

Sensor CBU-HB17MDALIV



Passiv PIR sensor med närvarodetektor för höghöjdsmontage

Varning!

Hög spänning. Risk för elektrisk stöt. Installation bör endast utföras av behörig elektriker. Säkerställ att kraftförsörjningen är avslagen innan koppling sker.

Försiktighetsåtgärder

- Placera inte CBU-HB17MDALIV nära värmekällor, fläktar eller i ventilerade takutrymmen.
- Placera inte nära eller så att någon ljuskälla pekar direkt in i CBU-HB17MDALIV.
- Se till att kablar och ledningar är ordentligt fastsatta i anslutningsterminalerna.

Installation

Planera var CBU-HB17MDALIV ska placeras. Slå av strömmen.

CBU-HB17MDALIV ska anslutas enligt kopplingsschema:

L: Fas in.

N: Nolla in.

+: DALI styrledning (polaritetsoberoende)

-: DALI styrledning (polaritetsoberoende)

Slå ut eller borra lämpliga hål på monteringsplattan för att fästa plattan i taket eller apparatdosa. Mata kablar genom lämpligt (sido- eller bakre) ingångshål. Skruva fast bakmonteringsplattan via monteringshålen. Anslut kablarna till sensorns kopplingsplint. Tryck fast sensorn på monteringsplattan.

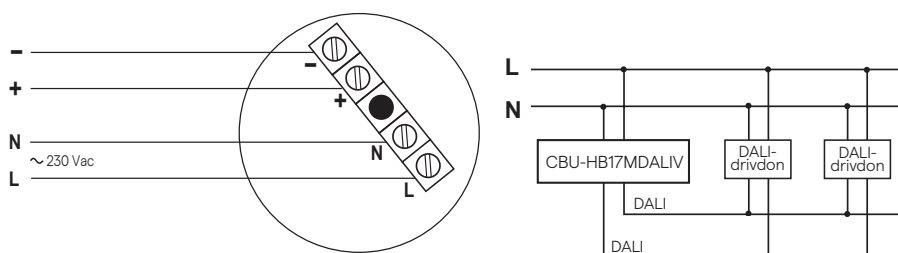
Drift

Kontrollera driften av CBU-HB17MDALIV på följande sätt:

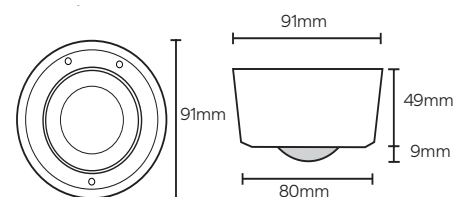
Slå på strömmen och efter 20 sekunder, om sensorn har känt av rörelse av en person inom dess detektionszon, kommer den integrerade röda LED-lampan på CBU-HB17MDALIV att vara tänd i 4 sekunder innan den släcks.

Därefter, varje gång rörelse upptäcks av CBU-HB17MDALIV, kommer den integrerade röda LED-lampan att blinka. Sensorns beteende som exempelvis dröjtider och dagsljuskompensation programmeras via Casambi-appen.

Kopplingsschema



Dimensioner



Tekniska data

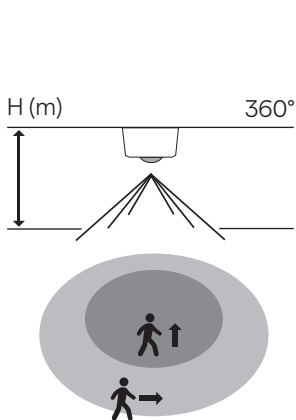
Effekt	100 - 240Vac
Frekvens	50/60Hz
Max. belastning	20mA
Standby effekt	18mA
Utgång	DALI 15VDC
Max. belastning	16mA (max 8 drivdon)
Radiosändare	
Arbetsfrekvens	2.4... 2,483 GHz
Max. utgångseffekt	+4 dBm
Räckvidd	5 - 2000 lux
Arbetsförhållanden: Temperaturskillnaden mellan detekteringsmålet och bakgrunden måste vara minst 4 °C.	
Omgivningstemp.	-20... +40 °C
Förvaringstemperatur	-25... +75 °C
Arbetsfuktighet	0... 80%, ej kond.
Kabeldimensioner	0,5mm ² - 2,5mm ²
Kabelskalning	6-7mm
Dragningsmoment	0,4 Nm/4 Kgf.cm
Dimensioner	49x91x91mm
Vikt	98g
IP-klassning	IP20
Skyddsklass	Klass II
Material	Flambromsande PC
Färg	Vit (RAL 9003)
Standarder	
EMC emission: EN 301 489-1 V2.2.0, EN 301 489-17 V3.1.1, EN 55032: 2015, EN61000-3-2: 2014, EN61000-3-3: 2013	
Immunitet: EN 301 489-1 V2.2.0, EN 301 489-17 V3.1.1	
Miljö: Harmoniserar med WEEE och RoHs direktiven	

Sensor CBU-HB17MDALIV



Passiv PIR sensor med närvarodetektor för höghöjdsmontage

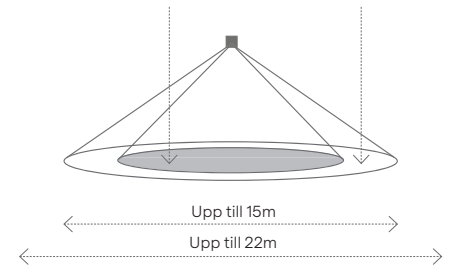
Detekteringsområde



Höjd (m)	Rörelse tvärs mot	Rörelse rakt mot
	Tvärs (m)	Mot (m)
5	Ø 6,5	Ø 4,5
7	Ø 9	Ø 6
9	Ø 11,5	Ø 9,5
11	Ø 14	Ø 9,5
13	Ø 16,5	Ø 11,5
15	Ø 19	Ø 13
17	Ø 22	Ø 15

Stark detekteringszon
tex en person som rör en arm eller går emot PIR

Sekundär detekteringszon
tex en person som går vinkelrätt emot PIR



Profiler

- CBU-HB17MDALIV Broadcast
Standardprofil för att samstyra upp till 8st DALI-drivdon
- CBU-HB17MDALIV Passive
Profil för att inaktivera DALI-utgången, i de fall man enbart ska använda sensorn till detektering och sedan skicka information vidare till annan Casambi-enhet ansvarig för styrning.

Installationsmanual
CBU-HB17MDALIV V.1 24.11