TEDSON GUIDE | SVENSKA

Dagsljusreglering - jämnt ljus med hjälp av appen

När solen ger mer ljus kan armaturerna bidra med mindre. Lär dig skillnaden mellan dagsljusfunktionerna och hur en installatör hittar ett användbart börvärde för rummet.

Sensorn och arbetsytan ser olika ljus

En taksensor mäter ljus där dess lins sitter och i den riktning den ser. Ett skrivbord kan samtidigt få en annan belysningsstyrka. Skriv därför inte automatiskt in skrivbordets önskade luxvärde som sensorns börvärde.

Placering, möbler och reflekterande ytor påverkar mätningen. Välj en kompatibel luxsensor och följ dess egen manual för placering och registrering i nätet. Den här guiden anger ingen universell monteringshöjd eller luxnivå.

Välj rätt typ av reglering

Dagsljusregleringen ställs i en scen och behöver en vald styrande sensor. Scenen måste vara aktiv för att kunna reglera ljuset.

• Basic ON/OFF: växlar vid separata ljuströsklar, med tillräckligt avstånd mellan dem för att undvika upprepad till/från-växling.

• Open loop: använder en responskurva och en sensor som inte ska påverkas av de armaturer den styr.

• Closed loop: sensorn ser också armaturernas bidrag och reglerar mot ett börvärde genom återkoppling.

Ett praktiskt closed-loop-förfarande

Följande är en arbetsgång för att hitta ett användbart samband mellan arbetsytan och sensorn. Den ersätter inte en ljusberäkning eller modellens instruktioner.

1. Gör inställningen i ett så färdigt rum som möjligt och begränsa dagsljuset vid själva grundinställningen. Bestäm arbetsyta och önskat ljus. Placera luxmetern på avtalad mätpunkt.

2. Ställ armaturerna så att önskat ljus uppnås på arbetsytan. Läs samtidigt av sensorns värde i appen.

3. Använd det samtidiga sensorvärdet som utgångspunkt för closed-loop-börvärdet. Gör inte en rutinmässig reflektionskalibrering för att få sensorn att visa samma tal som luxmetern.

4. Aktivera dagsljusscenen med rätt sensor. Släpp eventuell manuell överstyrning och låt regleringen stabiliseras.

5. Kontrollera arbetsytan igen när dagsljuset varierar. Anpassa och dokumentera börvärde, mätpunkt, möblering och resultat.

Mjuka förändringar ger lugnare ljus

Känslighet (Sensitivity) påverkar hur snabbt systemet reagerar. Tolerans (Tolerance) påverkar hur stor ljusförändring som krävs. Snabb reaktion kan hjälpa under provning men upplevas orolig i vardagen. Prova slutinställningen i det färdiga rummet.

Scenens miniminivå, dess startnivå och dess börvärde är olika inställningar. Activation level bestämmer nivån när scenen startar; därefter arbetar återkopplingen mot börvärdet. Funktionen Daylight gain hör till open loop och ska inte behandlas som en allmän closed-loop-inställning.

Kontrollera före överlämning

Prova även ett manuellt knappval och återgång till automatiken. Spara den valda sensormodellen, scenen och mätresultaten. Om rummet möbleras om kan placering och börvärde behöva kontrolleras på nytt.

Källor och vidare läsning

Läs guiden på webben och se hela källförteckningen

Casambi: Daylight sensor calibration and set up ↗

Casambi: Daylight scenes ↗

Casambi: Daylight sensors ↗

Casambi: Closed-loop activation level ↗

Casambi: Resume automation ↗

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.