311 Indstillinger, bygning, generelt



1	Navn på bygningsfaneblad Tryk på navnet for at ændre navnet på bygningsfanebladet. Hvis navnet slettes, vendes automatisk tilbage til standardnavnet.
2	Navn på rumfaneblad Tryk på navnet for at ændre navnet på rumfanebladet. Hvis navnet slettes, vendes automatisk tilbage til standardnavnet.
3	Repositioneringsinterval for ventilation Angiv intervallet i minutter, hvor en uændret position skal sendes igen. Hvis værdien sættes til 0, frakobles repositioneringen.
4	Repositioneringsinterval for solafskærming Angiv intervallet i minutter, hvor en uændret position sendes igen. Hvis værdien sættes til 0, frakobles repositioneringen.
5	Tidsgrænse for manglende måleværdier Angiv hvor lang tid der skal gå, førend systemet skifter til sikker tilstand pga. manglende måleværdier fra KNX.Denne funktion gælder for vejrdata samt måleværdier fra alle rum.Hvis værdien sættes til 0, vil funktionen blive deaktiveret.
6	Tidskonstant, hurtig vindhastighed Angiv tidskonstant for hurtig ændrende vindhastighed, der benyttes til sikkerhedsfunktioner for både ventilation og solafskærmning.Standardindstillingen er 0, som betyder at filteret er frakoblet, dvs. at vindhastigheden, der modtages fra KNX benyttes direkte.Kun i specielle tilfælde skal filteret anvendes.

Bilag A, Indstillinger

2019-10-22



Tidskonstant, langsom vindhastighed

Angiv tidskonstant for langsom ændrende vindhastighed, der benyttes til styring af ventilation.Standardindstillingen er 0, som betyder at filteret er frakoblet, dvs. at vindhastigheden, der modtages fra KNX benyttes direkte.Kun i specielle tilfælde skal filteret anvendes.



312 Indstillinger, bygning, sikret periode

Nr. Tekst

$\left(\begin{array}{c} 1 \end{array} \right)$

2

Sikret periode

Her kan indstilles en 'Sikret periode' dvs. et tidsrum, hvor bygningens tilstand skal være sikret. Der kan vælges mellem 4 perioder: alle, man-fre, weekend eller ingen. Vælges 'man-fre' eller 'weekend', er det muligt at indstille to forskellige perioder.For at indstille en sikret periode indstilles først ugedage samt start- og sluttidspunkt. Derefter vælges hvilken sikret type dette tidsrum skal have ('I brug, sikret' eller 'ikke i brug') og dernæst hvilken type periode, der skal skiftes til, når perioden ophører ('I brug' eller 'Intet').Eksempel 1: Hverdag ønskes 'i brug, sikret' i tidsrummet kl.6-18 (arbejdstid) og i weekenden 'i brug, sikret' i tidsrummet kl.10-14 (rengøring). Indstil 'Ugedage' til 'manfre', 'Starttidspunkt' til '18:00' og 'Sluttidspunkt' til '6:00'. Indstil den anden 'Ugedage' til 'weekend' og 'Starttidspunkt' til '14:00' og 'Sluttidspunkt' til '10:00'. Indstil dernæst 'Skift til, når periode starter' til 'Ikke i brug' og 'Skift til, når perioden slutter' til 'I brug'.Eksempel 2: Hverdag ønskes 'i brug, sikret' i tidsrummet kl.6-18 (arbejdstid) og hele weekenden ønskes sikret. Indstil 'Ugedage' til 'man-fre', 'Starttidspunkt' til '18:00' og 'Sluttidspunkt' til '6:00', den anden 'Ugedage' indstilles til 'Ingen', 'Skift til, når periode starter' indstilles til 'Ikke i brug' og 'Skift til, når periode slutter' indstilles til 'Intet'.

Sikret periode 2

Indstilling af sikret periode 2. Vælg ugedage og tidsrum for automatisk skift til sikret periode 2.

Skift til, når perioden starter

Angiv den status, som bygningen skal skifte til, når perioden begynder.

Skift til, når perioden slutter

Angiv den status bygningen skal skifte til, når perioden slutter.

Håndhæv sikker periode

Forhindrer brugeren i at vælge lavere sikkerhedsniveau under sikret periode.

3211 Indstillinger, rum, setpunkter



Nr. Tekst

1

2

Varmetemperatursetpunkt

Angiv temperatursetpunktet for varme. Hvis varmestyring anvendes, opvarmes indtil dette setpunkt.

CO2-grænse for pulsvent./udluftning

Angiv nedre CO₂-grænse for, hvornår pulsventilation eller udluftning skal udføres.Når CO₂-niveauet overstiger dette setpunkt udføres den behovsstyrede pulsventilation.Udluftning på faste tidspunkter anvender også dete setpunkt. Hvis udluftningen er sat til 'Automatisk', udføres den kun, hvis CO₂-niveauet er over setpunktet.



4

RF-grænse for pulsvent./udluftning

Angiv nedre RF-grænse for, hvornår pulsventilation eller udluftning skal udføres. Når RFniveauet er over denne grænse, udføres den behovsstyrede pulsventilation.Udluftning på faste tidspunkter anvender også denne grænse. Hvis udluftningen er sat til 'Automatisk', udføres den kun, hvis RF-niveauet er over grænsen.

Temperaturindflydelse

Angiv temperaturens indflydelse på pulsventilationen/ udluftningen.Hvis temperaturen overstiger det aktuelle setpunkt for ventilationen, øges udluftningens størrelse gradvist. Er værdien f.eks. 0,2 1/K, vil der udluftes maksimalt, når den aktuelle temperatur bliver 5 grader højere end setpunktet.



Natsænkning - ubenyttet bygning

Angiv temperaturforskydningen for varmen, når bygningen er ubenyttet dvs. 'Ikke i brug' er aktiveret. Anvendes f.eks. til natsækning af temperaturen.

Bilag A, Indstillinger

2019-10-22

6	Setpunkt for lav udetemperatur Angiv setpunkt for, hvornår der skal skiftes mellem sommer og vinterdrift (angiv udetemperaturen).Sommerdrift: systemet skifter til sommerdrift, hvis udendørstemperaturen er over ovennævnte setpunkt OG temperaturen i rummet er over setpunktet for køling / ventilation.Vinterdrift: systemet skifter til vinterdrift, hvis der er et varmebehov i rummet, dvs. rumtemperaturen er under setpunktet for varme.
7	Basis ventilationstemperatursetpunkt Angiv basis-temperatursetpunktet for den Naturlige Ventilation.Dette basis- ventilationstemperatursetpunkt sænkes pga. CO ₂ - og RF-indflydelsen og kan forskydes af brugeren.
8	CO₂-niveau Angiv CO ₂ -niveauet, hvor over CO ₂ -niveauet skal indvirke på den naturlige ventilation.Overskrides dette setpunkt sænkes temperatursetpunktet.
9	RF-setpunkt Angiv setpunktet for, hvor over den relative fugtighed skal indvirke på den naturlige ventilation.Overskrides dette setpunkt sænkes temperatursetpunktet.
10	Natkøling - ubenyttet bygning Angiv temperaturforskydning for ventilationen, når bygningen er ubenyttet, f.eks. for at ventilere til en lavere temperatur om natten. Bemærk indstilling "Setpunkt for lav rumtemperatur", kan begrænse natkølingen.

32111 Indstillinger, rum, setpunkter, mere



Bilag A, Indstillinger

8	Temperaturforskel Angiv hvor meget udendørstemperaturen skal være højere end rumtemperaturen, for at der skiftes til 'Varme udendørs betingelser'.
9	Luk håndbetjente vinduer når driftsformen skifter Angiver om vinduer, der er håndbetjente skal lukkes når der skiftes til 'Varme udendørs betingelser'.Vinduerne kan efterfølgende betjenes manuelt.

3212 Indstillinger, rum, ventilationstider



Nr. Tekst



Tidspunkt / type

1. Angiv hvilke dage, der skal ventileres på faste tidspunkter.Hvis 'Ingen' vælges, er ventilation på faste tidspunkter slået fra.2. Angiv tidspunkter for automatiske udluftninger.Der kan vælges, om udluftningen skal være 'automatisk' (behovsafhængig), 'altid fast' (på faste tidspunkter) eller om der 'ingen' ventilation skal være.Ved automatisk ventilation ventileres , når CO₂- eller RF-niveauet overskrider de indstillede grænser.Ved altid fast ventilation udføres ventilationen på de indstillede tidspunkter uanset måleværdierne.I begge tilfælde begrænses den maksimale vinduesåbning af udendørstemperaturen og vindhastigheden.3. Angiv udluftningens varighed i minutter.4. Angiv i hvilke sæsoner (sommer/vinter) udluftningen skal udføres.

32121 Indstillinger, rum, ventilationstider, mere

Nr. Tekst



Varighed af manuel udluftning

Angiv udluftningens varighed i minutter, hvis udluftningen startes manuelt på den berøringsfølsomme skærm.

3213 Indstillinger, rum, naturlig ventilation



Nr. Tekst

1

2

3

Anvend temperaturstyret ventilation

Angiver om temperaturstyret ventilation skal anvendes.Frakobler temperaturstyret ventilation, men ikke natkøling når bygningen ikke er i brug.Hvis der yderligere ikke ønskes natkøling skal temperaturforskydningen, når bygningen ikke er i brug sættes til 0.

CO₂-indflydelse

Angiv CO₂-indflydelsen på temperatursetpunkt.Setpunktet reduceres med parameterværdien ganget med det aktuelle CO₂-niveau, når niveauet overstiger CO₂-setpunktet.

RF-indflydelse

Angiv den relative fugtigheds indflydelse på temperatursetpunktet.Setpunktet reduceres med parameterværdien ganget med den aktuelle relative fugtighed, når niveauet overstiger setpunktet for relativ fugtighed.

4

Min. ventilationstemperatursetpunkt

Angiv det minimalt tilladelige ventilationstemperatursetpunkt.På trods af høj CO₂- og RF-indvirkning tillades temperatursetpunktet ikke at komme under denne grænse.

5

Anvend behovsdrevet pulsventilation

Angiv, om den automatiske behovsdrevne pulsventilation skal tilkobles.Ventilationen vil udføres, når CO₂- eller RF-værdien passerer de indstillede grænser.Ventilationspulsernes varighed og intervallet mellem dem, beregnes ud fra de aktuelle måleværdier og parameterindstillingerne. Den maksimale vinduesåbning begrænses af udendørstemperaturen og vindhastigheden.Det skal overvejes, om behovsdrevet pulsventilation ønskes anvendt i kombination med udluftninger på faste tidspunkter, da de to ventilationsstrategier styres helt uafhængigt af hinanden.Behovsdrevet pulsventilation anvendes kun under vinterdrift.

Bilag A, Indstillinger

6	Min. varighed af en ventilationspuls Angiv den korteste varighed en udluftning (puls) under behovsdrevet pulsventilation skal have.
7	Maks. varighed af ventilationspuls Angiv den længste varighed en udluftning (puls) under behovsdrevet pulsventilation skal have.Bemærk, at udluftningens faktiske varighed kan være kortere, idet pulsen beregnes ud fra de målte værdier og setpunkterne for CO ₂ og RF samt indflydelsesparametrene. Vinduerne vil således lukke, hvis det ønskede CO ₂ - og RF- niveau er opnået førend maks. varigheden af pulsen er nået.
8	Min. interval mellem to ventilationspulser Angiv det korteste interval der ønskes mellem to udluftninger (pulser).
9	Maks. interval mellem to ventilationspulser Angiv længste interval mellem to udluftninger (pulser).Bemærk, at det faktiske interval kan være kortere, idet intervallet beregnes ud fra de målte værdier og setpunkter for CO ₂ og RF samt indflydelsesparametrene. Bemærk at selvom varigheden siden sidste behovsdrevne pulsventilation er overskredet, ventileres der ikke førend der er et faktisk behov.

32131 Indstillinger, rum, naturlig ventilation, mere



Differentatialforstærkning

6

Angiv differentialforstærkningen dvs. hvor meget en temperaturstigning mellem to reguleringer skal indvirke på, hvor meget vinduerne åbnes, når der reguleres.



3214 Indstillinger, rum, ventilator (Plus-versionen)

Nr. Tekst

1

2

3

Temperatur offset for start

Angiv, hvor meget temperaturen må overstige det målte ventilationstemperatursetpunkt, førend den mekaniske ventilator aktiveres pga. for høj temperatur.Temperatursetpunktet påvirkes også af den aktuelle indstilling af temperatur-setpunktsforskydningen i rummet.

Temperaturforstærkning

Angiv temperaturens indflydelse på den mekaniske ventilators udstyring.Hvis parameteren f.eks. er sat til 50 %/K, betyder 1 grad temperaturdifferens 50 % udstyring af ventilatoren. Den resulterende indflydelse på signalet til den mekaniske ventilation er summen af de tilgængelige bidrag fra temperatur, CO₂ og relativ fugtighed.

CO₂-niveau for start

Angiv CO_2 -niveauet, hvor CO_2 -værdien skal have indflydelse på ventilatorens udstyring. Bidraget fra CO_2 stiger lineært mellem parameteren for 'start' og 'fuld' udstyring. Den resulterende udstyring af ventilatoren er summen af de tilgængelige bidrag fra temperatur, CO_2 og relativ fugtighed.

CO₂-niveau for fuld udstyring

Angiv CO_2 -niveauet, hvor ventilatoren udstyres 100 % pga. CO_2 . Bidraget fra CO_2 stiger lineært mellem parameteren for 'start' og 'fuld' udstyring. Den resulterende udstyring af ventilatoren er summen af de tilgængelige bidrag fra temperatur, CO_2 og relativ fugtighed.



4

RF-niveau for start

Angiv det relative fugtighedsniveau, hvor det relative fugtighedsniveaue skal have indflydelse på ventilatorens udstyring. Bidraget fra relativ fugtighed stiger lineært mellem parameteren for 'start' og 'fuld' udstyring. Den resulterende udstyring af ventilatoren er summen af de tilgængelige bidrag fra temperatur, CO₂ og relativ fugtighed.

6

Bilag A, Indstillinger

2019-10-22

RF-niveau for fuld udstyring

Angiv det relative fugtighedsniveau, hvor ventilatoren skal udstyres fuldt. Bidraget fra relativ fugtighed stiger lineært mellem parameteren for 'start' og 'fuld' udstyring. Den resulterende udstyring af ventilatoren er summen af de tilgængelige bidrag fra temperatur, CO₂ og relativ fugtighed.

32141 Indstillinger, rum, ventilator, mere (Plus-versionen)

32141	Rum 1, Ventilator, mere
Tillad bru On Tillad bru On	g af ventilator om vinteren off g af ventilator, når bygningen er ubenyttet off off off off off off off of
Ventilato	rtype 5 dstyringsgrænse for tænd 7
	Hjælpeventilator
Indblæsn	
Nr.	Tekst
1	Tillad brug af ventilator om vinteren Angiv om ventilatoren må anvendes, når det er vinter. Anvendes fx. hvis det er en air condition enhed, der styres.
2	Tillad brug af ventilator, når rummet er ubenyttet Angiv om ventilatoren må anvendes, når rummet er ubenyttet. Anvendes fx. hvis det er en air condition enhed, der styres.
3	Tillad brug af ventilator, når bygningen er ubenyttet Angiv om ventilatoren må anvendes, når bygningen er tom. Anvendes fx. hvis det er en air condition enhed, der styres.
4	Brug kun ventilator ved varme udendørsbetingelser Angiv om ventilatoren kun må anvendes, når der er varme udendørsbetingelser. Anvendes fx. hvis det er en air condition enhed, der styres.
5	Ventilatortype Angiver hvilken type mekanisk ventilation, der er i rummet.
6	Indblæsningstemperaturforstækning Forstærkning (Kp) til udregning af temperatursetpunktet for indblæsningsluften fra ZoneVent™ på 'Temp 0-10 V' (klemme 11).Setpunktet udregnes således:T- indblæsning = T-ventilation + (T-ventilation - T-rum) * Kp.Indblæsningsluftens flow fra ZoneVent™ er beregnet som ventilatorudstyringsværdien, når rummet er i vinterdrift. Paramterværdierne for ventilatorudstyring bliver anvendt.
7	Udstyringsgrænse for tænd Angiv udstyringsgrænsen for, hvornår den binære ventilator-udgang aktiveres.
8	Minimum indblæsningstemperatur Angiv det laverste temperatursetpunkt for indblæsningsluften.

3215 Indstillinger, rum, varme

Setpunkter	3215 Rum 1
Ventilationstider	Proportionalforstærkning (Kp)
Naturlig ventilation	Integrationsforstærkning (Ki)
Ventilator	1,0 %/Kmin
Varme	PWM periodetid
Vinduer	
Solafskærmning	
Lys	N
Udseende	

Nr.	Tekst
1	Proportionalforstærkning (Kp) Angiv proportionalforstærkningen i temperaturregulatoren.
2	Integrationsforstærkning (Ki) Angiv integrationsforstærkningen i temperaturregulatoren.
3	PWM periodetid Angiv PWM (pulsbreddemodulation) periodetiden for den binære varmeudgang. Hvis der ønskes simpel tænd/sluk styring af udgangen, sættes periodetiden til '0'.

3216 Indstillinger, rum, vinduer



Nr. Tekst

1

2

Maks. Position 'Bygning ikke i brug'

Angiv den maksimale tilladelige åbningsgrad af vinduerne, når bygningen/huset ikke er i brug, dvs. når 'Ikke i brug' er valgt. Påvirker både den maksimale åbninggrad ved automatisk og håndbetjening men ikke åbningsgraden ved evt. røg- og brandventilation.

Maks. position, 'Bygning i brug, sikret'

Angiv den maksimale tilladelige åbningsgrad af viduerne, når bygningen/huset er i brug og 'sikker tilstand' er valgt, dvs. 'I brug, sikret'. Påvirker den maksimale åbninggrad ved både automatik og håndbetjening men ikke åbningsgraden ved evt. røg- og brandventilation.

3

Maks. Position 'Bygning i brug'

Angiv den maksimale tilladelige åbningsgrad af vinduerne, når bygningen/huset er i brug, dvs. når 'I brug' er valgt. Påvirker den maksimale åbninggrad ved både automatisk og håndbetjening men ikke åbningsgraden ved evt. røg- og brandventilation.

Maks. position, regnvejr

Angiv den maksimale tilladelige åbningsgrad af vinduerne, når det regner. Påvirker både den maksimale åbninggrad ved automatisk og håndbetjening men ikke åbningsgraden ved evt. røg- og brandventilation.

5

4

Vindgrænse for luk af vinduer under regn

Angiv den maksimale vindhastighed for, hvornår vinduernes åbningsgrad begrænses til sikkerhedsåbningsgraden dvs. vindhastighedsgrænsen, når det både blæser og regner.

6

Vindgrænse for luk af vinduer

Angiv den maksimale vindhastighed for, hvornår vinduernes åbningsgrad begrænses til sikkerhedsåbningsgraden dvs. vindhastighedsgrænsen, når det blæser.

32161 Indstillinger, rum, vinduer, mere



Nr. Tekst

Maks. position, sikkerhed

Angiv den maksimale tilladelige åbningsgrad af vinduerne, hvor vindhastigheden overstiger sikkerhedsvindhastighedsgrænsen. Påvirker både den maksimale åbninggrad ved automatisk og håndbetjening men ikke åbningsgraden ved evt. røg- og brandventilation.

(2)

3

4

5

1

Vinduesareal

Angiv vinduesareal for denne vinduesgruppe.Vinduesarealet kan angives i tre størrelser (stort, normalt, lille). Størrelsen fastsættes i forhold til rummet og også i forhold til vinduesarealet på den anden vinduesgruppe. F.eks. hvis der er tale om et lille rum med mange store vinduer, angives arealet til 'Stort'. Hvis den ene vinduesgruppe har flere vinduer end den anden vinduesgruppe, og der ønskes et mere ensartet åbningsareal i rummets to grupper, kan vinduesarealet for gruppen med mange vinduer sættes til 'Stort' og vinduesarealet i den anden gruppe sættes til 'Normalt' eller 'Lille'. Hvis arealet sættes til 'Intet' frakobles vinduesgruppen, og åbningen i den anden vinduesgruppe øges.

Start åbning

Angiv den minimale initielle åbningskommando der skal benyttes, når vinduet åbnes første gang efter at have været lukket helt. Anvendes f.eks. til at frigøre vinduets pakninger fra karmen første gang efter at vinduet har været helt lukket.

Åbneforstærking

Angiv åbneforstærknings-værdien til vinduerne. Ved højere værdi vil vinduet åbnes hurtigere ved stigning i indetemperaturen. Standardindstillingen er 100 %.

Lukkeforstærking

Angiv lukkeforstærknings-værdien til vinduerne. Ved højere værdi vil vinduerne lukkes hurtigere ved fald i indetemperatur. Standardindstillingen er 100 %.

3217 Indstillinger, rum, solafskærmning (Plus-versionen)



Nr. Tekst

Styringsstrategi

Angiv den ønskede styringsstrategi.Den simple strategi 'Lys' er kun baseret på lysmålinger.Den næste strategi 'Energi' er baseret på at udnytte solens energi om vinteren og forhindre overophedning om sommeren.Den sidste strategi 'Energi inkl. lameller' benytter tillige lameller i styringen.

2

1

Styringsform når bygningen/rum er 'I brug'

Angiv den styringsform der skal benyttes, når bygningen er 'I brug'. Hvis "Tilstedeværelsessignal benyttes" er valgt, anvendes dette I stedet , når rummet er I brug.

3

Styring - bygning/rum 'I brug, sikret'

Angiv den styringsform der skal benyttes, når bygningen er 'I brug, sikret'. Hvis "Tilstedeværelsessignal benyttes" er valgt, anvendes dette I stedet, når rummet ikke er I brug og bygningsstatus er "I brug sikret"

4

Styring - bygning/rum 'Ikke i brug'

Angiv den styringsform der skal anvendes, når når bygningen "Ikke i brug'. Hvis "Tilstedeværelsessignal benyttes" er valgt, anvendes dette I stedet, når rummet ikke er I brug.

5

Afskærm for natten

Angiv, om der skal afskærmes for natten (privatlivets fred).

32171 Indstillinger, rum, solafskærmning, sikkerhed (Plus-versionen)

32171	Rum 1, Solafskærmning, Sikkerhed	
Gruppe	1	Gruppe 2
Kør op ve	ed høj vindhastighed	Kør op ved høj vindhastighed
On	Off	
Sikkerhe	dsgrænse for høj vindhastighed	2 Sikkerhedsgrænse for høj vindhastighed
	12,0 m/s 🔷	12,0 m/s
Overvåg	vindhastigheden	3 Overvåg vindhastigheden
On	Off	
Kør op ve	d lav udetemperatur	Kør op ved lav udetemperatur
On	Off	
Sikkerhe	dsgrænse for lav udetemperatur	Sikkerhedsgrænse for lav udetemperatur
	-6 °C	
Overvåg	udetemperatur	Overvåg udetemperatur
On	Off	On Off
Nr.	Tekst	
Nr.	Tekst Kør op ved høi vindhastighed	
Nr.	Tekst Kør op ved høj vindhastighed Angiv om solafskærmningen skal l	<pre></pre>
Nr.	Tekst Kør op ved høj vindhastighed Angiv om solafskærmningen skal l	køre op ved høj vindhastighed.
Nr.	Tekst Kør op ved høj vindhastighed Angiv om solafskærmningen skal k Sikkerhedsgrænse for høj vindhast Angiv vindhastigheden hvorover s	køre op ved høj vindhastighed. stighed olafskærmningen skal køre op for at beskytte den mod
Nr. 1 2	Tekst Kør op ved høj vindhastighed Angiv om solafskærmningen skal k Sikkerhedsgrænse for høj vindhas Angiv vindhastigheden hvorover s ødelæggelse pga. vind.	køre op ved høj vindhastighed. stighed olafskærmningen skal køre op for at beskytte den mod
Nr. 1 2	Tekst Kør op ved høj vindhastighed Angiv om solafskærmningen skal l Sikkerhedsgrænse for høj vindhas Angiv vindhastigheden hvorover s ødelæggelse pga. vind.	køre op ved høj vindhastighed. stighed olafskærmningen skal køre op for at beskytte den mod
Nr. 1 2 3	Tekst Kør op ved høj vindhastighed Angiv om solafskærmningen skal k Sikkerhedsgrænse for høj vindhas Angiv vindhastigheden hvorover s ødelæggelse pga. vind. Overvåg vindhastigheden Angiv om vindhastigheden skal ov	køre op ved høj vindhastighed. stighed olafskærmningen skal køre op for at beskytte den mod rervåges. Ved overvågning vil solafskærmningen køre
Nr. 1 2 3	TekstKør op ved høj vindhastighed Angiv om solafskærmningen skal kSikkerhedsgrænse for høj vindhast Angiv vindhastigheden hvorover sø ødelæggelse pga. vind.Overvåg vindhastigheden Angiv om vindhastigheden skal ov op, hvis vindhastigheden ikke mod	køre op ved høj vindhastighed. stighed olafskærmningen skal køre op for at beskytte den mod rervåges. Ved overvågning vil solafskærmningen køre dtages i en periode.
Nr. 1 2 3	Tekst Kør op ved høj vindhastighed Angiv om solafskærmningen skal k Sikkerhedsgrænse for høj vindhas Angiv vindhastigheden hvorover s ødelæggelse pga. vind. Overvåg vindhastigheden Angiv om vindhastigheden skal ov op, hvis vindhastigheden ikke mod	køre op ved høj vindhastighed. stighed olafskærmningen skal køre op for at beskytte den mod ervåges. Ved overvågning vil solafskærmningen køre dtages i en periode.
Nr. 1 2 3 4	TekstKør op ved høj vindhastighed Angiv om solafskærmningen skal kSikkerhedsgrænse for høj vindhast ødelæggelse pga. vind.Overvåg vindhastigheden Angiv om vindhastigheden skal ov op, hvis vindhastigheden ikke modKør op ved lav udetemperatur Angiv om solafskærmningen skal k	køre op ved høj vindhastighed. stighed olafskærmningen skal køre op for at beskytte den mod rervåges. Ved overvågning vil solafskærmningen køre dtages i en periode.
Nr. 1 2 3 4	TekstKør op ved høj vindhastighed Angiv om solafskærmningen skal kSikkerhedsgrænse for høj vindhastigheden hvorover sø ødelæggelse pga. vind.Overvåg vindhastigheden Angiv om vindhastigheden skal ov op, hvis vindhastigheden ikke mod Sikkerhedsgrænse for lav udetermet Sikkerhedsgrænse for lav udetermet	køre op ved høj vindhastighed. stighed olafskærmningen skal køre op for at beskytte den mod rervåges. Ved overvågning vil solafskærmningen køre dtages i en periode. køre op ved lav udetemperatur.
Nr. 1 2 3 4 5	TekstKør op ved høj vindhastighed Angiv om solafskærmningen skal kSikkerhedsgrænse for høj vindhast ødelæggelse pga. vind.Overvåg vindhastigheden Angiv om vindhastigheden skal ov op, hvis vindhastigheden ikke mod Sikkerhedsgrænse for lav udetemperatur Angiv om solafskærmningen skal kKør op ved lav udetemperatur Angiv om solafskærmningen skal kSikkerhedsgrænse for lav udetemperaturen hvorunde	køre op ved høj vindhastighed. stighed olafskærmningen skal køre op for at beskytte den mod ervåges. Ved overvågning vil solafskærmningen køre dtages i en periode. køre op ved lav udetemperatur. speratur er solafskærmningen vil køre op for at beskytte den
Nr. 1 2 3 4 5	TekstKør op ved høj vindhastighed Angiv om solafskærmningen skal kSikkerhedsgrænse for høj vindhastigheden hvorover sø ødelæggelse pga. vind.Overvåg vindhastigheden Angiv om vindhastigheden skal ov op, hvis vindhastigheden ikke mod Ø, hvis vindhastigheden ikke mod Sikkerhedsgrænse for lav udetemperatur Angiv udetemperaturen hvorunder mod frost.	køre op ved høj vindhastighed. stighed olafskærmningen skal køre op for at beskytte den mod rervåges. Ved overvågning vil solafskærmningen køre dtages i en periode. køre op ved lav udetemperatur. speratur er solafskærmningen vil køre op for at beskytte den
Nr. 1 2 3 4 5	Tekst Kør op ved høj vindhastighed Angiv om solafskærmningen skal la Sikkerhedsgrænse for høj vindhast Angiv vindhastigheden hvorover sø ødelæggelse pga. vind. Overvåg vindhastigheden Angiv om vindhastigheden skal ov op, hvis vindhastigheden ikke mod Kør op ved lav udetemperatur Angiv om solafskærmningen skal la Sikkerhedsgrænse for lav udetem Angiv udetemperaturen hvorunder Mod frost.	køre op ved høj vindhastighed. stighed olafskærmningen skal køre op for at beskytte den mod ervåges. Ved overvågning vil solafskærmningen køre dtages i en periode. køre op ved lav udetemperatur. speratur er solafskærmningen vil køre op for at beskytte den
Nr. 1 2 3 4 5 6	TekstKør op ved høj vindhastighed Angiv om solafskærmningen skal le Sikkerhedsgrænse for høj vindhast ødelæggelse pga. vind.Overvåg vindhastigheden Angiv om vindhastigheden skal ov op, hvis vindhastigheden ikke mod Ø, hvis vindhast	køre op ved høj vindhastighed. stighed olafskærmningen skal køre op for at beskytte den mod rervåges. Ved overvågning vil solafskærmningen køre dtages i en periode. køre op ved lav udetemperatur. operatur er solafskærmningen vil køre op for at beskytte den
Nr. 1 2 3 4 5 6	TekstKør op ved høj vindhastighed Angiv om solafskærmningen skal kSikkerhedsgrænse for høj vindhast ødelæggelse pga. vind.Overvåg vindhastigheden Angiv om vindhastigheden skal ov op, hvis vindhastigheden ikke mod op, hvis vindhastigheden ikke mod Angiv om solafskærmningen skal kKør op ved lav udetemperatur Angiv om solafskærmningen skal kSikkerhedsgrænse for lav udetem mod frost.Overvåg udetemperatur Angiv om udetemperaturen skal ov op, hvis der ikke modtages signale	køre op ved høj vindhastighed. stighed olafskærmningen skal køre op for at beskytte den mod ervåges. Ved overvågning vil solafskærmningen køre dtages i en periode. køre op ved lav udetemperatur. operatur er solafskærmningen vil køre op for at beskytte den evervåges. Ved overvågning vil solafskærmningen køre er i en periode.

32172 Indstillinger, rum, solafskærmning, mere (Plus-versionen)

32172 Rum 1, Solafskærmning, mere	
Tilstedeværelsessignal benyttes	
Enhed for lysmåling	sningsgrænse - tid 🛛 👘 👩
kLx	🖌 600 s
Natperiode	
Starttidspunkt	idspunkt
19:00	08:00
Gruppe 1 Grup	pe 2
Belysningsniveau for nat	sningsniveau for nat
0,15 kLx	0,15 kLx
Belysningsniveau for dag	sningsniveau for dag
0,25 kLx	0,25 kLx 🚺

Nr.	Tekst
1	Tilstedeværelsessignal benyttes Angiv om rummets tilstedeværelsessignal skal benyttes i styringen. Alternativt benyttes bygningsstatus i styringen.
2	Enhed for lysmåling Angiv måleenheden for lysmålingen
3	Belysningsgrænse - tid Angiv hvor lang tid belysningsniveauet må være over eller under en given grænseværdi, førend at grænseværdien regnes for at være overskredet.
4	Starttidspunkt Angiv starttidspunktet for afskærmning for natten.
5	Sluttidspunkt Angiv sluttidspunktet hvor der ikke længere skal afskærmes for natten.
6	Belysningsniveau for nat Angiv belysningsniveauet. Under denne værdi sættes systemet til nat.
7	Belysningsniveau for dag Angiv belysningsniveauet. Over denne værdi sættes systemet til dag.

køre op.

32173A Indstillinger, rum, solafskærmningsgruppe, mere (Plusversionen) (Styringsstrategi: Lys)

32173 Niveau fo	Rum 1, Solafskærmning, Gruppe 1, mere
	30 kLx
Niveau fo	or at køre OP
	10 kLx 🔼 🧑
B.L.	Talaa
Nr.	IEKST
1	Grænse for at køre solafskærmningen ned Angiv grænsen for, hvornår solafskærmningen skal køre ned og lamelreguleringen begynde.
(2)	Grænse for at køre solafskærmningen op Angiv grænsen for, hvornår lamelreguleringen skal stoppe og solafskærmningen skal

32173B Indstillinger, rum, solafskærmningsgruppe, mere (Plusversionen) (Styringsstrategi: Energi)

32173 Rum 1, Solafskærmning Gruppe 1, n	nere
Belysningsniveau for lav termisk effekt	Belysningsniveau for termisk effekt
10 kLx	12 kLx
Belysningsniveau for start på regulering	Belysningsniveau for slut på regulering
▼ 30 kLx ▲	28 kLx 🔼 🗳
Grænse for lav udendørstemperatur	Grænse for lav udendørstemperatur inaktiv
-5 °C ▲	-4°C 🔼 🔶
Regulering	
Temperatursetpunkt offset	$\overline{7}$
▼ 1,0 K	
Temperaturhysterese	
1,0 K	
	-

Nr.	Tekst
1	Belysningsniveau for termisk effekt Angiv belysningsniveauet hvorover solens termiske effekt anses at bidrage til overophedning af rummet.
2	Belysningsniveau for lav termisk effekt Angiv belysningsniveauet hvorunder solens termiske effekt anses at være for lav til at bidrage til overophedning af rummet.
3	Belysningsniveau for start på regulering Angiv belysningsniveauet hvorover solafskærmningen skal køre ned og evt. lameller justeres automatisk.
4	Belysningsniveau for slut på regulering Angiv belysningsniveauet hvorunder solafskærmningen ikke længere skal styres automatisk.
5	Grænse for lav udendørstemperatur inaktiv Angiv temperaturen hvorover undendørstemperaturen anses for ikke at være lav.
6	Grænse for lav udendørstemperatur Angiv temperaturen hvorunder undendørstemperaturen anses for at være lav. Hvis temperaturen er lav om natten, vil solafskærmningen køre ned.
7	Temperatursetpunkt offset Angiv temperatursetpunktet for reguleringen.
8	Temperaturhysterese Angiv temperaturhysteresen mellem at solafskærmningen køres op hhv. ned.

32173C Indstillinger, rum, solafskærmningsgruppe, mere (Plusversionen) (Styringsstrategi: Energi inkl. lameller)



Bilag A, Indstillinger

2019-10-22



Grænse for lav udendørstemperatur

Angiv temperaturen hvorunder undendørstemperaturen anses for at være lav. Hvis temperaturen er lav om natten, vil solafskærmningen køre ned.

32174 Indstillinger, rum, solafskærmningsgruppe-regulering, mere (Plus-versionen)



Angiv bias / offset i regulatoren.

Proportionalforstærkning (Kp)

Angiv proportionalforstærknigen i regulatoren.

Integrationsforstærkning (Ki)

Angiv integrationsforstærkning i regulatoren.

Min. lamelposition

2

3

4

5

6

7

Angiv den nedre grænse for lamelpositionen.0%: Lamellers overside vender udad.50%: Lamellerne er vandrette.100%: Lamellers overside vender indad.

Max. lamelposition

Angiv den øvre grænse for lamelpositionen.0%: Lamellers overside vender udad.50%: Lamellerne er vandrette.100%: Lamellers overside vender indad.

Reversér lamelposition på KNX

Solafskærmningens lamelposition er 0%, når lamellerne står lodret og vender udad og 100%, når de står lodret og vender indad.Skal dette være omvendt, skal indstillingen aktiveres.

3218 Indstillinger, rum, lysstyring (Plus-versionen)

Setpunkter	3218 Rum 1	
Ventilationstider	Send sluk signal	Tilstædeværelsestid
Naturlig ventilation	On Off	10 min.
Ventilator		
Varme		
Vinduer		
Solafskærmning		
Lys		
Udseende		

Nr. Tekst

Send sluk signal

Angiv, om der skal sendes 'False' (=sluk) på rummets 'RoomX_PresenceDetection_in' objekt, når rummets tilstedeværelsessignal slukker. Dette kan anvedes i rum, hvor det kun ønskes, at lyset slukker automatisk.



1

Tilstædeværelsestid

Angiv udløbstiden af tilstedeværelsestimeren. Hver gang der modtages et signal fra PIRdetector (tilstedeværelsesdetector), genstartes denne timer.

3219 Indstillinger, rum, udseende



Nr.	Tekst
1	Rum aktivt Angiv om rummet skal være aktivt og dermed vist på rumoversigtssiden.
2	Farve Angiv rummets ikon-farve på rumoversigtssiden.
3	Indtast navn Rummets navn der skal vises på rumoversigtssiden.Tryk på tastaturknappen eller rumikonet for at ændre navnet. Hvis navnet slettes, vendes automatisk tilbage til standardnavnet.
4	Temperatursensor Angiv, om der er en temperatursensor i rummet.
5	CO₂-sensor Angiv, om der er en CO ₂ -sensor i rummet.
6	RF-sensor Angiv, om der er en relativ fugtighedssensor i rummet.
7	PIR-detector Angiv, om der er en PIR-detector (tilstedeværelsesdetector) i rummet.
8	Ventilatorstyring Angiv, om der skal styres ventilator i rummet.
9	Varmestyring Angiv, om der skal styres varme i rummet.
10	Vinduesstyring Angiv, om der skal styres vinduer i rummet.

Bilag A, Indstillinger

2019-10-22

Solafskærmning

Angiv, om der skal styres solafskærmning i rummet.



Angiv, om der skal styres (slukkes) lys i rummet.

32191 Indstillinger, rum, udseende, navne

32191 Vindues Busgrupp On Solafskæ	Rum 1, Udseende, Navne gruppe 1 be 1 aktiv off 2 isgruppe 2 aktiv off 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
On	off 5 isgruppe 2 navn 6 on Off 5 isgruppe 2 navn 6 off 5 isgruppe 2 navn 7 off 5 isgruppe 2 n
Nr.	Tekst
1	Busgruppe aktiv Angiv, om denne vinduesgruppe på KNX bussen skal være automatisk styret og vist på den berøringsfølsomme skærm.
2	Busgruppe - navn Skriv denne vinduesgruppes navn på KNX bussen.
5	Busgruppe aktiv Angiv om denne solafskærmingsgruppe på KNXbussen skal være automatisk styret og vist på den berøringsfølsomme skærm.
6	Busgruppe navn Indtast denne solafskærmingsgruppes (på KNX bussen) navn på den berøringsfølsomme skærm.

32192 Indstillinger, rum, udseende, mere



331 Indstillinger, bygning, generelt

(331 Generelt
Generelt	Sprog
	Dansk 🔼 😽
<u>}</u>	Baggrundsbelysningniveau Sluk baggrundsbelysning helt ved standby
	80 %
Dato og tid	Time-out for skift standby
	5 min. 5
	Lydsignal
	IP adresse:
	127.0.0.1 Ændre
	MAC adresse: Kalibrér touch screen
	00-11-0F-01-BA-16
Bygning	Rum System X

Nr.	Tekst
1	Sprog Indstil sproget på skærmen
2	Baggrundsbelysningniveau Indstil enhedens baggrundsbelysningsniveau.
3	Sluk baggrundsbelysning helt ved standby Angiv, om baggrundsbelysningen skal slukkes helt ved standby. Alternativt indstilles baggrundsbelysningen på minimum niveau.
4	Time-out for skift standby Indstil tiden for, hvornår baggrundslyset nedjusteres.
5	Lydsignal Angiv om der skal være bip-lyd ved aktivering af knapper.
6	PINkode for daglig betjening Adgang til den daglige betjening af NV Comfort [®] kan beskyttes med en PINkode.Ønskes dette ikke, indtastes ikke en PINkode.Ønskes dette, indtastes en PINkode.Hvis en indtastet PINkoden glemmes, kan koden nulstilles ved at forbinde et USB-tastatur til NV Comfort [®] og trykke på F12 tasten.
7	PINkode for opsætning Adgang til systemopsætning af NV Comfort [®] kan beskyttes med en PINkode.Ønskes dette ikke, indtastes ikke en PINkode.Ønskes dette, indtastes en PINkode.Hvis en indtastet PINkoden glemmes, kan koden nulstilles ved at forbinde et USB-tastatur til NV Comfort [®] og trykke på F12 tasten.

8

Bilag A, Indstillinger

2019-10-22

Kalibrér touch screen

Start kalibreringssekvens af skærmen. Benyt en genstand med en tynd afrundet spids til at aktivere centeret af de sorte krydser på skærmen. Når alle 5 krydser er aktiveret, afsluttes ved at trykke et vilkårligt sted på skærmen. Sekvensen starter forfra, hvis de 5 tryk ikke var præcise nok.

3311 Netværksindstillinger



Nr	•	Tekst
		Anvend DHCP Angiv om DHCP server skal anvendes.
2		Ip adresse Angiv den faste IP-adresse, der skal anvendes, når der ikke anvendes DHCP.
		Undernetmaske Angiv undernetmasken der skal anvendes, når der ikke anvendes DHCP.
4		Standard gateway Angiv standardgateway'en, der skal anvendes, når der ikke anvendes DHCP.
(Primær DNS Angiv den primære DNS, der skal anvendes, når der ikke anvendes DHCP.
(Sekundær DNS Angiv den sekundære DNS, der skal anvendes, når der ikke anvendes DHCP.

332 Indstillinger, bygning, tid og dato



	Måned
(4)	Indstil a

Indstil aktuel måned. Når år, dato og tid er indstillet, trykkes på 'Sæt'-knappen.

Dag

5

7

8

Indstil aktuel dato. Når år, dato og tid er indstillet, trykkes på 'Sæt'-knappen.

Tid

Indstil timer og minutter. Når år, dato og tid er indstillet, trykkes på 'Sæt'-knappen.

Brug eksternt tidssignal

Angiv om eksternt tidssignal fra radiostyret ur via KNX bussen skal benyttes til at korrigere det indbyggede ur.

Accepter tid og dato

Aktiverer den indstillede tid og dato i det indbyggede ur.