

Användarguide KLNS

Konstantljus och närvarostyrning

Beskrivning

Styrsystemet KLNS är ett sätt att kombinera bra belysning med god energihushållning. Att låta dagsljus och det artificiella ljuset samverka för att ge tillräckligt med ljus när rummet används och sedan säkerställa att den tomma lokalens energianvändning är minimal.

Ecolux armaturer med KLNS är ett okomplicerat och prisvärt system för dagsljus- och närvarostyrning. Armaturen är förprogrammerad så det är bara att hänga upp den och ansluta. Belysningen tänds automatiskt och ställer in sig på en belysningsnivå som är anpassad för verksamheten i lokalen (ca 500 lux).

Önskar man manuellt styra ljuset, görs detta via armaturens dragdimmer. Kort drag - tänder eller släcker, långt drag - ljusreglerar upp eller ner. Med den manuella ljusregleringen kan man anpassa ljusnivån efter eget önskemål.

Om man glömmer att släcka belysningen kommer den automatiskt att släckas 10 minuter efter att man lämnat lokalen.

Att tänka på

Det är viktigt att placera armaturen med KLNS-sensorn rätt. Sidan där sensorn sitter får ej placeras för nära ett fönster eller annan ljuskälla. Detta kan innebära att sensorns mätområde uppfattar rummet som väldigt ljust och släcker då armaturen helt.

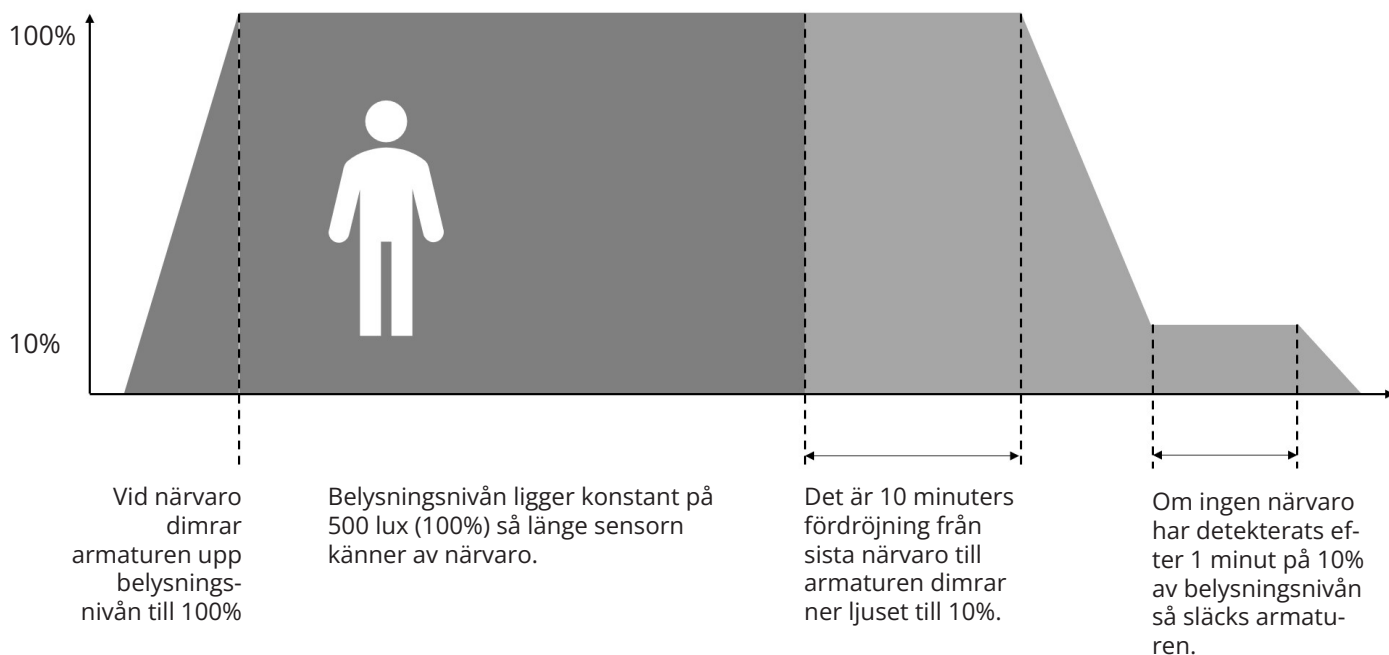
Standardinställning

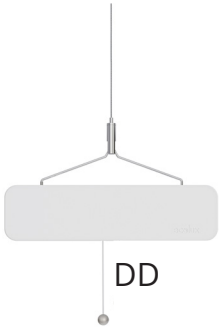
Ljussensorn är förinställd på en belysningsnivå på 500 lux.

- Armaturen tänds/släcks automatiskt vid närvaro/frånvaro.
- Armaturen dimrar automatiskt ner eller upp beroende på mängden dagsljusinsläpp, för att hålla en konstant belysningsnivå på 500 lux i rummet. Om ljusnivån överstiger 150% (750 lux) i mer än 10 minuter kommer nerljuset alternativt hela armaturen att släckas beroende på armatur. När belysningsnivån understiger 500 lux kommer armaturen tändas upp igen.
- 10 minuter efter sista detektering kommer armaturen dimra ner.
- Om ingen närvaro har detekterats under 10 minuter, kommer ljusnivån gå ner till 10%.
- Belysningsnivån ligger kvar på 10% i 1 minut. Har ingen närvaro detekterats under den tiden kommer armaturen släckas.

Konstantljusnivån kan ändras genom att dra två gånger i armaturens dragsnöre. Då kommer sensorn spara den uppmätta ljusnivån som nytt standardvärde. Armaturen kommer bekräfta detta genom att blinka två gånger.

Om armaturen släcks manuellt förblir den släckt så länge närvaro detekteras i rummet. 10 minuter efter sista detektering kommer armaturen gå in i standbyläge, dvs. tändas upp när ny närvaro detekteras.



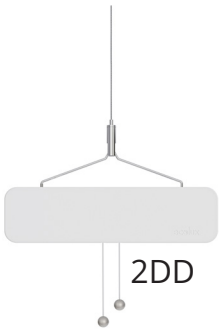


Tända/släcka manuellt

Gör ett kort drag i dragsnöret för att tända/släcka armaturen manuellt.

DD = Dragdim som tänder/släcker upp- och nerljuset tillsammans.

2DD = Två dragdimmer för att tända/släcka upp- och nerljuset var för sig.



Ljusreglera manuellt

DD = Armaturen är försedd med ett dragsnöre för att ljusreglera upp- och nerljuset tillsammans samt tända/släcka.

2DD = Armaturen är försedd med två dragsnören för att ljusreglera upp- och nerljuset individuellt samt tända/släcka.

Dragsnöret används för att reglera ljuset steglöst. Genom att dra och hålla nere dragsnöret justeras ljusstyrkan. Ljuset kommer gradvis att öka eller minska tills det når sin minimi- eller maximumnivå, då ljusregleringen automatiskt stoppar. Släpp dragsnöret och dra igen, så regleras ljuset i motsatt riktning. När ljuset har nått den nivå du önskar släpper du helt enkelt dragsnöret. För att tända eller släcka ljuset gör du ett kort drag på snöret. Detta är en enkel och intuitiv lösning för ljusstyrning utan externa tryckknappar.

Armaturen har inbyggt minne som kommer ihåg den senaste inställda ljusnivån innan släckningen. Vid nästa tändning startar armaturen på denna nivå.

ecolux