TEDSON GUIDE | SVENSKA

Välj rätt Casambi-modul för din belysning

Börja med vad armaturen eller LED-strippen behöver. Casambi är styrsystemet; modulens elektriska gränssnitt avgör hur just din ljuskälla kan anslutas och styras.

1. Läs armaturens eller drivdonets märkning

Ta fram exakt modell, matning och dimringsgränssnitt innan modul väljs. Orden DALI, fasdimring, 0-10 V och konstantspänningsstrip beskriver olika anslutningar. En modul för det ena kan inte antas ersätta en modul för det andra.

Om armaturen redan är Casambi Ready kan den ha styrningen inbyggd. Kontrollera dess egen profil och funktioner innan ytterligare modul beställs.

2. Matcha gränssnittet med rätt modell

Följande är ett första urval. Exakt inkoppling, lastgräns och profil hämtas alltid från den valda modellens EU-underlag.

• Dimbart AC-drivdon eller AC-lampa med kompatibel bakkantsdimring: CBU-TED-LR är den relevanta modulgruppen att kontrollera.

• Drivdon med 0-10/1-10 V eller ett lämpligt slutet DALI-upplägg: kontrollera CBU-ASD-LR. Dess DALI-matning och reläfunktion har särskilda begränsningar.

• Två analoga 0-10 V-kanaler eller en lämplig DALI-port: kontrollera CBU-A2D-LR. Äldre CBU-A2D är en separat modell utan LR.

• DALI-buss med extern bussmatning: kontrollera CBU-DCS-LR och rätt profil. Enheten matas från bussen och skapar inte sin egen bussmatning.

• 12-24 V konstantspännings-LED-strip: kontrollera CBU-PWM4-LR tillsammans med rätt nätaggregat, kanalprofil och sammanlagd ström.

3. Bestäm vad kunden ska kunna göra

Tända och dimra en enfärgad list, ändra färgtemperatur och styra RGB/RGBW kräver olika laster och profiler. Appen visar de funktioner den valda hårdvaran erbjuder. Den omvandlar inte en enfärgad armatur till en färgväxlande.

DALI broadcast innebär gemensamma kommandon till berörda don. Det innebär inte automatiskt individuell adressering av varje armatur. Om ett befintligt DALI-system ska styra Casambi, eller om varje DALI-armatur ska adresseras separat, behöver systemets riktning och arkitektur kontrolleras särskilt.

4. Lägg till rätt sätt att använda ljuset

Xpress-LR ger programmerbara knappval. En kompatibel sensor kan ge närvaro- och/eller dagsljusfunktioner efter verifiering av modell och profil. Cloud Gateway behövs för avtalad fjärråtkomst och kan hjälpa nätet att få korrekt tid; den är inte ett allmänt krav för lokal knappstyrning.

Produkter med LR i namnet ger Long Range-funktion först i ett kompatibelt nät med valt Long Range-radioläge. Kontrollera hela nätet vid utbyggnad. Ett äldre icke-LR-system ska inte få nytt radioläge enbart för att en ny LR-produkt tillkommit.

Ta med dessa uppgifter till Tedson

Skicka armaturens/drivdonets modell och datablad, antal, önskade funktioner samt om det finns ett Casambi- eller DALI-system sedan tidigare. För LED-strip behövs även spänning, effekt per meter, längd och antal kanaler. Då kan modul, drivdon och styrsätt bedömas tillsammans.

Vid utbyggnad ska den nya armaturens eller modulens egna funktioner kontrolleras mot det befintliga nätet. Två Casambi-produkter kan ha olika laster och styrmöjligheter även om de kan arbeta i samma nät.

Källor och vidare läsning

Läs guiden på webben och se hela källförteckningen

CBU-TED-LR EU PTS v1.2 ↗

CBU-ASD-LR EU PTS v1.3 ↗

CBU-A2D-LR EU PTS v1.2 ↗

CBU-A2D EU PTS v2.3 ↗

CBU-DCS-LR EU PTS v1.0 ↗

CBU-PWM4-LR EU PTS v1.3 ↗

Casambi: Device profile selection ↗

Casambi: LR and non-LR devices ↗

Kontrollerat 17 oktober 2026. Menynamn och funktioner kan skilja mellan appversioner, modeller och profiler. Prova funktionerna i den faktiska anläggningen. Tedsons sammanfattning ersätter inte modellens fullständiga installationsanvisningar.