicDIM Wireless passive MP is in compliance with Directive 2014/53/EU.

Hiermit erklärt Tridonic, dass der Funkanlagentyp basicDIM Wireless passive MP der Richtlinie 2014/53/EU entspricht.

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

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

The full text is available at the following internet address: <https://trid.help/en28005689cer>

Der vollständige Text ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: <https://trid.help/en28005689cer>

F Le basicDIM Wireless passive MP est un appareil Bluetooth® qui commande Tridonic PSensor et MSensor.

Caractéristiques

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
Câble de raccordement	Câble rigide de 350 mm avec 0,5 mm ²
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 150 m
Protocole radio	Bluetooth 4.0 ou 5.0 Low Energy (BLE)
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 ... +75 °C
Taux d'humidité de l'évén	0 – 90 %
Dimensions L x l x H	78,6 x 53,3 x 27,3 mm
Matériau du boîtier - corps	PA polyamide
Type de protection	IP20
Indice de résistance aux chocs	≤ IK03
Durée de vie	jusqu'à 100.000 h
Garantie (Conditions : voir www.tridonic.com)	5 ans

Instructions pour l'installation

- Le nœud bDW MP 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.
- D'autres signaux radio peuvent perturber la communication du nœud.
- La portée du signal de communication dépend de l'environnement.
- 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 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.
<p>Domaine d'application</p> <p>L'appareil doit uniquement</p> <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 passive MP est conforme à la directive 2014/53/UE.

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

Le texte complet est disponible à l'adresse internet suivante : <https://trid.help/en28005689cer>

I Il basicDIM Wireless passive MP è un dispositivo Bluetooth® che controlla i PSensor e MSensor di Tridonic.

Dati tecnici

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
Cavo di collegamento	350 mm di cavo rigido da 0,5 mm ²
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 150 m
Protocollo radio	Bluetooth 4.0 o 5.0 Low Energy (BLE)
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 ... +75 °C
Gamma di umidità sfiato	0 – 90 %
Misure L x P x A	78,6 x 53,3 x 27,3 mm
Materiale della parte inferiore dell'involucro	PA poliammide
Tipo di protezione	IP20
Classe di protezione antiurto	≤ IK03
Durata di vita	fino a 100.000 h
Garanzia (Condizioni vedi www.tridonic.com)	5 anni

Installazione

- Il nodo bDW MP 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.
- Altri segnali radio possono disturbare le comunicazioni del nodo.
- La portata del segnale di comunicazione dipende dall'ambiente.
- 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> <p>L'apparecchio può solo</p> <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 passive MP è conforme alla direttiva 2014/53/UE.

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

Il testo completo della dichiarazione è disponibile al seguente indirizzo Internet: <https://trid.help/en28005689cer>

ESP El basicDIM Wireless passive MP es un dispositivo Bluetooth® que controla el PSensor y el MSensor de Tridonic.

Datos técnicos

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
Cable de conexión	Cable rigido de 350 mm con 0,5 mm ²
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 150 m
Protocolo de transmisión	Bluetooth 4.0 o 5.0 Low Energy (BLE)
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 ... +75 °C
Intervalo de la humedad de ventilación	0-90 %
Dimensiones lar. x an. x al.	78,6 x 53,3 x 27,3 mm
Material de la carcasa del cuerpo	PA poliamida
Tipo de protección	IP20
Clase de protección contra impactos	≤ IK03
Vida útil	hasta 100.000 h
Garantía (Condiciones ver www.tridonic.com)	5 años

Instalación

- El Nodo MP 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.
- Las otras señales de radio pueden causar interferencias en la comunicación Nodo.
- El alcance de la señal de comunicación depende del entorno.
- 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> <p>El aparato sólo podrá</p> <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 passive MP es conforme con la Directiva 2014/53/UE.

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

El texto completo está disponible en la siguiente dirección de internet: <https://trid.help/en28005689cer>

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

Tekniska data

Matningsspänning DC (enligt IEC 62386)	9,5 – 22,5 V
Strömförbrukning	13 mA (30 mA vid start)
Typ. strömförbrukning	0,16 W
Anslutningskabel	350 mm styv kabel med 0,5 mm ²
Drifffrekvens (radiosändare-mottagare)	2,4 – 2,483 GHz
Max. utgångseffekt radiosändare-mottagare (E.R.I.P.)	< +20 dBm
Max. radioräckvidd	Upp till 150 m
Trådlöst protokoll	Bluetooth 4.0 eller 5.0 Low Energy (BLE)
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 ... +75 °C
Luffuktighet	0-90 %
Mått L x B x H	78,6 x 53,3 x 27,3 mm
Höljets material stomme	PA polyamid
Typ av skydd	IP20
Stötskyddsklass	≤ IK03
Livslängd	upp till 100.000 h
Garanti (Villkor se www.tridonic.com)	5 år

Installationsanvisningar

- bDW MP-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.
- Andra radiosignaler kan orsaka störningar i kommunikationen mellan noderna.
- Kommunikationssignalens räckvidd beror på miljön.
- 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> <p>Enheten får endast</p> <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 passive MP överensstämmer med direktiv 2014/53/UE.

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

Den fullständiga texten till EU-försäkran om överensstämmelse finns på följande webbadress: <https://trid.help/en28005689cer>