

Funktionsbeskrivelse for rum med Thermokon Mini Light og SR-04 føler

Rum styring af Temperatur og Lys



Betjening.

Anlægget betjenes vha en **Thermokon Mini Light** trykknop og en **Thermokon-SR-04** temperaturløser. Trykket kan overstyre lyset til et fastlåst lysniveau.



CTS styring

Kølingen af rummet styres af CTS platformen, vha kølebaflerne i loftet. Som standard resettes Rum Setpunktet hver dag kl. 23:50, til 23 °C. Dette reset-setpunkt kan ændres ved at tage kontakt til KLP Administrationen. Klima-reguleringen startes enten via PIR sensoren i loftet eller vha fast tidsprogram. De steder hvor der er PIR i loftet sættes klima reguleringen i standby ved inaktivt i mere end 15 minutter.

Lyset aktiveres vha PIR føleren i loftet så snart der detekteres bevægelse, og reguleres herefter via LUX føleren i sensoren. Der hvor der ikke er PIR, tændes og slukkes der manuelt vha trykknappen.



Styring af Temperaturen i rummet

Når tidsprogrammet er aktivt, eller der har været PIR-aktivitet i rummet i mere end 2 minutter går Klima-reguleringen i Komfort-mode. Når denne er aktiv vil styringen forsøge at ramme Rumsetpunktet for rummet. Dog er det kun gældende for køling, da varme ventilen håndstyres af brugeren selv ved radiator termostaten. *Obs! Det anbefales at radiator termostaterne lukkes ved udetemperatur over 18 °C.*

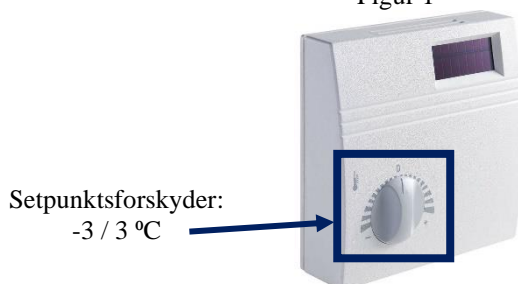
Hvis den målte rumtemperatur er over setpunkt vil køleventilen til kølebaflen åbne gradvist for at køle rummet.

Ved inaktivitet i rummet i mere end 15 minutter, går rummet i Standby, og rumsetpunktet hæves herefter til 26 °C.

Uden for aktivt tidsprogram (standard fra 07:00 – 18:00), går reguleringen i Stilstand, og der vil ikke forsøges at køle yderligere. Ønskes andet tidsprogram kontaktes KLP Administrationen.

Brugeren har selv mulighed for at justere temperaturen i rummet vha setpunkts forskyderen på SR-04 føleren (se figur 1). Setpunktet kan forskydes fra -3°C og op til +3°C grader, ved at dreje på forskyderen.

Figur 1



Projekt navn:	Standard	Vort projektnr.:	-
Dokumenttype:	Funktionsbeskrivelse	Anlægstype:	Zone Styring
Anlægsnr.:	RP-C-BLE Remote Controller & Thermokon-SR-04 Temperatur føler	Anlægsplacering:	Væg 170cm overkant
Betjeningsomr.:	Styring af Temperatur og Lysniveau i IBI zoner	Tavlenr.:	KLP Ejendomme
Opr. dato/Init.:	2023-08-21 / NSH	Rev. dato/Init.:	2023-08-21 / NSH
Sti- og filnavn:	C:\SEB\Funktionsbeskrivelse RP-C-BLE Remote Controller	Side:	1 af 2



Lysstyring i rummet.

Afhængigt af om rummet indeholder en PIR eller ej, styres rummet vha Thermokon Mini Light Trykknappen.

Rum med PIR/Lux føler og solpåvirkning

I rum med solpåvirkning og med PIR/Lux føler i loftet, styres lys niveauet som Dagslysregulering. Det betyder at amaturene i rummet langsomt vil justere hhvs op eller ned i styrke afhængigt af den aktuelle påvirkning af solen. I rummet opdeles amaturene i 2 rækker. Række 1 er de amature som er længst væk fra vindues partiet og derfor i den mørkeste del af rummet. Række 2 er de amature som er tættest på vindues partiet og derfor i den lyseste del af rummet. Når rummet er i regulering vil der være forskel på lys niveauet på række 1 og række 2, da der vil være påkrævet mere lys i den inderste del (længst fra vinduet).

Er Lux niveauet i rummet dog allerede over den aktuelle setværdie (Grundsetpunkt er standard 500 Lux) pga sol indfald, da forbliver lyset slukket. Er Lux niveauet lavere end setpunktet vil amaturene i loftet tændes og reguleringen startes for at ramme korrekt Lysniveau (Lux). Ønskes grundsetpunktet ændret kontaktes KLP Administrationen.

Brugeren har dog selv mulighed for at fastholde lysstyrken i amaturene, vha Thermokon Mini Light Trykknappen (Se Figur 2). Hvis der trykkes på tænd, fastfryses amaturene i forudbestemt lysniveau. Hvis der trykkes på sluk, slukkes amaturene.

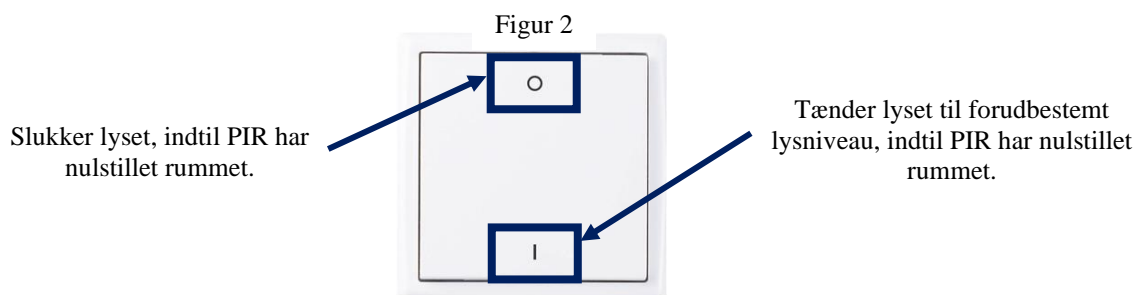
Når rummet har været inaktivt i 10 minutter, - som beskrevet i afsnittet om Lysstyring i rummet – nulstilles reguleringen og går tilbage til Lux styret Dagslysregulring.

Rum med PIR/Lux føler og uden solpåvirkning

I rum uden solpåvirkning og med PIR/Lux føler i loftet, styres lys efter et fast Lux-setpunkt (Grundsetpunkt er standard 500 Lux). I modsætning til i dagslysregulerede rum, så styres alle amature i rummet efter samme niveau. Ønskes grundsetpunktet ændret kontaktes KLP Administrationen.

Brugeren har dog selv mulighed for at ændre lysstyrken i amaturene, vha Thermokon Mini Light Trykknappen (Se Figur 2). Hvis der trykkes på tænd, fastfryses amaturene i forudbestemt lysniveau. Hvis der trykkes på sluk, slukkes amaturene.

Når rummet har været inaktivt i 10 minutter, - som beskrevet i afsnittet om Lysstyring i rummet – nulstilles reguleringen og går tilbage til Lux styring.



Rum uden PIR/Lux føler

I rum uden PIR/Lux føler i loftet, tændes og slukkes lyset manuelt vha Thermokon Mini Light Trykknappen. Når der trykkes på tænd, tændes lyset op til et forudbestemt lysniveau. Dette kan ændres ved at tage kontakt til KLP administrationen.

Der kan ligeledes indstilles et sluk alt lys tidspunkt, ved at tage kontakt til KLP administrationen.

Projekt navn:	Standard	Vort projektnr.:	-
Dokumenttype:	Funktionsbeskrivelse	Anlægstype:	Zone Styring
Anlægsnr.:	RP-C-BLE Remote Controller & Thermokon-SR-04 Temperatur føler	Anlægsplacering:	Væg 170cm overkant
Betjeningsomr.:	Styring af Temperatur og Lysniveau i IBI zoner	Tavlenr.:	KLP Ejendomme
Opr. dato/Init.:	2023-08-21 / NSH	Rev. dato/Init.:	2023-08-21 / NSH
Sti- og filnavn:	C:\SEB\Funktionsbeskrivelse RP-C-BLE Remote Controller	Side:	2 af 2