BYGG VIDARE PÅ GRUNDGUIDEN

Sensorer, närvaro och dagsljus

Installatörsguide C03 - välj och prova rätt funktion

VÅRT PRAKTISKA EXEMPEL

Börja med manuell tändning i Kontor 201. Välj sedan rätt fördjupning: Lager 01, Korridor plan 2 eller återkopplad dagsljusstyrning.

DET HÄR BEHÖVER VARA KLART

Grundguiden och C01 är genomförda. Fastighet Solbacka har provade armaturer och scener. Rätt sensor/profil, placering och funktionskrav måste verifieras före respektive gren. Dagsljusdelen kräver luxmeter.

Arbeta ett steg i taget. Följ siffrorna, kontrollera resultatet och prova den verkliga funktionen. Tider och nivåer är övningsvärden, inte belysningskrav. Illustrationerna är förenklade undervisningsbilder med engelska appord.

Hitta rätt steg

Välj först rätt nät och läs förutsättningarna. Följ sedan ett avsnitt i taget. Varje övning avslutas med något du kan kontrollera i appen och i rummet.

A1. Välj rätt sensorfunktion 3
A2. Välj hur ljuset ska reagera 4
A3. Förbered rummet och lägg till sensorn 5
A4. Aktivera styrhierarkin 6
B1. Kontor: manuell tändning och frånvaro 7
B2. Prova kontoret med en verklig användare 8
C. Valfritt: automatisk tändning i lager 9
D1. Valfritt: förbered korridorens scener 10
D2. Korridor: växla till grundljus 11
D3. Tre tider med tre olika uppgifter 12
D4. Prova korridorens dag- och nattläge 13
E1. Förstå manuell styrning och prioritet 14
E2. Lämna tillbaka rätt rum till automation 15
F. Flera sensorer och ändrade scener 16
G0. Isolera kontoret före luxprovet 17
G1. Dagsljus: välj rätt reglerprincip 18
G2. Förbered en representativ mätplats 19
G3. Kalibrera bara när det behövs 20
G4. Mät fram rätt börvärde 21
G5. Skapa kontorets dagsljusscen 22
G6. Ställ börvärde och spara rätt 23
G7. Prova dagsljus och flera mätpunkter 24
G8. Flera luxsensorer: välj rätt mätare 25
G9. Återställ eller kombinera med frånvaro 26

SÅ LÄSER DU BILDERNA

Orange siffror hör till instruktionerna bredvid bilden. Appord som **Scenes, Done** och **Back** står på engelska så att du hittar rätt funktion. iPhone- och Android-radmenyer kan skilja sig; följ en uttrycklig OS-anvisning när den anges.

A1 Välj rätt sensorfunktion

Börja med vad rummet behöver mäta. Välj sedan en verklig modell och profil som stöder just det. Ingen sensormodell är vald i denna guide.

Rörelse/närvaro



Rapporterar detektering
Prova verklig täckning

Lux



Rapporterar ljus
Mätpunkt spelar roll

Kombination



Två separata funktioner
Stöd måste verifieras

Mätning och styrregel väljs var för sig.

PRINCIPBILD / ÖVNINGSVÄRDEN

1. Kontrollera modellens detekteringsområde, placering och vilka rörelser den faktiskt upptäcker. Appens namn Presence förbättrar inte den fysiska detekteringen.

2. Lux mäter ljus. För både personer och dagsljus behövs en kombinerad sensor eller separata kompatibla sensorer.

3. Gör grunddelen A och kontorsövningen B först. Lager, korridor och dagsljus är valfria grenar för rätt utrustning.

KONTROLLERA INNAN DU GÅR VIDARE

Vald modell, profil och placering stöder den gren du tänker prova.

Mätteknik och appens styrfunktion är olika saker. Följ sensorns installationsanvisning; lova inte detektering av stillasittande utan stöd.

KÄLLSTÖD: P, CAL, M

A2 Välj hur ljuset ska reagera

Presence, Presence/Absence och Absence är styrval i appen. De är inte tre olika fysiska detektortekniker.

1 Presence



Detektering tänder
Kommandot släpps

2 Presence/Absence



Passage till grundljus
Samma armaturer

3 Absence



Manuell tändning
Frånvaro släpper

Mätning och styrregel väljs var för sig.

PRINCIPBILD / ÖVNINGSVÄRDEN

1. Presence: välj när rörelse ska aktivera en scen. När närvaron upphör och efterlystiden går ut avslutas sensorstyrningen.

2. Presence/Absence: välj när rummet ska växla mellan närvaroscen och grundljus. Båda scenerna måste innehålla samma armaturer.

3. Absence: använd manuell tändning. Sensorn tar bort manuell styrning efter frånvaro. Kvarvarande kommandon avgör därefter ljuset.

KONTROLLERA INNAN DU GÅR VIDARE

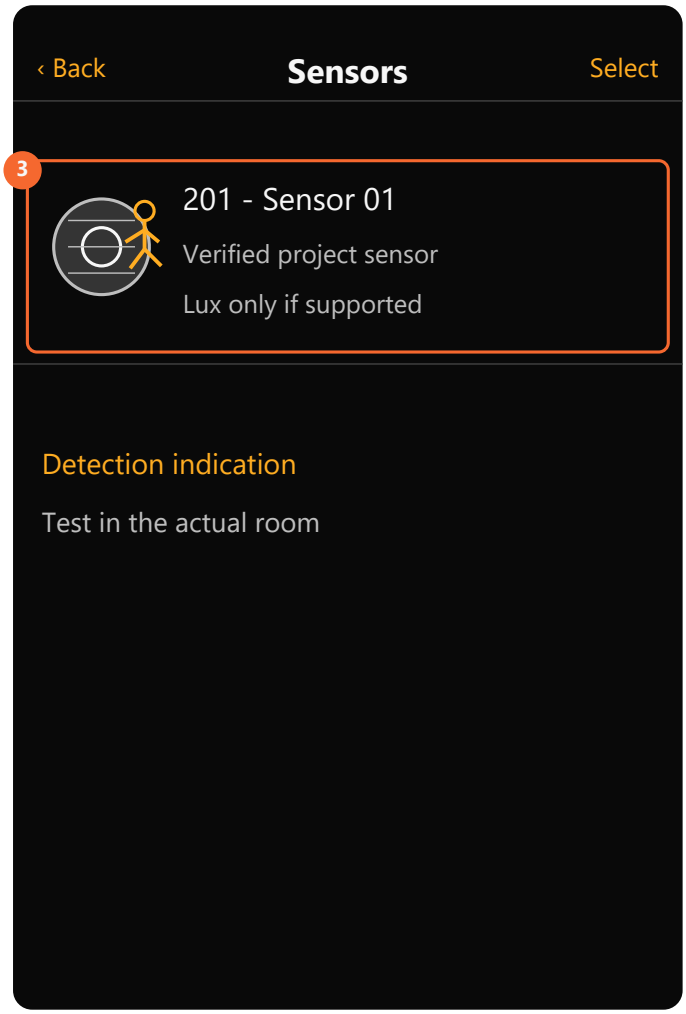
Du kan beskriva önskat beteende innan du väljer läge i appen.

När ett kommando avslutas tar nästa aktiva prioritetsnivå över. Bara om inget annat styr släcks armaturerna.

KÄLLSTÖD: P, H

A3 Förbered rummet och lägg till sensorn

Kontor 201 har två individuellt provade DALI-armaturer. Scenerna från C01 ska redan fungera: Arbete, Möte och Städning.



FÖRENKLAD APPILLUSTRATION

1. Öppna Fastighet Solbacka. Förbered rätt firmware och sensorprofil enligt den valda modellens instruktion innan tilläggning.

2. I More → Nearby devices: välj den verifierade sensorn och lägg den i Fastighet Solbacka. Väck batterienhet vid behov enligt dess instruktion.

3. Öppna More → Sensors och sensorns egenskaper. Ge den namnet 201 - Sensor 01. Prova att närvaroindikeringen följer rätt rum.

KONTROLLERA INNAN DU GÅR VIDARE

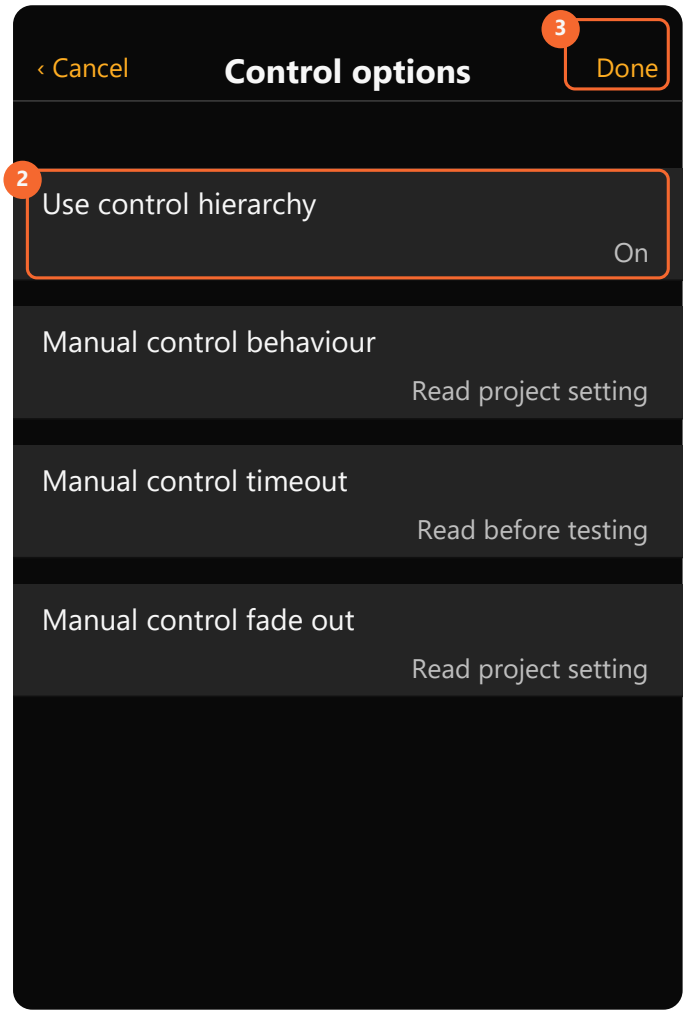
Rätt sensor finns i Sensors. Indikeringen ändras när du provar dess verkliga detekteringsområde.

Saknas rätt funktion eller återkoppling: kontrollera modell/profil och radiokontakt innan du fortsätter. Ett förväntat men saknat luxvärde ska utredas.

KÄLLSTÖD: P, M

A4 Aktivera styrhierarkin

Styrhierarkin avgör vilket kommando som får styra när brytare, sensorer och scheman används tillsammans. Närvarostyrning behöver den aktiverad.



FÖRENKLAD APPILLUSTRATION

1. Öppna More → Network setup → Control options i Fastighet Solbacka.

2. Aktivera Use control hierarchy. Läs befintliga inställningar för manuell styrning; skriv ned dem innan provet.

3. Spara med Done och återgå till More → Sensors. Om appen frågar när första sensorn ställs in, bekräfta samma aktivering.

KONTROLLERA INNAN DU GÅR VIDARE

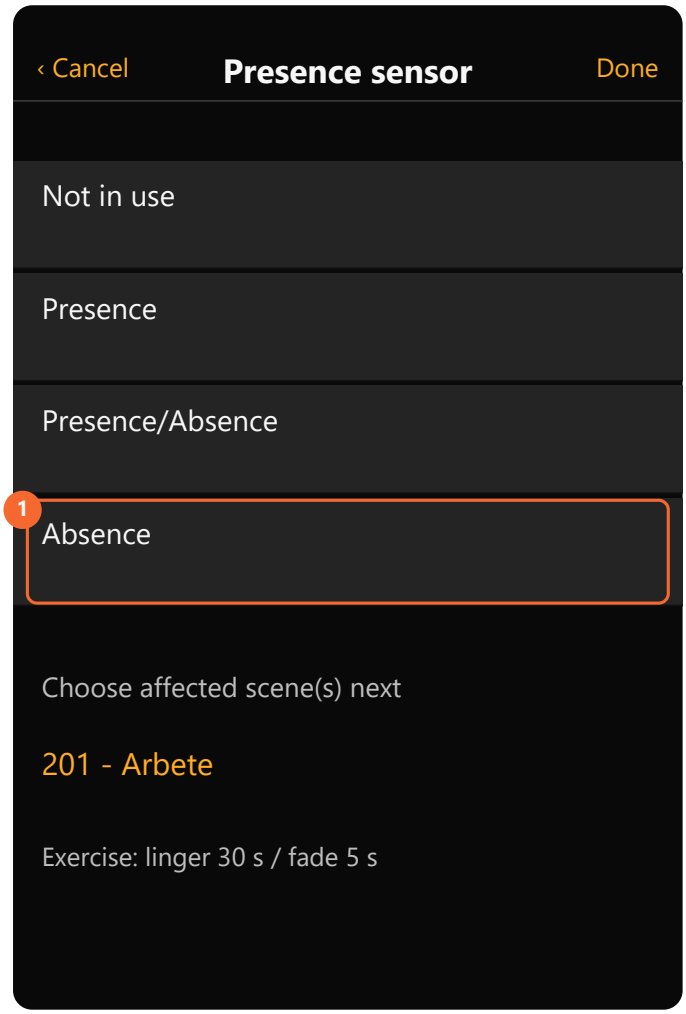
Hierarkin är aktiv. Du vet om manuell styrning har tidsgräns och om andra scheman påverkar provrummet.

Ändra inte hela fastighetens manuella tidsgränser för ett rumsprov. Avgränsa provet och dokumentera befintlig styrning.

KÄLLSTÖD: C, H, P

B1 Kontor: manuell tändning och frånvaro

Grundövning: tänd 201 - Arbete från Scenes i appen. Xpress från grundguiden styr fortfarande Möte tills dess scenval ändras. Detektering ska inte ensam tända det tomma kontoret.



FÖRENKLAD APPILLUSTRATION

1. I More → Sensors: öppna 201 - Sensor 01 och dess Presence sensor-inställning. Välj Absence.

2. Tilldela 201 - Arbete i scenvalet. Scenen ska innehålla båda kontorsarmaturerna, även en armatur som har nivån 0 %.

3. Öva med Linger time 30 s och Fade time 5 s. Spara med Done och återgå till rummet. Behåll rätt projekterade brukstider efter provet.

KONTROLLERA INNAN DU GÅR VIDARE

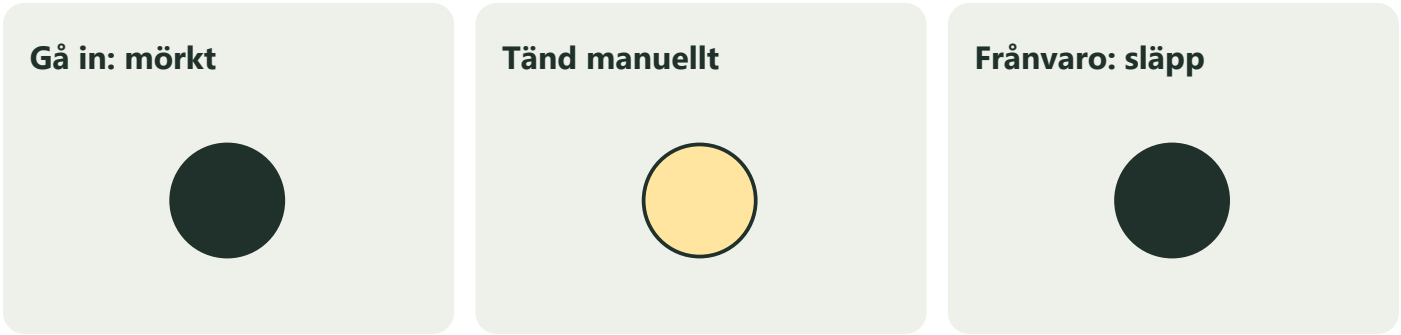
Absence är valt för rätt armaturer. Testvärdena är noterade; nästa sida provar det verkliga beteendet.

Absence tar bort manuell styrning; det är inget ovillkorligt släckkommando. Provet förutsätter inga kvarvarande kommandon som håller rummet tänt.

KÄLLSTÖD: P, H, M

B2 Prova kontoret med en verklig användare

Prova i rummet. Tiderna räknas från att sensorn slutar rapportera närvaro, inte automatiskt från ögonblicket du passerar dörren.



PRINCIPBILD / ÖVNINGSVÄRDEN

1. Gå in utan att tända. Prova detektering: kontoret ska inte tändas av enbart inträdet. Tänd sedan 201 - Arbete manuellt.

2. Arbeta där användaren sitter. Prova detekteringen enligt modellens förmåga. Lämna området och notera när närvaroindikeringen upphör.

3. Efter 30 s ska manuell styrning släppas och övergången ta cirka 5 s. Kontrollera släckt resultat i det avgränsade provet.

KONTROLLERA INNAN DU GÅR VIDARE

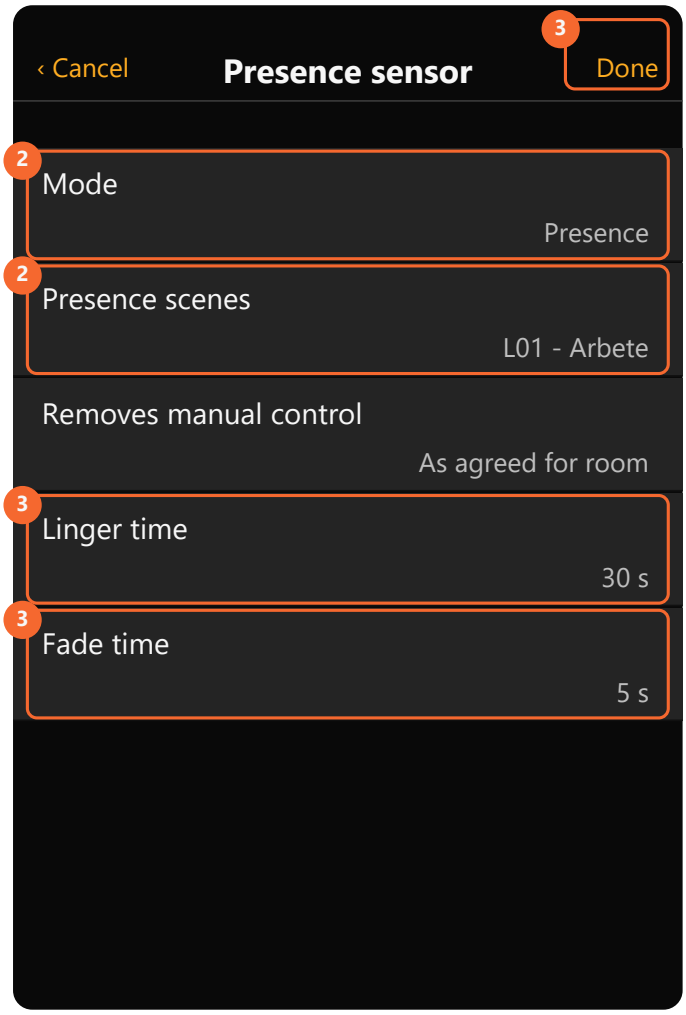
Manuell tändning fungerar. Ingen oönskad automatisk tändning sker. Frånvaro avslutar den manuella styrningen.

Lyser det fortfarande: kontrollera aktivt schema, andra sensorer och manuell styrning innan du skyller på detektorn.

KÄLLSTÖD: P, H

C Valfritt: automatisk tändning i lager

Lager 01 är en separat gren med provade armaturer och en verifierad närvarosensor. Ändra inte kontorets Absence-inställning för att prova lagret.



FÖRENKLAD APPILLUSTRATION

1. Förbered gruppen Lager 01 och sensorn L01 - Sensor 01. Skapa grundscenen L01 - Arbete med alla avsedda armaturer på 100 %; fortsätt, spara och prova.

2. Öppna sensorns Presence sensor-inställning. Välj Presence och tilldela L01 - Arbete.

3. Prova Linger time 30 s och Fade time 5 s. Kontrollera Removes manual control enligt rummets funktion. Spara med Done.

4. Använd E2 med Lager 01 öppet, inte Kontor 201. Gå in, lämna, vänta. Prova ny rörelse under efterlystiden. Återställ brukstiderna.

KONTROLLERA INNAN DU GÅR VIDARE

Lagret tänds automatiskt. Ny detektering förnyar efterlystiden. Utan andra aktiva kommandon släcks det efter provtiden.

Manuell styrning och aktiva scheman kan dölja sensorns resultat. Övningsnivån 100 % är inget verifierat luxkrav.

KÄLLSTÖD: P, B, H, RES

D1 Valfritt: förbered korridorens scener

Korridor plan 2 ska ha passage och lägre grundljus, med andra nivåer på natten. Följ C01 för hur en tidsbaserad scen byggs.



PRINCIPBILD / ÖVNINGSVÄRDEN

1. Förbered Korridor plan 2 med provade armaturer och sensor K2 - Sensor 01. Skapa grundscenen K2 - Full med samma armaturer på 100 %.

2. Skapa K2 - Passage dag/natt: använd K2 - Full på 100 % från 07:00 och 30 % från 18:00, alla dagar.

3. Skapa K2 - Grund dag/natt med 20 % respektive 5 % från samma starttider. Spara båda och prova innan tilldelning.

KONTROLLERA INNAN DU GÅR VIDARE

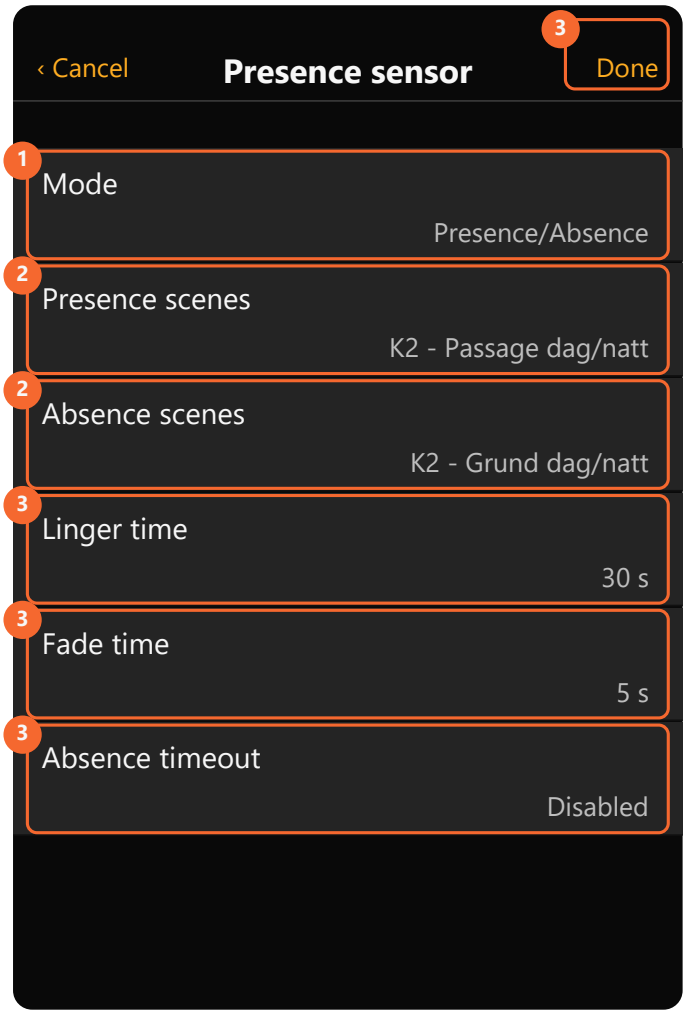
Två tidsbaserade scener innehåller samma korridorarmaturer och har minst två tidsvillkor vardera.

Detta är exempelvärden. En tidsbaserad scen väljer innehåll när den aktiveras; den är inte ett veckoschema som ensam tänder korridoren.

KÄLLSTÖD: T, P, B

D2 Korridor: växla till grundljus

Denna Presence/Absence-gren är skild från kontorets manuella tändning. Samma armaturer används i närvaro- och frånvaroscenen.



FÖRENKLAD APPILLUSTRATION

1. Öppna K2 - Sensor 01:s Presence sensor-inställning. Välj Presence/Absence.

2. I Presence scenes välj K2 - Passage dag/natt. I Absence scenes välj K2 - Grund dag/natt.

3. Prova med Linger time 30 s och Fade time 5 s. Låt Absence timeout vara Disabled om grundljuset ska ligga kvar. Spara med Done.

KONTROLLERA INNAN DU GÅR VIDARE

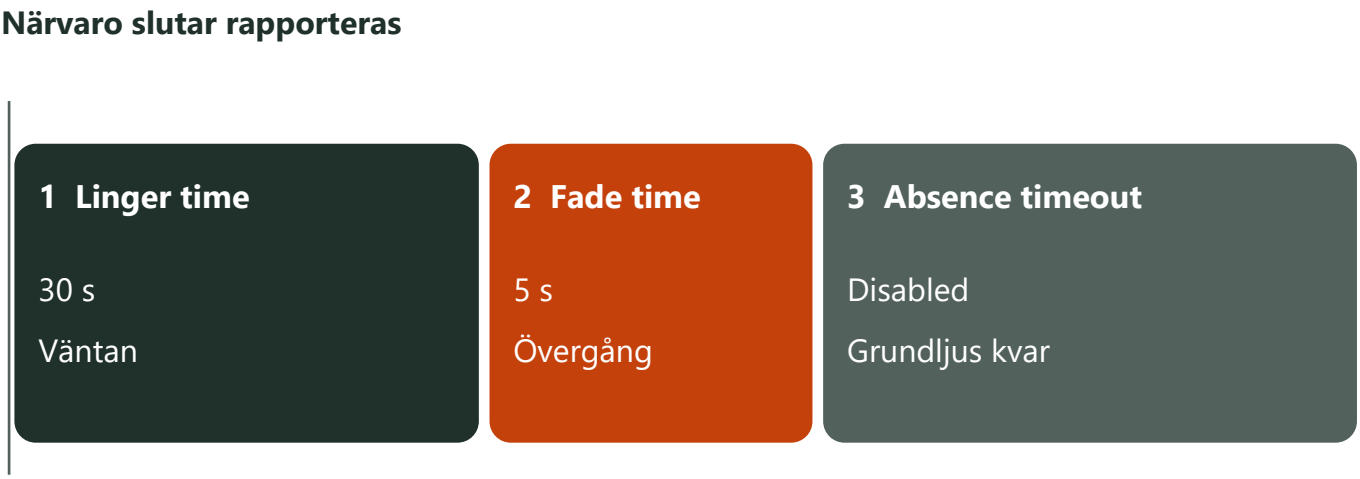
Vid närvaro begärs passageljuset. Efter frånvaro och efterlystid begärs rätt grundljus.

Ett kvarstående grundljus har sensorprioritet. Ett vanligt lägre prioriterat schema tar inte över innan frånvaroscenen avslutats.

KÄLLSTÖD: P, H, T

D3 Tre tider med tre olika uppgifter

Linger time, Fade time och Absence timeout hör till olika delar av förloppet. Ingen av dem är sensorns fysiska detekteringsteknik.



Tidslinje för principen - inte tre lika tidsintervall.

PRINCIPBILD / ÖVNINGSVÄRDEN

1. Notera när sensorn slutar rapportera närvaro. Linger time är väntan därefter, här 30 s.

2. Fade time är övergången till grundljuset efter väntan, här 5 s. Den skapar inte en extra detekteringstid.

3. Absence timeout bestämmer när frånvaroscenen själv ska släppas. Disabled låter den vara kvar. En tidsgräns lämnar sedan plats åt nästa aktiva kommando.

KONTROLLERA INNAN DU GÅR VIDARE

Du kan förklara vilken del som väntar, vilken som tonar och vilken som avslutar grundljuset.

När frånvaroscenen upphör blir det inte alltid släckt: underliggande aktiv styrning kan ta över. Prova hela kedjan.

KÄLLSTÖD: P, H

D4 Prova korridorens dag- och nattläge

Prova i en avgränsad korridorövning. Ändra scenens tidsvillkor för provet, inte fastighetens klocka eller tidszon.

DAG / DAY		NATT / NIGHT	
Passage	**100 %**	Passage	**30 %**
Grundljus	**20 %**	Grundljus	**5 %**
Samma armaturer		Samma armaturer	

PRINCIPBILD / ÖVNINGSVÄRDEN

1. Notera originaltiderna. I båda tidsbaserade scenerna: sätt tillfälligt dagstart en minut bakåt och nattstart två minuter framåt. Spara; återstarta enligt F.

2. Återuppta automationen. Gå in och kontrollera dagpassage. Lämna så att grundljuset aktiveras. Se det aktiva grundljuset växla vid nattgränsen.

3. Gå in igen och kontrollera nattpassage. Återställ 07:00/18:00 och brukstiderna, återstarta och prova efterlystid och grundljus igen.

KONTROLLERA INNAN DU GÅR VIDARE

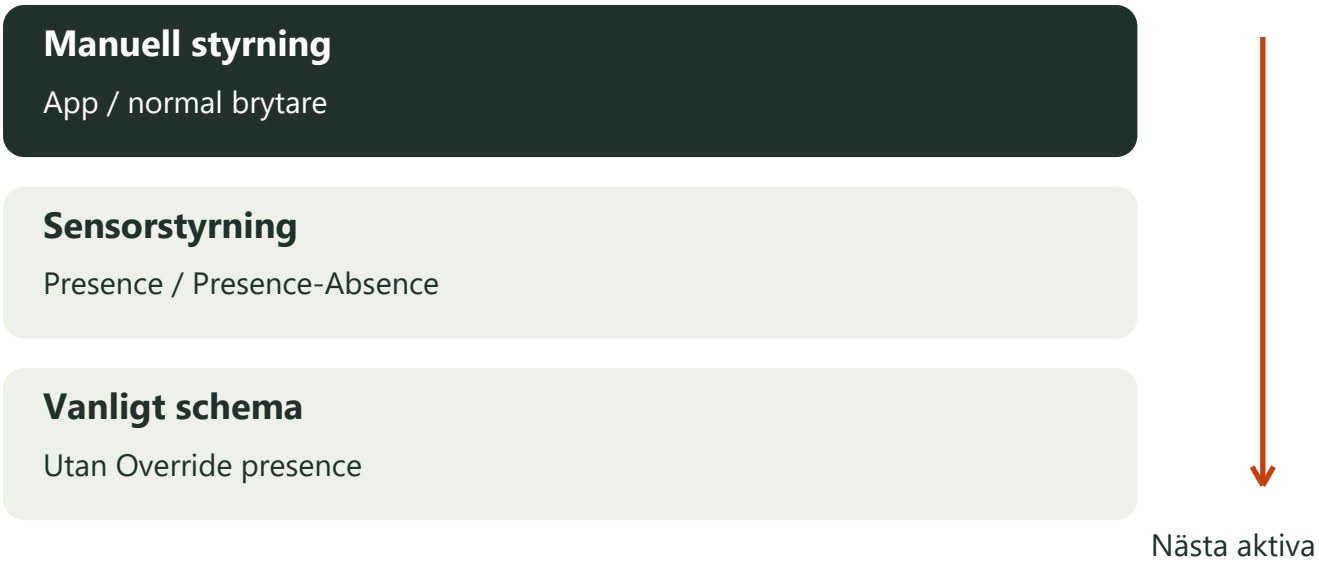
Närvaro ger rätt dag-/nattnivå. En redan aktiv tidsbaserad frånvaroscen följer också ett nytt tidsvillkor.

Ändrad scen efter sensortilldelning kräver Restart network enligt källan. Använd provtillfälle, informera berörda och följ återstartsrutinen i del F.

KÄLLSTÖD: T, MULTI, RES

E1 Förstå manuell styrning och prioritet

Ett manuellt scenval ligger normalt över sensorstyrning. Då kan detekteringen fungera trots att ljuset inte följer sensorns lägre kommando.



PRINCIPBILD / ÖVNINGSVÄRDEN

1. Läs vilka manuella kommandon, sensorfunktioner och scheman som kan påverka rummet. Kontrollera även särskilda prioriteringsval.

2. Manuell styrning kan ha tidsgräns eller ligga kvar. Läs Manual control behaviour och Manual control timeout under Control options.

3. När överordnad styrning släpps tar nästa aktiva nivå över. Prova det avsedda resultatet i stället för att anta att allt ska släckas.

KONTROLLERA INNAN DU GÅR VIDARE

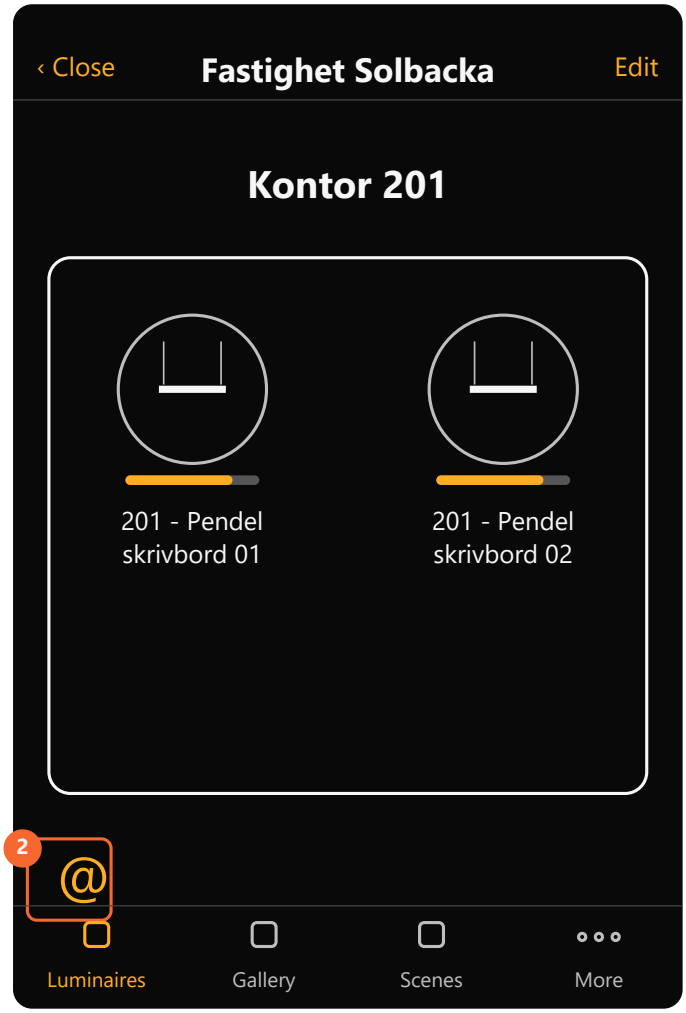
Du vet varför ett manuellt ljusläge kan dölja en fungerande sensor och hur det ska släppas.

Diagrammet visar normalordningen för exemplen, inte alla möjliga överordnade kommandon. Scheman med Override presence ligger högre än vanlig sensorstyrning.

KÄLLSTÖD: H, C

E2 Lämna tillbaka rätt rum till automation

Prova återgången lokalt. Att återuppta hela nätet kan även påverka andra rum som någon styr manuellt.



FÖRENKLAD APPILLUSTRATION

1. I Luminaires: dubbeltryck på Kontor 201 så att rumsgruppen är öppen. Välj ett manuellt ljusläge för provet.

2. Tryck på @ och bekräfta Resume automation. Med gruppen öppen gäller detta dess armaturer, inte alla rum.

3. Prova den aktiva sensorns avsedda beteende. Ett Absence-kontor ska fortfarande behöva manuell tändning; återgång är ingen närvaroutlösning.

KONTROLLERA INNAN DU GÅR VIDARE

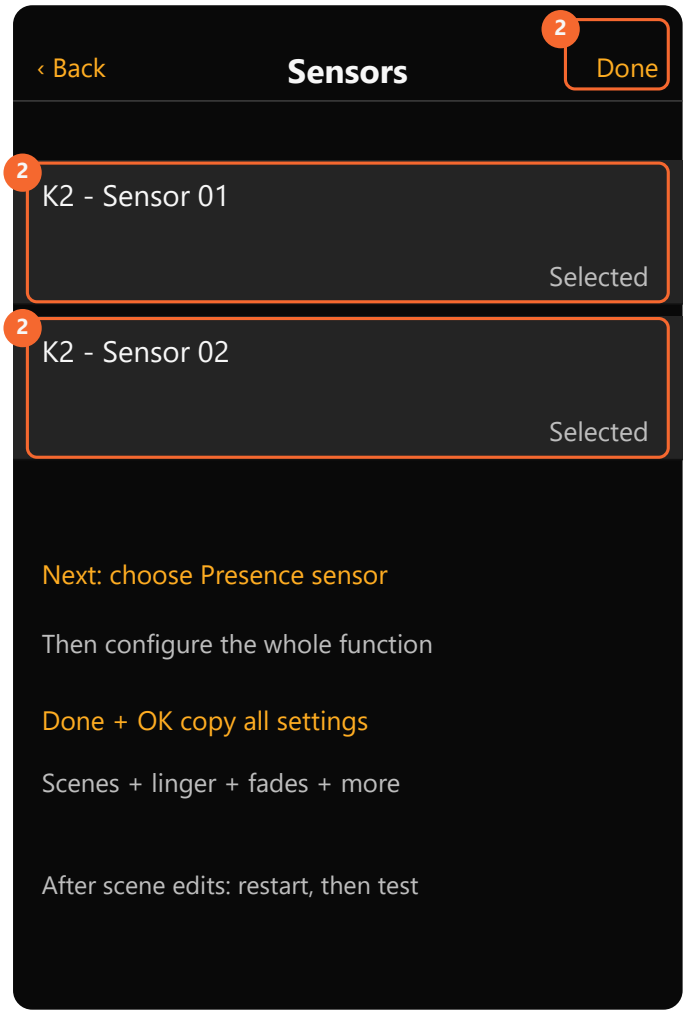
Rätt grupp släpper sin manuella styrning. Andra rum behåller sitt avsedda manuella läge.

Ett särskilt brytarval Reset presence kan även avsluta aktiva sensorperioder när ingen rörelse detekteras. Lämna det av om funktionen inte ingår i projektet.

KÄLLSTÖD: RES, P, SW

F Flera sensorer och ändrade scener

Utöka efter ett lyckat ensensorprov. Varje sensor behöver rätt rum, profil och provad detektering; en större lista ger inte automatiskt bättre täckning.



FÖRENKLAD APPILLUSTRATION

1. Kontrollera varje sensors rum och scener. Samma hela konfiguration ska passa alla markerade sensorer. Flera samtidiga närvarobegäranden ger den högsta nivån.

2. Öppna More → Sensors → Select. Markera rätt sensorer, tryck Done och välj Presence sensor. Nu visas gemensamma närvaroinställningar.

3. Ställ hela närvarofunktionen, inklusive scener och tider. Tryck Done och bekräfta med OK. Bara en parameter? Redigera sensorerna individuellt så övriga inställningar bevaras.

4. Efter ändrad tilldelad scen: planera avbrottet. More → Network setup → Configure all luminaires → Restart network. Prova berörda sensorer igen.

KONTROLLERA INNAN DU GÅR VIDARE

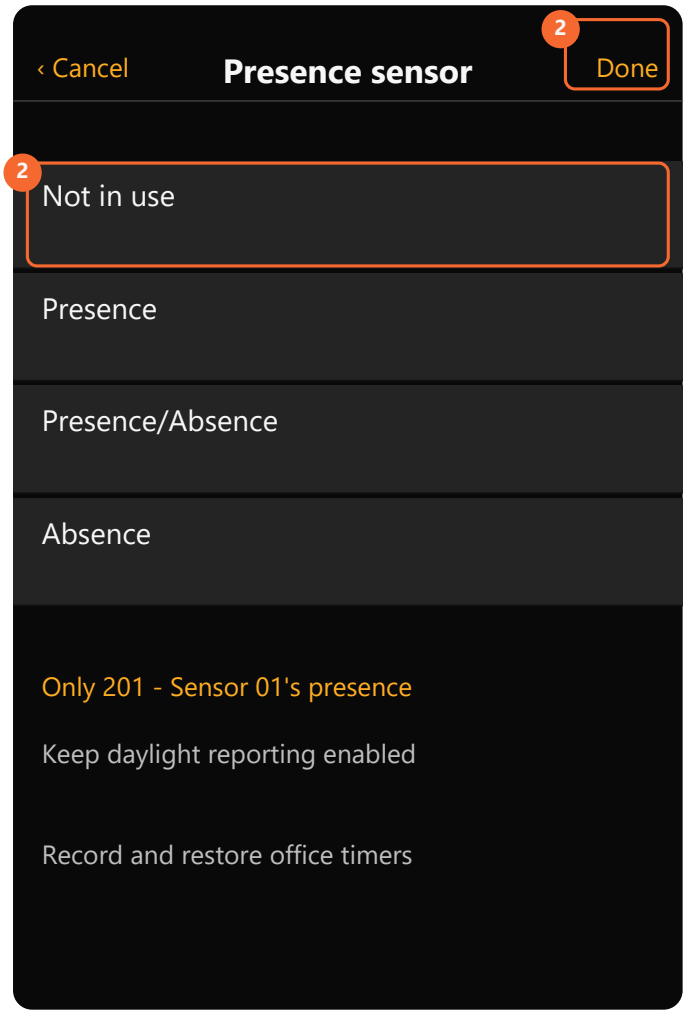
Rätt sensorer täcker rätt områden och har inte fått oavsiktligt kopierade scener eller tider.

Local control visas bara för vissa sensorprofiler och styr då den integrerade armaturen. Det är inte samma sak som en godtycklig rumsgrupp.

KÄLLSTÖD: MULTI, P, H

G0 Isolera kontoret före luxprovet

B-övningens Absence och befintliga scheman kan ändra mätljuset. Gör detta före dagsljusdelen; ändra bara den avgränsade kontorsövningen.



FÖRENKLAD APPILLUSTRATION

1. Anteckna 201 - Sensor 01:s läge, scenval och tider. Anteckna även berörda kontors-timers och deras Enabled-lägen.

2. More → Sensors → 201 - Sensor 01 → Presence sensor: välj Not in use. Spara med Done. Behåll Daylight sensor-funktionen aktiv.

3. I More → Timers: öppna berörda kontors-övningstimers. Sätt Enabled av och spara Done. Inaktivera inte övergripande fastighetsscheman blint.

4. Öppna Kontor 201-gruppen och använd @ enligt E2 för att släppa gamla manuella kommandon. Prova att manuellt valt mätljus förblir stabilt utan annan styrning.

KONTROLLERA INNAN DU GÅR VIDARE

Närvarofunktionen är tillfälligt ur bruk, luxvärdet rapporteras och ingen kvarvarande styrkälla ändrar mätljuset.

Kan provet inte avgränsas säkert: avbryt. Ändra inte andra rums styrning. Återställ de antecknade sensor- och timerinställningarna enligt G9 efter provet.

KÄLLSTÖD: P, TIMER, RES, H

G1 Dagsljus: välj rätt reglerprincip

Valfri dagsljusgren: en luxsensor behövs. Närvarodetektering ensam ger inget luxvärde. Börja med separat dagsljusprov innan funktionerna kombineras.

Basic (ON/OFF)

Två luxgränser

Open loop

Ljus in - svarskurva

Closed loop

Återkopplat rumsljus

External

Extern styrsignal

PRINCIPBILD / ÖVNINGSVÄRDEN

1. Basic (ON/OFF) växlar vid två luxgränser. Open loop använder en svarskurva för en sensor som inte mäter de styrda armaturernas ljus.

2. I kontorsövningen väljer vi Closed loop: sensorn mäter även resultatet från armaturerna och reglerar mot ett börvärde.

3. External gäller en särskild extern styrsignal. Välj inte det bara för att sensorn sitter i ett separat hölje.

KONTROLLERA INNAN DU GÅR VIDARE

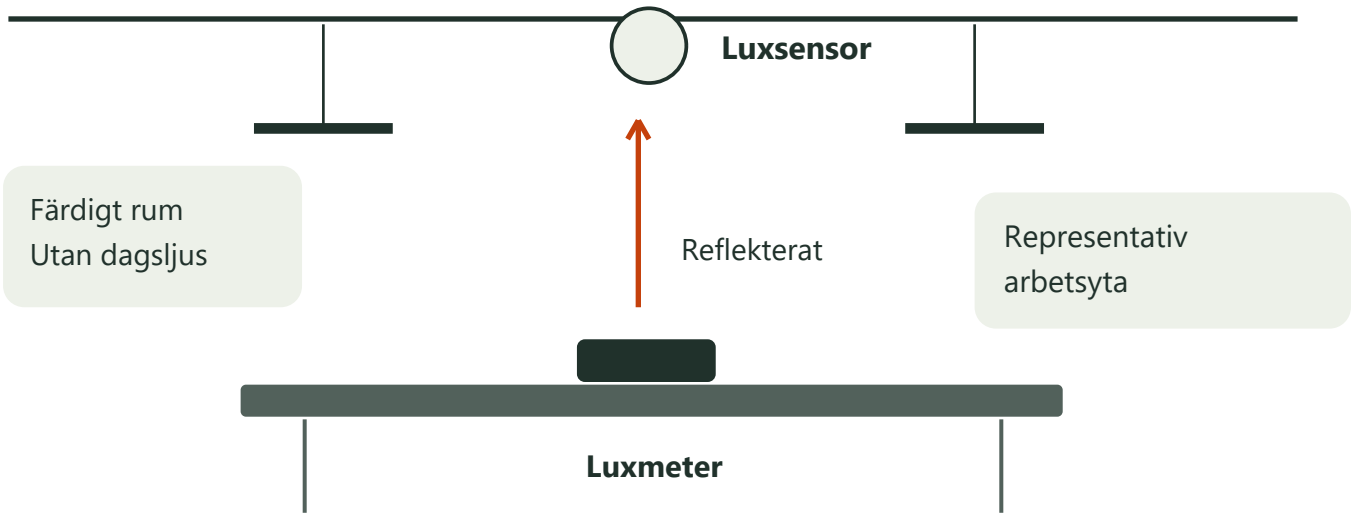
Modell, placering och signaltyp passar den valda dagsljusprincipen.

Dagsljusreglering tillhör en aktiv scen. Att aktivera sensorns luxrapportering skapar inte ensamt någon reglering.

KÄLLSTÖD: DS, D, CAL

G2 Förbered en representativ mätplats

Closed loop behöver mäta ett representativt ljusresultat i rummet. Placering och möblering påverkar mätningen; en enkel procentsiffra räcker inte.



PRINCIPBILD / ÖVNINGSVÄRDEN

1. Följ vald sensors monteringsanvisning. Undvik direkt bländning från fönster eller pendel i sensorns synfält.

2. Färdigställ möbler och ytor. Förbered mätning utan dagsljus eller oreglerade ljuskällor, helst kvällstid.

3. Placera en luxmeter på den beslutade arbetsytan. Kontrollera även andra viktiga arbetsplatser innan en sensor får styra hela rummet.

KONTROLLERA INNAN DU GÅR VIDARE

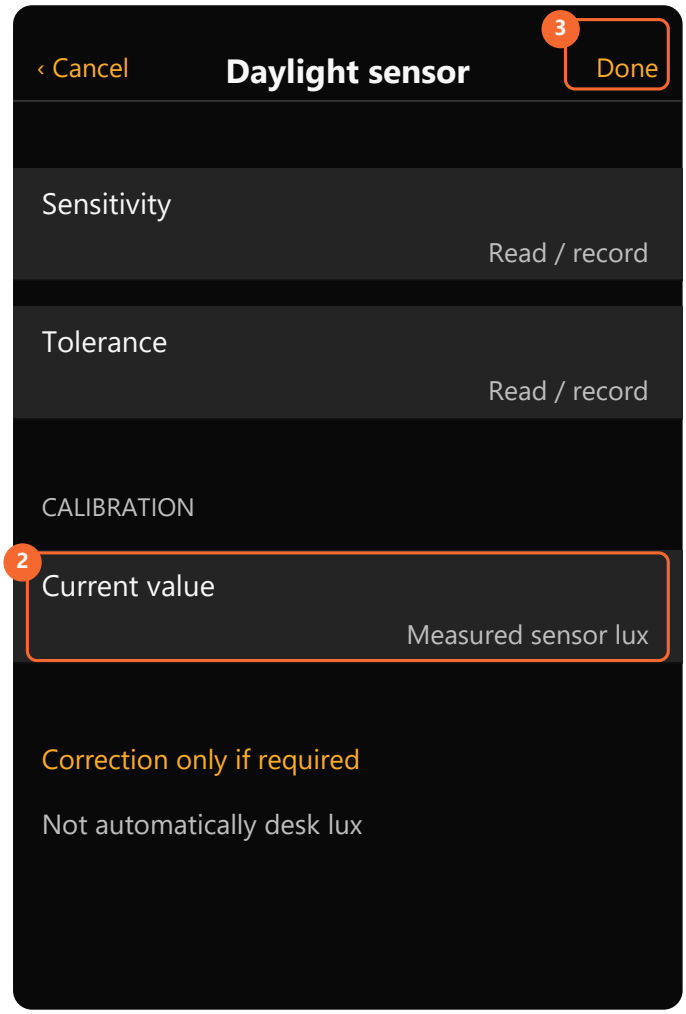
Mätpunkten och sensorns synfält är dokumenterade. Miljön är tillräckligt färdig för ett användbart prov.

Sensor vid fönster och sensor för återkopplat rumsljus har olika uppgifter. Kopiera inte samma placering mellan Open loop och Closed loop.

KÄLLSTÖD: CAL

G3 Kalibrera bara när det behövs

Kalibrering ändrar tolkningen av sensorns luxvärde. Det är inte samma sak som att välja önskat ljus på skrivbordet.



FÖRENKLAD APPILLUSTRATION

1. Kontrollera först mätarens och sensorns anvisningar. Om direktmätningen behöver korrigeras: mät intill sensorlinsen med luxmetern riktad åt samma håll.

2. Öppna More → Sensors → rätt sensor → Daylight sensor → Current value. Ange det verifierade värdet vid sensorn, inte automatiskt bordsvärdet.

3. Spara med OK, Done och Back. Jämför på nytt. Behövs ingen korrigering, lämna kalibreringen och fortsätt till börvärdesprovet.

KONTROLLERA INNAN DU GÅR VIDARE

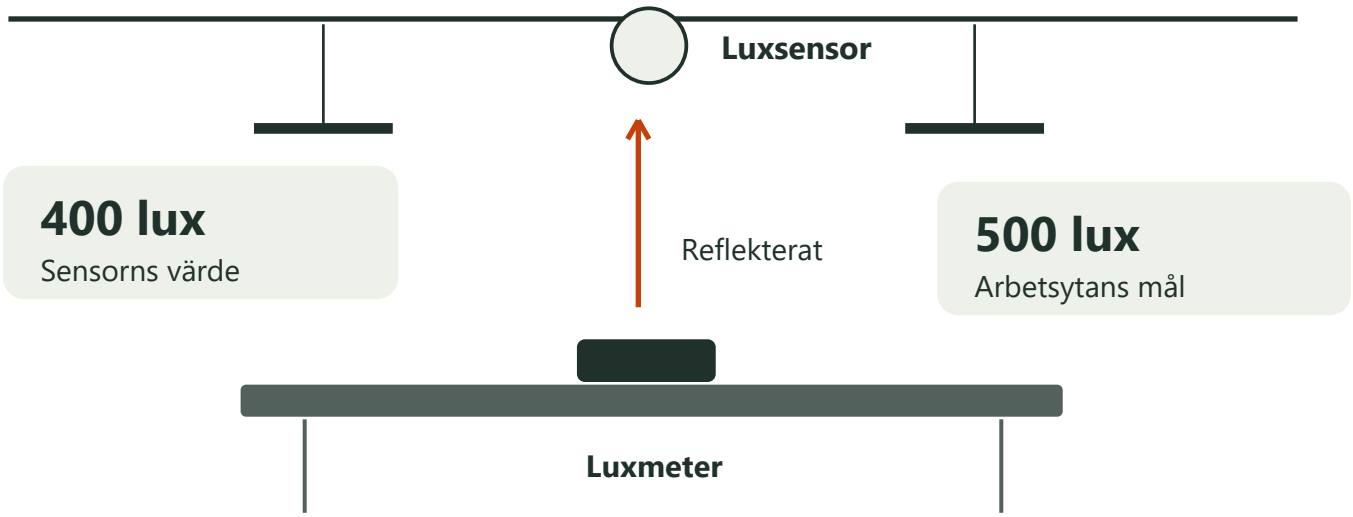
Eventuell korrigering har tydlig mätgrund och dokumentation. Bordets önskade lux används inte blint i Current value.

Kalibrering mot reflekterat bordsljus kan ge sämre Closed loop. Den detaljerade källan rekommenderar i stället börvärdesmatchningen på nästa sida.

KÄLLSTÖD: CAL, D, M

G4 Mät fram rätt börvärde

Arbetsytans lux och taksensorns lux kan skilja. Vi visar 500 lux på bordet och 400 lux vid sensorn endast som räkneexempel.



Exempel: scenens börvärde = 400, inte 500.

PRINCIPBILD / ÖVNINGSVÄRDEN

1. Med dagsljusprovet inaktivt: dimra kontorsarmaturerna manuellt tills luxmetern visar det projekterade värdet på arbetsytan.

2. Låt ljuset stabiliseras. Öppna sensorns Daylight sensor-vy och läs dess aktuella lux utan att ändra kalibreringen.

3. Om bordet visar 500 och sensorn 400: anteckna 400 som scenens börvärde. Använd dina verkliga mätvärden vid installationen.

KONTROLLERA INNAN DU GÅR VIDARE

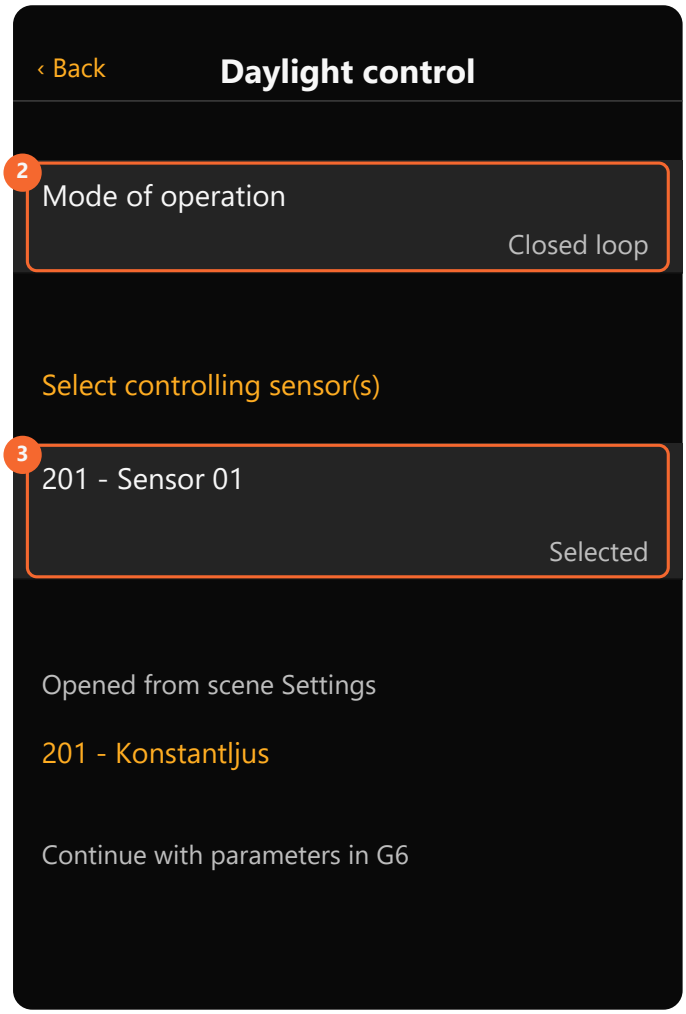
Du har ett dokumenterat samband mellan önskat arbetsplatsljus och sensorns eget värde.

500 lux är inget generellt krav i denna guide. Ny placering, möblering eller mätmetod kräver ny kontroll av sambandet.

KÄLLSTÖD: CAL

G5 Skapa kontorets dagsljusscen

Övningen använder en separat scen med båda armaturerna. En 100-procentig grundnivå ger tydligt utrymme för reglering utan procentmultiplikation i exemplet.



FÖRENKLAD APPILLUSTRATION

1. Öppna Scenes → Edit → +. Skapa 201 - Konstantljus som grundscen. Inkludera båda kontorsarmaturerna och ställ dem på 100 %.

2. Tryck Continue. I scenens Settings: öppna Daylight control och Mode of operation. Välj Closed loop.

3. Välj rätt styrande luxsensor i scenens sensorval. Gå vidare till börvärde och reglergränser innan scenen sparas och aktiveras.

KONTROLLERA INNAN DU GÅR VIDARE

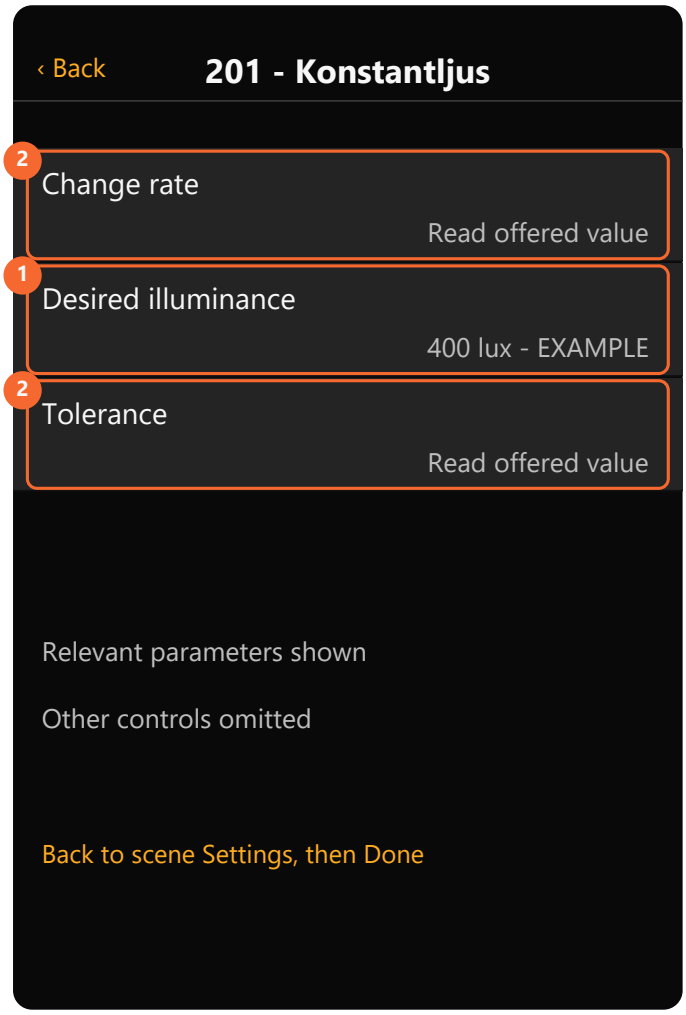
Du redigerar rätt scen, med rätt armaturer, Closed loop och rätt luxsensor. Regleringen är ännu inte färdigprovad.

En dagsljusscen används inte inuti en animation. Kontrollera att luxfunktionen är aktiv och faktiskt rapporterar på den valda sensorprofilen.

KÄLLSTÖD: DS, B, D

G6 Ställ börvärde och spara rätt

Leta efter Target lux, som visas som Desired illuminance i vissa vyer. Ange det sensorvärde du mätte fram, inte automatiskt bordslux.



FÖRENKLAD APPILLUSTRATION

1. I Closed loop-inställningen: ange börvärdet, här 400 lux. Läs också tillåtna min-/maxnivåer för just dina armaturer.

2. Läs Change rate och Tolerance. Börja med de föreslagna värdena och dokumentera dem; ändra inte flera regulatorinställningar samtidigt under provet.

3. Gå Back till scenens inställningar och tryck Done för att spara. Aktivera 201 - Konstantljus från Scenes och kontrollera att regleringen startar.

KONTROLLERA INNAN DU GÅR VIDARE

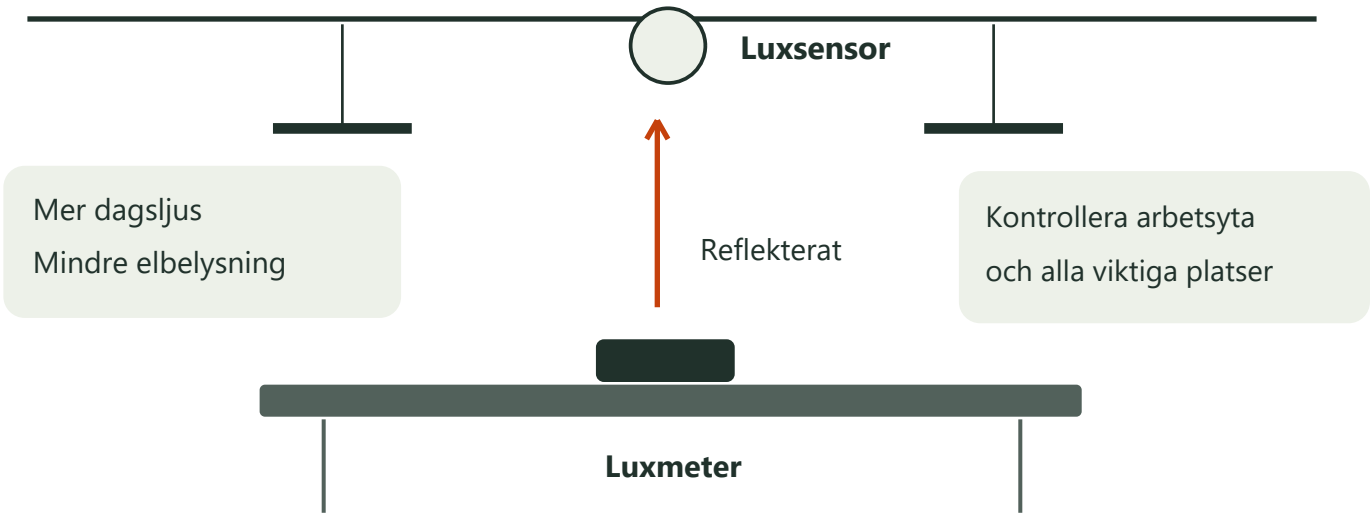
Scenen är sparad och aktiv med rätt sensor och uppmätt börvärde.

En relativ minimigräns räknas mot scenens nivå: 10 % av en 50-procentig scen blir 5 %. Separat manuell dimning är inte dagsljusscenens inställningsmetod.

KÄLLSTÖD: DS, CAL, M

G7 Prova dagsljus och flera mätpunkter

Regleringen ska ge en användbar och stabil arbetsmiljö. Prova den verkliga arbetsytan, inte bara att appens luxvärde ändras.



PRINCIPBILD / ÖVNINGSVÄRDEN

1. Ändra dagsljuset kontrollerat, exempelvis med solskydd. Vänta på regleringen. Kontrollera att elbelysningen minskar när mer dagsljus tillkommer och ökar när det avtar.

2. Om ljuset pendlar upp och ned: kontrollera placeringen. Justera vid behov Sensitivity och Tolerance under Daylight sensor, en sak i taget. Spara med Done.

3. Prova gränserna och mät arbetsplatserna. Dokumentera resultatet. @ släpper denna manuella scenaktivering; utan annan aktiv styrning släcks ljuset. Starta Konstantljus igen från Scenes för fortsatt prov.

KONTROLLERA INNAN DU GÅR VIDARE

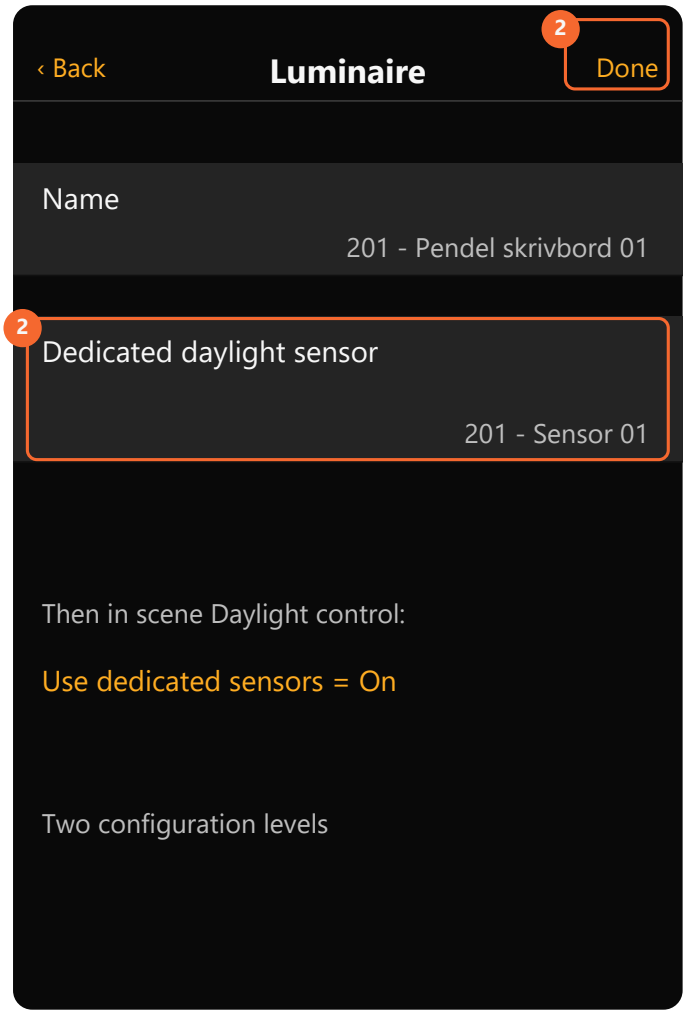
Arbetsljuset är kontrollerat vid ändrat dagsljus. Rätt sensor styr rätt område; dokumentera mätvärden, slutinställningar och kvarvarande begränsningar.

Detta är ett manuellt startat dagsljusprov, inte en automatisk tändfunktion. Flera luxsensorer: se G8. Återställning eller kombination med närvaro: se G9.

KÄLLSTÖD: CAL, D, DS, H

G8 Flera luxsensorer: välj rätt mätare

Fördjupning efter ett lyckat ensensorprov. När flera luxsensorer påverkar samma armatur används normalt deras medelvärde. Separata zoner kan behöva dedikerad sensor.



FÖRENKLAD APPILLUSTRATION

1. Bestäm vilken provad luxsensor som representerar varje armatur eller zon. Ändra inte placering och kalibrering samtidigt.

2. I Luminaires → Edit: välj armaturen → Dedicated daylight sensor. Välj rätt sensor, Done → Back → Done.

3. Redigera 201 - Konstantljus → Daylight control. Aktivera Use dedicated sensors. Gå Back och spara scenen med Done.

4. Följ återstartsrutinen i F efter scenändringen. Aktivera scenen, prova ändrat ljus i varje zon och mät arbetsytorna. Dokumentera sensor-till-armatur-kopplingen.

KONTROLLERA INNAN DU GÅR VIDARE

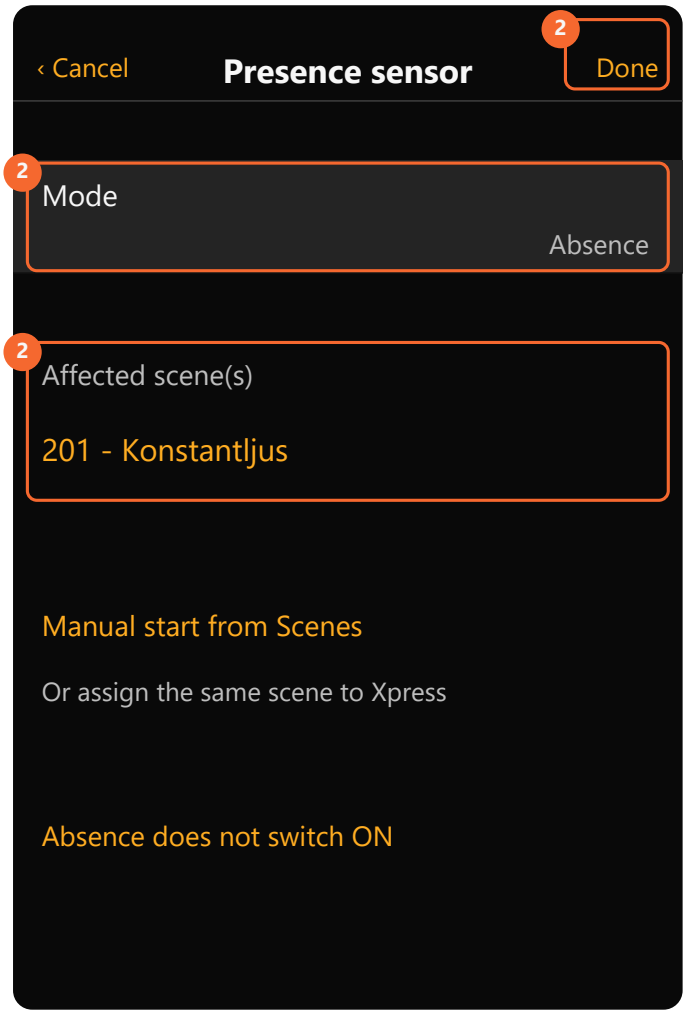
Varje dedikerad armatur följer rätt sensor. Armaturer utan dedikerad sensor kan fortfarande använda medelvärdet från flera valda sensorer.

Kalibrera inte flera luxsensorer samtidigt. Avsluta med G9: återställ tidigare drift eller prova en beslutad kombination med närvaro.

KÄLLSTÖD: CAL, D, MULTI, H

G9 Återställ eller kombinera med frånvaro

Dagsljuset har provats separat. Välj nu tidigare drift eller en beslutad kombination. Lämna inte kontorets närvarofunktion eller timers oavsiktligt avstängda.



FÖRENKLAD APPILLUSTRATION

1. Utan kombination: återställ exakt sensorinställningarna och berörda timers från G0. Återställ ändrad knappmappning. Prova B-funktionen igen och avsluta här.

2. För kombination: välj Absence på 201 - Sensor 01. Ersätt scenvalet med 201 - Konstantljus; välj beslutade brukstider och spara Done.

3. Starta samma scen från Scenes. För installerad Xpress: More → Switches → Xpress → vald knapp → Control scene → 201 - Konstantljus. Spara Done → Done.

4. Prova manuell tändning, reglering, frånvaro och nytt inträde utan automatisk tändning. Återställ berörda timers och prova hela rummets beslutade funktion.

KONTROLLERA INNAN DU GÅR VIDARE

Tidigare drift är återställd eller den kombinerade lösningen är faktiskt provad. Inga tillfälliga avstängningar är bortglömda.

Efter återställning i steg 1 eller 4: om ett timerfönster ska gälla nu, använd Refresh enligt C02. Absence tänder aldrig själv. Kvarvarande kommandon avgör slutläget; prova och dokumentera hela funktionen.

KÄLLSTÖD: P, DS, SW, TIMER, H

? Källor och avgränsningar

Egen Tedson-guide med Casambis dokumentation som faktaunderlag. Använd den tillsammans med den verkliga enhetens och armaturens anvisningar.

M. Casambi App User Manual 2-2026

Manualsidor: 11, 16, 18, 32, 33, 34, 35, 47, 48, 87, 88, 89, 90, 91

P. Presence Sensors

D. Daylight Sensors

CAL. Daylight sensor calibration and set up

DS. Daylight Scenes

H. What is Control hierarchy?

C. Control options

RES. Resume Automation

VERSION OCH GRANSKNING

17 oktober 2026. Manual 2-2026 anger app 3.20.0 / firmware 49.0 som dokumenterad bas. Det är inte ett påstående om senaste version.

Ingen fysisk provning är utförd. Verklig sensor, profil, placering och funktion måste verifieras och provas i installationen. Nivåer och tider är övningsexempel.

? Källor och avgränsningar

Egen Tedson-guide med Casambis dokumentation som faktaunderlag. Använd den tillsammans med den verkliga enhetens och armaturens anvisningar.

MULTI. Configuring settings for multiple sensors

T. Time-Based Scenes

TIMER. Timers (Schedules)

B. Creating a basic scene

SW. Switches

VERSION OCH GRANSKNING

17 oktober 2026. Manual 2-2026 anger app 3.20.0 / firmware 49.0 som dokumenterad bas. Det är inte ett påstående om senaste version.

Ingen fysisk provning är utförd. Verklig sensor, profil, placering och funktion måste verifieras och provas i installationen. Nivåer och tider är övningsexempel.