

Sensor CBU-PIRDALI-HB

Beteckning	Sensor CBU-PIRDALI-HB
E-nummer	13 014 88
Art. nummer	V-44B0306-151N
Maximal DALI-utgång	20mA (10 DALI-drivdon)
Maximal brytningsström (reläfunktion)	10A
Maximal inrusningsström (reläfunktion)	200A / 300µs
Vikt	200g
Max ström	10A
Kabelarea	2,5mm ²
Ljusdetekteringsområde	1-999lux
Mottagar frekvens	2.4GHz ISM band
Mottagar effekt	Upp till 4dBm uteffekt och -93dBm RX-känslighet
Nominell impulsspänning	2500V
Inspänning	230VAC
Arbetstemperatur	-20 till 35°C
Luftfuktighet	5 till 95% icke-kond.
Material (hölje)	Flamskyddsmedel ABS
Isoleringsklass	2
IP klass	40
Certifiering	CE



Trådlös Casambi, IP40, högrads-/högnivå, infälld, multi-pyro, PIR-närvarosensor med ljussensor i ett särskilt fönster, utrustad med DALI-dimning och reläutgång.

Sensorn är utmärkt att använda som rumslösning där sensorn DALI-dimrar takarmaturer och reläutgången samtidigt styr uttag eller miljöbelysning. Med närvaro- och ljussensor försäkras energieffektiv belysning efter varje väder och som bara lyser när någon är i rummet. Du kan även byta till TW-profil och få cirkadiskt ljus som samtidigt följer solens upp- och nedgång.



Varning

Denna anordning bör installeras av en kvalificerad elektriker i enlighet med den senaste utgåvan av IEE:s ledningsregler.



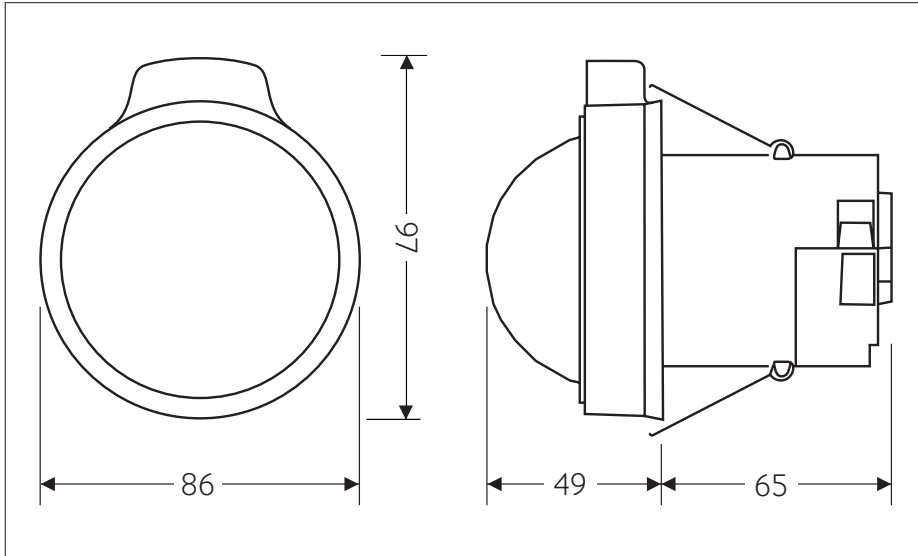
Giltiga sensorutgångsintällningar:

DALI-utgång 1-100%	Reläutgång L': Av	Fungerar!
DALI-utgång 0%	Reläutgång L': Av	Fungerar!
DALI-utgång 1-100%	Reläutgång L': På	Fungerar!
DALI-utgång 0%	Reläutgång L': På	Fungerar inte!

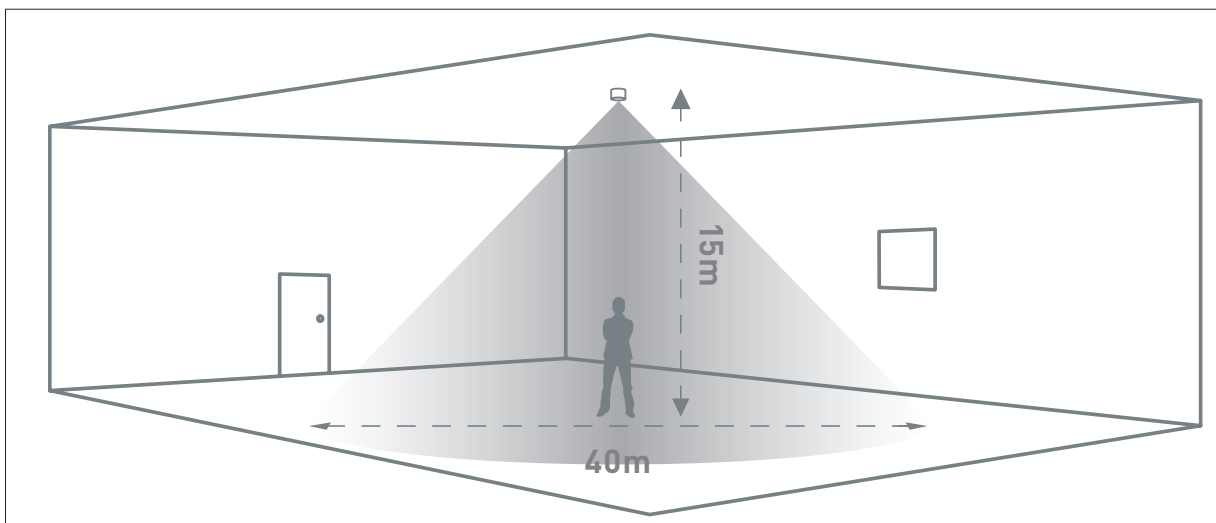
* Detta kan kringgå om profilen som innehåller texten "(@ on DALI only)" används. Då fungerar reläutgången oberoende och svarar inte på dimringsvärden på DALI-utgången.

För mer information kring olika profilers funktioner, se avsnittet om profiler i manualen.

Dimensioner (mm)



Detektionsmönster (m)

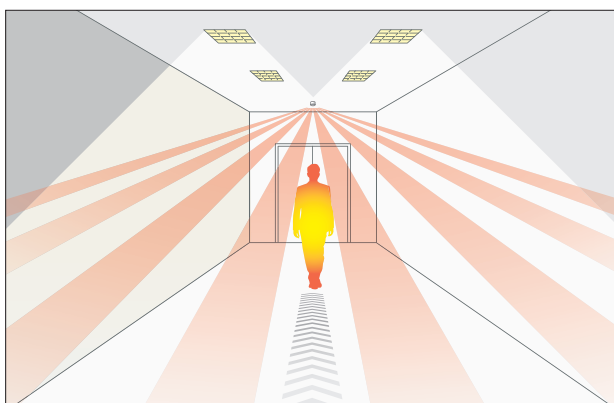


Räckvidd vid gång tvärs över rummet



Höjd	Räckvidd diameter
15m	40m
10m	26m
6m	16m
3m	9m

Räckvidd vid gång rakt mot sensor

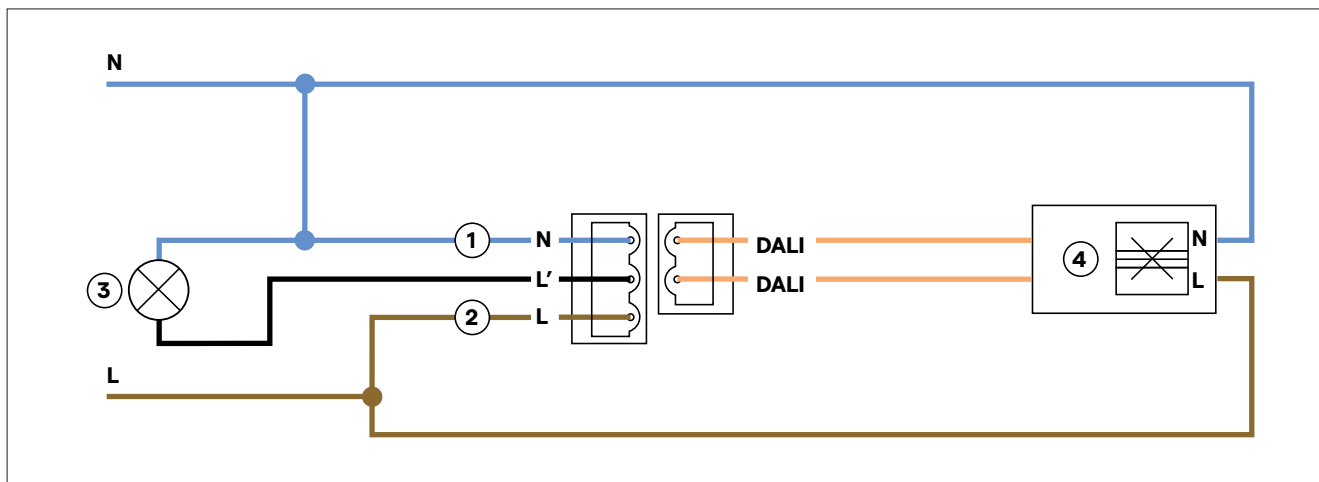


Höjd	Räckvidd diameter
15m	30m
10m	20m
6m	12m
3m	8m

Kopplingsschema

Använd reläutgången för icke-dimbara laster och den dimbara utgången för DALI armaturer.

1. Neutral
2. Fas
3. 10A kretsskydd krävs
4. Last
5. DALI-armatur

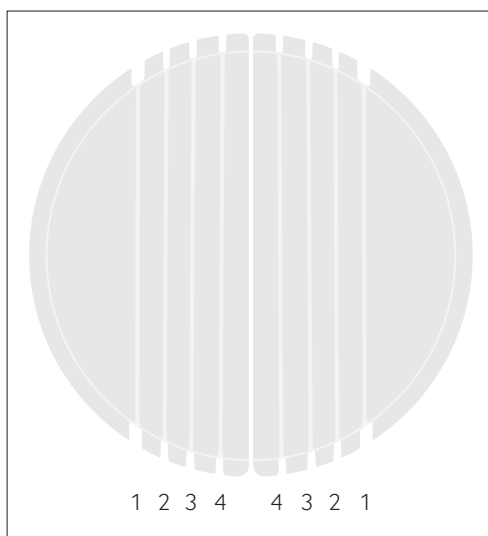


Profiler CBU PIRDALI-HB

Profilnamn	Profilbeskrivning	DALI device type	DALI Addressering	Reläutgång påverkas av DALI-utgång	Kommentarer
EBDHS-B-CB-DD	Standardläge	Type 0	Ingen	Ja	Reläutgången påverkas av DALI-utgångens värden
EBDHS-B-CB-DD (@ on DALI only)	Automationstyrning påverkar bara DALI-utgången. Reläutgången styrs enbart manuellt	Type 0	Ingen	Nej	Reläutgången fungerar oberoende och svarar inte på dimringsvärden på DALI-utgången
EBDHS-B-CB-DD DT8 W-C	DALI type 8 master dim (Varm < > Kall)	Type 8	0: Varm vit 1: Kallvit	Ja	Förinställd "dim to warm"-funktion. Varm vid lite ljus och kall vid mycket ljus
EBDHS-B-CB-DD DT8 TW	DALI type 8 master dim, (Varm < > Kall)	Type 8	0: Varm vit 1: Kallvit	Ja	Justera dimringsnivå och ljustemperatur separat
EBDHS-B-CB-DD DT8 RGB	DALI type 8 master dim, färg, mättnad+färgkarta	Type 8	0: Röd 1: Grön 2: Blå	Ja	Färg kan definieras med både mättnad och färgkarta
EBDHS-B-CB-DD DT6 TW	Master dim, (Varm < > Kall)	Type 6	0: Varm vit 1: Kallvit	Ja	Justera dimringsnivå och ljustemperatur separat
EBDHS-B-CB-DD DT6 RGB	DALI type 6 RGB & master dim	Type 6	0: Röd 1: Grön 2: Blå	Ja	Färg kan definieras med både mättnad och färgkarta
EBDHS-B-CB-DD DALI 2 ch	DALI 2-kanal dimning, 2 sliders	Type 6	0: Kanal 1 1: Kanal 2	Ja	Tilldelar automatiskt adresser. Se till att använda samma antal enheter som profilen är ämnad för (2st)
EBDHS-B-CB-DD DALI 3 ch	DALI 3-kanal dimning, 3 sliders	Type 6	0: Kanal 1 1: Kanal 2 2: Kanal 3	Ja	Tilldelar automatiskt adresser. Se till att använda samma antal enheter som profilen är ämnad för (3st)
EBDHS-B-CB-DD DALI 4 ch	DALI 4-kanal dimning, 4 sliders	Type 6	0: Kanal 1 1: Kanal 2 2: Kanal 3 3: Kanal 4	Ja	Tilldelar automatiskt adresser. Se till att använda samma antal enheter som profilen är ämnad för (4st)

Applicering av maskningsskydd - för korridorer

Trimma maskerna i sidled för att minska bredden på detekteringen för gångar.

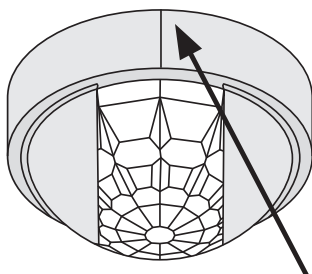


- a. Trimlinje
 - b. 15m monteringshöjd
 - c. 10m monteringshöjd
 - d. 6m monteringshöjd
 - e. 3m monteringshöjd
- TÖ = Tvärs över rummet
RM = Rakt mot sensorn

a	b	c	d	e
1	TÖ 18m x 40m RM 13.5m x 30m	TÖ 11.7m x 26m RM 9m x 20m	TÖ 7.2m x 16m RM 5.4m x 12m	TÖ 4m x 9m RM 3.6m x 8m
2	TÖ 12.8m x 40m RM 9.6m x 30m	TÖ 8.3m x 26m RM 6.4m x 20m	TÖ 5.1m x 16m RM 3.8m x 12m	TÖ 2.8m x 9m RM 2.5m x 8m
3	TÖ 8.8m x 40m RM 6.6m x 30m	TÖ 5.7m x 26m RM 4.4m x 20m	TÖ 3.5m x 16m RM 2.6m x 12m	TÖ 1.9m x 9m RM 1.7m x 8m
4	TÖ 4.4m x 40m RM 3.3m x 30m	TÖ 2.8m x 26m RM 2.2m x 20m	TÖ 1.7m x 16m RM 1.3m x 12m	TÖ 0.9m x 9m RM 0.8m x 8m

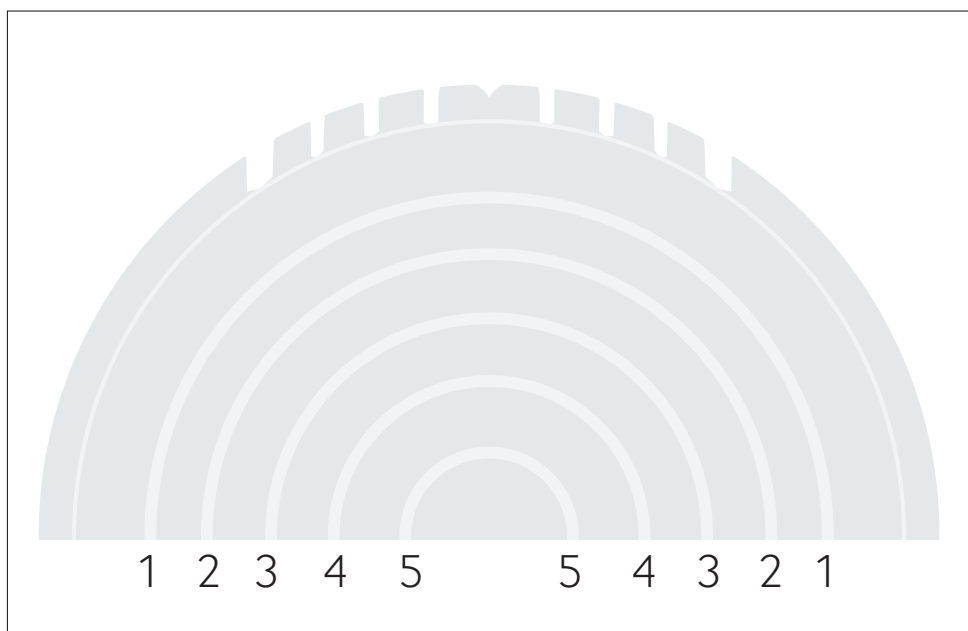
Montera skydd på sensorn

Rikta in trimmade skärmar med sensorhuvudet - inriktningsmärken och gång.



Minska detekteringsgraden

Trimma maskerna längs radiella linjer för att minska detektionsdiametern.



a	b	c	d	e
1	TÖ 35,6m RM 26,7m	TÖ 23,1m RM 17,8m	TÖ 14,2m RM 10,6m	TÖ 8m RM 7,1m
2	TÖ 25,2m RM 18,9m	TÖ 16,3m RM 12,6m	TÖ 10m RM 7,5m	TÖ 5,6m RM 5m
3	TÖ 18m RM 13,5m	TÖ 11,7m RM 9m	TÖ 7,2m RM 5,4m	TÖ 4m RM 3,6m
4	TÖ 12,8m RM 9,6m	TÖ 8,3m RM 6,4m	TÖ 5,1m RM 3,8m	TÖ 2,8m RM 2,5m
5	TÖ 8,8m RM 6,6m	TÖ 5,7m RM 4,4m	TÖ 3,5m RM 2,6m	TÖ 1,9m RM 1,7m

- a. Trimlinje
- b. 15 m monteringshöjd
- c. 10 m monteringshöjd
- d. 6 m monteringshöjd
- e. 3 m monteringshöjd
- TÖ = Tvärs över rummet
- RM = Rakt mot sensorn

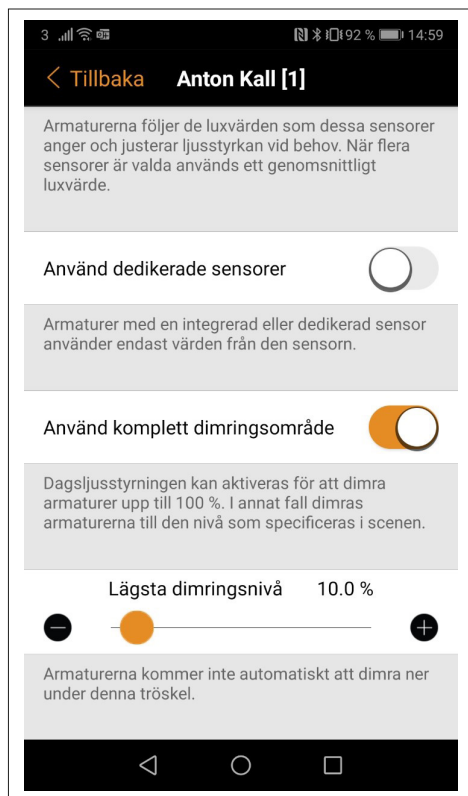
Sensorkonfiguration

Konfigurera sensorstyrningen via Casambi App från Apple App Store eller Google Play.

För konfiguration av ljusreglering ska du se till att inställningen nedan görs:

1. Låt några minuter gå för att få effekt:
2. (Använd hela dimområdet) = aktiverar.

Kommunikationsavståndet mellan två Casambi-enheter är beroende av omgivningen och hinder, t.ex. väggar och byggnadsmaterial. Räckvidd är 15 m inomhus och 30 m utomhus. I de flesta fall sitter Casambienheterna med en 5-6 meter från varandra.



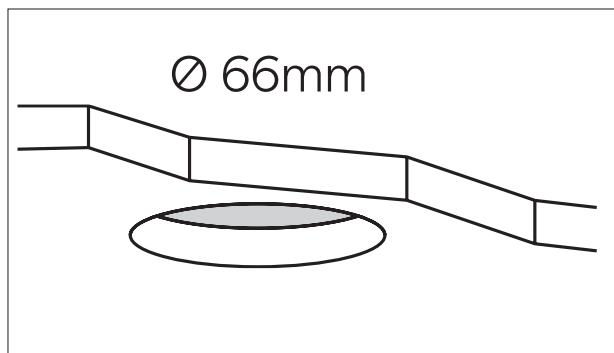
Installation

Denna enhet är utformad för att monteras i taket.

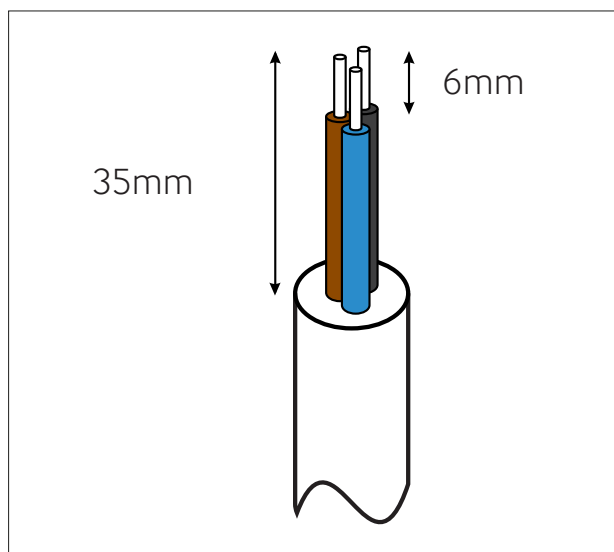
- Placera inte enheten där direkt solljus kan komma åt sensorn.
- Placera inte sensorn inom 1 meter från belysning, forcerad luftuppvärmning eller ventilation.
- Fäst inte sensorn på en instabil eller vibrerande yta.
- Rörelse upptäcks bäst när den omgivande temperaturen skiljer sig från människokroppens temperatur, använd därför inom -20 till 35°C för omgivningstemperatur.

Rekommendationer för håltagning

Skär ut ett hål med en diameter på 66mm i taket.

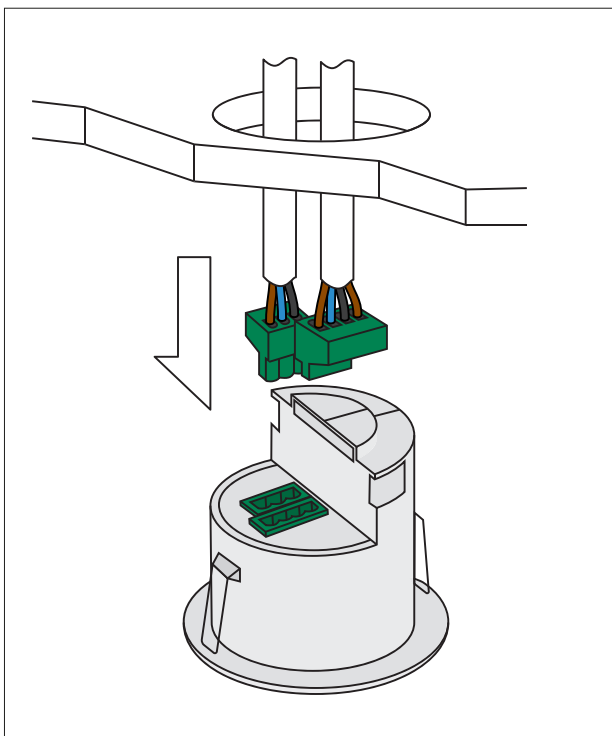


Rekommendationer för kabelskalning



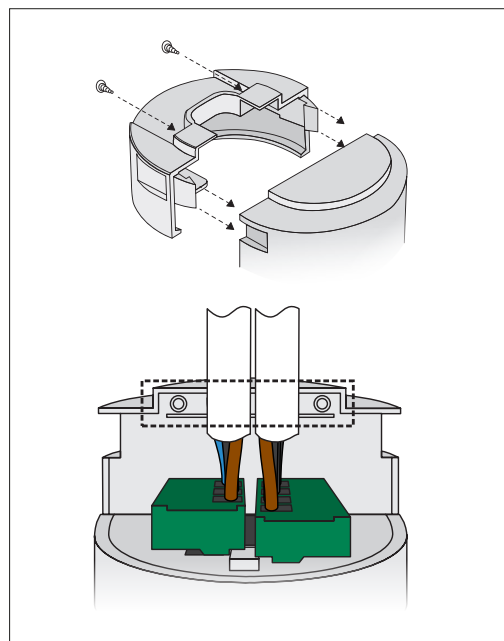
Koppla in kontakterna och anslut till detektorn

Koppla in kontakten/kontakterna med hjälp av kopplingsschemat på sidan 4 som vägledning. Anslut kontakten/kontakterna till detektorn.



Dragavlastning

Fortsätt att dra åt skruvarna tills klämstången klickar ut och är ordentligt fast mot kabeln/kablarna. Kabeln får endast klämma fast den yttre manteln.



Installera sensorn

Böj fjädrarna uppåt och tryck sensorn genom hålet i taket. När den är på plats fjädrar fjädrarna tillbaka och håller fast sensorn. Enheten är nu på plats. Var försiktig när du böjer fjädrarna för att undvika skador.

