

Blåtandsstyrning

Upptäck friheten med trådlös belysningsstyrning.
Vadsbo levererar ett komplett styrsystem för
både små och stora projekt.



VADSBO  powered by CASAMBI

— ett komplett ecosystem för all belysning





Trådlös styrning med Casambi

Systemet är byggt på det standardiserade blåtandprotokollet som finns integrerat i majoriteten av dagens smartphones och surfplattor. Med appstöd för Android och Apples iOS får du enkelt kontroll över din belysning och full dimringsmöjlighet genom din smartphone. Med systemet kan man styra alla ljuskällor, downlights, LED-listor, vägguttag, garageportar, jalousier och mycket mer. Du kan givetvis också styra systemet med en klassisk återfjädrande knapp.



Dimring genom app

Du får enkel, intuitiv dimring och tänd/släckfunktion genom den kostnadsfria appen Casambi.

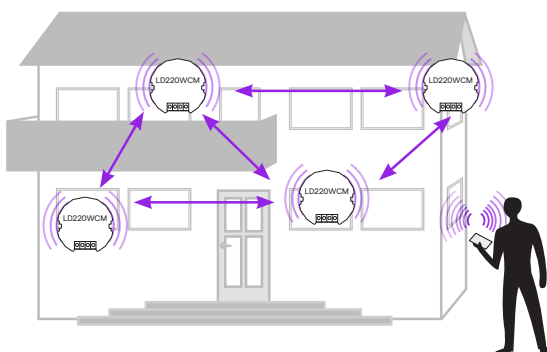


Astrofunktion och tidsstyrning

Astrofunktion innebär att solens upp- och nedgång aktiverar din belysning. Astrofunktion och tidsstyrningen ställs in via appen. Därefter lagras inställningarna i dimmerns minne och arbetar efter dimmerns interna klocka och fungerar helt fristående.

Gruppering och scenarion

Gruppera dina ljuskällor genom appen och dimra / styr dem samtidigt. Du kan självklart även ställa olika scenarion per rum. Exempelvis om du vill släcka samtliga ljuskällor, eller bara önskar att ett visst urval av dina ljuskällor i ett rum skall vara nerdimrade. Allt är möjligt genom dimmern och appen. Bara fantasin sätter begränsningen!



MESH-nätverksteknik

Access och delning av inställningar

Första gången dina Vadsbo- enheter används blir de parade till en masterenhet (smartphone eller surfplatta). Nätverket eller enheten kan därefter delas med andra enheter. Du kan enkelt lösenordskydda ditt nätverket eller lämna det öppet för access. Den interna kommunikationen mellan dimrarna är väl skyddad genom asymmetriska nycklar och ett krypterat schema. Du kan även dela inställningarna med dina nära och kära i hushållet för att samtliga skall få total access till alla ljusregleringsmöjligheter. Enkelt och användarvänligt.

Obegränsad räckvidd

Genom att använda MESH-nätverksteknik behöver du enbart vara inom räckhåll (normalt 30 meter) av endast en enhet för att kunna styra samtliga. Kommunikationen sker per automatik sinsemellan enheterna inom dess räckhåll. Blåtandsdimmern LD220WCM placeras i dosa och ger en naturlig spridning av nätverket i installationen.

Ingen router

Blåtandsystemet kräver ingen extern router då all kommunikation sparas i blåtandsmolnet. Detta är kostnadseffektivt, ger snabb kommunikation och är väldigt praktiskt.

Systemets delar

Nyhet!



Blåtandsvridimmern – VD220WCM

E 13 604 87

VD220WCM är en universal vriddimmer som kan dimra alla typer av laster, 0 – 200VA. Den har ett kraftigt transientskydd om 2kV och passar utmärkt i offentliga miljöer där en vriddimmer är mer användarvänlig. Genom ap-pen kan man ställa in att vredet skall styra en annan valfri Casambi-kompatibel enhet. Detta möjliggör vriddimring av en gruppering av tryckdimrar, drivdon, inställda scener eller övriga produkter som har stöd för Casambi. Du kan även välja att vriddimra i färg för Tunable White applikationer. Dimmern levereras komplett med ramar anpassade till Elko och Exxact. Möjliggör trådlös trappdimring genom vred. Vridimmern har även en tryckknappsingång för anslutning av återfjädrande brytare för att exempelvis växla mellan scener.



Blåtandsdimmern – LD220WCM

E 13 602 42

LD220WCM är en universal, bakkantsinställd fasdimmer, som dimrar mellan 0 och 200VA. Dimmern innehåller, precis som övriga produkter, ett as-trour samt funktionaliteten med att ansluta en återfjädrande tryckknapp. Dimmern är ytterst liten vilket gör att du får gott om plats i dosan. Det går även att avaktivera dimmerfunktionen för att tända/släcka icke dimbara laster.



PWMdimmern – PWM4WCM

E 13 604 07

PWM4WCM är en dimmer som reglerar färgen i armaturer och LED-stripes som är avsedda för RGBW-styrning. RGBW kan användas i restauranger, kyrkor och uteplatser för att sätta rätt stämning och väcka uppmärksamhet. PWM4WCM klarar 144W/24Vdc och 72W/12Vdc.



Reglerdonet – CM10WCM

E 17 106 88

CM10WCM är ett reglerdon som gör om blåtandssignalen till 0/1-10V eller DALI. Den appliceras i befintlig anläggning eller t.ex. när man vill implementera en kraftigare dimmer i anläggningen. I DALI-läget finns t.ex. stöd för Broadcast, färgstyrning och ljustemperatur.

Systemets delar



Det digitala drivdonet – SSW60WCM

E 79 814 41

Med sina 32 förinställda inställningar kan den svensktutvecklade SoftSwitchern SSW60WCM styra/driva marknadens alla LED-armaturer och LED-lister. SSW60WCM är ett digitalt drivdon som möjliggjort en kompakt design med sina 60W.

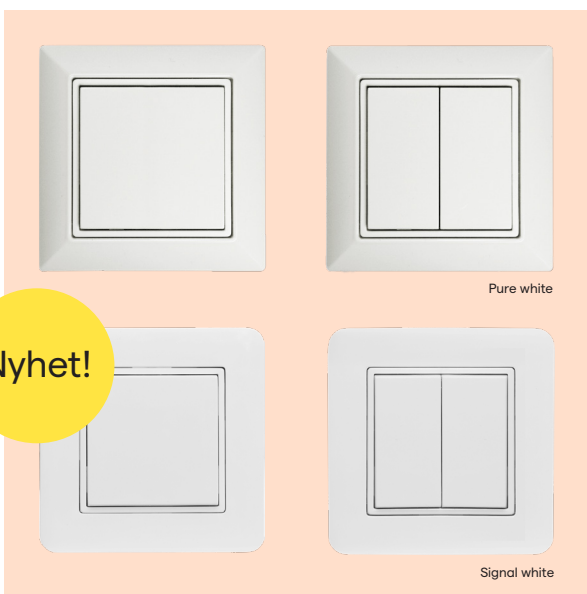


Trådlös fjärrkontroll – Xpress

Svart E 17 106 86

Vit E 17 106 87

Med Xpressens fyra knappar kan du aktivera belysningsscener, animationer och styra enskilda belysningsgrupper. På fjärrkontrollen finns även knappar för dimring och justering av ljusstemperatur. Monteringsplatta med magnetfäste medföljer för enkel installation.



Tråd- och batterilös strömbrytare – Mpress

Pure white E 17 107 75

Signal white E 17 108 53

Mpress är en energitvinnande blåtandsbrytare som, med en eller flera tryckknappar, kan paras till ett Casambi-nätverk. Mpress klarar 100 000 tryck och har en räckvidd på 15m. Med Mpress behövs ingen kraftförsörjning eller kablage för att skicka styrsignaler till valda armaturer. Kan monteras på vilken yta som helst med kraftfull dubbelhäftande tejp eller över apparatdosa om så önskas. Mpress levereras i två varianter: Pure white anpassad för Elko ramsystem och Signal white anpassad för Exxact ramsystem.

OBS! Mpress kräver en Android-enhet med NFC första gången för att anslutas till systemet. Därefter kan alla funktioner programmeras av både IOS och Android.

Nyhet!

Nyhet!



Clock-backup – BTWCM

E 13 305 78

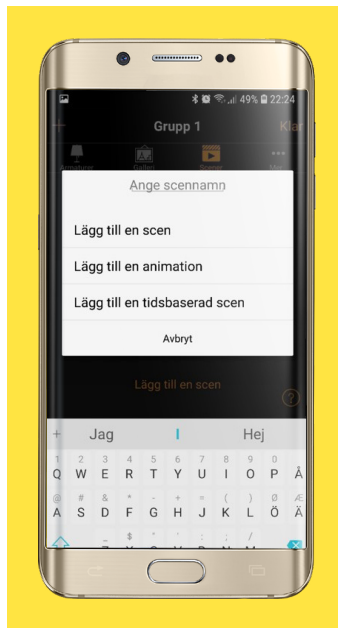
BTWCM är en clock-backup som hjälper dig att synkronisera ditt astrour eller tidsfunktioner vid spänningsbortfall. Paketet innehåller B12WCM, snabbkontakt och batteri med en batteritid på 19 timmar och täcker de flesta spänningsbortfall. BTWCM är av typen plug-in modell och kan installeras där befintligt spänningsuttag finns.

Appinställningar



Scen

Automatisera dina blåtand-sprodukter efter just dina behov! Möjligheterna är många men några av de vanligast förekommande och uppskattade scenerna är "släck allt" - ett enkelt sätt att mörklägga hela din bostad eller arbetsplats. "Vakna" - dimra långsamt upp belysningen i sovrummet. "Mysbelysning" - som hjälper dig att varva ner efter arbetsdagen, kanske nedsjunkna i soffan framför en film.

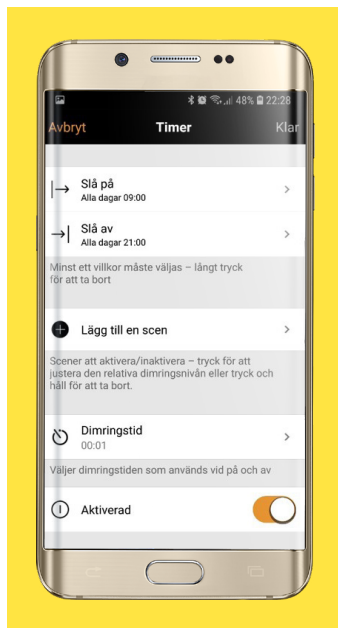


Casambi-appen

1. Klicka in på ditt skapade Nätverk under Mina nätverk.
2. Klicka på Mer.
3. Klicka på Scener och Skapa en ny scen.
Glöm inte att Spara när du gjort dina inställningar!

Astrour och tidsfunktion

Astrour och tidsfunktioner hjälper dig att automatisera din belysning. Du kan välja att belysningen följer solens upp och nedgång, eller tänds/släcks på angivna tider.



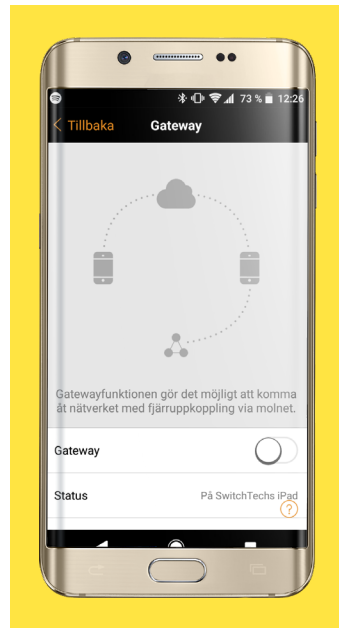
Casambi-appen

1. Klicka på Mer.
2. Klicka på Timer och Lägg till timer.
3. Välj Slå på och ställ in Tid eller Soluppgång/nedgång, samt vilka dagar inställningarna ska gälla.
4. Välj Slå av och bestäm Dag/Tid/Soluppgång/Nedgång när funktionen ska sluta gälla.
5. Klicka på LÄGG TILL EN SCEN och välj den Scen (som du tidigare skapat) som tidsfunktionerna ska gälla.
6. För att se dina skapade tidsfunktioner, justera eller lägg till fler funktioner - klicka på Timer, välj sedan Redigera.

Gateway-funktion

Gateway-funktionen hjälper dig som elektriker när du på håll behöver supportera en kund installation. Du behöver inte köpa en extra router, utan det räcker med en enhet på plats som stödjer iOS eller Android, exempelvis en Ipad.

Som privatperson är gateway-funktionen praktisk när du befinner dig på din arbetsplats och kommer på att du glömt släcka belysningen hemma. Eller om du vill aktivera scenarien för att simulera att någon är hemma, även fast du bortrest.



Casambi-appen

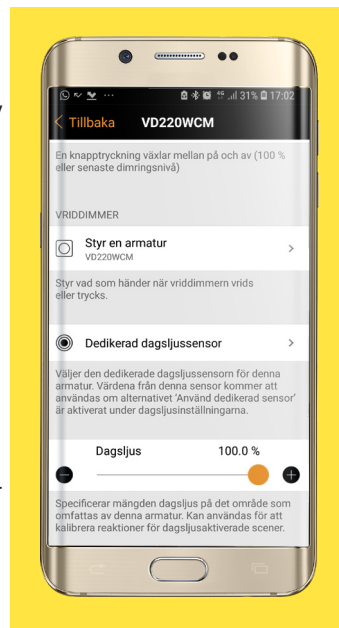
1. Klicka på Mer.
2. Klicka på Nätverk.
3. Klicka på Gateway.

Styr en annan enhet

Ibland vill man vrid- eller tryckdimra en hel grupp/scen av dimrar/drivdon. Exempelvis för att synkronisera dimringen vid stora laster.

Casambi-appen

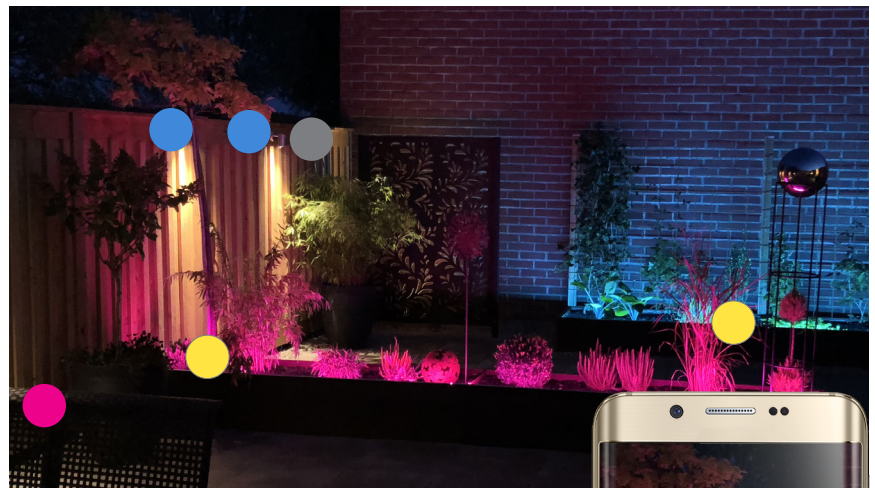
1. Klicka på det aktuella nätverket.
2. Dubbelklicka på din enhet för att se menyn som används för att programmera styrning.
3. Scrolla ner och klicka på Styr en armatur under Vriddimmer eller Tryckknapp.
4. Välj: Styr en annan armatur/grupp/scen. Man kan även färgdimra om man har tunable white drivdon.
5. Välj vilken armatur/grupp/scen som du vill styra.
Glöm inte att spara dina inställningar!





Restaurangen

LD220WCM är kopplade till LED-armaturerna ovanför bordena i restaurangen. Alla LED-lister drivs av SSW60WCM som enkelt får plats i ett downlight-hål, men som i det här fallet är gömd på träbjälkarna i taket. Armaturerna i taket och LED-listerna i baren dimras efter behov med VD220WCM, vriddimmern med blåtand. Eftersom lokalen har mycket naturligt ljusinsläpp är all belysning synkade enligt solens upp och nedgång, lunchbelysningen är vanligtvis endast på 30%.



Utebelysningen

PWM4WCM ger liv åt den här fantastiska trädgården direkt mörkret faller. Xpress-knappen monteras med magnetfäste och kan användas som en kontroll, den kompletterar den appstyrda belysningen med färdiginställda scenarion och animationer. BTWCM finns installerad för att åter synka belysningen enligt vid strömavbrott, perfekt för dig som har sommarstuga!

Galleri-funktionen

Med galleri-funktionen kan du fota din egen hemma-miljö. Du kan sedan märka ut vart dina ljuskällor och dimrar sitter. Det går sedan enkelt och visuellt att styra belysningen genom att klicka på bilden.

