



Ref WD832 issue 1

## Ceiling presence detector

### Detector de presencia de techo

### Detector de presença de teto

### Deckenmontierter Präsenzmelder

### Détecteur de présence de plafond

### Rilevatore di presenza da soffitto



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

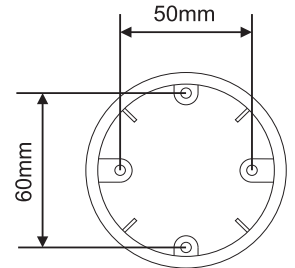
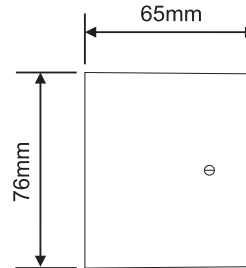
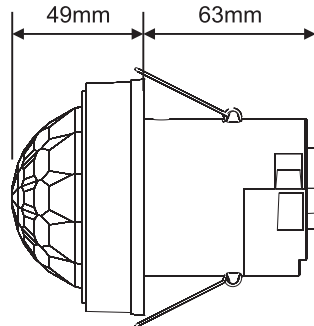
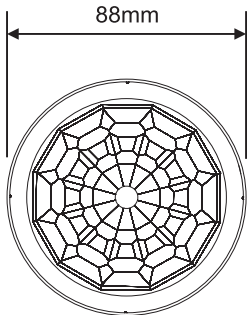
**DE** Dieses Gerät ist ausschließlich von qualifizierten Elektrofachkräften zu installieren.

**ES** Este dispositivo solo debe ser instalado por un electricista debidamente cualificado.

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

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

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



**EN** This device is designed to be ceiling-mounted.

- Do not site the unit where direct sunlight might enter the sensor.
- Do not site the sensor within 1m of any lighting, forced air heating or ventilation.
- Do not fix the sensor to an unstable or vibrating surface.

**PT** Este dispositivo foi concebido para ser montado no teto.

- 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.

**DE** Dieses Gerät ist auf die Montage an einer Decke ausgelegt.

- 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.

**FR** Ce dispositif est conçu pour un montage au plafond.

- 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.

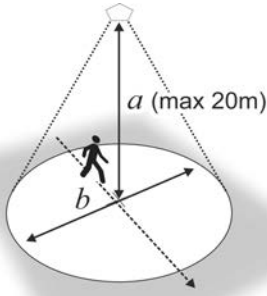
**ES** Este dispositivo está diseñado para montarse en el techo.

- Evite que la luz del sol incida directamente sobre el sensor.
- No coloque el sensor a menos de 1 m de luces, salidas de calefacción por aire forzado o ventilación.
- No fije el sensor a superficies que vibren o no sean estables.

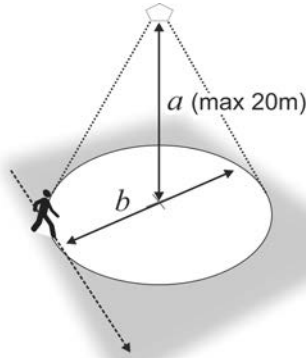
**IT** Il dispositivo è adatto al montaggio a soffitto.

- 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.

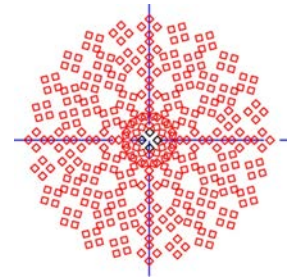
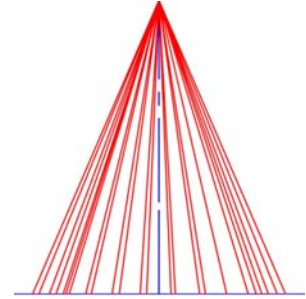
Walk towards | In Richtung gehen | Caminar hacia | Andar através | Aller vers | Avvicinamento



Walk across | Hindurch gehen | Cruzar | Andar através | Traverser | Attraversamento



Detection pattern | Erkennungsmuster | Patrón de detección | Padrão de detecção | Modèle de détection | Schema di rilevamento



<i>a</i>	<i>b</i>
15m	30m
10m	20m
6m	12m
3m	8m

<i>a</i>	<i>b</i>
15m	40m
10m	26m
6m	16m
3m	9m

## ADJUST COVERAGE | ABDECKUNG ANPASSEN | AJUSTAR COBERTURA | AJUSTAR A COBERTURA | RÉGLER LA COUVERTURE | REGOLAZIONE DELLA COPERTURA

**EN** This pack includes 2 clip-on shields that you can shape to configure detection patterns for situations such as aisles and corners.

Complete all infrared programming before attaching the shields, as they might cover the infrared sensor. The shields might also cover the light sensor, so ensure correct operation before commissioning.

**PT** Este pacote inclui 2 revestimentos de grampos que podem ser moldados para configurar os padrões de detecção de eventos, como corredores e cantos.

Finalize todas as programações em infravermelho antes de prender os escudos, pois estes podem obstruir o sensor de infravermelho. Os escudos podem também obstruir o sensor de iluminação. Portanto, certifique-se de sua correta operação antes do comissionamento.

**DE** Dieses Paket enthält 2 ansteckbare Blenden, mit denen Sie Erkennungsmuster für Situationen wie Gänge und Ecken konfigurieren können.

Schließen Sie alle Infrarot-Programmierungen vor der Befestigung der Blenden ab, da sie den Infrarotsensor verdecken könnten. Die Blenden könnten auch den Lichtsensor verdecken; achten Sie vor der Inbetriebnahme also auf die korrekte Funktion.

**FR** Ce lot inclut 2 blindages à clip que vous pouvez façonner afin de configurer des modèles de détection pour des situations telles que les allées et les coins.

Terminez toute la programmation infrarouge avant de mettre les protections en place, puisqu'elles pourraient couvrir le capteur infrarouge. Les protections peuvent aussi couvrir le capteur de lumière. Veuillez vérifier le bon fonctionnement avant l'utilisation réelle.

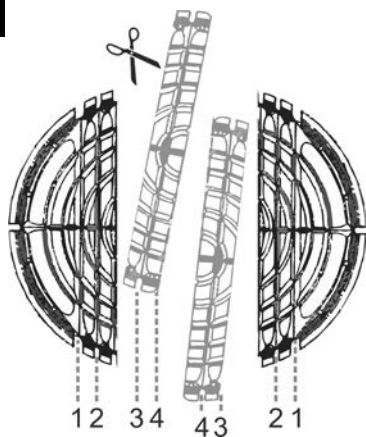
**ES** Este juego incluye 2 protecciones con clip a las que puede dar forma para configurar patrones de detección adaptados a pasillos y esquinas.

Complete toda la programación de infrarrojos antes de unir las protecciones, dado que podrían cubrir el sensor de infrarrojos. Las protecciones también pueden cubrir el sensor de luz, por lo que deberá asegurar que funcionan correctamente antes de la puesta en funcionamiento.

**IT** La confezione contiene due schermi ad aggancio che è possibile adattare per la configurazione degli schemi di rilevamento in situazioni che presentano corridoi e angoli.

Completare tutta la programmazione con infrarosso prima di fissare gli schermi poiché questi potrebbero coprire il sensore a infrarossi. Gli schermi possono anche coprire il sensore di luminosità: assicurarsi che il funzionamento sia corretto prima della messa in opera.

1



**EN** Cut along straight slots to get coverage shown in table.

**DE** Zur Abdeckung entlang gerader Slots schneiden; siehe Tabelle.

**ES** Corte ranuras rectas para conseguir cobertura tal como se indica en la tabla.

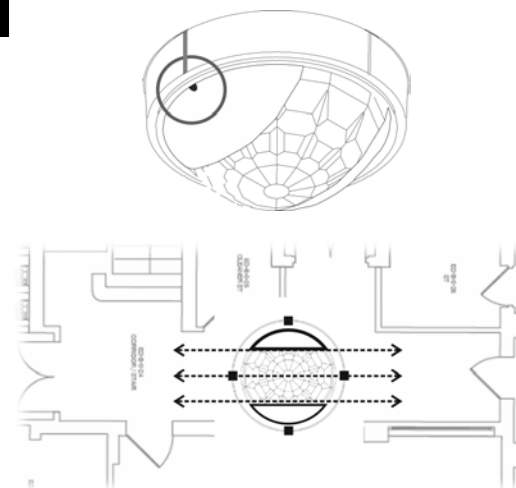
**PT** Corte ao longo das ranhuras retas para obter a cobertura mostrada na tabela.

**FR** Découper le long des fentes droites pour obtenir la couverture présentée dans le tableau.

**IT** Tagliare le fessure in linea retta per ottenere la copertura indicata nella tabella.

a	↔ ↕	Cut   Ausschneiden   Cortar Corte   Découper   Taglio			
		#1	#2	#3	#4
15	b	18.0	12.8	8.8	4.4
	c	13.5	9.6	6.6	3.3
10	b	11.7	8.3	5.7	2.9
	c	9.0	6.4	4.4	2.2
6	b	7.2	5.1	3.5	1.8
	c	5.4	3.8	2.6	1.3
3	b	4.1	2.9	2.0	1.0
	c	3.6	2.6	1.8	0.9

2



**EN** Clip trimmed masks into detector bezel & align them with sensor head alignment marks & the aisle.

**DE** Getrimmte Masken in Detektorrahmen einklippen und auf die Markierungen am Sensorkopf sowie auf den Gang ausrichten.

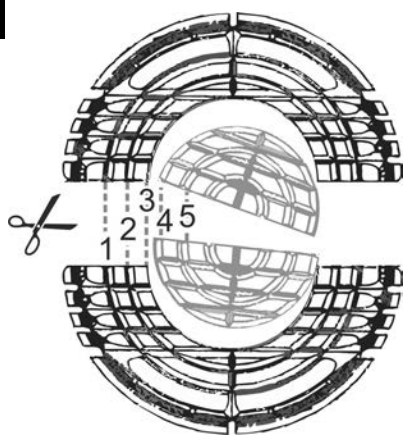
**ES** Prenda las máscaras recortadas al detector y alinéelas con las marcas de alineación del cabezal del sensor y el pasillo.

**PT** Prenda as máscaras aparadas na luneta do detector e alinhe-a com as marcas de alinhamento da cabeça do sensor e do corredor.

**FR** Attacher les masques rognés à la lunette du détecteur et les aligner avec les marques d'alignement de la tête du capteur et l'allée.

**IT** Agganciare le maschere ritagliate nella ghiera del rilevatore e allinearle con il corridoio e i segni presenti sulla testa del sensore.

1



**EN** Cut along semi-circular slots to get coverage shown in table.

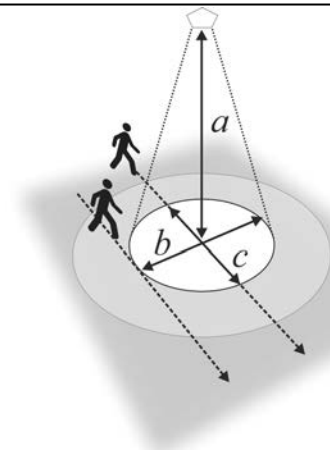
**DE** Zur Abdeckung entlang halbrunder Slots schneiden; siehe Tabelle.

**ES** Corte ranuras semicirculares para conseguir cobertura tal como se indica en la tabla.

**PT** Corte ao longo das ranhuras semi-circulares para obter a cobertura mostrada na tabela.

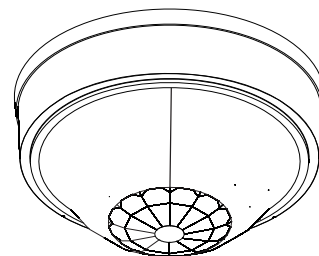
**FR** Découper le long des fentes semi-circulaires pour obtenir la couverture présentée dans le tableau.

**IT** Tagliare fessure semicircolari per la copertura indicata nella tabella.



a	↔ ↕	Cut   Ausschneiden   Cortar Corte   Découper   Taglio				
		#1	#2	#3	#4	#5
15	b	35.6	25.2	18.0	12.8	8.8
	c	26.7	18.9	13.5	9.6	6.6
10	b	23.1	16.4	11.7	8.3	5.7
	c	17.8	12.6	9.0	6.4	4.4
6	b	14.2	10.1	7.2	5.1	3.5
	c	10.7	7.6	5.4	3.8	2.6
3	b	8.0	5.7	4.1	2.9	2.0
	c	7.1	5.0	3.6	2.6	1.8

2



**EN** Attach trimmed masks to detector.

**DE** Getrimmte Masken mit Detektor verknüpfen.

**ES** Coloque las máscaras recortadas en el detector.

**PT** Prenda as máscaras aparadas no detector.

**FR** Attacher les masques rognés au détecteur.

**IT** Inserire le maschere ritagliate nel rilevatore.

# INSTALLATION | INSTALACIÓN | INSTALAÇÃO | INSTALLAZIONE



**EN** Be careful bending springs when mounting unit.

**DE** Vorsicht beim Biegen von Federn bei der Montage der Einheit.

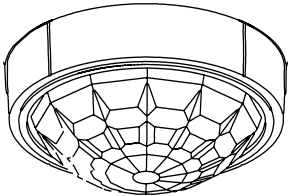
**ES** Doble los muelles con cuidado al montar la unidad.

**PT** Tenha cuidado para não dobrar as molas ao montar a unidade.

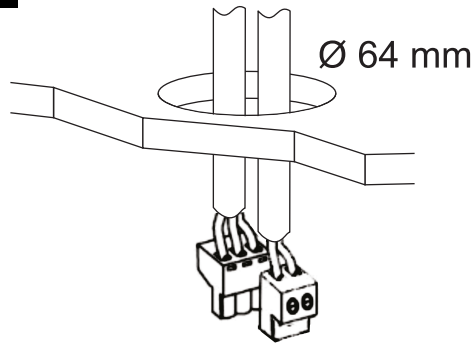
**FR** Faire attention à la compression des ressorts lors du montage de l'unité.

**IT** Piegare le molle con cautela durante il montaggio dell'unità.

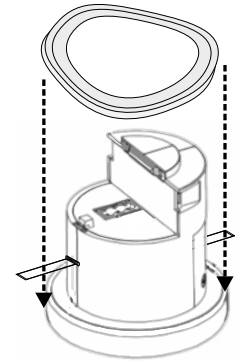
Flush fixing | Einbau Montage |  
Montaje a ras | Montagem  
encastrada | Fixation encastrée |  
Montaggio a filo



1

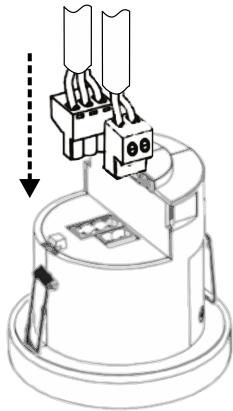


2

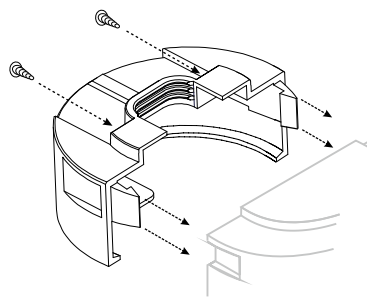


IP65  
with gasket | mit Dichtung | con junta de  
estanqueidad | com vedação | avec joint  
| con guarnizione

3



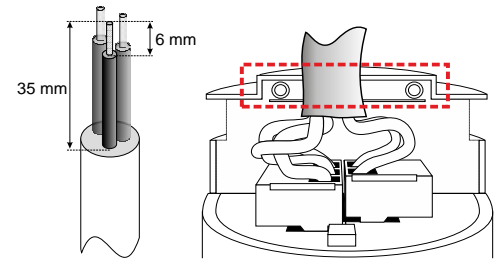
4



**EN** Continue tightening the screws until the clamp bar snaps out and is tightly engaged against the cable. The cable clamp must clamp the outer sheath only.

**ES** 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.

**FR** 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.

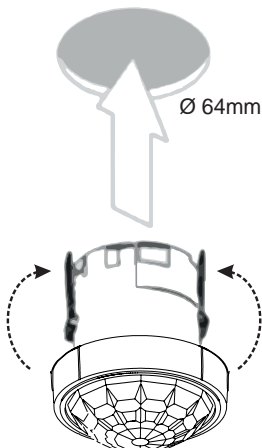


**DE** Ziehen Sie die Schrauben weiterhin an, bis die Klemme einrastet und fest am Kabel sitzt. Die Kabelklemme darf nur die äußere Abschirmung einklemmen.

**PT** Continue o aperto dos 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.

**IT** 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.

5



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

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

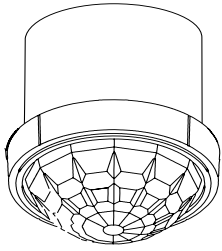
**FR** Replier les ressorts vers le haut et pousser le détecteur à travers le trou dans le plafond. Quand les ressorts sont complètement insérés, ils se remettent dans leur position initiale pour maintenir le dispositif en place.

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

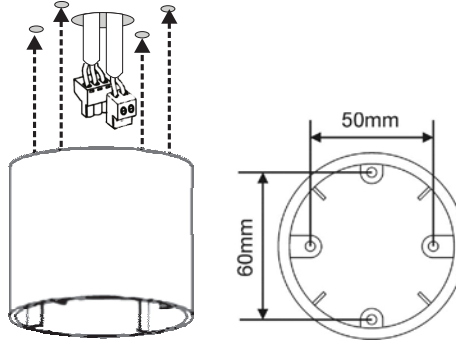
**DE** Federn nach oben biegen und Detektor durch die Öffnung in der Decke schieben. Sobald der Detektor vollständig eingeschoben ist, schnappen die Federn zurück und halten das Gerät fest an Ort und Stelle.

**IT** Piegare le molle verso l'alto e inserire il rilevatore nel foro sul soffitto. Una volta inserito, le molle si riassistono fissando il dispositivo in posizione.

Surface fixing |  
Oberflächenmontage | Ajuste de  
superficie | Montagem aparente |  
Fixation apparente | Montaggio  
superficiale



1 Ø 30 mm



**EN** Surface mounting box: part code DBB, sold separately

**DE** Dose zur Oberflächenmontage: (Art.-Nr. DBB, separat erhältlich)

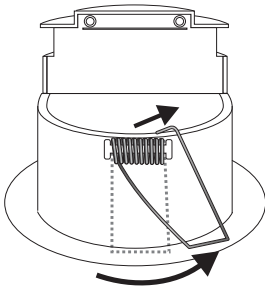
**ES** Caja de montaje: código de pieza DBB; se vende por separado

**PT** Caixa de montagem na superfície: DBB. Vendida separadamente

**FR** Boîtier de montage en surface: code pièce DBB, vendu séparément

**IT** Scatola di montaggio superficiale: codice DBB, venduta separatamente

2



**EN** Pull out the ends of both springs and bend them so that they do not stick out over the sensor head bezel.

**PT** Retire as pontas e dobre ambas as molas para que não fiquem fora sobre o painel da cabeça do sensor.

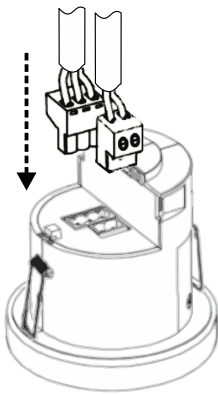
**FR** Extraire les extrémités des deux ressorts et les plier de sorte qu'elles ne ressortent pas sur la lunette de la tête du capteur.

**DE** Ziehen Sie die Enden beider Federn heraus und biegen Sie sie so um, dass sie nicht über den Rahmen des Sensorkopfs ragen.

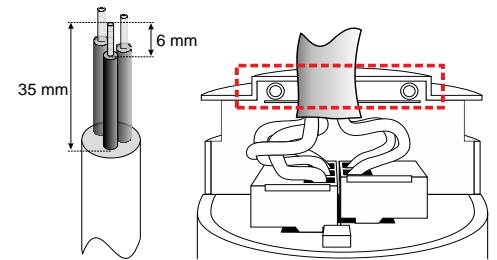
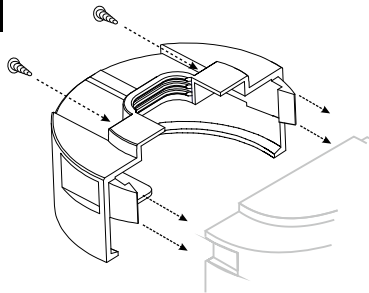
**ES** Extraiga y doble los extremos de ambos muelles para que no sobresalgan del cabezal del sensor.

**IT** Estrarre le terminazioni di entrambe le molle e piegarle in modo che non fuoriescano dalla ghiera della testa del sensore.

3



4



**EN** Continue tightening the screws until the clamp bar snaps out and is tightly engaged against the cable. The cable clamp must clamp the outer sheath only.

**ES** 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.

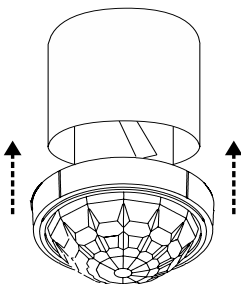
**FR** Continuez de serrer les vis jusqu'à ce que la barre de fixation sorte et se serre fortement sur le câble. Le serre-câbles doit uniquement serrer la gaine extérieure.

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

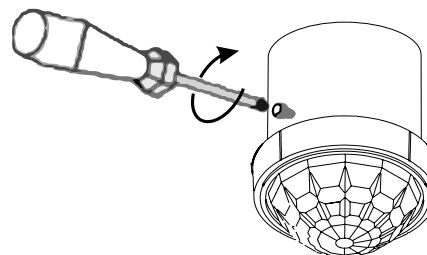
**PT** Continue o aperto dos parafusos até que a barra de fixação se encaixe totalmente e prenda bem o cabo. O grampo do cabo deve fixar apenas o revestimento externo.

**IT** 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.

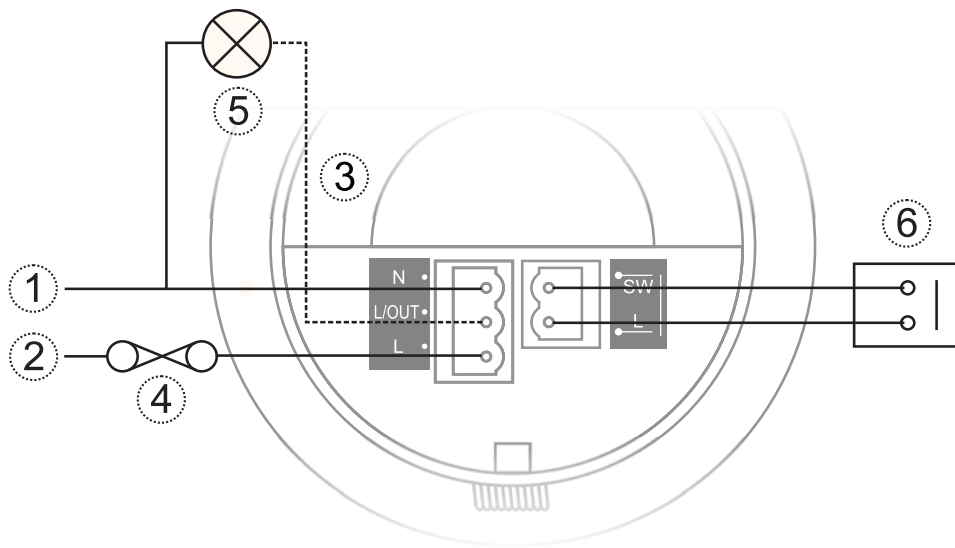
4



5



EBDHS-PRM



**EN** Key

1. Neutral
2. Live
3. Switched output
4. 10A circuit protection if required
5. Load
6. Momentary push-to-make switch, 230V

**DE** Zeichenerklärung

1. Neutral
2. Netzspannungsführend
3. Geschalteter Ausgang
4. 10A Kurzschlussicherung, falls nötig
5. Last
6. Moment-Taster, 230 V

**ES** Explicación

1. Neutro
2. Live
3. Salida conmutada
4. 10A protección de circuito, en caso necesario
5. Carga
6. Interruptor con botón de activación momentáneo, 230 V

**PT** Legenda

1. Neutro
2. Fase
3. Saída comutada
4. 10A proteção do circuito, caso necessário
5. Carga
6. Interruptor de pressão momentânea, 230 V

**FR** Légende

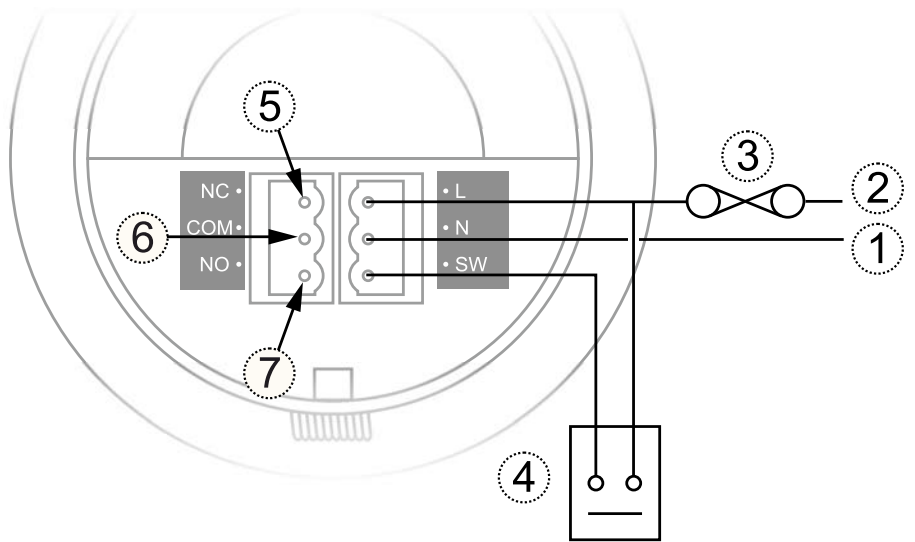
1. Neutre
2. Plus
3. Sortie commutée
4. 10A protection du circuit si nécessaire
5. Charge
6. Commutateur poussoir à marche momentané, 230 V

**IT** Leggenda

1. Neutro
2. Live
3. Commutazione uscita
4. 10A protezione del circuito, se necessario
5. Carico
6. Interruttore temporaneo, 230 V

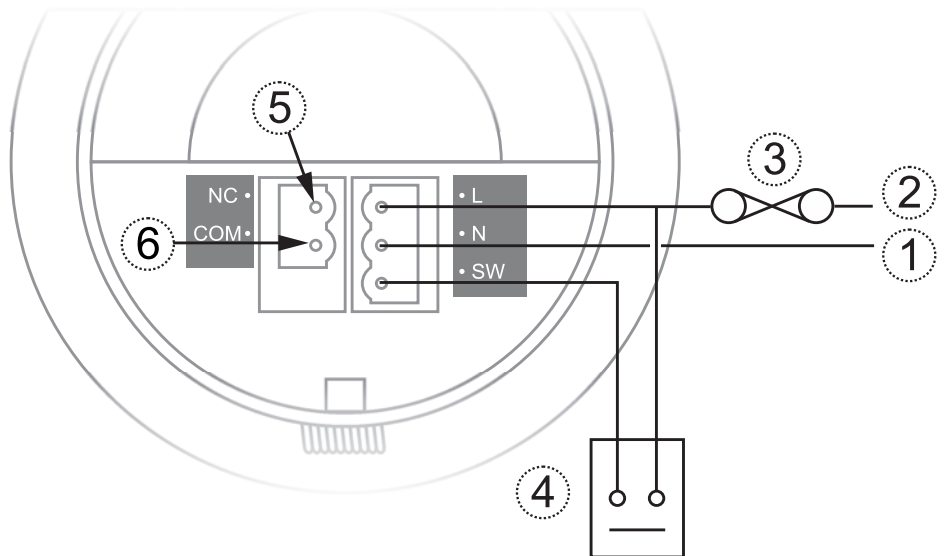


## EBDHS-PRM-VFC



## EBDHS-PRM-VFC-NC

For failsafe operation  
 Für den ausfallsicheren Betrieb  
 Para un funcionamiento a prueba de fallos  
 Para uma operação à prova de falhas  
 Fonctionnement de secours  
 Per un funzionamento a prova di errore



### EN Key

1. Neutral
2. Live
3. 10A circuit protection if required
4. Momentary push-to-make switch, 230V
5. Normally closed
6. Common
7. Normally open

### DE Zeichenerklärung

1. Neutral
2. Netzspannungsführend
3. 10A Kurzschlussicherung, falls nötig
4. Moment-Taster, 230 V
5. Normalerweise geschlossen
6. Allgemein
7. Normalerweise geöffnet

### ES Explicación

1. Neutro
2. Live
3. 10A protección de circuito, en caso necesario
4. Interruptor con botón de activación momentáneo, 230 V
5. Normalmente cerrada
6. Común
7. Normalmente abierta

### PT Legenda

1. Neutro
2. Fase
3. 10A proteção do circuito, caso necessário
4. Interruptor de pressão momentânea, 230 V
5. Normalmente fechado
6. Comum
7. Normalmente aberto

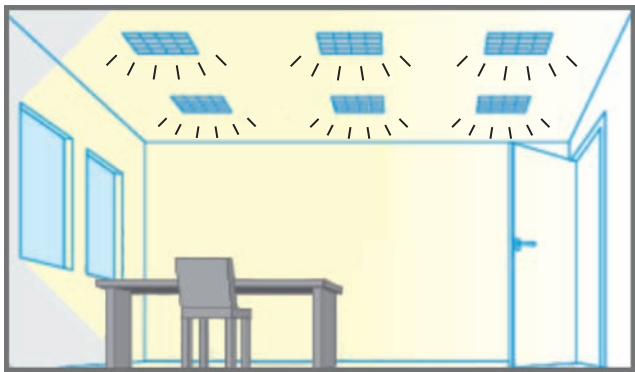
### FR Légende

1. Neutre
2. Plus
3. 10A protection du circuit si nécessaire
4. Commutateur poussoir à marche momentané, 230 V
5. Normalement fermé
6. Commun
7. Normalement ouvert

### IT Leggenda

1. Neutro
2. Live
3. 10A protezione del circuito, se necessario
4. Interruttore temporaneo, 230 V
5. Normalmente chiuso
6. Comune
7. Normalmente aperto

1



**EN** Power up the sensor – the load should come on immediately.

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

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

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

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

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

3



**EN** Vacate the room or remain very still and wait for the load to switch off (this should take less than 2 minutes).

**DE** Verlassen Sie den Raum oder stehen Sie ganz still, um zu prüfen, ob das System sich ausschaltet (dies sollte weniger als 2 Minuten dauern).

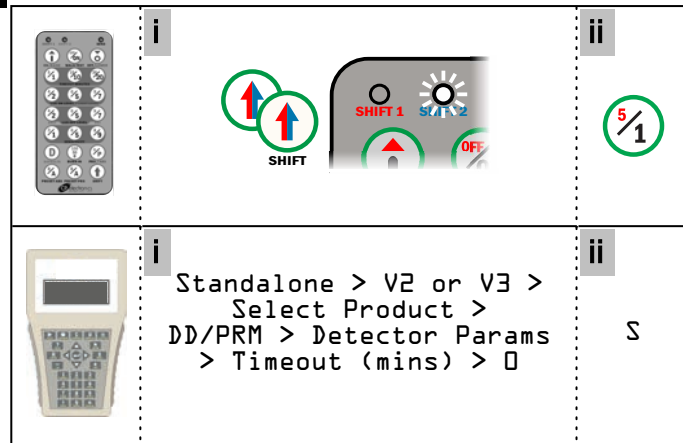
**ES** Salga de la habitación o permanezca muy quieto y espere a que la carga se apague (deberían requerirse menos de 2 min).

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

**FR** Quittez la pièce ou rester immobile et attendre que la charge s'éteigne (ceci devrait prendre moins de deux minutes).

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

2



**EN** Set a time-out period of 10 seconds using a handset.

**DE** Timeout-Dauer von 10 Sekunden mittels Handset einstellen.

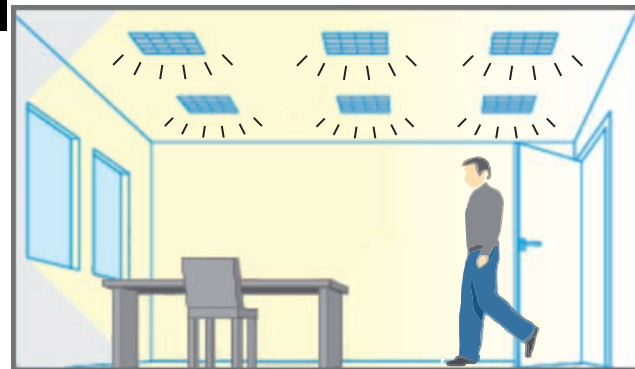
**ES** Establezca un tiempo de espera de 10 s con un mando.

**PT** Defina um intervalo de 10 segundos usando um dispositivo.

**FR** Définissez une période de temporisation de 10 secondes avec un combiné.

**IT** Imposta un periodo di timeout di 10 secondi con il telecomando.

4



**EN** Enter the room or make some movement and check that the load switches on.

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

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

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

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

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



# CONTROLLING WITH HANDSET | STEUERUNG MIT HANDSET | CONTROL CON EL MANDO | CONTROLE COM O APARELHO | CONTRÔLE AVEC COMBINÉ | CONTROLLO MEDIANTE TELECOMANDO

**EN** Point the handset at the device and press the buttons shown. An LED in the device flashes when it receives a command.

**PT** Aponte o telecomando para o detector e pressione os botões mostrados. Um LED do dispositivo pisca ao receber um comando.

**DE** Richten Sie das Handset auf den Detektor und drücken Sie die angezeigten Tasten. Eine LED im Gerät blinkt, wenn ein Befehl empfangen wird.

**FR** Pointer le combiné vers le détecteur et appuyer sur les boutons indiqués. Un voyant LED clignote sur le dispositif lorsqu'il reçoit une commande.

**ES** Apunte con el mando al detector y pulse los botones que se indican. Un LED parpadea en el detector cuando recibe una orden.

**IT** Indirizzare il telecomando verso il rilevatore e premere i pulsanti indicati. Il LED del dispositivo lampeggerà una volta ricevuto un comando.




## Initialisation | Inicialização | Inicialización | Inizializzazione

\* default | Voreinstellung | predeterminado | padrão | défaut | predefinito



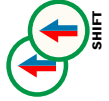
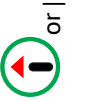
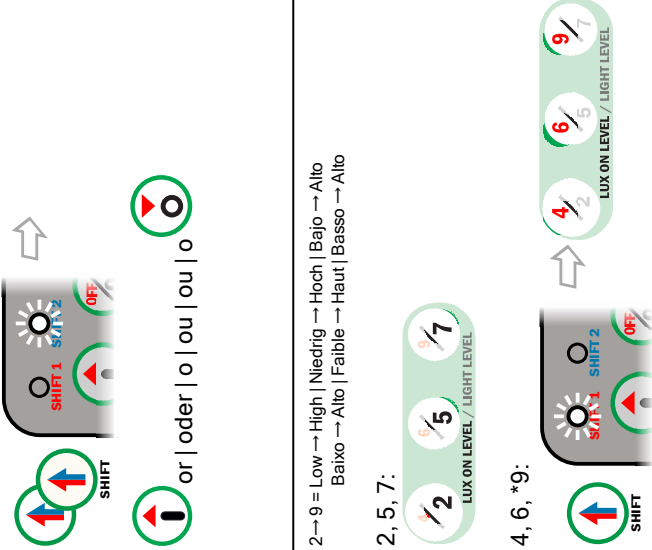
UHS5

UNLCDHS



<p><b>EN</b> To test the detector is working within range (walk test)</p> <p><b>ES</b> Para probar que el detector funciona dentro del rango (prueba caminando)</p> <p><b>FR</b> Pour vérifier que le détecteur est à portée et fonctionne (test de marche)</p> <p><b>DE</b> Funktionsprüfung, ob der Detektor innerhalb der Reichweite arbeitet (Gehprüfung)</p> <p><b>PT</b> Para testar se o detector está funcionando (teste de caminhada)</p> <p><b>IT</b> Per testare il funzionamento del rilevatore all'interno della distanza massima (test della camminata)</p>		<p>Detector Params &gt; Walk Test LED = 0n</p>
<p><b>EN</b> To stop the LED flashing after a walk test</p> <p><b>ES</b> Para detener el parpadeo de LED tras una prueba</p> <p><b>FR</b> Pour arrêter le clignotement de la LED après un test</p> <p><b>DE</b> Anhalten des LED-Blinkens nach einer Prüfung</p> <p><b>PT</b> Para que o LED pare de piscar após o teste</p> <p><b>IT</b> Per arrestare il lampeggiamento del LED dopo un test</p>		<p>Detector Params &gt; Walk Test LED = 0ff</p>
<p><b>EN</b> To reset the unit to the factory defaults</p> <p><b>ES</b> Para restablecer los valores de fábrica de la unidad</p> <p><b>FR</b> Pour rétablir les valeurs par défaut d'usine de l'unité</p> <p><b>DE</b> Zurücksetzen der Einheit auf Werkseinstellungen</p> <p><b>PT</b> Para retornar a unidade aos padrões de fábrica</p> <p><b>IT</b> Per riportare l'unità alle impostazioni di fabbrica</p>		<p>Config &gt; Factory Reset</p>



<p><b>EN</b> To turn the lights on</p> <p><b>ES</b> Para encender las luces.</p> <p><b>FR</b> Pour allumer les lumières.</p> <p><b>EN</b> To turn the lights off</p> <p><b>ES</b> Para apagar las luces.</p> <p><b>FR</b> Pour éteindre les lumières.</p> <p><b>EN</b> To cancel an "on" or "off" override and resume normal operation</p> <p><b>ES</b> Para cancelar una anulación de «encendido» o «apagado» y reanudar el funcionamiento normal</p> <p><b>FR</b> Pour annuler une commande de dépassement « marche » ou « arrêt » et reprendre un fonctionnement normal</p>	<p></p> <p><b>DE</b> Um die Beleuchtung einzuschalten.</p> <p><b>PT</b> Para ligar a iluminação.</p> <p><b>IT</b> Per accendere l'illuminazione.</p> <p></p> <p><b>DE</b> Um die Beleuchtung auszuschalten.</p> <p><b>PT</b> Desligar a iluminação.</p> <p><b>IT</b> Per spegnere l'illuminazione.</p> <p> <b>SHIFT</b></p> <p> or   oder   o   ou   o   o</p>	<p>User &gt; Manual Override On</p> <p>User &gt; Manual Override Off</p> <p>User &gt; Manual Override Cancel</p>
<p><b>EN</b> To set an ambient light level below which lights can be switched on</p> <p><b>ES</b> Para establecer un nivel de luz ambiente por debajo del cual se puedan encender las luces</p> <p><b>FR</b> Pour définir un niveau de luminosité ambiente au-dessous duquel les éclairages peuvent être allumés.</p>	<p><b>DE</b> Einstellung eines Umgebungslichtpegels, bei dessen Unterschreitung die Beleuchtung eingeschaltet werden kann</p> <p><b>PT</b> Para definir um nível de iluminação ambiente em que a luzes não se acendem</p> <p><b>IT</b> Per impostare un livello della luce ambientale al di sotto del quale sarà possibile accendere le luci</p> <p></p> <p>2 → 9 = Low → High   Niedrig → Hoch   Bajo → Alto Baixo → Alto   Faible → Haut   Basso → Alto</p> <p>2, 5, 7:</p> <p>4, 6, *9:</p>	<p>Output Ch. 1 (switching   Schalter   conmutación   redutores de iluminação   commutation   commutazione)</p> <p>or   oder   o   ou   o   o</p> <p>Output Ch. 2 (dimming   dimmungs   atenuación   redutores de iluminação   gradation   regolazione)</p> <p>&gt; Lux On Level =</p> <p><b>1-9*</b> Low → High   Niedrig → Hoch Bajo → Alto   Baixo → Alto Faible → Haut   Basso → Alto</p> <p><b>101-199</b> higher resolution   höhere Auflösung resolución más alta   maior resolução plus haute résolution   a risoluzione più elevata</p>

**EN** To set an ambient light level above which lights switch off

**ES** Para establecer un nivel de luz ambiente por encima del cual se apaguen las luces

**FR** Pour définir un niveau de luminosité ambiante au-dessus duquel les éclairages s'éteignent.

**DE** Einstellung eines Umgebungslichtpegels, bei dessen Überschreitung die Beleuchtung ausgeschaltet wird

**PT** Para definir um nível de iluminação ambiente acima do qual as luzes se apagam

**IT** Per impostare un livello della luce ambientale al di sopra del quale spegnere le luci

2 → 9 = Low → High | Niedrig → Hoch | Bajo → Alto  
Baixo → Alto | Faible → Haut | Basso → Alto

2, 5, 7:



4, 6, \*9:



Output Ch. 1 (switching | Schalter |  
comutación | redutores de iluminação |  
commutation | commutazione )

or |oder| o |ou |ou |o

Output Ch. 2 (dimming | dimmings |  
atenuación | redutores de iluminação |  
gradation | regolazione )

> Lux Off Level =

1-9\* Low → High | Niedrig → Hoch  
Bajo → Alto | Baixo → Alto  
Faible → Haut | Basso → Alto

101- higher resolution | höhere Auflösung  
199- resolución más alta | maior resolução  
plus haute résolution | a risoluzione  
più elevata

## Detection | Erkennung | Detección | Detecção | Détection | Rilevamento

\* default | Voreinstellung | predeterminado | padrão | défaut | predefinito

**EN** To switch between presence and absence detection

**ES** Para cambiar entre detección de presencia y de ausencia

**FR** Pour basculer entre détection de présence et d'absence

**DE** Schaltung zwischen Anwesenheits- und Abwesenheitserkennung

**PT** Para alternar entre detecção de presença e ausência

**IT** Per alternare il rilevamento di presenza e assenza

## UHS5



\* Presence | Präsenz | Presencia | Presença |  
Présence | Presenza



Absence | Abwesenheit | Ausencia | Ausência |  
Assenza



## UNLCDHS



Output Ch. 1 (switching | Schalter |  
comutación | redutores de iluminação |  
commutation | commutazione )

or |oder| o |ou |ou |o

Output Ch. 2 (dimming | dimmings |  
atenuación | redutores de iluminação |  
gradation | regolazione )

> Detection Mode =

Pres Presence | Präsenz | Presencia |  
\* Presença | Présence | Presenza

Abs Absence | Abwesenheit | Ausencia |  
Ausência | Absence | Assenza

**EN** To set the time-out period

**ES** Para establecer el tiempo de espera

**FR** Pour définir la période de temporisation

**DE** Einstellung der Timeout-Dauer

**PT** Para definir o intervalo de tempo

**IT** Per impostare il periodo di timeout

1, 10, \*20 minutes | Minuten | minutos | minutos | minutos |  
minuti:



5, 15, 30 minutes | Minuten | minutos | minutos | minutos | minuti:



10 seconds | Sekunden | segundos | segundos |

secondi:



Detector Params > Timeout  
(mins) =

1-99 minutes | Minuten | minutos | minutos | minutos |  
| minuti  
10\* default | Voreinstellung  
predeterminado | padrão  
défaut | predefinito  
0 10 seconds | Sekunden | segundos |  
secondes | secondi

**EN** To change the sensitivity to movement

**ES** Para cambiar la sensibilidad al movimiento

**FR** Pour modifier la sensibilité au mouvement

**DE** Änderung der Bewegungsempfindlichkeit

**PT** Para alterar a sensibilidade ao movimento

**IT** Per modificare la sensibilità al movimento

2→9 = Low → High | Niedrig → Hoch | Bajo → Alto  
Baixo → Alto | Faible → Haut | Basso → Alto

1, 5, \*9:



3, 6, 8:



Detector Params >  
Sensitivity 0n / Sensitivity  
Off =

1-9\* Low → High | Niedrig → Hoch  
Bajo → Alto | Baixo → Alto  
Faible → Haut | Basso → Alto

EN

## Technical Data

Device	EBDHS-PRM	EBDHS-PRM-VFC	EBDHS-PRM-VFC-NC
Weight kg	0,14	0,15	0,15
Supply voltage AC at 50/60Hz	230 +/- 10%	230 +/- 10%	230 +/- 10%
Parasitic power consumption mW	770	840	755
Terminal capacity	2,5 mm <sup>2</sup>		
Min load	N/A	100 mA	100 mA
Max load			
- Incandescent lighting	10 A	10 A	2 A
- Fluorescent lighting	10 A	6 A	2 A
- Compact fluorescent lighting	10 A	3 A	2 A
- LED lighting	10 A	3 A	2 A
- Fans and ventilation equipment	10 A	3 A	2 A
Max power factor correction capacitance	N/A	40 µF	40 µF
Purpose	Sensing control		
Installation	Class 2		
Construction	Independent, flush mounted, electronic control		
Type of action	Type 1.B action (micro disconnection)		
Pollution	Degree 2		
Software	Class A		
Rated impulse voltage	2500V		
Operational temp. °C	-10 to 30		
Humidity	5 to 95% non-condensing		
Material (casing)	Flame retardant/ABS and PC/ABS		
IP rating	IP40 (IP65 with gasket)		
Compliance	EMC-2014/30/EU, LVD-2014/35/EU		

DE

## Technische Daten

Gerät	EBDHS-PRM	EBDHS-PRM-VFC	EBDHS-PRM-VFC-NC
Gewicht kg	0,14	0,15	0,15
Versorgungsspannung AC bei 50/60 Hz	230 +/- 10%	230 +/- 10%	230 +/- 10%
Parasitäre Stromverbrauch	770	840	755
Leiterkapazität	2,5 mm <sup>2</sup>		
Min. Last	n.v.	100 mA	100 mA
Max. Last			
- Glühlampen	10 A	10 A	2 A
- Neonbeleuchtung	10 A	6 A	2 A
- Kompakte Neonbeleuchtung	10 A	3 A	2 A
- LED-Beleuchtung	10 A	3 A	2 A
- Induktiv/Ventilatoren und Lüftungssysteme	10 A	3 A	2 A
Max. Kapazität der Blindleistungskompensation	n.v.	40 µF	40 µF
Zweck	Steuerung		
Installation	Klasse 2		
Bauweise	Separat montierte Steuerung für bündige Montage		
Aktionsart	Aktionsstyp 1.B (Mikro-Abschaltung)		
Verschmutzung	Grad 2		
Software	Klasse A		
Bemessungsspannung	2500V		
Betriebstemperatur °C	-10 bis 30		
Feuchtigkeit	5 bis 95% nicht-kondensierend		
Material (Gehäuse)	Brandverzögerndes ABS und PC/ABS		
IP-Schutzklasse	IP40 (IP65 mit Dichtung)		
Eingehaltene Normen	EMC-2014/30/EU, LVD-2014/35/EU		

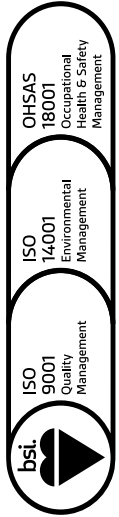
Dispositivo	EBDHS-PRM	EBDHS-PRM-VFC	EBDHS-PRM-VFC-NC
Peso (kg)	0,14	0,15	0,15
Voltaje de entrada de CA a 50/60 Hz	230 +/- 10%	230 +/- 10%	230 +/- 10%
Consumo energético parasitaria	770	840	755
Capacidad del terminal		2,5 mm <sup>2</sup>	
Carga mín.	N/A	100 mA	100 mA
Carga máx.			
- Iluminación incandescente	10 A	10 A	2 A
- Lámpada fluorescente	10 A	6 A	2 A
- Lámpada fluorescente compacta	10 A	3 A	2 A
- Lámpada de LED	10 A	3 A	2 A
- Inductivo/equipo de ventilación y ventiladores	10 A	3 A	2 A
Capacidad máx. de corrección del factor de potencia	N/A	40 µF	40 µF
Finalidad	Control de sensores		
Instalación	Clase 2		
Construcción	Control instalado de forma independiente para instalación a ras		
Tipo de acción	Acción de tipo 1 B (microdesconexión)		
Contaminación	Grado 2		
Software	Clase A		
Voltaje nominal de impulso	2500V		
°C de temperatura operativa	De -10 a 30		
Humedad	Del 5 al 95 % sin condensación		
Material (carcasa)	ABS y PC/ABS retardantes de llama		
Grado de protección IP	IP40 (IP65 con junta de estanqueidad)		
Conformidad con normativas	EMC-2014/30/EU, LVD-2014/35/EU		

Dispositivo	EBDHS-PRM	EBDHS-PRM-VFC	EBDHS-PRM-VFC-NC
Peso (kg)	0,14	0,15	0,15
Tensión de alimentación CA, 50/60 Hz	230 +/- 10%	230 +/- 10%	230 +/- 10%
Consumo de energía parasitaria	770	840	755
Capacidad del terminal		2,5 mm <sup>2</sup>	
Carga mín.	N/A	100 mA	100 mA
Carga máx.			
- Iluminación incandescente	10 A	10 A	2 A
- Lámpada fluorescente	10 A	6 A	2 A
- Lámpada fluorescente compacta	10 A	3 A	2 A
- Lámpada de LED	10 A	3 A	2 A
- Inductivo/ventiladores e equipamientos de ventilación	10 A	3 A	2 A
Capacidad máxima de corrección del factor de potencia	N/A	40 µF	40 µF
Objetivo	Control de sensibilidad		
Instalación	Clase 2		
Construcción	Control instalado de manera independiente para instalación nivelada		
Tipo de acción	Acción Tipo 1 B (microdesconexión)		
Poliuición	Nivel 2		
Software	Clase A		
Tensión de impulso nominal	2500V		
Temperatura operacional (°C)	-10 a 30		
Umidade	5% a 95%, sem condensação		
Material (caixa)	ABS e PC/ABS retardante de chamas		
Classificação IP	IP40 (IP65 com vedação)		
Compatibilidade	EMC-2014/30/EU, LVD-2014/35/EU		



Dispositif	EBDHS-PRM	EBDHS-PRM-VFC	EBDHS-PRM-VFC-NC
Poids kg	0,14	0,15	0,15
Tension d'alimentation CA à 50/60 Hz	230 +/- 10%	230 +/- 10%	230 +/- 10%
Consommation électrique parasite	770	840	755
Capacité des terminaux		2,5 mm <sup>2</sup>	
Charge min.	SO	100 mA	100 mA
Charge max.			
- Éclairage incandescent	10 A	10 A	2 A
- Éclairage fluorescent	10 A	6 A	2 A
- Éclairage fluorescent compact	10 A	3 A	2 A
- Éclairage LED	10 A	3 A	2 A
- Inductif/ventilateurs et équipements de ventilation	10 A	3 A	2 A
Capacité max. de correction du facteur de puissance	SO	40 µF	40 µF
Rôle	Contrôle de détection		
Installation	Classe 2		
Construction	Commande indépendante à encastrer		
Type d'action	Action Type 1 B (micro déconnexion)		
Pollution	Niveau 2		
Logiciel	Classe A		
Tension nominale de tenue aux chocs	2500V		
Température de fonctionnement °C	-10 à 30		
Humidité	5 à 95 % sans condensation		
Matériau (boîtier)	F ABS et PC/ABS ignifuges		
Indice IP	IP40 (IP65 avec joint)		
Conformité	EMC-2014/30/EU, LVD-2014/35/EU		

Dispositivo	EBDHS-PRM	EBDHS-PRM-VFC	EBDHS-PRM-VFC-NC
Peso in kg	0,14	0,15	0,15
Tensione di alimentazione CA a 50/60 Hz	230 +/- 10%	230 +/- 10%	230 +/- 10%
Consumo di energia parassita	770	840	755
Capacità del morsetto		2,5 mm <sup>2</sup>	
Carico min	ND	100 mA	100 mA
Carico max			
- Luce a incandescenza	10 A	10 A	2 A
- Illuminazione fluorescente	10 A	6 A	2 A
- Illuminazione fluorescente compatta	10 A	3 A	2 A
- Illuminazione LED	10 A	3 A	2 A
- Induttivo/ventole e apparecchiature di ventilazione	10 A	3 A	2 A
Capacità di correzione del fattore di alimentazione massima	ND	40 µF	40 µF
Scopo	Controllo sensori		
Installazione	Classe 2		
Costruzione	Controllo con montaggio indipendente per il montaggio a incasso		
Tipo di azione	Azione di tipo 1 B (micro disconnessione)		
Inquinamento	Grado 2		
Software	Classe A		
Tensione nominale a impulso	2500V		
Temperatura di esercizio °C	Da -10 a 30		
Umidità	da 5 a 95% senza condensa		
Materiale (rivestimento)	ABS e PC/ABS ignifugo		
Classificazione IP	IP40 (IP65 con guarnizione)		
Conformità	EMC-2014/30/EU, LVD-2014/35/EU		



FM 45789 EMS 534520 OHS 642036



CP Electronics - a business unit of  
Legrand Electric Limited  
Brent Crescent, London NW10 7XR UK  
Tel: +44 (0)333 900 0671  
Fax: +44 (0)333 900 0674

A brand of **legrand**<sup>®</sup>  
www.cpelectronics.co.uk  
enquiry@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.