

## EBDHS-B01-DD

DALI digital dimming, high bay/high level, dedicated window for light sensor & IR communications, presence PIR detector, specifically for integration with an enclosure or a luminaire

Digitales DALI-Dimmen, Hochregal / Hochpegel, spezielles Fenster für Lichtsensor- und IR-Kommunikation, Präsenz-PIR-Detektor, speziell für die Integration in ein Gehäuse oder eine Leuchte

Regulación digital DALI, bahía alta / nivel alto, ventana dedicada para sensor de luz y comunicaciones IR, detector PIR de presencia, específicamente para integración con una carcasa o una luminaria

Dimerização digital DALI, alto nível / alto nível, janela dedicada para sensor de luz e comunicações IR, detector PIR de presença, especificamente para integração com um gabinete ou luminária

Gradation numérique DALI, baie haute / haut niveau, fenêtre dédiée pour capteur de lumière et communications IR, détecteur PIR de présence, spécifiquement pour l'intégration avec un boîtier ou un luminaire

Dimmer digitale DALI, high bay / high level, finestra dedicata per sensore di luce e comunicazioni IR, rilevatore PIR di presenza, specifico per l'integrazione con una custodia o un apparecchio di illuminazione

DALI digitaal dimmen, hoogbouw / hoog niveau, speciaal venster voor lichtsensor en IR-communicatie, PIR-aanwezigheidsdetector, specifiek voor integratie met een behuizing of een armatuur



**Warning | Warnung | Advertencia |  
Aviso | Attention | Attenzione | Waarschuwing**

**EN** This device should be installed by a qualified electrician in accordance with the latest edition of the IEE wiring regulations.

The detector is specifically designed for integration with an enclosure or a luminaire only

**DE** Dieses Gerät ist ausschließlich von qualifizierten Elektrofachkräften zu installieren.

**ES** Sólo un electricista cualificado debe instalar este dispositivo.

**PT** Somente um electricista qualificado deve instalar este dispositivo.

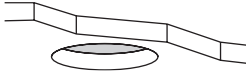
**FR** Seul un électricien qualifié peut installer ce dispositif.

**IT** Il dispositivo deve essere installato da un elettricista qualificato.

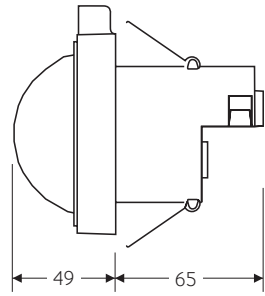
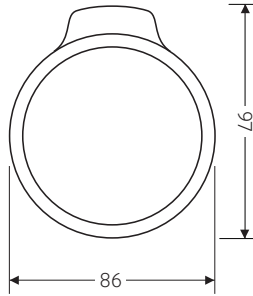
**NL** Dit apparaat moet worden geïnstalleerd door een gekwalificeerde elektricien.



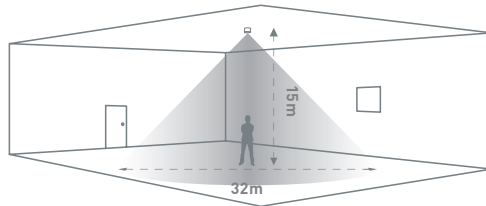
Dimensions (mm) | Abmessungen (mm) | Dimensiones (mm) | Dimensões (mm) | Dimensioni (mm) | Dimensies (mm)



- EN** 64mm cut out
- DE** 64mm ausgeschnitten
- ES** Recorte de 64 mm
- PT** 64mm recortado
- FR** Découpe de 64 mm
- IT** Taglio da 64 mm
- NL** 64 mm uitgesneden



Detection pattern | Erfassungsbereich | Patrón de detección | Padrão de deteção | Performance de deteção | Modello di rilevazione | Detectie zone



high < sensitivity > low

Walk across | Durchquerung | Aproximación lateral | Aproximação lateral | Marcher à travers | Attraversamento | Langs lopen



Height | Höhe | Altura |  
Altura | La taille | Altezza  
| Hoogte

Range Diameter | Bereich Durchmesser |  
Diâmetro de rango | Faixa de Diâmetro | Gamme  
Diamètre | Gamma Diametro | Bereik diameter

15m

32m

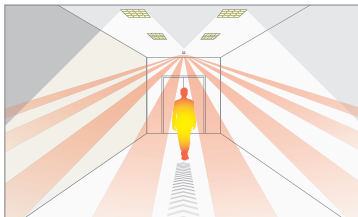
10m

21m

6m

13m

Walk towards | Annäherung | Aproximación frontal | Aproximação frontal | Marcher vers | Avvicinamento | Naar toe lopen



Height | Höhe | Altura |  
Altura | La taille | Altezza  
| Hoogte

Range Diameter | Bereich Durchmesser |  
Diâmetro de rango | Faixa de Diâmetro | Gamme  
Diamètre | Gamma Diametro | Bereik diameter

15m

20m

10m

13m

6m

8m

Walk towards & walk across explained | Erläuterung von Durchquerung und Annäherung | Explicación de aproximación frontal / lateral | Explicação da Aproximação lateral e frontal | Marcher vers et à travers expliqués | Spiegazione di avvicinamento e attraversamento | Verklaring van naar toe lopen en langs lopen





## Dimming outputs | Ausgänge dimmen | Salidas de atenuación | Saída de dimerização | Gradation des sorties | Uscite di dimmerazione | Uitgangen dimmen

**EN** Basic insulation only. Although low voltage, this is not an SELV output and should be treated as if mains potential. Use mains rated wiring.

**DE** Nur Basisisolierung. Obwohl es sich um eine niedrige Spannung handelt, handelt es sich nicht um einen SELV-Ausgang und sollte als Netzpotential behandelt werden. Verwenden Sie Netzkabel.

**ES** Aislamiento básico solamente. Aunque es de bajo voltaje, esta no es una salida SELV y debe tratarse como si fuera un potencial de red. Utilice el cableado nominal de red.

**PT** Isolamento básico apenas. Apesar de baixa tensão, esta não é uma saída SELV e deve ser tratada como potencial de rede. Use a fiação nominal da rede.

**FR** Isolation de base seulement. Bien que basse tension, il ne s'agit pas d'une sortie SELV et doit être traité comme un potentiel de secteur. Utilisez un câblage nominal.

**IT** Solo isolamento di base. Anche se a bassa tensione, questa non è un'uscita SELV e dovrebbe essere trattata come se il potenziale di rete. Utilizzare il cablaggio nominale della rete.

**NL** Alleen basisisolatie. Hoewel dit een laag voltage is, is dit geen SELV-uitgang en moet het worden behandeld als netpotentiaal. Gebruik hoofdstroombedrading.

## Wiring, DALI Dimmable load | Verkabelung, DALI Dimmbare Last | Cableado, carga regulable DALI | Fiação, carga regulável DALI | Câblage, charge dimmable DALI | Cablaggio, carico dimmerabile DALI | Bedrading, DALI Dimbare belasting

**EN** Key  
1. Neutral  
2. Live  
3. 10A circuit protection required  
4. Dimmable DALI load  
5. DALI control lines DIM +/-

**DE** Zeichenerklärung  
1. Neutral  
2. Netzspannungsführend  
3. 10A Kurzschlussicherung nötig  
4. Dimmbare DALI-Last  
5. DALI Steuerleitungen DIM +/-

**EN** Use the Dimming channel DIM +/- for DALI dimmable load. Refer WD841 Standalone Presence Detector manual for detailed V3 functionalities.

**DE** Verwenden Sie den Dimmkanal DIM +/- für dimmbare DALI-Last. Ausführliche Informationen zu V3-Funktionen finden Sie im Handbuch zum Standalone-Präsenzmelder WD841.

**ES** Utilice el canal de atenuación DIM +/- para carga regulable DALI. Consulte el manual del detector de presencia autónomo WD841 para conocer las funciones detalladas de V3.

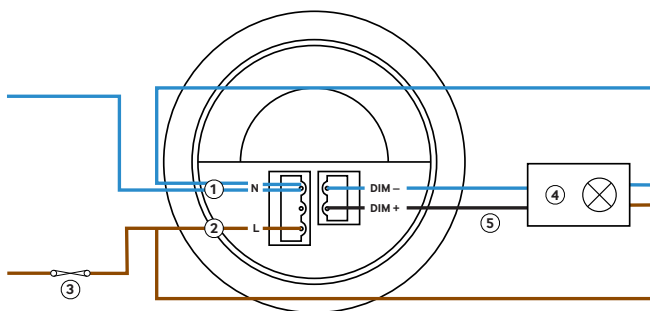
**ES** Leyenda  
1. Neutro  
2. Fase  
3. 10A protección de circuito necesario  
4. Carga DALI regulable  
5. Líneas de control DALI DIM +/-

**PT** Legenda  
1. Neutro  
2. Fase  
3. 10A proteção do circuito necessário  
4. Carga DALI regulável  
5. Linhas de controle DALI DIM +/-

**FR** Légende  
1. Neutre  
2. Phase  
3. 10A protection du circuit nécessaire  
4. Charge DALI dimmable  
5. Lignes de contrôle DALI DIM +/-

**IT** Legenda  
1. Neutro  
2. Fase  
3. 10A protezione del circuito necessario  
4. Carico dimmerabile DALI  
5. Linee di controllo DALI DIM +/-

**NL** Legenda  
1. Nul  
2. Fase  
3. 10A beveiliging nodig  
4. Dimbare DALI-belasting  
5. DALI-stuurleidingen DIM +/-



**Installation | Instalación | instalação | Installazione | Installatie**

**EN** This device is designed to be flush mount for integration with an enclosure or a luminaire.

- Do not site the unit where direct sunlight & artificial light might enter the sensor.
- Do not site the sensor within 1m of any forced air heating or ventilation.
- Do not fix the sensor to an unstable or vibrating surface.
- Occupancy is best detected when the ambient temperature is different to that of the human body, thus, use within -20 to 35°C ambient temperature.

**DE** Dieses Gerät ist für die Unterputzmontage zur Integration in ein Gehäuse oder eine Leuchte konzipiert.

- Einheit so anbringen, dass der Sensor vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt ist.
- Sensor mit Mindestabstand von 1m zu Lichtquellen, Luftheizung oder Ventilation anbringen.
- Sensor nicht an einer instabilen oder vibrierenden Oberfläche montieren.
- Bezetting wordt het best gedetecteerd wanneer de omgevingstemperatuur anders is dan die van het menselijk lichaam, dus gebruik binnen een omgevingstemperatuur van -20 tot 35 °C.

**ES** Este dispositivo está diseñado para ser empotrado para su integración con un gabinete o una luminaria.

- Evite que la luz del sol incida directamente sobre el sensor.
- No coloque el sensor a menos de 1 m de fuentes de iluminación, salidas de calefacción por aire forzado o ventilación.
- No fije el sensor a superficies que vibren o no sean estables.
- La ocupación se detecta mejor cuando la temperatura ambiente es diferente a la del cuerpo humano, por lo tanto, use dentro de -20 a 35°C de temperatura ambiente.

**PT** Este dispositivo foi projetado para ser embutido para integração com um gabinete ou luminária.

- Não instale a unidade num local onde a luz solar direta possa incidir no sensor.
- Não coloque o sensor a menos de 1m de qualquer iluminação, aquecimento ou ventilação de ar forçado.
- Não fixe o sensor em uma superfície instável ou sujeito a vibrações.
- A ocupação é melhor detectada quando a temperatura ambiente é diferente da do corpo humano, portanto, use entre -20 a 35°C.

**FR** Cet appareil est conçu pour être encastré pour une intégration avec un coffret ou un luminaire.

- Ne pas placer l'unité dans une position où la lumière directe du soleil pourrait pénétrer dans le capteur.
- Ne pas placer le capteur à moins d'un mètre de tout dispositif d'éclairage, de chauffage ou de ventilation à air forcé.
- Ne pas fixer le capteur sur une surface instable ou vibrante.
- L'occupation est mieux détectée lorsque la température ambiante est différente de celle du corps humain, utilisez donc entre -20 et 35 °C de température ambiante.

**IT** Questo dispositivo è progettato per essere montato a filo per l'integrazione con una custodia o un apparecchio di illuminazione.

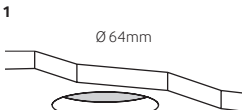
- Non collocare l'unità in una posizione in cui la luce diretta del sole possa entrare nel sensore.
- Non posizionare il sensore a meno di un metro da un qualsiasi tipo di illuminazione, sistema di riscaldamento o ventilazione.
- Non installare il sensore su superfici instabili o soggette a vibrazioni.
- L'occupazione viene rilevata meglio quando la temperatura ambiente è diversa da quella del corpo umano, quindi utilizzare entro -20 a 35 °C.

**NL** Dit apparaat is ontworpen om verzonken te worden gemonteerd voor integratie in een behuizing of een armatuur.

- Plaats het apparaat niet op een locatie waar direct zonlicht de sensor kan binnendringen.
- Plaats de sensor niet op minder dan 1 meter afstand van verlichting, geforceerde luchtverwarming of ventilatie.
- Bevestig de sensor niet op een onstabiel of trillend oppervlak.
- Bezetting wordt het best gedetecteerd wanneer de omgevingstemperatuur anders is dan die van het menselijk lichaam, dus gebruik binnen een omgevingstemperatuur van -20 tot 35 °C.

**Create mounting hole | Montageloch erstellen | Crear agujero de montaje | Criar orifício de montagem | Créer un trou de montage | Crea un foro di montaggio | Maak een montagegat**

**1**



**EN** Cut a 64mm diameter mounting hole.

**DE** Schneiden Sie ein Befestigungsloch mit 64 mm Durchmesser.

**ES** Corte un orificio de montaje de 64 mm de diámetro.

**PT** Corte um orifício de montagem de 64 mm de diâmetro.

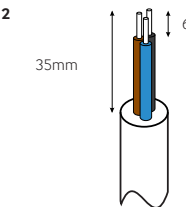
**FR** Découpez un trou de montage de 64 mm de diamètre.

**IT** Taglia un foro di montaggio di 64 mm di diametro.

**NL** Snijd een montagegat met een diameter van 64 mm.

**Wire stripping | Abisolieren | Pelado de cables | Descascamento do fio | Dénudage des câbles | Spelatura del filo | Kabelstrippen**

**2**



**EN** Strip the wires as shown opposite. Presence detector does not require earth conductor.

**DE** Abisolieren Sie die Kabel wie dargestellt. Der Melder benötigt keinen Erdschluss.

**ES** Pele los cables como se muestra en el dibujo. El detector no requiere cable de tierra.

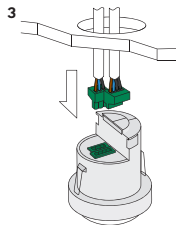
**PT** Descarne os cabos como mostrado ao lado. Este detector não requer conductor de terra.

**FR** Dénudez les câbles comme indiqué ci-contre. Le détecteur de présence ne nécessite pas de conducteur de terre.

**IT** Spelare i fili come mostrato. Il rilevatore di presenza non richiede il cavo di terra.

**NL** Strip de aders zoals weergegeven op de afbeelding hiernaast. Aardingsdraad is niet vereist.

Wire in plugs & connect to detector | Verdrahtugn & Anschluß des Melders | Cableado y conexión del sensor | Cablagem e ligação do sensor | Câbler le bornier et connecter au détecteur | Cablaggio e connessione al rivelatore | Bedrading & aansluiten op detector



**EN** Wire in plug/s, using wiring diagram on page 3 as a guide. Connect the plug/s to the detector.

**DE** Zum Anschluß des Melders verwenden Sie das Schaltbild. Verwenden Sie dazu den /die beiliegenden Stecker.

**ES** Cablear siguiendo el esquema de la página 3 como guía. Conectar las bornas al sensor.

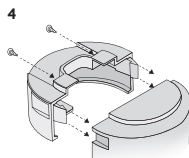
**PT** Efectuar as ligações seguindo o esquema na pág.3 como indicação. Ligar os bornes ao sensor.

**FR** Raccorder les câbles au bornier débrochable en respectant le schéma de câblage page 3. Connecter le bornier au détecteur.

**IT** Collegare il morsetto usando il cablaggio indicato a pagina 3 come guida. Connetti il morsetto al rivelatore.

**NL** Aders aansluiten in de aansluitklem(men), gebruik het bedradingsschema op pagina 3 als richtlijn. Steek de aansluitklem(men) in de detector.

Clamp cable | Zugentlastung | Abrazadera para el cable | Fixação do cabo | Serrer les câbles | Morsetto per il cavo | Trekontlasting



**EN** ⚠️ **The cable clamp usage is optional for this product. If needed, customer needs to order it separately.**

Continue tightening the screws until the clamp bars snaps out and is tightly engaged against the cable/s. The cable clamp must clamp the outer sheath only.

**DE** ⚠️ **Die Verwendung der Kabelklemme ist für dieses Produkt optional. Bei Bedarf muss der Kunde es separat bestellen.**

Ziehen Sie die Schrauben weiterhin an, bis die Klemme einrastet und fest am Kabel sitzt. Die Kabelklemme darf nur die äußere Umantelung einklemmen.

**ES** ⚠️ **El uso de abrazadera de cable es opcional para este producto. Si es necesario, el cliente debe solicitarlo por separado.**

Continuar apretando los tornillos hasta que la barra abrazadera salga y se ajuste bien con el cable. La abrazadera para cables solo debe sujetar la funda.

**PT** ⚠️ **O uso de braçadeira de cabo é opcional para este produto. Se necessário, o cliente precisa fazer o pedido separadamente.**

Apretar os parafusos até que a barra de fixação se encaixe totalmente e prenda bem o cabo. O grampo do cabo deve fixar apenas o revestimento externo.

**FR** ⚠️ **L'utilisation du serre-câble est facultative pour ce produit. Si nécessaire, le client doit le commander séparément.**

Continuez de serrer les vis jusqu'à ce que la barre de fixation sorte et se serre fortement sur le câble. Le serre-câbles doit uniquement serrer la gaine extérieure.

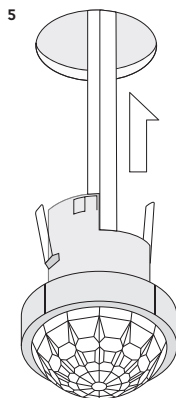
**IT** ⚠️ **L'utilizzo del morsetto del cavo è opzionale per questo prodotto. Se necessario, il cliente deve ordinarlo separatamente.**

Continuare a stringere le viti fino a quando la barra del morsetto non scatti e si fissi leggermente sul cavo. Applica il morsetto alla sola guaina esterna del cavo.

**NL** ⚠️ **Het gebruik van de kabelklem is optioneel voor dit product. Indien nodig dient de klant deze apart te bestellen.**

Blijf de schroeven aandraaien totdat de beugel los komt en de kabel stevig vastklemt. De beugel moet alleen de buitenmantel vastklemmen.

Install detector | Melder installieren | Instalación del detector | Instalação do detector | Installer le détecteur | Installazione del sensore | Installeer detector



**EN** Bend the springs up and push detector through hole. When fully inserted the springs snap back to hold the device in place.

⚠️ To avoid injury, take care when bending springs.

**DE** Federn nach oben biegen und Detektor durch die Öffnung. Sobald der Detektor vollständig eingeschoben ist, schnappen die Federn zurück und halten das Gerät fest an Ort und Stelle.

⚠️ Achten Sie auf die Spannfedern um Verletzungen zu vermeiden

**ES** Doble los muelles hacia arriba e introduzca el detector. Cuando esté totalmente introducido, los muelles saltan para mantener el dispositivo en su lugar.

⚠️ Doble los muelles con cuidado al montar la unidad.

**PT** Dobre as molas para cima e empurre detector através. Ao serem totalmente inseridas as molas saltam de volta para manter o dispositivo no lugar.

⚠️ Para evitar ferimentos, tenha cuidado quando manipule as molas.

**FR** Replier les ressorts vers le haut et pousser le détecteur à travers. Quand les ressorts sont complètement insérés, ils se remettent dans leur position initiale pour maintenir le dispositif en place.

⚠️ Pour éviter toute blessure, faire attention lors de la compression des ressorts.

**IT** Piegare le molle verso l'alto e inserire il rivelatore. Una volta inserito, le molle si riassistono fissando il dispositivo in posizione.

⚠️ Per evitare infortuni, prestare attenzione quando si piegano le molle.

**NL** Buig de veren omhoog en duw het apparaat door. Wanneer de veren volledig door de sparing zijn klappen deze terug om het apparaat op zijn plek te houden.

⚠️ Om letsel te voorkomen, wees voorzichtig met het buigen van de veren.

## Programming Menu

**EN** Below is a list of parameters applicable to this product. Other parameters found in the handset should NOT be used. If these are inadvertently changed, please apply the "Factory Reset" function before initiating the commissioning process.

**DE** Nachfolgend finden Sie eine Liste der Parameter, die für dieses Produkt gelten. Andere Parameter des Mobilteils sollten NICHT verwendet werden. Sollten diese versehentlich geändert werden, wenden Sie bitte vor der Inbetriebnahme die Funktion „Factory Reset“ an.

**ES** A continuación se muestra una lista de parámetros aplicables a este producto. NO se deben utilizar otros parámetros que se encuentran en el teléfono. Si se modifican inadvertidamente, aplique la función "Factory Reset" antes de iniciar el proceso de puesta en marcha.

**PT** Abaixo está uma lista de parâmetros aplicáveis a este produto. Outros parâmetros encontrados no aparelho NÃO devem ser usados. Se eles forem alterados inadvertidamente, aplique a função "Reinicialização de fábrica" antes de iniciar o processo de comissionamento.

**FR** Vous trouverez ci-dessous une liste des paramètres applicables à ce produit. Les autres paramètres trouvés dans le combiné ne doivent PAS être utilisés. Si ceux-ci sont modifiés par inadvertance, veuillez appliquer la fonction « Factory Reset » avant de lancer le processus de mise en service.

**IT** Di seguito è riportato un elenco di parametri applicabili a questo prodotto. Gli altri parametri presenti nel portatile NON devono essere utilizzati. Se questi vengono modificati inavvertitamente, applicare la funzione "Factory Reset" prima di avviare il processo di messa in servizio.

**NL** Hieronder vindt u een lijst met parameters die van toepassing zijn op dit product. Andere parameters in de handset mogen NIET worden gebruikt. Als deze per ongeluk worden gewijzigd, moet u de functie "Fabrieksreset" toepassen voordat u het inbedrijfstellingsproces start.

## UNLCDHS Programming – Detector Parameters Basic Parameters for EBDHS-B01-DD



Parameter	Default	Range / Option	Description
<b>Timeout</b>	20	0 – 99 minutes	How long the lights stay on for after movement has stopped. This sets both Timeout (channel 1) and Timeout (channel 2) to the same value. Select 0 for a 10 second delay (use for commissioning only).
<b>Sensitivity On</b>	9	1 – 9	Sensitivity level for detecting further movement when the lights are already on. 1 = minimum, 9 = maximum (least movement required to trigger the lights).
<b>Sensitivity Off</b>	9	1 – 9	Sensitivity level for detecting any movement when the lights are off. 1 = minimum, 9 = maximum (least movement required to trigger the lights).
<b>Manual Timeout</b>	10	0 – 99 minutes	Sets the time period for the unit to hold its output state after a manual override command is performed with a handset.  This period is cancelled once motion detection Timeout period ends. If no movement is ever detected, the Manual Override Cancel command can be applied to cancel this operation so that the unit is ready to act immediately to the next motion detection.
<b>Walk Test LED</b>	Off	On / Off	When set to On a red LED on the sensor flashes when movement is detected. Use this feature to check for adequate sensitivity levels.
<b>Disable Detect</b>	No	Yes / No	Disables presence / absence detection, so that the detector can't control switching but can control dimming output. Use this mode when the unit is for maintained illumination only.
<b>Power Up State</b>	Yes	Yes / No	Select No for a 40 second delay after initial power up before the detector starts detecting and changing outputs. Select Yes for no delay - the detector will always power up detecting.
<b>Inhibit (secs)</b>	1	1 - 99 seconds	The time to wait after the detector turns lights off before it can retrigger them. This inhibit function prevents inadvertent effects of vibrations caused by relay contact switching movement on highly sensitive models such as microwave technology sensors. Adjust only if signs of self re-triggering are happening. <b>Warning:</b> High values would render undesirable delays in the sensor's response to movement.

**UNLCDHS Programming – LUX Control**  
**Basic Parameters for EBDHS-B01-DD**



Parameter	Default	Range / Option	Description
<b>Light Level (MI)</b>	999	1 – 950 (999 = maintained illuminance off)	Sets a target light level to be maintained by the lighting system. Limit the target LUX setting to within 950 LUX which when mounted on the ceiling would equate to around 1900LUX on desk level for a reflectance factor situation of 0.5.
<b>LUX Learn Level</b>	0	0 – 950	Use with the Readback function to get the LUX level the unit is currently reading. Press Send to update the Light Level (MI) parameter with this value.
<b>Auto Brightness %</b>	0	0 – 100 (0 = disabled)	Instead of setting LUX ON and OFF as individual parameters, Auto brightness sets these parameters as the assigned percentage of Light Level (MI) parameter value. This is the % amount above the Light Level (MI) parameter value being used to set as the LUX OFF value. LUX ON will always be set fixed at 10% below the target Light Level (MI) parameter when this function is utilized.
<b>LUX On Level</b>	999	1 – 950, 999=disabled	Sets the light level below which will turn on the output in conjunction with movement control. The output will turn on without movement should the Disable Detect parameter be set to YES. 999 disables both LUX ON and LUX OFF functions. The LUX Off Level value must always be greater than the LUX On Level value.
<b>LUX Off Level</b>	999	1 – 950, 999=disabled	Sets the light level above which will turn OFF the output in conjunction with movement control. 999 disables both LUX ON and LUX OFF functions. The LUX Off Level value must always be greater than the LUX On Level value.
<b>LUX On Time</b>	0	0 – 99 minutes	When the ambient light falls below LUX ON Level, the time to wait before switching on the lights. If at any time during the timed delay the LUX change reverses then the process is cancelled. Minimum time of around 15 seconds is set for a value of 0.  If you try to turn lights on using a switch or handset, the lights will go on regardless of ambient light level. However, if there is sufficient ambient light, they will turn off again after LUX Off Time.
<b>LUX Off Time</b>	0	0 – 99 minutes	When the ambient light rises above LUX OFF Level, the time to wait before switching off the lights. If at any time during the timed delay the LUX change reverses then the process is cancelled. Minimum time of around 15 seconds is set for a value of 0.

**UNLCDHS Programming – Configuration**  
**Basic Parameters for EBDHS-B01-DD**



Parameter	Default	Range / Option	Description
<b>Factory Reset</b>	–	–	Clears any programmed settings and returns the device to its default set-up.
<b>Soft Reset</b>	–	–	Reboots the device, but retains all current settings. Must leave value at zero.
<b>IR Enabled</b>	Yes	Yes / No	Set to No to prevent the device from receiving commands from the handset. The device's LED will flash several times if you try to send a command when in this state. Set to Yes to re enable programming.

**UNLCDHS Programming – Output Ch. 2**  
**Advance Parameters available for EBDHS-B01-DD**



Parameter	Default	Range / Option	Description
<b>On Value</b>	99	0 – 99	Dimmed output level when lights manually switched on or via detection of occupancy.
<b>Off Value</b>	0	0 – 99	Dimmed output level when lights manually switched off or after detector times out.
<b>Burn-in Hours</b>	0	1 – 999 hours (0 = disabled)	Determines how long the output will be at 100% so that new lamps burn-in. The burn-in time is not affected by power supply interruptions.
<b>Speed (On)</b>	40	0 – 99 seconds	Determines the dimming response speed during the set up time upon power ON. Measured in 0.1 sec intervals.  If set to "0" will disable dimming for Set Seconds below, used if fittings are required to warm up before dimming.
<b>Speed (Setup)</b>	5	0 – 99	Determines how long the dimming response set-up period lasts upon power-up or on setting change. This enables a faster set up time.
<b>Set Seconds</b>	120	0 – 999 seconds	Sets the dimming response speed after the setup time has finished. Measured in 0.1 sec intervals (i.e. a value of 40 means 4 seconds).

**UNLCDHS Programming – Device information**

Under the device Info menu are items about the device that can be read back to the handset.

**Note:** Not all devices support any or all of the information below.

- Range: e.g Standalone
- Part number: e.g MWS6
- Variant: e.g DD, PRM output variants
- Version: Version of software of the device.





Parameter	Default	Range / Option	Description
<b>Select Scene</b>	1	1 – 8	The preset dimming levels are as follows (does not operate the relay outputs): Scene 1 – Maintained illuminance. Scene 2 – 100%. Scene 3 – 75%. Scene 4 – 50%. Scene 5 – 25%. Scene 6 – 15%. Scene 7 – 10%. Scene 8 – 0% (min)
<b>Scene Up</b>	–	–	Changes the scene from 1 up to 8. (1–6 for pre V3 models)
<b>Scene Down</b>	–	–	Changes the scene from 8 down to 1. (6 down to 1 for pre V3 models)
<b>Set Scene Level</b>	0	0 – 255	Changes a particular scene's preset level. Select the scene first using Select Scene and then send Set Scene Level. 255 = 100%, 191 = 75%, 128 = 50%, 64 = 25%, 26 = 10%, 0 = 0% (min)
<b>Raise</b>	–	–	Increases light level. Reverts to programmed light levels when absence detected.
<b>Lower</b>	–	–	Decreases light level. Reverts to programmed light levels when absence detected.
<b>Manual Override On*</b>	–	–	Turns lights on and reverts to automatic operation after the period set by Manual Timeout in the Detector Params menu.
<b>Manual Override Off*</b>	–	–	Turns lights off and reverts to automatic operation after the period set by Manual Timeout in the Detector Params menu.
<b>Manual Override Cancel*</b>	–	–	Cancels the manual on and off overrides, returning the detector to normal operation.

\* Operations

**EN** The unit will not signify its status when overridden by the handset. It will return to its automatic motion detection after the manual timeout period. Alternatively, it can return immediately to motion detection by use of the 'Manual Override Cancel' or a 'Soft Reset' command via the handset.

**DE** Das Gerät zeigt seinen Status nicht an, wenn es vom Mobilteil überschrieben wird. Nach der manuellen Zeitüberschreitung kehrt es zur automatischen Bewegungserkennung zurück. Alternativ kann es mit dem Befehl „Manual Override Cancel“ oder einem „Soft Reset“-Befehl über das Mobilteil sofort zur Bewegungserkennung zurückkehren.

**ES** La unidad no indicará su estado cuando sea anulada por el teléfono. Volverá a su detección automática de movimiento después del período de tiempo de espera manual. Alternativamente, puede regresar inmediatamente a la detección de movimiento mediante el uso de la 'Cancelación de anulación manual' o un comando de 'Reinicio suave' a través del teléfono.

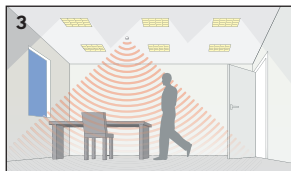
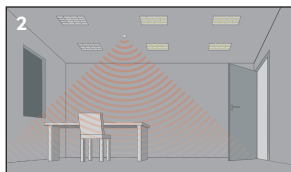
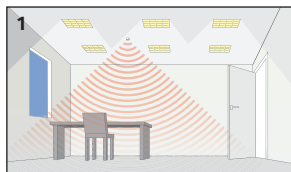
**PT** A unidade não indicará seu status quando substituída pelo monofone. Ele retornará à detecção automática de movimento após o período de tempo limite manual. Alternativamente, ele pode retornar imediatamente à detecção de movimento usando o 'Cancelamento de substituição manual' ou um comando de 'Reinicialização suave' através do fone.

**FR** L'unité n'indiquera pas son état lorsqu'elle est ignorée par le combiné. Il reviendra à sa détection automatique de mouvement après la période de temporisation manuelle. Alternativement, il peut revenir immédiatement à la détection de mouvement à l'aide de la commande « Annulation manuelle de la priorité » ou d'une « Réinitialisation logicielle » via le combiné.

**IT** L'unità non indicherà il suo stato quando viene ignorata dal ricevitore. Tornerà al rilevamento automatico del movimento dopo il periodo di timeout manuale. In alternativa, può tornare immediatamente al rilevamento del movimento utilizzando il comando "Manual Override Cancel" o un comando "Soft Reset" tramite il telecomando.

**NL** Het apparaat geeft zijn status niet aan wanneer het wordt genegeerd door de handset. Het keert terug naar de automatische bewegingsdetectie na de handmatige time-outperiode. Als alternatief kan het onmiddellijk terugkeren naar bewegingsdetectie door gebruik te maken van de 'Manual Override Cancel' of een 'Soft Reset'-commando via de handset.

## Presence Detection



- EN** 1. Power up the sensor. The load should come on immediately.  
2. Vacate the room or remain very still and wait for the load to switch off (this should take less than 20 minutes).  
3. Enter the room or make some movement and check that the load switches on.

**DE** 1. Schließen Sie den Sensor an die Stromversorgung an - das System sollte sich sofort einschalten.

2. Verlassen Sie den Raum oder stehen Sie ganz still, um zu prüfen, ob das System sich ausschaltet (Dies erfolgt nach ca. 20 Minuten nach der letzten Erfassung).

3. Betreten Sie den Raum oder bewegen Sie sich, um sicherzustellen, dass das System sich einschaltet.

**ES** 1. Encienda el sensor: la carga debería encenderse inmediatamente.

2. Salga de la habitación o permanezca muy quieto y espere a que la carga se apague (deberían requerirse menos de 20 min).

3. Entre en la habitación o realice algún movimiento y compruebe que la carga se enciende.

**PT** 1. Ligue o sensor - a carga deve ser ativada imediatamente.

2. Desocupe a sala ou permaneça imóvel e aguarde até a carga ser desativada (isto deve levar menos de 20 minutos).

3. Entre na sala ou faça algum movimento e verifique se a carga é ativada.

**FR** 1. Alimenter le capteur : la charge devrait s'allumer immédiatement.

2. Quittez la pièce ou restez immobile et attendez que la charge s'éteigne (ceci devrait prendre moins de 20 minutes).

3. Entrer dans la pièce ou bouger et vérifier que la charge s'allume.

**IT** 1. Accendi il sensore: il carico dovrebbe attivarsi immediatamente.

2. Abbandona la stanza o cerca di restare il più fermo possibile e attendi lo spegnimento del carico (dovrebbe richiedere meno di 20 minuti).

3. Entra nella stanza o esegui qualche movimento per verificare che il carico si attivi.

**NL** 1. Zet spanning op de sensor. De ballast moet onmiddellijk inschakelen.

2. Verlaat de ruimte of zorg dat er geen beweging is binnen de detectiezone en wacht tot de ballast uitschakelt (dit duurt 20 minuten).

3. Ga de ruimte in of maak bewegingen binnen de detectiezone en controleer of de ballast wordt ingeschakeld.

## Default Settings | Werkseinstellung | Parámetros por defecto | Configurações por omissão | Paramètres par défaut | Impostazioni predefinite | Standaard instellingen | Настройки по умолчанию

- EN** Time out: 20 minutes.  
LUX on level: 999  
LUX off level: 999  
Sensitivity on: 9  
Sensitivity off: 9

Adjustments can be made using the optional UHSS or UNLCDHS handsets.

- DE** Nachlaufzeit: 20 Minuten  
LUX Einschaltsschwelle: 999  
Lux Ausschaltsschwelle: 999  
Empfindlichkeit ein: 9  
Empfindlichkeit aus: 9

Einstellungsänderungen können mit den Fernbedienungen UHS S oder UNLCD HS vorgenommen werden.

- ES** Tiempo retardo hasta apagado: 20 minutos  
Nivel Lux Encendido: 999  
Nivel Lux Apagado: 999  
Sensibilidad en: 9  
Sensibilidad desactivada: 9

Los ajustes se pueden hacer usando los mandos UHSS y UNLCDHS

- PT** Tempo limite: 20 minutos.  
LUX on nível: 999  
LUX off : 999  
Sensibilidade ligada: 9  
Sensibilidade desligada: 9

Os ajustes podem ser efectuados usando os telecomandos opcionais UHSS ou UNLCDHS.

- FR** Temporisation: 20 minutes  
Seuil de luminosité pour activation PIR: 999  
Seuil de luminosité pour désactivation PIR: 999  
Sensibilité sur: 9  
Sensibilité désactivée: 9

Toutes modifications peuvent être faites en utilisant les outils de configuration UHSS ou UNLCDHS.

- IT** Time out: 20 minuti.  
Livello accensione LUX: 999  
Livello spegnimento LUX: 999  
Sensibilità attiva: 9  
Sensibilità disattivata: 9

Le regolazioni possono anche essere effettuate utilizzando l'opzionale telecomando UHSS o UNLCDHS.

- NL** Uitschakeltijd: 20 minuten

- Lichtdrempel aan niveau: 999  
Lichtdrempel uit niveau: 999  
Gevoeligheid aan: 9  
Gevoeligheid uit: 9

Aanpassingen kunnen worden uitgevoerd met de optionele UHSS- of UNLCDHS-handset.

## EN Technical Data

Part code	EBDHS-B01-DD
Weight	0.2kg
Supply voltage AC	230VAC +/- 10%
Power Consumption	Typical 1.5VA
Supply frequency	50Hz
Circuit Protection	<=10AMCB Type B
Terminal capacity	2.5mm <sup>2</sup>
Light detection range	Usable 15-950 Lux
Max DALI dim load	Up to 10 drivers
Time out range	10s-99m
Rated impulse voltage	2500V
Operational temperature	-20 to +35°C
Humidity	5 to 95% non-condensing
Material (casing)	Flame retardant ABS and PC/ABS
Insulation class	Class 2
IP rating	40
Compliance	EMC-2014/30/EU LVD-2014/35/EU

## DE Technische Daten

Teile-code	EBDHS-B01-DD
Gewicht	0.2kg
Versorgungsspannung AC	230VAC +/- 10%
Energieverbrauch	Typisch 1.5VA
Versorgungsfrequenz	50Hz
Sicherung	= <10AMCB Typ B
Leiterkapazität	2.5mm <sup>2</sup>
Lichterkennungs-bereich	Verwendbar 15-950 Lux
Max DALI Dim Load	Bis zu 10 Fahrer/s
Zeitüberschreitungs-bereich	10s-99m
Bemessungsbereich toßspannung	2500V
Betriebstemperatur	-20 bis +35°C
Feuchtigkeit	5 bis 95% Luftfeuchtigkeit, nicht-kondensierend
Material (gehäuse)	Flammhemmendes ABS/PC/ABS
Isolationsklasse	2
IP-schutzklasse	40
Eingehaltene normen	EMC-2014/30/EU LVD-2014/35/EU

## ES Datos Técnicos

Código de pieza	EBDHS-B01-DD
Peso	0.2kg
Voltaje de entrada de CA	230VAC +/- 10%
El consumo de energía	1.5 VA típico
Frecuencia de suministro	50Hz
Protección del circuito	<=10AMCB Tipo B
Capacidad del terminal	2.5mm <sup>2</sup>
Rango de detección de luz	15-950 Lux utilizables
Max DALI carga tenue	Hasta 10 conductores
Rango de tiempo fuera	10s-99m
Voltaje nominal de impulso	2500V
Temperatura de funcionamiento	-20 a +35°C
Humedad	5 a 95% sin condensación
Material (carcasa)	ABS retardante a llama y PC/ABS
Clase de aislamiento	2
Grado de protección IP	40
Conformidad con normativas	EMC-2014/30/EU LVD-2014/35/EU

## PT Dados Técnicos

Código da peça	EBDHS-B01-DD
Peso	0.2kg
Tensão de alimentação CA	230 VAC +/- 10%
Consumo de energia	1.5VA típico
Frequência de fornecimento	50Hz
Proteção de circuito	<=10AMCB Tipo B
Capacidade do terminal	2.5mm <sup>2</sup>
Faixa de deteção de luz	Utilizável 15-950 Lux
Carga fraca DALI máxima	Até 10 condutores
Intervalo de tempo limite	10s-99m
Tensão de impulso nominal	2500V
Temperatura operacional	-20 a +35°C
Umidade	5 a 95% sem condensação
Material (caixa)	ABS retardador de chama e PC/ABS
Classe de isolamento	2
Classificação IP	40
Compatibilidade	EMC-2014/30/EU LVD-2014/35/EU

## FR Données Techniques




Code de la pièce	EBDHS-B01-DD
Poids	0.2kg
Tension d'alimentation CA	230VAC +/- 10%
Consommation d'énergie	Typique 1.5VA
Fréquence d'alimentation	50Hz
Protection des circuits	<=10AMCB Type B
Capacité des terminaux	2.5mm <sup>2</sup>
Plage de détection de lumière	Utilisable 15-950 Lux
Charge dim DALI max	Jusqu'à 10 conducteurs
Plage de temps mort	10s-99m
Tension nominale de tenue aux chocs	2500V
Température de fonctionnement	-20 à +35°C
Humidité	5 à 95% non-condensable
Matériau (boîtier)	Agent ignifuge ABS et PC/ABS
Classe d'isolation	2
Indice IP	40
Conformité	EMC-2014/30/EU LVD-2014/35/EU

NL Technische data	
Onderdeelcode	EBDHS-B01-DD
Gewicht	0,2kg
Voedingsspanning AC	230VAC +/-10%
Energieverbruik	Typisch 1,5 VA
Voedingsfrequentie	50Hz
Circuitbeveiliging	<=10A MCB Type B
Eindcapaciteit	2,5mm <sup>2</sup>
Lichtdetectiebereik	Bruikbaar 15-950 Lux
Max DALI-dimbiasting	Tot 10 bestuursders
Time-outbereik	10s-99m
Nominaal lim-puls spanning	2500V
Operationele temperatuur	-20 tot +35°C
Luchtvochtigheid	5 tot 95%, niet condensierend
Materiaal (behuizing)	Vlamvertragend ABS en PC/ABS
Isolatieklasse	2
IP classificatie	40
Conformiteit	EMC-2014/30/EU LVD-2014/35/EU

IT Specifiche Tecniche	
Codice parte	EBDHS-B01-DD
Peso	0,2kg
Tensione di alimentazione CA	230 VAC +/-10%
Consumo di energia	Tipico 1,5VA
Frequenza di alimentazione	50Hz
Protezione del circuito	<=10A MCB tipo B
Capacità del morsetto	2,5mm <sup>2</sup>
Gamma di rilevamento della luce	Utilizzabile 15-950 Lux
Carico dim max DALI	Fino a 10 drivers
Intervallo di tempo	10s-99m
Tensione nominale a impulso	2500V
Temperatura operativa	-20 a +35°C
Umidità	Dal 5 al 95% senza condensa
Materiale (rivestimento)	ABS ignifugo e PC/ABS
Classe di isolamento	2
Classificazione IP	40
Conformità	EMC-2014/30/EU LVD-2014/35/EU

Accessories & associated products | Zubehör | Accesorios y productos asociados | Acessórios e produtos associados | Accessoires et produits associés | Accessori e prodotti associati | Toebehoren

Part Number   Artikelnummer   Referencia   Referência   Référence   Codice   Artikelnummer	Description   Beschreibung   Descripción   Descrição   Description   Descrizione   Omschrijving
 EBDHS-DBB-WBRKT	Wall mount bracket for EBDHS range   Wandhalterung für EBDHS-Serie   Soporte de montaje en pared para la gama EBDHS   Supporte de montage mural pour la gamme EBDHS   Staffa per montaggio a parete per gamma EBDHS   Muurbeugel voor EBDHS-bercik
 EBD-ENCIPI1	Pre-drilled 64mm hole IP enclosure   Vorgebohrtes 64-mm-Loch-IP-Gehäuse   Carcasa IP pretaladrada de 64 mm de orificio   Gabinet IP com furo pré-perfurado de 64 mm   Boîtier IP pré-percé de 64 mm   Custodia IP perforata con foro da 64 mm   IP-behuizing met voorgeboorde gaten van 64 mm
 EXD-HSC	Extended wiring housing   Erweiterter Verdrahtungsraum   Ampliación de alojamiento de cables   Enveloppe allongée pour câblage   Estensore per i cavi   Verlengde behuizing voor bedrading
 DBB	Surface mounting box   Deckenaufbaudose   Caja para montaje en superficie   Caixa para superficie   Accessoire pour montage en saillie   Scatola a superficie   Opbouwdoos
 EBDHS-MS	Masking shields   Abschirmungen   Protectores   Máscaras delimitadoras de deteção   Ecrans de masquage   Schermi di mascheramento   Maskeerabscherming
 EBDHS-MC	Mains Cable Clamp cover   Abdeckung der Netzkabelklemme   Cubierta de la abrazadera del cable de red   Tampo do grampo do cabo principal   Couvercle du serre-câble secteur   Copertura del morsetto del cavo di rete   Afdekking netkabelklem
 UHSS	Compact, programming/commissioning handset   Kompakte Fernbedienung und Einstellhilfe   Mando para programación y puesta en marcha   Controle remoto para ajustes/comisionamento   Combiné compact de programmation / mise en service   Telecomando per programmazione/messa in servizio   Compacte configuratie handset
 UNLCDHS	Universal LCD IR handset/commissioning handset   Fernbedienung und Einstellwerkzeug   Mando profesional con pantalla LCD para programación y puesta en marcha   Controle remoto LCD Universal   Outil universel de configuration / mise en service avec écran LCD   Telecomando Universale LCD   Geavanceerde handset

	CP Electronics Brent Crescent, London NW10 7XR t. +44 (0)333 900 0671 enquiry@cpelectronics.co.uk	  energy services and technology association
	www.cpelectronics.co.uk	

Due to our policy of continual product improvement CP Electronics reserves the right to alter the specification of this product without prior notice.