

Blu LED: WiDup. Short blink: Sending data when associated to a SH2WBU230x. Long blink: Sending data when not associated to any SH2WBU230x or when receiving a network configuration. On: During network configuration when configured as a router.

■ **TRANSMISSION RANGE**

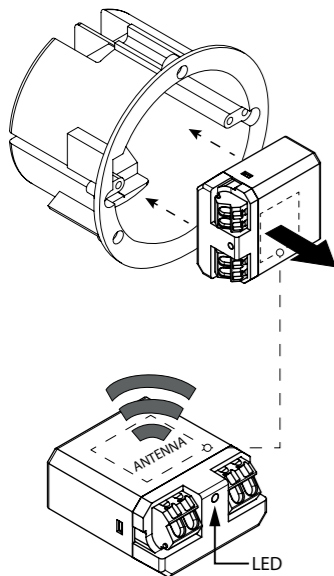
The main factors that influence the transmission range of the SHJWD200WExxxxxx are the antenna location of the receivers and transmitters, the building structure and the number of obstacles in the connection path. Other factors are noise sources (wi-fi routers, micro oven, blue tooth devices,...) that affect the receiver and dead spots caused by signal reflection from nearby conductive objects. Since the anticipated transmission range depends on these system conditions, range tests should be performed before a specific range is determined for an application. The following transmission ranges are to be viewed as general guidelines:

| Device position | Operating distance |
|------------------------------------|-------------------------------------|
| In the open air | Approx. 700 m |
| Plaster-board/wood | Approx. 30 m Max. 5 walls |
| Tile and cellular concrete | Approx. 20 m Max. 3 walls |
| Reinforced concrete walls/ceilings | Approx. 10 m Max. 1 ceiling/wall |

The transmission range is limited by:
 - insulation material with metal foil
 - intermediate ceilings with metal or carbon fibre panels
 - lead glass or metal-coated glass
 - mounting wall transmitters on metal walls

■ **Orientate the antenna**

The signal comes out from the side where the integrated antenna is located. Whenever possible, the module should be oriented as shown on the left.



Approvals: CE, cRUUs according to UL60950.

UL notes:

- Max ambient temperature: 50°C.
- A readily accessible disconnect device shall be incorporated in the building installation wiring.

Compliant with:
 FCC rule part 15B, part 15C, FCC ID: SNJWDI
 RED Directive

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, including interference that may cause undesired operation.

Radiation Exposure Statement for FCC:

This device complies with FCC radiation exposure limits for an uncontrolled environment. This device shall be installed and operated with a minimum distance of 20 cm between users or bystanders and the device

LED Bleue: WiDup. Clignotement court: envoi de donnée quand associé à un SH2WBU230x. Clignotement long: envoi de donnée associé à aucun SH2WBU230x ou lors de réception d'une configuration. ON: durant la configuration si est configuré comme un routeur.

■ **DISTANCE DE TRANSMISSION**

La localisation de l'antenne, des récepteurs et des émetteurs, la structure de l'édifice et le nombre d'obstacles sur la trajectoire des ondes sont les facteurs principaux qui affectent la distance de transmission du SHJWD200WExxxxxx. De même que les points morts provoqués par les signaux réfléchis par les objets conducteurs, les sources de bruit (routeurs wifi, fours à micro ondes, dispositifs blue tooth,...) sont d'autres facteurs qui affectent également le récepteur. Du fait que la distance de transmission du système attendue dépend des facteurs précités, on exécutera des tests préalables avant de déterminer la distance spécifique d'une application. Les distances de transmission suivantes figurent à titre indicatif :

| Position du périphérique | Dist. de fonctionnement |
|-------------------------------|-------------------------------------|
| À l'air libre | 700 m environ |
| Placoplâtre/bois | 30 m environ maxi 5 murs |
| Carrilage et béton cellulaire | 20 m environ maxi 3 murs |
| Murs /plafonds en béton armé | 10 m environ Maxi 1 plafond/ mur |

Les conditions qui suivent limitent la distance de transmission :
 - matériau isolant avec feuillard métallique
 - plafonds intermédiaires avec panneaux métalliques ou en fibre de carbone
 - verre au plomb ou verre métallisé
 - montage de transmetteurs muraux sur parois métalliques.

■ **Orientation de l'antenne**

Le signal sort du côté où se trouve l'antenne intégrée. Dans la mesure du possible, le module doit être orienté comme à gauche.

Homologations CE, cRUUs selon UL60950.

Notes UL:

- Température ambiante maxi: 50 ° C.
- Un dispositif de déconnexion facilement accessible doit être incorporé dans l'installation électrique du bâtiment.

LED azul: WiDup. Parpadeo corto: Enviando datos cuando está asociado a SH2WBU230x. Parpadeo largo: Enviando datos cuando no está asociado a ningún SH2WBU230x o cuando está recibiendo una configuración de red. Encendido: Durante una configuración de red, si está configurado como router.

■ **ALCANCE DE TRANSMISIÓN**

Los principales factores que influyen sobre el alcance de transmisión del SHJWD200WExxxxxx son la ubicación de la antena de los receptores y de los transmisores, la estructura del edificio y el número de obstáculos en la ruta de conexión. Otros factores son las fuentes de ruido (routers wi-fi, microondas, dispositivos bluetooth, etc.) que afectan al receptor y a los puntos muertos provocados por el reflejo de la señal de los objetos conductores cercanos. Dado que el alcance de transmisión depende de estas condiciones del sistema, es necesario realizar pruebas de alcance antes de determinar un alcance específico para una aplicación. Los siguientes alcances de transmisión deben considerarse como indicaciones generales:

| Posición del dispositivo | Distancia de funcionamiento |
|--------------------------------------|-----------------------------------|
| Al aire libre | Aprox. 700m |
| Pladur/madera | Aprox. 30 m Máx. 5 paredes |
| Teja y hormigón celular | Aprox. 20 m Máx. 3 paredes |
| Paredes/techos de hormigón reforzado | Aprox. 10 m Máx. 1 techo/pared |

El alcance de transmisión está limitado por:
 - material de aislamiento con hoja metálica
 - techos intermedios con paneles de fibra de carbono o metal
 - vidrio con óxido de plomo o vidrio con revestimiento de metal
 - montaje de transmisores de pared en paredes de metal

■ **Orientación de la antena**

La señal sale del lado donde está ubicada la antena. Siempre que sea posible, el módulo se debe orientar como se muestra a la izquierda.

LED blu: WiDup. Lampeggio breve: invio di dati quando associato ad un SH2WBU230x. Lampeggio lungo: invio di dati quando non associato ad alcun SH2WBU230x o durante la ricezione di una configurazione di rete. ON: durante una configurazione di rete quando configurato come un router.

■ **CAMPO DI TRASMISSIONE**

I fattori principali che influenzano il campo di trasmissione di SHJWD200WExxxxxx sono la posizione dell'antenna dei ricevitori e dei trasmettitori, la struttura dell'edificio ed il numero di ostacoli nel percorso di collegamento. Altri fattori sono le fonti di rumore (router wi-fi, forni a micro onde, dispositivi blu tooth) che influenzano il ricevitore e punti bui causati dalla riflessione del segnale da oggetti conduttivi nelle vicinanze. Poiché il campo di trasmissione dipende da tutte queste condizioni, dovrebbero essere eseguiti dei test per una corretta installazione. Come linee guida generali, considerare i seguenti campi di trasmissione:

| Posizione dispositivo | Distanza di funzionam. |
|-----------------------------------|--|
| All'aria aperta | Circa 700 m |
| Cartongesso/legno | Circa 30 m Max. 5 pareti |
| Piastrelle e cemento | Circa 20 m Max. 3 pareti |
| Pareti/soffitti in cemento armato | Circa 10 m Max. 1 soffitto / parete |

Il campo di trasmissione può essere limitato da:
 - materiale isolante con lamina di metallo
 - Solai con pannelli in fibra di metallo o di carbonio
 - Vetro con piombo o vetro rivestito in metallo
 - Trasmettitori per montaggio a parete su pareti metalliche

■ **Orientare l'antenna**

Il segnale esce dal lato in cui si trova l'antenna integrata. Quando possibile, il modulo deve essere orientato come mostrato nella figura a sinistra.

Blau LED: WiDup. Kurz blink: Senden von Daten, wenn sie einem SH2WBU230x verbunden; Lange blink: Senden von Daten, wenn sie nicht in jedem SH2WBU230x verbunden oder beim Empfang eines Netzwerk-Konfiguration. EIN: während Netzwerk-Konfiguration wenn es als Router konfiguriert ist.

■ **ÜBERTRAGUNGSREICHWEITE**

Die Übertragungsbereichweite des SHJWD200WExxxxxx wird primär von der Antennenposition der Empfänger und der Messwertgeber sowie von der Gebäudestruktur und der Anzahl der Hindernisse auf der Übertragungsstrecke bestimmt. Weitere Faktoren sind Störquellen (WLAN-Router, Mikrowellengeräte, Bluetooth-Geräte usw.), die den Empfänger beeinträchtigen, sowie Empfangslücken, die entstehen, weil das Signal von nahegelegenen leitfähigen Objekten reflektiert wird. Da die zu erwartende Übertragungsbereichweite von diesen Systembedingungen abhängt, sollten im Rahmen der Planung einer Anwendung Reichweitenprüfungen durchgeführt werden. Die folgende Tabelle nennt einige Richtwerte für die Reichweite:

| Position des Geräts | Reichweite |
|-----------------------------|----------------------------|
| Im Freien | Circa 700m |
| Gipskartonplatte/Holz | Circa 30 m Max. 5 Wände |
| Betonziegel und Porenbeton | Circa 20 m Max. 3 Wände |
| Wände/Decken aus Stahlbeton | Circa 10 m Max. 1 Wand |

Die Übertragungsbereichweite wird durch folgende Faktoren eingeschränkt:
 - Dämmstoffe mit Metallfolie
 - Zwischendecken mit Metall- oder Kohlefaser-Platten
 - Bleiglas oder Glas mit Metallüberzug
 - Montage der Wand-Messwertgeber an Metallwänden

■ **Ausrichtung der Antenne**

Die Antennen ist im Modul integriert und befindet sich seitlich. Für eine optimale Signalübertragung sollte das Modul wie folgt ausgerichtet sein (siehe Pfeil in der Abbildung).

Responsibility for disposal / Responsabilité en matière d'élimination / Responsabilidad de eliminación / Responsabilità di smaltimento / Verantwortlichkeit für Entsorgung:

The product must be disposed of at the relative recycling centres specified by the government or local public authorities. Correct disposal and recycling will contribute to the prevention of potentially harmful consequences to the environment and persons.

Éliminer selon le tri sélectif avec les structures de récupération indiquées par l'État ou par les organismes publics locaux. Bien éliminer et recycler aidera à prévenir des conséquences potentiellement néfastes pour l'environnement et les personnes.

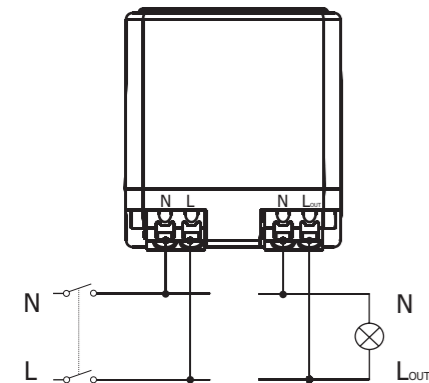
Eliminar mediante recogida selectiva a través de las estructuras de recogida indicadas por el gobierno o por los entes públicos locales. La correcta eliminación y el reciclaje ayudarán a prevenir consecuencias potencialmente negativas para el medioambiente y para las personas.

Smaltire con raccolta differenziata tramite le strutture di raccolta indicate dal governo o dagli enti pubblici locali. Il corretto smaltimento e il riciclaggio aiuteranno a prevenire conseguenze potenzialmente negative per l'ambiente e per le persone.

Dieses Produkt muss bei einem geeigneten von der Regierung oder lokalen öffentlichen Autoritäten anerkannten Recyclingbetrieb entsorgt werden. Ordnungsgemäße Entsorgung und Recycling tragen zur Vermeidung möglicher schädlicher Folgen für Umwelt und Personen bei.



Skriv placeringen her
Skriv här för den plats
Skriv her er plasseringen
Schrijf hier de locatie



DANSK



Læs brugervejledningen omhyggeligt. Hvis instrumentet skal anvendes på en måde, der ikke er beskrevet af producenten, kan instrumentets beskyttelsesforanstaltninger være utilstrækkelige. **Vedligeholdelse:** Kontrollér, at monteringen af udtrækningsmodulerne og de relevante tilslutninger foretages korrekt for at undgå fejlfunktioner eller beskadigelse af instrumentet. Brug en let fugtet klud til rengøring af instrumentet. Der må ikke anvendes slibe- eller opløsningsmidler. Vi anbefaler, at instrumentet frakobles før rengøring.

■ **FORSYNINGSSPECIFIKATIONER**
Strømforsyning Overspændingskategori II. **Nominal spændingsforsyning** SH...230 240 VAC; SH...115 115 VAC. **Nominal stødspænding** 2,5 kV. **Egetforbrug** 1 W, 2,5 VA.

■ **UDGANGSSPECIFIKATIONER**
Maks. belastning 200 W @ 230V, 100W @ 115 V for R, L, C belastning. Reduktionskurve i henhold til temperatur. **Min. belastning** 3 W. **Beskyttelse** Overbelastning, kortslutning, termisk. **Udgangstype** Power mosfet. **Nominal forsyningsspænding** 115 og 240 VAC. **Spændingsområde ved drift** 115 og 240 VAC ±10%. **Frekvensområde** 50/60 Hz. **Dæmpningshastighed** Programmerbar.

■ **GENERELLE SPECIFIKATIONER**
Adresstildeling Automatisk: Controlleren identificerer modulet via SIN (Specific Identification Number) som skal lægges ind i Sx-værktøjet. **Tæthedegrad** IP 20. **Beskyttelsesgrad** 3. **Driftstemperatur** -20° til +50°C. **Lagertemperatur** -50° til +85°C. **Fugt** (ikke kondenserende) 20 til 90% RH. **Godkendelser** CE, cRUus.

■ **WIDUP-SPECIFIKATIONER**
Bus Trådløs Dupline®. **Frekvens** IEEE 802.15.4, ved 2,4 Ghz. Diagnostik 1. Feltstyrke; 2. Netværksaktivitet; 3. Enhedernes tilstedeværelse. **Netværkstopologi** Stjerne med maks. to trådløse repeatere. **Antenne** Intern. **Sendeeffekt** Iht. IEEE 802.15.4. **Følsomhed** Iht. IEEE 802.15.4. **Antal slavenoder** Op til 250. **Senderækkevidde** <700 m i fri luft.

■ **UDLÆSNING AF ELEKTRISKE VÆRDIER**
Nominelle værdier
A 0 til 10000 mA
V 103 til 126.0 V (SH...115);
V 216 til 264.0 V (SH...230)
W 0.1 til 3000.0 W
kWh 0.1 til 99999999.9 med rollover
Wdmd 0.1 til 3000.0 W
VA 0.1 til 3000.0 VA
var 0.1 til 3000.0 var
PF -1.000 ... til ... 1.000 PF

■ **LED-INDIKERING**
Grøn LED: Strøm og udgangsstatus. Tændt: Forsyning tændt og udgang slukket. Blinker hurtigt: forsyning tændt og udgang tændt. Blinker langsomt: Udgang tændt, men belastning ikke tilsluttet. Slukket: forsyning slukket. 1 kort blink hvert 4 sekund: advarsel mod høj strømstyrke (> 1 Arms). 2 korte blink hvert 4 sekund: maksimal strømstyrke. 3 korte blink hvert 4 sekund: fejl pga. for høj temperatur. 4 korte blink hvert 4 sekund: fejlagtig frekvens. 5 korte blink hvert 4 sekund: Kortslutningsbeskyttelse aktiveret og

SVENSKA



Läs noggrant genom manualen. Om instrumentet används på ett sådant vis som inte specificeras av tillverkaren, kan instrumentets angivna säkerhet reduceras. **Underhåll:** försäkra att alla anslutningar är korrekt anslutna för att undvika funktionsfel eller skada på instrumentet. För att hålla instrumentet rent, använd en lätt fuktad trasa; använd inte något slipmedel eller lösningsmedel. Vi rekommenderar att instrumentet kopplas ifrån innan det rengörs.

■ **STRÖMFÖRSÖRJNING SPECIFIKATIONER**
Strömförsörjning Överspänning kat. II. **Märkdriftspänning** SH...230 240 VAC; SH...115 115 VAC. **Märkimpuls-spänning** 2,5 kV. **Märkdrifteffekt** 1 W, 2,5 VA.

■ **UTGÅNGSSPECIFIKATIONER**
Max. belastning 200 W @ 230V, 100W @ 115 V for R, L, C belastning Reduktionskurve i enligt til temperatur. **Min. belastning** 3 W. **Skydd** Överbelastning, kortslutning, termisk. **Utgångstyp** Effekt-MOSFET. **Märkdriftspänning** 115 och 240 VAC. **Driftspänningsområde** 115 och 240 VAC ±10%. **Märkdriftfrekvens** 50/60 Hz. **Dimningshastighet** Programmerbar.

■ **ALLMÄNNA SPECIFIKATIONER**
Adresstilldelning Automatisk: controllern identifierar modulen genom SIN (Specific Identification Number - specifikt identifikationsnummer) som måste läggas in i Sx-Tool. **Kapslingsklass** IP 20. **Föroreningsgrad** 3. **Driftstemperatur** -20° till +50°C. **Lagringstemperatur** -50° till +85°C. **Fuktighet** (ikke-kondenserende) 20 till 90% RH. **Godkännanden** CE, cRUus.

■ **WIDUP SPECIFIKATIONER**
Buss Trådløs Dupline®. **Frekvens** IEEE 802.15.4, vid 2,4 Ghz. **Diagnos** 1. Fältstyrka; 2. Nätverksaktiviteter; 3. Enhetsnärvaro. **Nätverkstopologi** Stjärna med max. två trådlösa repeatere. **Antenn** Intern. **Överföringseffekt** Enligt IEEE 802.15.4. **Känslighet** Enligt IEEE 802.15.4. **Antal slavnoder** Upp till 250. **Räckvidd** <700 m i fria luften.

■ **UTLÄSNING AV ELVÄRDEN**
Märkvärden
A 0 till 10000 mA
V 103 till 126.0 V (SH...115);
V 216 till 264.0 V (SH...230)
W 0.1 till 3000.0 W
kWh 0.1 till 99999999.9 med överrullning
Wdmd 0.1 till 3000.0 W
VA 0.1 till 3000.0 VA
var 0.1 till 3000.0 var
PF -1.000 ... till ... 1.000 PF

■ **LED-INDIKERING**
Grön LED: Spänning och utgångsstatus. PÅ: Spänning på, utgång av. Snabb blinkande: Spänning på, utgång på. Långsamt blinkande: utgång på men ingen last är ansluten. AV: Spänning av. 1 kort blinkning var 4 sekund: Varning för hög ström (> 1 Arms). 2 korta blinkningar var 4 sekund: Hög toppström. 3 korta blinkningar var 4 sekund: Övertemperatur. 4 korta blinkningar var 4 sekund: Fel frekvens. 5 korta blinkningar var 4 sekund: kortslutnings-skydd aktiverat och hög ström detekteras (> 3 A).

NORSK



Les nøye bruksanvisningen. Hvis produktet er brukt på en måte som ikke er angitt av produsenten, kan beskyttelsen av produktet bli svekket. **Vedlikehold:** sørg for at tilkoblingene er korrekt utført for å unngå funksjonsfeil eller skade på produktet. For å holde produktet rent, bruk en lett fuktet klut, ikke bruk skuremidler eller løsemidler. Vi anbefaler å koble fra produktet før rengjøring.

■ **TILFØRSELSSPECIFIKASJONER**
Strømforsyning Overspenningskat. II. **Merkespenning** SH...230 240 VAC; SH...115 115 VAC. **Merkeimpulsspennning** 2,5 kV. **Merkeeffekt** drift 1 W, 2,5 VA.

■ **UTGANGSSPECIFIKASJONER**
Maksimal last 200 W @ 230V, 100W @ 115 V for R-, L-, C-last. Reduksjonskurve i henhold til temperatur. **Minimum last** 3 W. **Beskyttelse** Overbelastning, kortslutning, termisk. **Utgangstype** Effekt mosfet. **Merkespenning drift** 115 og 240 VAC. **Driftsspenningsområde** 115 og 240 VAC ±10%. **Merkefrekvens** 50/60 Hz. **Dimmehastighet** Programmerbar.

■ **GENERELLE SPESIFIKASJONER**
Adresstildeling Adresser tildeles automatisk: Controlleren gjenkjenner modulen vha. SIN (Specific Identification Number), som må legges inn i Sx-verktøyet. **Kapslingsgrad** IP 20. **Forurensningsgrad** 3. **Driftstemperatur** -20° til +50°C. **Lagringstemperatur** -50° til +85°C. **Fuktighet** (ikke-kondenserende) 20 til 90% RH. **Godkjenninger** CE, cRUus.

■ **WIDUP-SPECIFIKASJONER**
Buss Trådløs Dupline®. **Frekvens** IEEE 802.15.4, @ 2,4 Ghz. Diagnostikk 1. Feltstyrke; 2. Nettverksaktivitet; 3. Enhetenes tilstedeværelse. **Nettverkstopologi** Stjerne med maks. to trådløse repeatere. **Antenne** Intern. **Sendeeffekt** Iht. IEEE 802.15.4. **Følsomhet** Iht. IEEE 802.15.4. **Antall slavenoder** Opp til 250. **Senderekkevidde** <700 m i åpen luft.

■ **AVLESNING AV ELEKTRISKE VERDIER**
Nominelle verdier
A 0 til 10000 mA
V 103 til 126.0 V (SH...115);
V 216 til 264.0 V (SH...230)
W 0.1 til 3000.0 W
kWh 0.1 til 99999999.9 med overrulling
Wdmd 0.1 til 3000.0 W
VA 0.1 til 3000.0 VA
var 0.1 til 3000.0 var
PF -1.000 ... til ... 1.000 PF

■ **LED-INDIKERING**
Grønn LED: Spenning og utgangsstatus. PÅ: spenning PÅ og utgang AV. Rask blinkende: spenning PÅ og utgang PÅ. Langsom blinkende: utgang PÅ men ingen belastning er tilkoblet. AV: Spenning AV. 1 kort blink hvert 4. sekund: Høy strøm-advarsel (> 1 Arms). 2 korte blink hvert 4. sekund: Høy toppstrøm. 3 korte blink hvert 4. sekund: Høy temperatur-feil. 4 korte blink hvert 4. sekund: Feil frekvens. 5 korte blink hvert 4. sekund: kortslutningsbeskyttelse aktivert og høy strøm oppdaget (> 3 A).

høj strømstyrke påvist (> 3 A).

Blå LED: WiDup. Kort blink: sender data når tilknyttet en SH2WBU230x-base. Langt blink: sender data, når ikke tilknyttet til nogen SH2WBU230x-base eller når der modtages netværkskonfiguration.

Tændt: Under netværkskonfigurationen når den er konfigureret som en router.

■ SENDERÆKKEVIDDE

De vigtigste faktorer der påvirker senderækkevidden for SHJWD200WExxxxx er modtagernes og sendernes antenneplacering, bygningsstrukturen og antallet af forhindringer på transmissionsvejen. Andre faktorer er støjkluder (wi-fi-routere, microovn, bluetooth-udstyr, ...) som påvirker modtageren og døde områder der skyldes signalrefleksion fra nærliggende ledende genstande. Da den forventede rækkevidde beror på disse betingelser, bør der udføres rækkeviddeforsøg før man bestemmer rækkevidden for en applikation.

Følgende senderækkevidder skal ses som

| Enhedsplacering | Tasteafstand |
|--------------------------------|------------------------------|
| I fri luft | Ca 700m |
| Gipsplader / træ | Ca. 30 m Maks. 5 vægge |
| Tegl og cellebetong | Ca. 20 m Maks. 3 vægge |
| Armerede betongvægge / -lofter | Ca. 10 m Maks. 1 loft/væg |

generelle retningslinjer:

Senderækkevidden er begrænset af:

- isoleringsmateriale med metallfolie
- mellemliggende lofter med metal- eller kulfiberpaneler
- blyglas eller metalbelagt glas
- vægsendere monteret på metalvægge.

■ Retningsbestemt antenne

Signalet udstråler fra siden af modules som vist.

Når muligt bør modulet monteres som vist til venstre.

■ RÄCKVIDD

De huvudsakliga faktorerna som påverkar räckvidden för SHJWD200WExxxxx är mottagarens och sändarens antenneplacering, byggnadsstrukturen och antalet hinder i signalvägen. Andra faktorer är storkällor (trådlösa routrar, mikrougnar, Bluetooth-enheter osv.) som påverkar mottagaren och radioskuggor orsakade av signalreflektion från närbelägna ledande föremål. Eftersom räckvidden beror på dessa systemförhållanden bör räckviddstester utföras innan en specifik räckvidd bestäms för en tillämpning.

Føljande räckvidder ska ses som allmänna

| Enhets placering | Funktionsavstånd |
|------------------------------|----------------------------|
| I fria luften | Ca 700m |
| Gipsskiva/trä | Ca 30 m Max. 5 väggar |
| Tegel och cellbetong | Ca 20 m Max. 3 väggar |
| Förstärkta betongväggar/-tak | Ca 10 m Max. 1 tak/vägg |

riktlinjer:

Räckvidden begränsas av:

- isolermaterial med metallfolie
- mellanliggande tak med metall- eller kolfiberpaneler
- blyglas eller metalbelagt glas
- montering av väggsändare på metallväggar.

■ Placering av antenn

Signalen är starkast på den sida som den integrerade antennen är monterad.

Om möjligt, montera modulet enligt bilden.

Blå LED: WiDup. kort blink: sender data når enhet er koblet til SH2WBU230x. Langt blink: sender data når enhet ikke er koblet til SH2WBU230x eller når enheten mottar netværks konfigurasjon. PÅ: ved netværks konfigurasjon når konfigurert som en ruter.

■ SENDERÆKKEVIDDE

De viktigste faktorene som påvirker senderækkevidden til SHJWD200WExxxxx er plassering av antennen til mottakerne og senderne, bygningsstrukturen og antall hindringer i tilkoblingsbanen. Andre faktorer er støykluder (wi-fi routere, mikrobølgeovn, blue tooth-enheter,...) som påvirker mottakeren og dødpunkter som skyldes signalavspeiling fra nærliggende ledende objekter. Siden den reelle senderækkevidden avhenger av disse systembetingelsene, må rekkeviddetester utføres før en spesifikk rekkevidde blir fastslått for en applikasjon.

De følgende senderækkeviddene må anses som generelle retningslinjer:

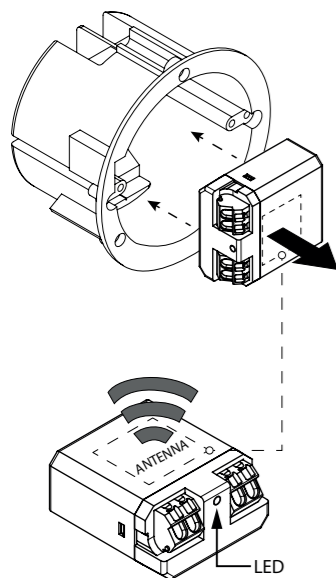
| Enhetsposisjon | Driftsrekkevidde |
|---------------------------|------------------------------|
| I åpen luft | Ca. 700m |
| Gipsplate/tre | Ca. 30 m Maks. 5 vegger |
| Fiis og cellebetong | Ca. 20 m Maks. 3 vegger |
| Armerte betongvegger/ tak | Ca. 10 m Maks. 1 tak/vegg |

Senderækkevidden begrenses av:


- isolasjonsmateriale med metallfolie
- mellomliggende tak med paneler i metall eller karbonfiber
- blyglass eller metalbelagt glass
- veggsendere som er monteret på metallvegger.

■ Retningstyr antennen

Antennen er lokalisert på siden der koblingsskjemaet er. For best mulig rekkevidde, plasser enheten som vist til venstre.



Ansvar vedrørende bortskaffelse / Avfallshandtering / AVFALLSHÄNDTERING:

 Sorteres og bortskaffes på genbrugsplads, som angivet af stat eller kommune. Den korrekte bortskaffelse og genbrug er med til at forhindre.

Denna symbol innebär att produkten inte får kastas tillsammans med annat hushållsavfall. För att förebygga eventuell skada på miljö och hälsa orsakad av felaktig avfallshandtering, ska produkten lämnas till återvinning. Använd dig av de returhanteringsystem som finns där du befinner dig eller kontakta inköpsstället.

Produktet skal leveres inn til en godkjent gjenvinningsstasjon eller mottaker av EE-avfall. Riktig håndtering og resirkulering vil bidra til å forebygge potensielt skadelige konsekvenser for mennesker og miljø.