

Bus-Bewegungs-Helligkeitssensor   
BBH55/12V DC

Temperatur an der Einbaustelle:  
-20°C bis +50°C.  
Lagertemperatur: -25°C bis +70°C.  
Relative Luftfeuchte:  
Jahresmittelwert <75%.

Bus-Bewegungs-Helligkeitssensor zum Anschluss an das RS485-Bus-Gateway BGW14. Für Einzel-Montage oder Montage in das 55er-Schaltersystem. 80x80mm, 27mm hoch. Einbautiefe 33mm. Stand-by-Verlust nur 0,1 Watt. Für Einbaumontage in 55mm Schaltersdosen.

Über den 4-Draht-Bus erfolgt die Datenübertragung und die Stromversorgung mit einem 12V DC-Schaltnetzteil. Bis zu 16 BBH können an die Klemmen RSA/RSB des RS485-Bus-Gateways BGW14 angeschlossen werden. Die zulässige Gesamtleitungslänge beträgt 1000m. Der dem BGW14 beiliegende zweite 120Ω Abschlusswiderstand muss an dem am weitesten entfernten BBH zusätzlich an die Klemmen RSA/RSB angeschlossen werden.

Zur Schraubbefestigung empfehlen wir Edelstahl-Senkschrauben 2,9x25mm, DIN 7982 C. Sowohl mit Dübeln 5x25mm als auch auf 55mm-Schaltersdosen. Je 2 Stück Edelstahl-Senkschrauben 2,9x25mm und Dübel 5x25mm liegen bei.

Eine Bewegungserkennung wird sofort in den RS485-Bus gesendet. Die Ausschaltmeldung erfolgt nach ca. 1 Minute ohne Bewegung.

Der Sensor misst die Helligkeit von 0 bis 2000 Lux und sendet alle 10 Sekunden bei einer Helligkeitsänderung von mind. 10 Lux eine Meldung in den RS485-Bus.

**Busadresse des BBH einstellen:**

Um die Busadresse einzustellen muss

die Frontplatte abgezogen werden. An dem dadurch zugänglichen Drehschalter wird für jeden der maximal 16 BBH eine andere Busadresse eingestellt.

**Fehlermeldungen:**

Haben mehrere BBH dieselbe Busadresse, blinkt die LED unter der Frontplatte. Ist die Buskommunikation gestört, leuchtet die LED unter der Frontplatte dauerhaft.

Der Bewegungs-Helligkeitssensor kann in die Aktoren FSR14, F4SR14, FUD14, FSG14, FDG14, FHK14, F4HK14, FAE14, FTN14 und FZK14 eingelernt werden.

**Lerntelegramm senden:**

Um den Bus-Bewegungs-Helligkeitssensor in einen lernbereiten Aktor einzulernen, muss die Frontplatte abgezogen werden. Der dadurch zugängliche Taster LRN muss kurz gedrückt werden.

**Datenübermittlung:**

EEP A5-08-01

Lerntelegramm: 0x20080D85

Datentelegramm:

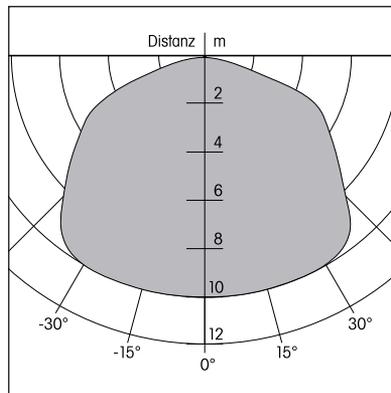
Data\_byte0 = 0x0D = Bewegung

0x0F = keine Bewegung

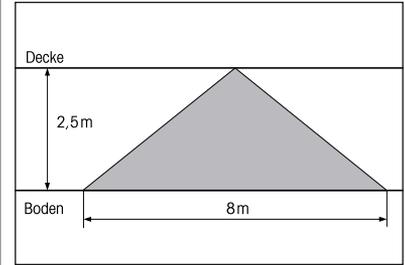
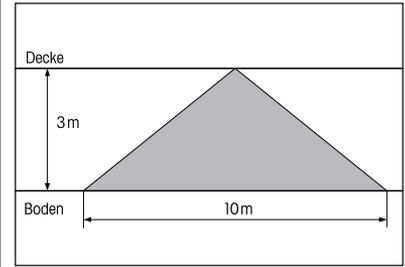
Data\_byte2 = Helligkeit 0x00..0xFF

entspricht 0..2048 lux

**Wandmontage**



**Deckenmontage**



**Zum späteren Gebrauch aufbewahren!**

**Eltako GmbH**

D-70736 Fellbach

**Produktberatung und  
Technische Auskünfte:**

 +49 711 943500-02

 Technik-Beratung@eltako.de

eltako.com