

Dette appendiks beskriver samtlige punkter for konfiguration, status og detaljevisning.

Bemærk, at nogle punkter kun er tilgængelige, når centralen bruges i en røgventilationsløsning (centraltype WSC 310 eller WSC 320).

Bemærk, at nogle punkter kun er tilgængelige, når centralen bruges i en NV Embedded® løsning og en NV Dongle er isat i centralen.

Alle relevante punkter findes også som hjælpeetekster i centrale touchskærm.

Nøglen til signaturerne:



KONFIGURATION

Konfigurationsikonet markerer de punkter, hvor det er muligt at konfigurere. Alle tilsluttede komponenter (motorer, brandtryk, komforttryk, vejrstation osv.) samt motorlinier, motorgrupper og røgzoner skal konfigureres.

Centralen leveres med fabriksindstillet PIN-kode for adgangsniveau 3, hvorfor koden skal indtastes, inden konfiguration kan påbegyndes. Se afsnittet "Låse adgangsniveau op" i vejledningen.



STATUS / VIS DETALJER

Statusikonet markerer de punkter, der ikke kan konfigureres. Disse punkter vises for at give information om motortype, typen af indgang, typen af udgang, aktuel åbningsgrad osv.



BETJENE

Betjeningsikonet markerer de punkter, hvor det er muligt at give kommandoer fra touchskærmen.

Hovedmenuer indhold:

1 Konfiguration

- 4 Motorlinje [ALL]
- 4 Motorlinje [1..13]
- 3 Motorgruppe [1..13]
- 5 WSK-Link™ [ALL]
- 5 WSK-Link™ [1..30]
- 2 Røgzone [ALL]
- 2 Røgzone [1..13]
- 19 NV controller [Common]
- 19 NV controller [1..10]
- 23 Pulstider [Common]
- 23 Pulstider [1..10]
- 26 Bygningstider [Common]
- 20 Mek. ventilator controller
- 20 Mek. ventilator controller, objekter [1...10]
- 21 Varme controller [Common]
- 21 Varme controller, objekter
- 25 Sol [Common]
- 25 Sol [1..10]
- 6 Lokalt input [Common]
- 6 Lokalt input [1..26]

- 7 Lokalt output [1..24]
- 8 Vejr
- 24 Cloud
- 9 Strømforsyning
- 11 CAN
- 12 Netværk
- 10 Slots
- 10 Slots [1..5]
- 13 Feltbus [Module]
- 13 Feltbus [1..10]
- 16 BACnet [Common]
- 16 BACnet, object [1..10]
- 18 Modbus TCP [Common]
- 18 Modbus TCP [1..10]
- 22 AOnet [Common]
- 22 AOnet [1...23]
- 1 Log in
- 1 Log ind [Inst]
- 15 Konfigurationsfiler på USB [All]
- 15 Konfigurationsfiler på USB [1..24]
- 0 System

2 Status

- 4 Motorlinje [1..13]
- 3 Motorgruppe [1..13]
- 5 WSK-Link™ [ALL]
- 5 WSK-Link™ [1..30]
- 2 Røgzone [ALL]
- 2 Røgzone [1..13]
- 19 NV controller [Common]
- 19 NV controller [1..10]
- 23 Pulstider [Common]
- 23 Pulstider [1..10]
- 26 Bygningstider [Common]
- 20 Mek. ventilator controller
- 20 Mek. ventilator controller, objekter [1..10]
- 21 Varme controller [Common]
- 21 Varme controller, objekter
- 25 Sol [Common]
- 25 Sol [1..10]
- 6 Lokalt input [Common]
- 6 Lokalt input [1..26]
- 7 Lokalt output [1..24]
- 8 Vejr
- 24 Cloud
- 9 Strømforsyning
- 11 CAN
- 12 Netværk
- 10 Slots
- 10 Slots [1..5]
- 13 Feltbus [Module]
- 13 Feltbus [1..10]
- 16 BACnet, object [1..10]
- 18 Modbus TCP [Common]
- 18 Modbus TCP [1..10]
- 22 AOnet [Common]
- 22 AOnet [1..23]
- 1 Log in
- 1 Log ind [Inst]
- 15 Konfigurationsfiler på USB [All]
- 15 Konfigurationsfiler på USB [1..24]
- 0 System

3 Se alle detaljer

- 4 Motorlinje [ALL]
- 4 Motorlinje [1..13]
- 3 Motorgruppe [1..13]
- 5 WSK-Link™ [ALL]
- 5 WSK-Link™ [1..30]
- 2 Røgzone [ALL]
- 2 Røgzone [1..13]
- 19 NV controller [Common]
- 19 NV controller [1..10]
- 23 Pulstider [Common]
- 23 Pulstider [1..10]
- 26 Bygningstider [Common]
- 20 Mek. ventilator controller
- 20 Mek. ventilator controller, objekter [1...10]
- 21 Varme controller [Common]
- 21 Varme controller, objekter
- 25 Sol [Common]
- 25 Sol [1..10]
- 6 Lokalt input [Common]
- 6 Lokalt input [1..26]
- 7 Lokalt output [1..24]
- 8 Vejr
- 24 Cloud
- 9 Strømforsyning
- 11 CAN
- 12 Netværk
- 10 Slots
- 10 Slots [1..5]
- 13 Feltbus [Module]
- 13 Feltbus [1..10]
- 16 BACnet [Common]
- 16 BACnet, object [1..10]
- 18 Modbus TCP [Common]
- 18 Modbus TCP [1..10]
- 22 AOnet [Common]
- 22 AOnet [1...23]
- 1 Log in
- 1 Log ind [Inst]
- 15 Konfigurationsfiler på USB [All]
- 15 Konfigurationsfiler på USB [1..24]
- 0 System





Konfiguration








4 Motorlinje [ALL]










PARAMETER:	BESKRIVELSE:
18 Udgangstilstand	<p>Specificerer tilstanden for alle motorudgange. Udgangstilstandene er: 'Ikke i brug': Denne udgang er deaktiveret. 'MotorLink®': Denne udgang anvendes til MotorLink® motorer. '±24V motor': Denne udgang anvendes til 'standard' ±24V motorer.</p> <p>Hvis 'Detekter' er valgt, vil udgangstilstanden automatisk detekteres. Dette gøres ved at forsøge at kommunikere med MotorLink® motorer. Er dette muligt vil udgangstilstanden blive sat til 'MotorLink®' og alle motorer vil blive fundet, det er efterfølgende derfor ikke nødvendigt at trykke 'Søg på MotorLink®'. Hvis det ikke er muligt at kommunikere med MotorLink® motorer vil udgangstilstanden blive sat til '±24V motor'.</p>
16 Søg på MotorLink®	<p>Ved at trykke 'Søg MotorLink®' vil alle vinduesmotorer og låsemotorer (WMBer) på alle MotorLink® udgange blive fundet. Hvis der ikke konstateres fejl, er dette antal lig det faktiske antal af tilsluttede motorer og låsemotorer (WMBer).</p>











Konfiguration



4 Motorlinje [1..13]

PARAMETER:	BESKRIVELSE:	
16 Motortype	Viser typen af motorudgangen.	
106 Udgangstilstand	<p>Specificerer tilstanden for motorudgangen. Udgangstilstandene er: 'Ikke i brug': Denne udgang er deaktiveret. 'MotorLink®': Denne udgang anvendes til MotorLink® motorer. '±24V motor': Denne udgang anvendes til 'standard' ±24V motorer.</p> <p>Hvis 'Detekter' er valgt, vil udgangstilstanden automatisk detekteres. Dette gøres ved at forsøge at kommunikere med MotorLink® motorer. Er dette muligt vil udgangstilstanden blive sat til 'MotorLink®' og alle motorer vil blive fundet, det er efterfølgende derfor ikke nødvendigt at trykke 'Søg på MotorLink®'. Hvis det ikke er muligt at kommunikere med MotorLink® motorer vil udgangstilstanden blive sat til '±24V motor'.</p> <p>Fabriksindstilling: Ikke i brug</p>	
17 Forventet motorantal Vises når motortype = MotorLink®	<p>Angiv antallet af motorer, der er tilsluttet denne motorlinje (låsemotorer (WMB'er) medregnes ikke) eller om der er holdemagneter. Vælg mellem: Ingen = ingen motorer på motorlinjen, 1 = én motor (1 x -1), 2 = to motorer (2 x -2), 3 = tre motorer (3 x -3), 4 = fire motorer (4 x -4). Holdemagnet = udgangen har spænding på indtil den brandudløses. Ikke angivet = fabriksindstilling. 'Søg' (benyttes til to ting):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Hvis touchskærmen melder, at der er fejl mellem det oplyste antal motorer og det fundne antal motorer på motorlinjen. Tryk 'Søg' for at undersøge antallet af tilsluttede motorer på linjen. Antallet vil blive oplyst og antallet kan så sammenholdes med det indtastede antal. 2. Hvis der er ændret på ledningstilslutningen, der er udskiftet motorer på motorlinjen eller der er ændret på antallet af motorer. <p>Fabriksindstilling: Ikke angivet</p>	
60 Antal fundne motorer Vises kun når Motorkonfiguration ikke svarer til de tilsluttede motorer.	Viser antallet af detekterede motorer på motorlinjen.	

<p>19 Motorkonfiguration Vises når motortype = $\pm 24V$ motor</p>	<p>Vælg mellem: Ingen = ingen motorer på motorlinjen. 'u/overvågning' = motorerne på linjen er uden ledningsovervågning. 3-leder ledningsovervågning = med 3-lederovervågning (bemærk: typen vælges i næste trin). Holdemagnet = udgangen har spænding på indtil den brandudløses. Holdemagnet, 3-leder overvågn. = holdemagnet og ledningsovervågning. Ikke angivet = fabrikindstilling.</p> <p>OPTIONS:</p> <ul style="list-style-type: none"> Ingen Uden overvågning 3-leder ledningsovervågning Holdemagnet Holdemagnet, 3-leder overvåg. Ikke angivet Pyroteknisk detonator Alarm udgang Solafskærmning, WSA380 Varmeventil Solafskærmning <p>Fabriksindstilling: Ikke angivet</p>	
<p>79 Ledningsovervågningstype Vises når 3-leder ledningsovervågning</p>	<p>Angiv endemodultypen (WSA 432 eller WSA 510) for 3-leder ledningsovervågningen.</p> <p>Fabriksindstilling: 10kOhm modstande (WSA 510)</p>	
<p>66 Køretid Vises når motortype = $\pm 24V$ motor</p>	<p>Angiv den tid det tager motoren at køre fra fuld lukket position til fuld åben.</p> <p>Fabriksindstilling: 60 s</p>	
<p>131 Lameltid</p>	<p>Konfigurerer tiden til en fuld lamelbevægelse i millisekunder. Denne værdi bruges til at beregne den aktuelle lamelposition.</p> <p>Fabriksindstilling: 1000 ms</p>	
<p>21 Motorgruppe</p>	<p>Angiv nummeret på den motorgruppe, som motorlinjen skal tilknyttes. En eller flere motorlinjer kan tilknyttes den samme motorgruppe. Alle motorlinjerne i gruppen betjenes samtidigt på gruppens brandtryk og/eller komforttryk.</p> <p>Fabriksindstilling: Ingen</p>	
<p>132 Lamelposition</p>	<p>Indstil lamelpositionen. Efter en op- / nedbevægelse vil lamellerne blive justeret til denne position. 50% er vandret, 0% er lukket.</p> <p>Fabriksindstilling: 50%</p>	
<p>150 Hånd lamelposition</p>	<p>Indstil lamelposition med håndprioritet. 50% er vandret, 0% er lukket.</p> <p>Fabriksindstilling: 50%</p>	










<p>18 Forventet antal låsemotorer Vises når motortype = MotorLink®</p>	<p>Angiv antallet af låsemotorer (WMB'er), der er tilsluttet på motorlinjen. Hvis der er uoverensstemmelse mellem det oplyste antal motorer og det detekterede antal, vil 'hardware-fejl' blive vist.</p> <p>Fabriksindstilling: Ingen</p>	
<p>61 Antal fundne låsemotorer Vises kun når Motorkonfiguration ikke svarer til de tilsluttede motorer.</p>	<p>Viser det aktuelle antal af detekterede låsemotorer (WMB'er) på motorlinjen.</p>	
<p>37 Manuel hastighed Vises når motortype = MotorLink®</p>	<p>Angiv hvor hurtigt motoren skal køre ved manuel betjening på et komforttryk. Hastigheden er en procentsats af motorens maksimale hastighed.</p> <p>Fabriksindstilling: 75%</p>	
<p>38 Komfort hastighed Vises når motortype = MotorLink®</p>	<p>Angiv hvor hurtigt motoren skal køre ved automatisk komfortventilation. Hastigheden er en procentsats af motorens maksimale hastighed..</p> <p>Fabriksindstilling: 30%</p>	
<p>40 Manuel kommando - standard auto. off-periode</p>	<p>Angiv hvor længe automatisk-/komfort-prioritet skal være ignoreret, efter der er foretaget en manuel kommando af vinduerne fx en åbenkommando på komforttrykket.</p> <p>Fabriksindstilling: 30 min.</p>	
<p>43 Genaktiver under alarm</p>	<p>Angiv om centralen skal forsøge at genåbne motorerne hvert 2. minut i 30 minutter efter en BRAND-ÅBN. Funktionen er beskrevet i EN12101-9, 5.2.1.5.</p> <p>Fabriksindstilling: Nej</p>	
<p>71 Maks. antal uforventet overstrøm Vises når motortype = MotorLink®</p>	<p>Angiv antallet af gange før en detektering af overstrøm skal bevirke, at 0%-punktet for motoren bliver opdateret. Når motorpositionen bliver fuld åben eller fuld lukket, bliver 'antal uforventet overstrøm'-tælleren nulstillet. Hvis værdien sættes til 0, bliver 0%-punktet aldrig ændret. Det anbefales at sætte værdien til 0 efter det korrekte 0%-punkt (lukket) er fundet.</p>	
<p>90 Maks. antal uforventet overstrøm (motor) Vises når motortype = MotorLink®</p>	<p>Angiv antallet af gange før en detektering af overstrøm skal bevirke, at 0%-punktet for motoren bliver opdateret. Når motorpositionen bliver fuld åben eller fuld lukket, bliver 'antal uforventet overstrøm'-tælleren nulstillet. Hvis værdien sættes til 0, bliver 0%-punktet aldrig ændret. Det anbefales at sætte værdien til 0 efter det korrekte 0%-punkt (lukket) er fundet.</p> <p>Fabriksindstilling: 0</p>	
<p>92 Følgestyrtypen</p>	<p>Følgestyrtypen; Ingen, Åbn eller Luk. Når Åbn eller Luk vælges, aktiveres følgestyrtypen. Parametrene 'Positions begrænsning', 'Inverter' og 'Positionslogik' definerer de betingelser, som den begrænsede motorlinje kan bevæge sig udover de definerede begrænsninger.</p> <p>Fabriksindstilling: Ingen</p>	

93 Positionsbegrænsning for følgestyringen	Konfigurerer positionsbegrænsningen når følgestyringsbegrænsningen er aktiv. <u>Fabriksindstilling:</u> 0%	
102 Positionsbegrænsning for følgestyringen	Konfigurerer positionsbegrænsningen for hvornår følgetyringen er aktiv. <u>OPTIONS:</u> Lukket 0% Åbent 100% <u>Fabriksindstilling:</u> Lukket 0%	
94 Følgestyring med	Konfigurerer hvad der skal være følgestyring med. Motorlinje, Lokal indgang, KNX indgang, BACnet indgang eller forsinkelses-timer. <u>Fabriksindstilling:</u> Motorlinie	
95 Følgestyring med nummer	Konfigurerer med hvilket nummer der skal være følgestyring. <u>Fabriksindstilling:</u> -	
96 Følgestyrings logik	Konfigurerer om følgestyringen er aktiv, hvis positionen er 'større end eller lig' eller 'mindre end eller lig'. <u>Fabriksindstilling:</u> Større end eller lig	
97 Følgestyringsposition	Konfigurerer grænsen for følgestyring til sammenligning med den faktiske position for den styrede motorlinje. <u>Fabriksindstilling:</u> 0%	
103 Følgestyringsposition	Konfigurerer grænsen for følgestyringen. Sammenlignes med den faktiske position for den styrede motorlinje. <u>OPTIONS:</u> Lukket 0% Åbent 100% <u>Fabriksindstilling:</u> Lukket 0%	
98 Inverteret følgestyring Viser kun hvis relevant	Konfigurerer om tilstanden for den styrende begrænsningen skal inverteres. <u>Fabriksindstilling:</u> Nej	
99 Max. ventetid for følgestyring	Konfigurerer den maximale tid en kommando afventer at følgestyringsbetingelsen bliver opfyldt. Hvis denne timer udløber fortsætter vinduet sin bevægelse. <u>Fabriksindstilling:</u> 0 s	
130 Følgestyring, fortsæt kun efter ventetid hvis brand	Konfigurerer om en kommando kun skal udføres efter ventetiden er udløbet, hvis kommandoen har brand-prioritet. <u>Fabriksindstilling:</u> Ja	

<p>119 Pos. begrænsnings-overvågning</p>	<p>Konfigurerer hvilke positionsbegrænsningssignaler, der skal overvåges. Maksimum position og Luk fra fieldbus (KNX eller Modbus RTU), BACnet og Modbus TCP kan overvåges. Hvis et signal ikke bliver opdateret indenfor den specificerede timeout, bliver vinduerne lukket til sikkerhedspositionen. Standard time-out er 20 minutter.</p> <p><u>OPTIONS:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Ingen Maks FB Luk FB Maks. BACnet Luk BACnet Maks Modbus TCP Luk Modbus TCP <p><u>Fabriksindstilling:</u> Ingen</p>	
<p>129 Højprioritets åben er 1. komfortprioritet</p>	<p>Konfigurerer, at 'Højprioritets åben' har den første komfortprioritet, altså højere end nogen positionsbegrænsninger (maksimalpositioner eller 'Luk').</p> <p><u>Fabriksindstilling:</u> Ja</p>	

Konfiguration

3 Motorgruppe [1..13]

PARAMETER:	BESKRIVELSE:	
16 Styrende røgzone	Angiv nummeret på den røgzone, der skal styre motorgruppen. <u>Fabriksindstilling:</u> 1	
47 Styrende NV controller	Angiv nummeret på den NV controller, der skal styre motorgruppen. <u>Fabriksindstilling:</u> -	
31 Komfort åbningsgrad	Angiv åbningsgraden, der benyttes ved en 'komfort-åben'-kommando sendt til motorgruppen. <u>Fabriksindstilling:</u> 15%	
43 Komfort åbn-lukketid	Specificerer et muligt tidsinterval til at lukke vinduerne efter en komfort åbn hændelse Hvis 0 angives vil vinduerne ikke lukkes automatisk. <u>Fabriksindstilling:</u> 0 s	
50 Max. position, ikke i brug	Max. position, ikke i brug <u>Fabriksindstilling:</u> 0%	
51 Max. position, i brug	Max. position, i brug <u>Fabriksindstilling:</u> 100%	
52 Max. position, sikker	Max. position, sikker <u>Fabriksindstilling:</u> 50%	
36 Benyt 'sikker' fra røgzone	Angiv om 'sikkerhed'-signalet fra røgzone skal benyttes i motorgruppen. <u>Fabriksindstilling:</u> Ja	
37 Vindretninger, hvor der skal lukkes under alarm	Angiv de vindretninger, hvor vinduerne i motorgruppen skal lukke under vindretningsafhængig branventilation. Retningsintervallet er $\pm 7^\circ$ omkring den viste retning. <u>Fabriksindstilling:</u> Ingen	










Konfiguration





5 WSK-Link™ [ALL]














PARAMETER:	BESKRIVELSE:	
17 Bustopologien er ring	Angiv om brandtryksbussens ring er lukket (Ja) eller ikke lukket (Nej). Er indstillingen sat til 'Ja' vises fejlmeddelelse såfremt ringen er brudt.	
	Fabriksindstilling: Nej	
24 Fremmed udetemperatur	Fremmed udetemperatur	
	Fabriksindstilling: 0.0 °C	
27 Send fremmed udetemperatur til AOnet	Konfigurerer hvilke controllere på Aonettet, hvortil den fremmede udetemperatur skal sendes.	
	Fabriksindstilling: Ingen	










Konfiguration

5 WSK-Link™ [1..30]

PARAMETER:	BESKRIVELSE:	
35 Device type	Device type <u>OPTIONS:</u> WSK 501/2 WSK 503/4 WSC 3XX Ukendt WWS 100	
16 Serienummer	Viser serienummeret for det tilsluttede brandtryk. Serienummeret er unikt for dette brandtryk og serienummeret står også på brandtrykkets label.	
17 Tilknyttet røgzone	Angiv røgzonen, som brandtrykket skal betjene. <u>Fabriksindstilling:</u> Ingen	
37 Tilknyttet NV controller	Angiv nummeret på den NV controller, hvor sensorværdierne skal benyttes. <u>Fabriksindstilling:</u> Ingen	
31 Benyt komfortindgang i røgzone	Angiv om komfortindgangene skal tilknyttes røgzonen. <u>Fabriksindstilling:</u> Ja	
89 Touch knapper motorgruppe	Angiv hvilken motorgruppe(r) touch-knapperne skal styre. <u>Fabriksindstilling:</u> Ingen	
23 Komfort motorgruppe	Angiv hvilken motorgruppe(r) komforttrykket (-trykkene), der er tilsluttet dette brandtryk, skal styre. <u>Fabriksindstilling:</u> Ingen	
55 Åben input røgzone	Angiv hvilken røgzone(r) komfort Åben input skal styre. <u>Fabriksindstilling:</u> Ingen	
56 Åben input funtkion i røgzone	Angiv funktionen, som Åben input påtrykker de tilknyttede røgzoner. <u>Fabriksindstilling:</u> Ingen	






<p>57 Åben input styret røgzone output</p>	<p>Viser den aktuelle output, som Åben input funktionen påtrykker de styrede røgzoner.</p> <p>OPTIONS:</p> <ul style="list-style-type: none"> Linie A Linie B Reset Linie C Linie D Linie E Linie F Komfort stop Komfort åbn Komfort luk Komfort sikkerhed Linie A fejl Linie B fejl Linie C fejl Linie D fejl Linie E fejl Linie F fejl Komfort sikkerhed fejl <p>Fabriksindstilling: Ingen</p>	
<p>58 Luk input røgzone</p>	<p>Angiv hvilken røgzone(r) komfort Luk input skal styre.</p> <p>Fabriksindstilling: Ingen</p>	
<p>59 Luk input funtkion i røgzone</p>	<p>Angiv funktionen, som Luk input påtrykker de tilknyttede røgzoner.</p> <p>Fabriksindstilling: Ingen</p>	
<p>60 Luk input styret røgzone output</p>	<p>Viser den aktuelle output, som Luk input funktionen påtrykker de styrede røgzoner.</p> <p>OPTIONS:</p> <ul style="list-style-type: none"> Linie A Linie B Reset Linie C Linie D Linie E Linie F Komfort stop Komfort åbn Komfort luk Komfort sikkerhed Linie A fejl Linie B fejl Linie C fejl Linie D fejl Linie E fejl Linie F fejl Komfort sikkerhed fejl <p>Fabriksindstilling: Ingen</p>	

28 Røgdetektor tilsluttet Brandtryk	Angiv om der er tilsluttet en røgdetektor til brandtryk og hvorvidt røgdetektoren skal udløse samme røgzone eller en anden røgzone. I tilfælde, hvor fx. røgzonens brandtryk skal udløse åbning af facadevinduerne og røgdetektoren skal udløse åbning af tagvinduerne sættes funktionen til 'Anden røgzone' (den eller disse vælges efterfølgende). Fabriksindstilling: Ikke benyttet	
29 Røgsensor tilknyttet røgzone Viser kun hvis røgdetektor er tilknytter en/flere specifikke brandzoner.	Angiv røgzonen, som brandtrykket skal betjene. Fabriksindstilling: Ingen	
51 Sensor 1 input konfig	Konfigurerer ekstern sensorinput 1. Fabriksindstilling: Flyt / Trin	
68 Sensor input 1 funktion i NV controlleren	Angiv den funktion sensorinput 1 har i NV controlleren. Fabriksindstilling: Ingen	
77 Anvend sensor input 1 i NV controller 'Alle'	Konfigurerer, om inputtet skal bruges til at aktivere en funktion i NV controlleren 'Alle'. Fabriksindstilling: Ingen	
52 Sensor 2 input konfig	Konfigurerer ekstern sensorinput 2. Fabriksindstilling: Flyt / Trin	
69 Sensor input 2 funktion i NV controlleren	Angiv den funktion sensorinput 2 har i NV controlleren. Fabriksindstilling: Ingen	
78 Anvend sensor input 2 i NV controller 'Alle'	Konfigurerer, om inputtet skal bruges til at aktivere en funktion i NV controlleren 'Alle'. Fabriksindstilling: Ingen	
53 Sensor 3 input konfig	Konfigurerer ekstern sensorinput 3. Fabriksindstilling: Flyt / Trin	
70 Sensor input 3 funktion i NV controlleren	Angiv den funktion sensorinput 3 har i NV controlleren. Fabriksindstilling: Ingen	
79 Anvend sensor input 3 i NV controller 'Alle'	Konfigurerer, om inputtet skal bruges til at aktivere en funktion i NV controlleren 'Alle'. Fabriksindstilling: Ingen	
54 Sensor 4 input konfig	Konfigurerer ekstern sensorinput 4. Fabriksindstilling: Flyt / Trin	
71 Sensor input 4 funktion i NV controlleren	Angiv den funktion sensorinput 4 har i NV controlleren. Fabriksindstilling: Ingen	

80 Anvend sensor input 4 i NV controller 'Alle'	Konfigurerer, om inputtet skal bruges til at aktivere en funktion i NV controlleren 'Alle'. <u>Fabriksindstilling:</u> Ingen	
49 Udetemperatur	Udetemperatur <u>Fabriksindstilling:</u> Ingen	
61 Udetemperatur	Viser udetemperaturen hvis konfigureret. <u>Fabriksindstilling:</u> Ingen	
62 Send udetemperatur til AOnet	Konfigurerer hvilke controllerer på AOnettet der skal sendes udetemperatur til. <u>Fabriksindstilling:</u> Ingen	
25 Enhed bipper / blinker 1 min. ved søg	Angiv om WSK-Link™ enheden skal bippe i 1 min. (WWS 100 will blinke med grønne LED) for at lokalisere enheden ifbm. konfiguration. WSK-Link™ enheden vil bippe i 1 minut eller til der trykkes på resetknappen i brandtrykket.	
24 Slet denne enhed	Angiv om denne enhed skal slettes fra skærmens oversigtsbillede. Hvis en enhed ikke benyttes mere eller det bliver udskiftet med en ny enhed, skal enheden slettes fra skærmens oversigtsbillede. Ledningstilslutningen til enheden skal ligeledes fjernes, da brandtrykket ellers vil blive gendetekteret og automatisk blive tildelt det første ledige nummer på oversigtsbilledet.	
90 Udetemperatur, forskydning	Angiv om udetempersensornværdien skal forskydes. <u>Fabriksindstilling:</u> Ingen	
91 Temperatur, forskydning	Angiv om temperatursensornværdien skal forskydes. <u>Fabriksindstilling:</u> Ingen	
92 Temperatur, sensor	Viser temperaturen fra sensoren før forskydning. <u>Fabriksindstilling:</u> Ingen	


Konfiguration

2 Røgzone [ALL]

PARAMETER:	BESKRIVELSE:	
20 Grænse for høj temperatur	Viser grænseværdien for høj-temperaturfejl og udløsning af røgzone(r).	
22 Styret røgzone	Angiv hvilke røgzone(r), som en høj-temperaturfejl skal styre. <u>Fabriksindstilling:</u> 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	
23 Funktion i styret røgzone	Angiv den kommando, som høj-temperaturfejl i skabet udløser i røgzonerne. Fabriksindstilling = 'Linie A'. <u>OPTIONS:</u> - Linie A Linie B Linie C Linie D Linie E Linie F <u>Fabriksindstilling:</u> Linie A	
27 Tildelt master/slave bus master røgzone	Denne røgzone er tildelt en master enhed via WSK-master/slave-bus.	
30 WSK bus slave serinummer	Dette er serienummeret, der vises i 'Brandtryk' menuen på WSC masteren, hvor denne controller er forbundet som slave.	

Konfiguration

2 Røgzone [1..13]

PARAMETER:	BESKRIVELSE:	
25 Reset har højere prioritet end brandtryk (Linie A)	Angiv om en reset skal have højere prioritet end brandtryksalarm (Linie A alarm). Fabriksindstilling: Nej	
26 Brandtryk bipper ved alarm	Angiv om brandtrykket skal bippe ved alarm. Fabriksindstilling: Ja	
35 Styret røgzone	Angiv nummeret på den(de) røgzone(r), som denne røgzone skal styre. Fabriksindstilling: -	
36 Funktion i styret røgzone Vises kun når røgzonen er tilknyttet en eller flere brandzoner	Angiv hvilken funktion denne røgzone skal påtrykke den(de) styrede røgzone(r). Angiv også om den styrende røgzone skal nulstille (resette) den styrede røgzone. Fabriksindstilling: -	
39 Fejl udløser alarm	Angiv om en fejl i røgzonen skal udløse en brandalarm i røgzonen. Fabriksindstilling: Nej	
19 Linie B (røgdetektor) brandåbningsgrad	Angiv den åbningsprocent som motorerne skal åbne til, når Linie B (fx røgdetektor) udløses. 100% = vinduerne åbner helt op ved udløsning. 0% = vinduerne lukker helt i ved udløsning. For Standard motorer kan åbningsgraden kun være 100% eller 0%. Fabriksindstilling: 100%	
68 Benyt komfortkommandoer	Angiv om komfortkommandoer skal styre røgzonens motorgrupper. Fabriksindstilling: Ja	
69 Vindretnings hastighedsgrænse	Angiv vindhastighedsgrænsen for, hvornår vindretningsafhængig brandventilation skal benyttes. Hvis vindhastigheden er under denne grænse, når alarmen bliver aktiv, vil vinduesåbningen ikke afhænge af vindretningen. Fabriksindstilling: 1.0 m/s	
82 Brandtryk bipper ved fejl	Angiv om brandtrykket skal bippe ved fejl. Fabriksindstilling: #N/A	















Konfiguration















19 NV controller [Common]

PARAMETER:	BESKRIVELSE:	
17 Gensend tid	Gensend tid <u>Fabriksindstilling:</u> 10 min.	
30 Anvend udetemperatur fra WSK-Link™ via AOnet i zoner	Konfigurerer i hvilke zoner udetemperaturen fra WSK-Link™ via AOnet skal anvendes. <u>Fabriksindstilling:</u> -	
34 Anvend AOnet funktionsinput	Konfigurerer om Aonettes funktionsinput skal anvendes i funktionsinputberegningen. <u>Fabriksindstilling:</u> Nej	
35 Send funktionsinput til AOnet	Konfigurerer hvilke controllere på AOnettet funktionsinputtet skal sendes til. <u>Fabriksindstilling:</u> -	
36 Beregning af bygningstilstand output	Konfigurer, hvordan det resulterende bygningstilstandoutput beregnes. <u>Fabriksindstilling:</u> Ingen	










Konfiguration











19 NV controller [1..10]








PARAMETER:	BESKRIVELSE:	
161 Navn	Viser NV controllerens tildelte navn.	
157 Bygning	Bygning <u>Fabriksindstilling:</u> 1	
158 Part	Part <u>Fabriksindstilling:</u> 1	
159 Zone	Zone <u>Fabriksindstilling:</u> 1	
46 Rum aktivt	Rum aktivt <u>Fabriksindstilling:</u> Nej	
47 Vinduesstyring	Vinduesstyring <u>Fabriksindstilling:</u> Ja	
48 Lys	Lys <u>Fabriksindstilling:</u> Nej	
49 Solafskærmning	Solafskærmning <u>Fabriksindstilling:</u> Nej	
55 Temperatursensor	Angiv, om der er en temperatursensor i rummet. <u>Fabriksindstilling:</u> Ja	
56 CO ₂ -sensor	Angiv, om der er en CO ₂ -sensor i rummet. <u>Fabriksindstilling:</u> Ja	
57 RF-sensor	Angiv, om der er en relativ fugtighedssensor i rummet. <u>Fabriksindstilling:</u> Ja	
54 PIR-detector	Angiv, om der er en PIR-detector (tilstedeværelsesdetector) i rummet. <u>Fabriksindstilling:</u> Nej	
176 Benyt bygnings 'Funktionsinput sum'	Konfigurerer om bygnings 'Funktionsinput sum' skal benyttes i zonen. <u>Fabriksindstilling:</u> Ja	
177 Benyt bygnings statusser	Konfigurerer om bygnings statusser. <u>Fabriksindstilling:</u> Ja	



185	Anvend Bygning nat	Angiv om Bygning nat skal anvendes. <u>Fabriksindstilling:</u> Ja	
131	Rumvolumen	Angiv rummets volume. <u>Fabriksindstilling:</u> 250 m ³	
67	Komforttemperatur setpunkt	Angiver standardindstillingstemperaturens setpunkt. <u>Fabriksindstilling:</u> 24.0 °C	
98	Varmetemperatur setpunkt offset, standby	Angiv standardforskyningen af varmetemperaturens setpunkt under 'standby'. <u>Fabriksindstilling:</u> -1.0 °K	
99	Varmetemperatur setpunkt offset, nat	Angiv standardforskyningen af varmetemperaturens setpunkt under 'nat'. <u>Fabriksindstilling:</u> -2.0 °K	
81	Ventilator temperatur setpunkt offset, standby	Ventilator temperatur setpunkt offset, standby <u>Fabriksindstilling:</u> -1.0 °K	
82	Ventilator temperatur setpunkt offset, nat	Ventilator temperatur setpunkt offset, nat <u>Fabriksindstilling:</u> -2.0 °K	
97	Min. dødbånd mellem varme og ventilation	Angiv mindste forskel mellem ventilations- og varmetemperatursetpunktet. Dette giver en sikkerhed for, at der ikke er overlap mellem opvarmningen og den temperaturstyrede ventilation. <u>Fabriksindstilling:</u> 1.0 °K	
132	Max. luftskifte, vinter ekstra	Angiver det max. tilladte luftskifte under 'vinter ekstra' i rummet. <u>Fabriksindstilling:</u> 4 1/time	
133	Max. luftskifte, vinter	Angiver det max. tilladte luftskifte under vinter i rummet. <u>Fabriksindstilling:</u> 5 1/time	
134	Max. luftskifte, vinter øko.	Angiver det max. tilladte luftskifte under 'vinter øko.' i rummet. <u>Fabriksindstilling:</u> 6 1/time	
135	Max. luftskifte, sommer extra	Angiver det max. tilladte luftskifte under 'sommer extra' i rummet. <u>Fabriksindstilling:</u> 7 1/time	
136	Max. luftskifte, sommer	Angiver det max. tilladte luftskifte under sommer i rummet. <u>Fabriksindstilling:</u> 8 1/time	
137	Max. luftskifte, sommer øko.	Agiver det max. tilladte luftskifte under 'sommer øko.' i rummet. <u>Fabriksindstilling:</u> 9 1/time	















138 Luftskifte temperaturreduktionsreference, vinter	Denne parameter regulerer udetemperaturen, hvor luftskiftet reduces. Fabriksindstilling: 16.0 °C	
139 Luftskifte temperaturreduktion, vinter	Denne parameter regulerer reduktionshastigheden af luftskiftet, når udetemperaturen er under temperaturreduktionsreferencen. Fabriksindstilling: 0.05 1/K	
140 Min. luftskifte, vinter	Denne parameter regulerer det min. tilladte luftskifterate. Fabriksindstilling: 1 1/time	
141 Luftskifte temperaturforøgelsesreference, vinter	Denne parameter regulerer udetemperaturen, hvor luftskiftet øges. Fabriksindstilling: 18.0 °C	
142 Luftskifte temperaturforøgelse, vinter	Denne parameter regulerer stigningshastigheden af luftskiftet, når udetemperaturen er over temperaturforhøjelsen. Fabriksindstilling: 0.10 1/K	
143 Luftskifte temperaturreduktionsreference, sommer	Denne parameter regulerer udetemperaturen, hvor luftskiftet reduces. Fabriksindstilling: 18.0 °C	
144 Luftskifte temperaturreduktion, sommer	Denne parameter regulerer reduktionshastigheden af luftskiftet, når udetemperaturen er under temperaturreduktionsreferencen. Fabriksindstilling: 0.10 1/K	
145 Min. luftskifte, sommer	Denne parameter regulerer det min. tilladte luftskifterate. Fabriksindstilling: 2 1/time	
146 Luftskifte temperaturforøgelsesreference, sommer	Denne parameter regulerer udetemperaturen, hvor luftskiftet øges. Fabriksindstilling: 23.0 °C	
147 Luftskifte temperaturforøgelse, sommer	Denne parameter regulerer stigningshastigheden af luftskiftet, når udetemperaturen er over temperaturforhøjelsen. Fabriksindstilling: 0.20 1/K	
50 Setpunkt for lav rumtemperatur	Angiv setpunktet for, hvornår vinduerne skal lukke pga. lav rumtemperatur. Bemærk at setpunktet bør være lavere end ønskede natkølingssetpunkt. Hvis rumtemperatur er lavere end setpunktet* under sommerdrift, aktiveres varmen indtil rumtemperaturen igen er højere. *hvis varmesetpunkt for rummet er lavere, anvendes dette som setpunkt for varmen. Fabriksindstilling: 17.0 °C	












51 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. Fabriksindstilling: 10.0 °C	
52 Luk håndbetjente vinduer ved lav rumtemperatur	Angiv, om vinduerne skal lukke ved lav rumtemperatur med højere prioritet end håndbetjening dvs. vha. maks. positions udgangsobjektet. Fabriksindstilling: Ja	
53 Tilstædeværelsestid	Angiv udløbstiden af tilstedeværelsestimeren. Hver gang der modtages et signal fra PIR-detector (tilstedeværelsesdetector), genstartes denne timer. Fabriksindstilling: 10 min.	
59 Betingelse for varme udendørs betingelser	Angiv betingelsen for skift til status 'Varme udendørs betingelser'. OPTIONS: Ingen Høj udendørstemp. Høj følt temp. Ude- højere end indetemp. Fabriksindstilling: Ingen	
60 Driftsform ved 'Varme udendørs betingelser'	Angiv driftsformen der skal anvendes ved 'Varme udendørs betingelser'. OPTIONS: Lukket Kun hånd Pulsventilation Fabriksindstilling: Lukket	
61 Grænseværdi for høj udetemperatur	Angiv grænseværdien for udendørstemperatur hvorover, status skifter til 'Varme udendørs betingelser'. Fabriksindstilling: 35.0 °C	
62 Grænseværdien for høj følt udetemperatur	Angiv grænseværdien for følt udendørstemperatur, hvorover status skifter til 'Varme udendørs betingelser'. Fabriksindstilling: 30.0 °C	
63 Hysterese	Angiv hysterese for beregningen af 'Varme udendørs betingelser'. Fabriksindstilling: 1.0 °K	
64 Temperaturforskel	Angiv hvor meget udendørstemperaturen skal være højere end rumtemperaturen, for at der skiftes til 'Varme udendørs betingelser'. Fabriksindstilling: 2.0 °K	



65 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. <u>Fabriksindstilling:</u> Nej	
66 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. <u>Fabriksindstilling:</u> Ja	
68 Min. ventilationstemperatursetpunkt	Angiv det minimalt tilladelige ventilationstemperatursetpunkt.På trods af høj CO ₂ - og RF-indvirkning tillades temperatursetpunktet ikke at komme under denne grænse. <u>Fabriksindstilling:</u> 21.0 °C	
69 Maks. tilladeligt temperaturfald	Angiv det maksimalt tilladelige temperaturfald.Hvis temperaturen falder mere end denne værdi uder det aktuelle setpunkt, lukkes vinduerne fuldstændigt på en gang. <u>Fabriksindstilling:</u> 1.0 °K	
58 Fjern 'auto. off' når rummet er ubenyttet	Angiv om automatikken skal genindkobles, når rummet er forladt. <u>Fabriksindstilling:</u> Nej	
160 Luk ved Auto Off	Konfigurer, om vinduerne i zonene skal lukkes (én gang), når automatisk styring er slået fra i zonen. <u>Fabriksindstilling:</u> Nej	
70 CO₂-niveau	Angiv CO ₂ -niveauet, hvor over CO ₂ -niveauet skal indvirke på den naturlige ventilation.Overskrides dette setpunkt sænkes temperatursetpunktet. <u>Fabriksindstilling:</u> 1000 ppm	
71 CO₂-indflydelse	Angiv CO ₂ -indflydelsen på temperatursetpunkt.Setpunktet reduceres med parameterværdien ganget med det aktuelle CO ₂ -niveau, når niveauet overstiger CO ₂ -setpunktet. <u>Fabriksindstilling:</u> 0.005	
72 RF-setpunkt	Angiv setpunktet for, hvor over den relative fugtighed skal indvirke på den naturlige ventilation.Overskrides dette setpunkt sænkes temperatursetpunktet. <u>Fabriksindstilling:</u> 50%	
73 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. <u>Fabriksindstilling:</u> 0.020 K/%	

74 Ventilation, RH Kd	Ventilation, RH Kd <u>Fabriksindstilling:</u> 0.000	
75 Proportionalforstærkning	Angiv proportionalforstærkningen, dvs. forholdet mellem temperaturfejlen (aktuel temperatur - temperatursetpunkt) og hvor meget vinduerne åbnes, når der reguleres. Er proportionalforstærkning fx. 20%/K, øges åbningen 20%, hver gang der reguleres ved en temperaturfejl på 1 grad. <u>Fabriksindstilling:</u> 0.200 1/K	
76 Differentialforstærkning	Angiv differentialforstærkningen dvs. hvor meget en temperaturstigning mellem to reguleringer skal indvirke på, hvor meget vinduerne åbnes, når der reguleres. <u>Fabriksindstilling:</u> 0.050 1/(Kmin. ²)	
77 Vindreduktions-setpunkt	Angiv vindhastigheds-setpunktet for, hvornår de enkelte åbningstrin af vinduerne skal reduceres pga. for høj vindhastighed. Under dette setpunkt reduceres åbningstrinene ikke. Bemærk, at lukketrin ikke reduceres pga. høj vindhastighed. <u>Fabriksindstilling:</u> 2.0 m/s	
78 Lukkeforstærkning	Angiv hvor meget større lukketrinene for vinduerne er i forhold til åbnetrinene. Ved at angive en lukkeforstærkning, der er højere end åbneforstærkningen, kan opnås, at vinduerne lukker på kortere tid end de åbnes. Forstærkningen kan også benyttes til at prioritere, at én gruppe vinduer åbnes hurtigere end den anden gruppe. <u>Fabriksindstilling:</u> 2.0	
85 Anvend behovsdrevet pulsventilation	Angiv, om den automatiske behovsdrevne pulsventilation skal tilkøbes. Ventilationen vil udføres, når CO ₂ - 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. <u>Fabriksindstilling:</u> Ja	
83 CO₂-grænse for pulsvent./udluftning	Angiv nedre CO ₂ -grænse for, hvornår pulsventilation eller udluftning skal udføres. Når CO ₂ -niveauet overstiger dette setpunkt udføres den behovsstyrede pulsventilation. Udluftning på faste tidspunkter anvender også dette setpunkt. Hvis udluftningen er sat til 'Automatisk', udføres den kun, hvis CO ₂ -niveauet er over setpunktet. <u>Fabriksindstilling:</u> 1200 ppm	

84 RF-grænse for pulsvent./udluftning	Angiv nedre RF-grænse for, hvornår pulsventilation eller udluftning skal udføres. Når RF-niveauet 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. <u>Fabriksindstilling:</u> 70%	
86 Min. varighed af en ventilationspuls	Angiv den korteste varighed en udluftning (puls) under behovsdrevet pulsventilation skal have. <u>Fabriksindstilling:</u> 30 s	
87 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. <u>Fabriksindstilling:</u> 180 s	
88 Min. interval mellem to ventilationspulser	Angiv det korteste interval der ønskes mellem to udluftninger (pulser). <u>Fabriksindstilling:</u> 30 min.	
89 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. <u>Fabriksindstilling:</u> 60 min.	
90 Temperaturindflydelse	Angiv temperaturens indflydelse på pulsventilationen/ udluftningen. Hvis temperaturen overstiger det aktuelle setpunkt for ventilationen, øges udluftningens størrelse gradvist. Er værdien fx 0,2 1/K, vil der udlufte maksimalt, når den aktuelle temperatur bliver 5 grader højere end setpunktet. <u>Fabriksindstilling:</u> 0.2 1/K	
183 Pulsventilation, grænseværdi for lav rumtemperatur	Angiv grænseværdien for hvornår vinduer skal lukke pga. lav rumtemperatur. <u>Fabriksindstilling:</u> 22.0 °C	
182 Spalteventilation, antal pulser uden fald	Viser antallet af pulser hvor CO ₂ ikke er faldet til under CO ₂ -grænseværdien. <u>Fabriksindstilling:</u> 0	
178 Spalteventilation aktiv	Konfigurer om spalteventilation er aktiv. <u>Fabriksindstilling:</u> Nej	
179 Spalteventilation, antal pulser før	Konfigurerer antallet af pulser uden at CO ₂ niveauet er faldet til under grænsen, før spalteventilation påbegyndes. <u>Fabriksindstilling:</u> 5	

180 Spalteventilation, CO2 for min.	Konfigurerer CO2-niveauet for minimal åbning under spalteventilation. Fabriksindstilling: 800 ppm	
181 Spalteventilation, CO2 for max.	Konfigurerer CO2-niveauet for maximal åbning under spalteventilation. Fabriksindstilling: 2000 ppm	
184 Spalteventilation, grænseværdi for lav rumtemperatur	Angiv grænseværdien for hvornår vinduer skal lukke pga. lav rumtemperatur. Fabriksindstilling: 21.0 °C	
91 Udluftning fast varighed	Udluftning fast varighed Fabriksindstilling: 300 s	
92 Vind max. åbningsreduktion K	Vind max. åbningsreduktion K Fabriksindstilling: 1.0	
93 Vind max. åbningsreduktion Exp	Vind max. åbningsreduktion Exp Fabriksindstilling: 1	
94 Anvend vind chill	Anvend vind chill Fabriksindstilling: Nej	
95 Vind chill reference temperatur	Vind chill reference temperatur Fabriksindstilling: 25.0 °C	
101 Vinter, Ekstra, CO2 offset	Vinter, Ekstra, CO2 offset Fabriksindstilling: -200 ppm	
102 Vinter, Øko., CO2 offset	Vinter, Øko., CO2 offset Fabriksindstilling: 200 ppm	
103 Vinter, Ekstra, udluftning når ikke i brug	Vinter, Ekstra, udluftning når ikke i brug Fabriksindstilling: Ja	
104 Vinter, Normal, udluftning når ikke i brug	Vinter, Normal, udluftning når ikke i brug Fabriksindstilling: Nej	
105 Vinter, Øko., varme setpunkt offset	Vinter, Øko., varme setpunkt offset Fabriksindstilling: -1.0 °K	
106 Vinter, Øko., natvarme setpunkt offset	Vinter, Øko., natvarme setpunkt offset Fabriksindstilling: -1.0 °K	
107 Vinter, Normal, pulse ventilation	Vinter, Normal, pulse ventilation Fabriksindstilling: Ja	

108 Sommer, Ekstra, temperatur setpunkt offset	Sommer, Ekstra, temperatur setpunkt offset <u>Fabriksindstilling:</u> -1.0 °K	
109 Sommer, Øko., Temperatur setpunkt offset	Sommer, Øko., Temperatur setpunkt offset <u>Fabriksindstilling:</u> 1.0 °K	
110 Sommer, Ekstra, CO2 offset	Sommer, Ekstra, CO2 offset <u>Fabriksindstilling:</u> -200 ppm	
111 Sommer, Øko., CO2 offset	Sommer, Øko., CO2 offset <u>Fabriksindstilling:</u> 200 ppm	
112 Sommer, Ekstra udetemperatur setpunkt offset	Sommer, Ekstra udetemperatur setpunkt offset <u>Fabriksindstilling:</u> 1.0 °K	
113 Sommer, Øko., udetemperatur setpunkt offset	Sommer, Øko., udetemperatur setpunkt offset <u>Fabriksindstilling:</u> -1.0 °K	
114 Sommer, Øko., natkøling temperatur setpunkt offset	Sommer, Øko., natkøling temperatur setpunkt offset <u>Fabriksindstilling:</u> -1.0 °K	
96 Temperatur sensorværdig beregningsmetode	Konfigurer, hvordan den resulterende værdi af flere temperatursensorer beregnes. <u>OPTIONS:</u> Gennemsnit Minimal Maksimum <u>Fabriksindstilling:</u> Gennemsnit	
115 CO2 sensorværdig beregningsmetode	Konfigurer, hvordan den resulterende værdi af flere CO2-sensorer beregnes. <u>OPTIONS:</u> Gennemsnit Minimal Maksimum <u>Fabriksindstilling:</u> Gennemsnit	
100 RF sensorværdig beregningsmetode	Konfigurer, hvordan den resulterende værdi af flere luftfugtighedssensorer beregnes. <u>OPTIONS:</u> Gennemsnit Minimal Maksimum <u>Fabriksindstilling:</u> Gennemsnit	
117 Anvend lokal vindhastighed	Angiv om lokalt forbundne vejrsensorer skal anvendes. Alternativt anvendes data fra feltbussen. <u>Fabriksindstilling:</u> Ja	















118 Anvend lokal udetemperatur	Angiv om lokalt forbundne udetemperatursensorer skal anvendes. Alternativt anvendes data fra feltbussen. Fabriksindstilling: Ja	
119 Anvend lokal regn	Angiv om lokalt forbundne regnsensorer skal anvendes. Alternativt anvendes data fra feltbussen. Fabriksindstilling: Ja	











Konfiguration

23 Pulstider [Common]

Konfiguration

23 Pulstider [1..10]

PARAMETER:	BESKRIVELSE:	
16 Puls 1 tid	Puls 1 tid	
	<u>Fabriksindstilling:</u> 00:00 A A	
17 Puls 1 indstilling	Puls 1 indstilling	
	<u>Fabriksindstilling:</u> Ingen 5 min.	
18 Puls 2 tid	Puls 2 tid	
	<u>Fabriksindstilling:</u> 02:00 A A	
19 Puls 2 indstilling	Puls 2 indstilling	
	<u>Fabriksindstilling:</u> Ingen 5 min.	
20 Puls 3 tid	Puls 3 tid	
	<u>Fabriksindstilling:</u> 04:00 A A	
21 Puls 3 indstilling	Puls 3 indstilling	
	<u>Fabriksindstilling:</u> Ingen 5 min.	
22 Puls 4 tid	Puls 4 tid	
	<u>Fabriksindstilling:</u> 06:00 A A	
23 Puls 4 indstilling	Puls 4 indstilling	
	<u>Fabriksindstilling:</u> Ingen 5 min.	
24 Puls 5 tid	Puls 5 tid	
	<u>Fabriksindstilling:</u> 08:00 A A	
25 Puls 5 indstilling	Puls 5 indstilling	
	<u>Fabriksindstilling:</u> Ingen 5 min.	
26 Puls 6 tid	Puls 6 tid	
	<u>Fabriksindstilling:</u> 10:00 A A	
27 Puls 6 indstilling	Puls 6 indstilling	
	<u>Fabriksindstilling:</u> Ingen 5 min.	
28 Puls 7 tid	Puls 7 tid	
	<u>Fabriksindstilling:</u> 12:00 A A	
29 Puls 7 indstilling	Puls 7 indstilling	
	<u>Fabriksindstilling:</u> Ingen 5 min.	

30 Puls 8 tid	Puls 8 tid		
	Fabriksindstilling:	14:00 A A	
31 Puls 8 indstilling	Puls 8 indstilling		
	Fabriksindstilling:	Ingen 5 min.	
32 Puls 9 tid	Puls 9 tid		
	Fabriksindstilling:	16:00 A A	
33 Puls 9 indstilling	Puls 9 indstilling		
	Fabriksindstilling:	Ingen 5 min.	
34 Puls 10 tid	Puls 10 tid		
	Fabriksindstilling:	18:00 A A	
35 Puls 10 indstilling	Puls 10 indstilling		
	Fabriksindstilling:	Ingen 5 min.	
36 Puls 11 tid	Puls 11 tid		
	Fabriksindstilling:	20:00 A A	
37 Puls 11 indstilling	Puls 11 indstilling		
	Fabriksindstilling:	Ingen 5 min.	
38 Puls 12 tid	Puls 12 tid		
	Fabriksindstilling:	22:00 A A	
39 Puls 12 indstilling	Puls 12 indstilling		
	Fabriksindstilling:	Ingen 5 min.	

Konfiguration

26 Bygningstider [Common]










PARAMETER:	BESKRIVELSE:	
17 Funktionen er licensbaseret	Denne funktion aktiveres vha. en USB-licensstik.	
	Fabriksindstilling:	Ja











Konfiguration















20 Mek. ventilator controller
















Konfiguration





20 Mek. ventilator controller, objekter [1...10]

PARAMETER:	BESKRIVELSE:	
21 Ventilatorstyring	Ventilatorstyring	
	<u>Fabriksindstilling:</u> Nej	
47 Ventilatorstype	Ventilatorstype	
	<u>OPTIONS:</u> Hjælpeventilator ZoneVent™ FutureVent™	
	<u>Fabriksindstilling:</u> Hjælpeventilator	
16 Ventilator overstyring, feltbus	Viser overstyringsinputtet modtaget fra feltbussen.	
16 Ventilator overstyring, Modbus TCP	<u>Fabriksindstilling:</u> Nej	
	<u>Fabriksindstilling:</u> Nej	
16 Ventilator overstyring	<u>Fabriksindstilling:</u> Nej	
16 Ventilator overstyring, feltbus	Viser overstyringsinputtet modtaget fra Modbus TCP.	
16 Ventilator overstyring, Modbus TCP	<u>Fabriksindstilling:</u> Nej	
	<u>Fabriksindstilling:</u> Nej	
16 Ventilator overstyring	<u>Fabriksindstilling:</u> Nej	
16 Ventilator overstyring, feltbus	Viser den lokale overstyring.	
16 Ventilator overstyring, Modbus TCP	<u>Fabriksindstilling:</u> Nej	
	<u>Fabriksindstilling:</u> Nej	
16 Ventilator overstyring	<u>Fabriksindstilling:</u> Nej	
67 BACnet, temp. setpunkt offset	Viser temperatursetpunkt offset fra BACnet.	
	<u>Fabriksindstilling:</u> 0.0 °K	
68 Feltbus, temp. setpunkt offset	Viser temperatursetpunkt offset fra feltbussen.	
	<u>Fabriksindstilling:</u> 0.0 °K	
69 Modbus TCP, temp. setpunkt offset	Viser temperatursetpunkt offset fra Modbus TCP.	
	<u>Fabriksindstilling:</u> 0.0 °K	
22 Temperatur offset for start	Angiv, hvor meget temperaturen må overstige det målte ventilations-temperatursetpunkt, førend den mekaniske ventilator aktiveres pga. for høj temperatur. Temperatursetpunktet påvirkes også af den aktuelle indstilling af temperatur-setpunktsforskydningen i rummet.	
	<u>Fabriksindstilling:</u> 0.0 °K	

23 Temperaturforstærkning	Angiv temperaturens indflydelse på den mekaniske ventilators udstyring. Hvis parameteren fx 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, CO ₂ og relativ fugtighed. <u>Fabriksindstilling:</u> 0.5 %/K	
24 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. <u>Fabriksindstilling:</u> 1200 ppm	
25 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. <u>Fabriksindstilling:</u> 2000 ppm	
26 RF-niveau for start	Angiv det relative fugtighedsniveau, hvor det relative fugtighedsniveau 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, CO ₂ og relativ fugtighed. <u>Fabriksindstilling:</u> 60%	
27 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, CO ₂ og relativ fugtighed. <u>Fabriksindstilling:</u> 100%	
28 Ventilator temperatur offset, sommer	Ventilator temperatur offset, sommer <u>Fabriksindstilling:</u> 2.0 °K	
29 Ventilator temperaturforstærkning, sommer	Ventilator temperaturforstærkning, sommer <u>Fabriksindstilling:</u> 0.5 %/K	
30 Ventilator CO₂ niveau uden output, sommer	Ventilator CO ₂ niveau uden output, sommer <u>Fabriksindstilling:</u> 1200 ppm	
31 Ventilator CO₂ niveau for fuld output, sommer	Ventilator CO ₂ niveau for fuld output, sommer <u>Fabriksindstilling:</u> 2000 ppm	
32 Ventilator RF niveau uden output, sommer	Ventilator RF niveau uden output, sommer <u>Fabriksindstilling:</u> 60%	

33 Ventilator RF niveau for fuld output, sommer	Ventilator RF niveau for fuld output, sommer <u>Fabriksindstilling:</u> 100%	
34 Udstyringsgrænse for tænd	Angiv udstyringsgrænsen for, hvornår den binære ventilator-udgang aktiveres. <u>Fabriksindstilling:</u> 0.0	
35 Ventilator outputforstærkning	Ventilator outputforstærkning <u>Fabriksindstilling:</u> 100.0	
36 Ventilator outputforstærkning ikke i brug	Ventilator outputforstærkning ikke i brug <u>Fabriksindstilling:</u> 100.0	
37 Ventilator outputforstærkning FutureVent™	Ventilator outputforstærkning FutureVent™ <u>Fabriksindstilling:</u> 60.0	
38 Ventilator outputforstærkning, høj, FutureVent™	Ventilator outputforstærkning, høj, FutureVent™ <u>Fabriksindstilling:</u> 80.0	
39 Ventilator outputforstærkning, tom bygning, FutureVent™	Ventilator outputforstærkning, tom bygning, FutureVent™ <u>Fabriksindstilling:</u> 100.0	
40 Ventilator outputforstærkning, høj grænseværdi, FutureVent™	Ventilator outputforstærkning, høj grænseværdi, FutureVent™ <u>Fabriksindstilling:</u> 1.2	
41 Ventilator transmitter grænseværdi	Ventilator transmitter grænseværdi <u>Fabriksindstilling:</u> 2.0	
42 Ventilator, anvend bruger temperatur offset	Ventilator, anvend bruger temperatur offset <u>Fabriksindstilling:</u> Ja	
43 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. <u>Fabriksindstilling:</u> Ja	
44 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. <u>Fabriksindstilling:</u> Ja	
45 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. <u>Fabriksindstilling:</u> Ja	
46 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. <u>Fabriksindstilling:</u> Nej	

48	Ventilator, FutureVent™ vindue åben grenseværdi	Ventilator, FutureVent™ vindue åben grenseværdi Fabriksindstilling: 5%	
49	Luftforsyningstemperaturforstærkning	Luftforsyningstemperaturforstærkning Fabriksindstilling: -2.0 %/K	
50	Min. luftforsyningstemperatur setpunkt	Min. luftforsyningstemperatur setpunkt Fabriksindstilling: 18.0 °C	
51	Luftforsyningstemperatur setpunkt offset	Luftforsyningstemperatur setpunkt offset Fabriksindstilling: -1.0 °K	
52	Vinter, Ekstra, CO2 offset	Vinter, Ekstra, CO2 offset Fabriksindstilling: -200 ppm	
53	Vinter, Øko., CO2 offset	Vinter, Øko., CO2 offset Fabriksindstilling: 200 ppm	
54	Vinter, Ekstra, udluftning når ikke i brug	Vinter, Ekstra, udluftning når ikke i brug Fabriksindstilling: Ja	
55	Vinter, Normal, udluftning når ikke i brug	Vinter, Normal, udluftning når ikke i brug Fabriksindstilling: Nej	
56	Vinter, Øko., varme setpunkt offset	Vinter, Øko., varme setpunkt offset Fabriksindstilling: -1.0 °K	
57	Vinter, Øko., natvarme setpunkt offset	Vinter, Øko., natvarme setpunkt offset Fabriksindstilling: -1.0 °K	
58	Vinter, Normal, pulse ventilation	Vinter, Normal, pulse ventilation Fabriksindstilling: Ja	
59	Sommer, Ekstra temperatur setpunkt offset	Sommer, Ekstra temperatur setpunkt offset Fabriksindstilling: -1.0 °K	
60	Sommer, Øko., temperatur setpunkt offset	Sommer, Øko., temperatur setpunkt offset Fabriksindstilling: 1.0 °K	
61	Sommer, Ekstra, CO2 offset	Sommer, Ekstra, CO2 offset Fabriksindstilling: -200 ppm	
62	Sommer, Øko., CO2 offset	Sommer, Øko., CO2 offset Fabriksindstilling: 200 ppm	

63 Sommer, Ekstra udetemperatur setpunkt offset	Sommer, Ekstra udetemperatur setpunkt offset	
	<u>Fabriksindstilling:</u> 1.0 °K	
64 Sommer, Øko., udetemperatur setpunkt offset	Sommer, Øko., udetemperatur setpunkt offset	
	<u>Fabriksindstilling:</u> -1.0 °K	
65 Sommer, Øko., natkøling temperatur setpunkt offset	Sommer, Øko., natkøling temperatur setpunkt offset	
	<u>Fabriksindstilling:</u> -1.0 °K	
66 Sommer, Ekstra, ventilator, ved ikke i brug	Sommer, Ekstra, ventilator, ved ikke i brug	
	<u>Fabriksindstilling:</u> Ja	

Konfiguration



21 Varme controller [Common]

Konfiguration

21 Varme controller, objekter








Konfiguration

25 Sol [Common]

PARAMETER:	BESKRIVELSE:	
16 Debug	Debug	
	<u>Fabriksindstilling:</u> Nej	
17 Licenserede funktioner	Viser funktioner der er aktiveret vha. USB-licensstiken.	
	<u>Fabriksindstilling:</u> Ja	













Konfiguration









25 Sol [1..10]

PARAMETER:	BESKRIVELSE:	
17 Aktiveret	Angiv om controlleren er aktiveret. <u>Fabriksindstilling:</u> Nej	
16 Belysning	Belysning <u>Fabriksindstilling:</u> 0	
18 NV Controller	Angiv den tilknyttede NV Controller. <u>Fabriksindstilling:</u> -	
19 Auto. fra	Angiv, om den automatiske styring er slået fra.. <u>Fabriksindstilling:</u> Nej	
20 Anvend zone tilstedeværelse	Angiv om, NV-Controllerens 'tilstedeværelse' skal anvendes. <u>Fabriksindstilling:</u> Nej	
21 Temperaturhysterese	Specificer den hysterese, der bruges til udetemperaturen. <u>Fabriksindstilling:</u> 2.0 °K	
22 Repositionstid	Angiv repositionstiden for uændrede værdier. 0 betyder ingen repositionering. <u>Fabriksindstilling:</u> 10 min.	

Konfiguration











6 Lokalt input [Common]













PARAMETER:	BESKRIVELSE:	
16 Lokal sikkerhed	Indikerer at en eller flere indgange med 'Sikkerhed-funktion' er aktiv.	
17 WSK-Link™ master sikkerhed aktiv	Indikerer at 'sikkerhed' er modtaget fra master på WSK-Link™ (X5 / X6).	
18 WSK-Link™ slave input sikkerhed aktiv	Indikerer at 'sikkerhed' er modtaget fra slave via WSK-Link™ (X5 / X6).	
19 WSK-Link™ slave sikkerhed output aktiv	Indikerer, at 'sikkerhed' sendes via WSK-Link™ (X11). Sum af 'Lokal' og 'Slave input'.	
24 Sikkerhed fra AOnet	Viser sikkerheden modtaget fra AOnet. Fabriksindstilling: Nej	
20 Sikkerhedssum	Dette er summen af 'Lokal', 'WSK-Link™ master' og 'WSK Link™ slave input' sikkerhed. Denne værdi bliver anvendt af denne controller.	
21 Styr motorgrupper	Angiv hvilken/hvilke motorgruppe(r), som 'Sikkerhedssum' skal styre. Fabriksindstilling: -	
22 Styr røgzoner	Angiv hvilken/hvilke røgzone(r), som 'Sikkerhedssum' skal styre. Fabriksindstilling: -	
23 Send lokal sikkerhed til AOnet	Konfigurerer hvilke controllere på AOnettet hvortil der skal sendes lokal sikkerhed. Fabriksindstilling: -	
25 Anvendelse af sikkerhed fra AOnet	Konfigurer om sikkerhed fra AOnet skal anvendes. Hvis modtaget vil det blive sat til 'til stede' med mindre det er sat til 'ikke anvendt'.	
26 Sikkerhed fra AOnet, fejl	Viser en fejl hvis der ikke er modtaget sikkerhed fra Aonet i 3min. Fabriksindstilling: Nej	
27 Lokal regn	Indikerer at en eller flere indgange med 'Regn-funktion' er aktiv.	
27 Regnssum	Fabriksindstilling: #N/A	
27 Send lokal regn til AOnet		

27 Lokal regn	Dette er summen af 'Lokal' og 'AOnet regn'. Denne værdi bliver anvendt af denne controller.	
27 Regnssum	<u>Fabriksindstilling:</u> #N/A	
27 Send lokal regn til AOnet		
27 Lokal regn	Konfigurerer hvilke controllere på AOnettet hvortil der skal sendes lokal regn.	
27 Regnssum	<u>Fabriksindstilling:</u> #N/A	
27 Send lokal regn til AOnet		
28 Regn fra AOnet	Viser regnen modtaget fra AOnet.	
28 Styr motorgrupper	<u>Fabriksindstilling:</u> #REF!	
	<u>Fabriksindstilling:</u> #N/A	
28 Anvendelse af regn fra AOnet	<u>Fabriksindstilling:</u> #N/A	
28 Regn fra AOnet	Angiv hvilken/hvilke motorgruppe(r), som 'Regnssum' skal styre.	
28 Styr motorgrupper	<u>Fabriksindstilling:</u> #REF!	
	<u>Fabriksindstilling:</u> #N/A	
28 Anvendelse af regn fra AOnet	<u>Fabriksindstilling:</u> #N/A	
28 Regn fra AOnet	Konfigurer om regn fra AOnet skal anvendes. Hvis modtaget vil det blive sat til 'til stede' med mindre det er sat til 'ikke anvendt'.	
28 Styr motorgrupper		
28 Anvendelse af regn fra AOnet	<u>Fabriksindstilling:</u> #REF! <u>Fabriksindstilling:</u> #N/A <u>Fabriksindstilling:</u> #N/A	
29 Regn fra AOnet, fejl	Viser en fejl hvis der ikke er modtaget regn fra AOnet i 3min.	
	<u>Fabriksindstilling:</u> #REF!	
30 Regn fra AOnet, aktiver ved fejl	Konfigurer om AOnet regnfejl skal aktivere regnsignal.	
	<u>Fabriksindstilling:</u> #REF!	
31 Sikkerhed fra AOnet, aktiver ved fejl	Konfigurer om AOnet sikkerhedsfejl skal aktivere sikkerhedssignal.	
	<u>Fabriksindstilling:</u> #REF!	

Konfiguration

6 Lokalt input [1..26]

PARAMETER:	BESKRIVELSE:	
16 Indgangstype	Viser typen af den valgte indgang.	
42 Aktivér indgang	Aktiverer indgangen. Hvis indgangen ikke er aktiveret er motorgruppe- og røgzoneudgangen Fabriksindstilling: Ja	
25 Styr røgzoner	Angiv hvilken/hvilke røgzone(r), som indgangen skal styre. Indgangen kan styre enten røgzoner ELLER motorgrupper. Når det vælges at styre røgzoner, bortfalder muligheden for at styre motorgrupper. Fabriksindstilling: -	
26 Funktion i styrede røgzoner Vises kun når input er tilknyttet en eller flere brandzoner	Angiv funktionen, som indgangen påtrykker de tilknyttede røgzoner. Fabriksindstilling: -	
39 Inaktiv funktion i styrede røgzoner Vises kun når input er tilknyttet en eller flere brandzoner	Angiv funktionen, som indgangen påtrykker de tilknyttede røgzoner, når den bliver inaktiv. Fabriksindstilling: Ingen	
46 Styr motorlinjer Vises kun når Indgang er binært	Angiv hvilken/hvilke motorlinje(r), som indgangen skal styre. Indgangen kan styre enten røgzoner, motorgrupper eller motorlinjer. Når det vælges at styre motorlinjer, bortfalder muligheden for at styre røgzoner og motorgrupper. Fabriksindstilling: -	
28 Styr motorgrupper Vises kun når Indgang er binært	Angiv hvilken/hvilke motorgruppe(r), som indgangen skal styre. Indgangen kan styre enten røgzoner, motorgrupper eller motorlinjer. Når det vælges at styre motorgrupper, bortfalder muligheden for at styre røgzoner og motorlinjer. Fabriksindstilling: -	
47 Aktiv funktion for styrede motorer Vises kun når input er tilknyttet en eller flere motorgrupper	Angiv funktionen, som indgangen anvender på de styrede motore, når den bliver aktiv. Fabriksindstilling: -	
29 Aktiv funktion for styrede motorer Vises kun når input er tilknyttet en eller flere motorgrupper	Angiv funktionen, som indgangen anvender på de styrede motore, når den bliver aktiv. Fabriksindstilling: -	
40 Aktiv position	Angiv positionen, der skal sendes til motorgruppen ved aktiv funktion. Fabriksindstilling: 100%	

<p>49 Inaktiv funktion for styrede motorer</p> <p>Vises kun når input er tilknyttet en eller flere motorgrupper</p>	<p>Angiv funktionen, som inputtet anvender på de styrede motorer, når den bliver inaktiv.</p> <p>Fabriksindstilling: Ingen</p>	
<p>38 Inaktiv funktion for styrede motorer</p> <p>Vises kun når input er tilknyttet en eller flere motorgrupper</p>	<p>Angiv funktionen, som inputtet anvender på de styrede motorer, når den bliver inaktiv.</p> <p>Fabriksindstilling: Ingen</p>	
<p>41 Inaktiv position</p>	<p>Angiv positionen, der skal sendes til motorgruppen ved inaktiv funktion.</p> <p>Fabriksindstilling: 0%</p>	
<p>43 Styring af NV controllere</p>	<p>Angiv, hvilke NV controlleren inputtet skal styre. Inputtet kan enten styre røgzone, motorgrupper eller NV controllere.</p> <p>Fabriksindstilling: -</p>	
<p>44 Funktion i NV controlleren</p>	<p>Angiv funktionen inputtet skal have i NV controlleren.</p> <p>Fabriksindstilling: Ingen</p>	
<p>48 Funktion: kort input</p> <p>Vises kun når input er tilknyttet en eller flere motorgrupper</p>	<p>Angiv den funktion, som indgangen, ved en kort aktivering, har på de styrede motorer.</p> <p>Fabriksindstilling: -</p>	
<p>31 Funktion: kort input</p> <p>Vises kun når input er tilknyttet en eller flere motorgrupper</p>	<p>Angiv den funktion, som indgangen, ved en kort aktivering, har på de styrede motorer.</p> <p>Fabriksindstilling: -</p>	
<p>22 Aktiv tilstand</p>	<p>Angiv den logiske tilstand, når indgangen er aktiveret.</p> <p>Fabriksindstilling: Tændt</p>	
<p>36 Grænseværdi indstilling</p>	<p>Angiv indstilling af indgangens grænseværdi. Vælg mellem: Kontakt = anvendes til en simpel kontakt uden overvågning. Type 1 = gør det muligt at overvåge for ledningsbrud. Type 2 = gør det muligt at overvåge for ledningsbrud og kortslutning. Manuel = gør det muligt manuelt at indstille grænseværdier.</p> <p>Fabriksindstilling: Kontakt</p>	
<p>21 Fejltilstand</p> <p>Vises kun når Overvågning er valgt Indgangen</p>	<p>Angiv tilstanden, som indgangen skal antage, hvis der er fejl på indgangen.</p> <p>Fabriksindstilling: Ingen</p>	
<p>54 Funktion: kort input</p> <p>Vises kun når input er tilknyttet en eller flere motorgrupper</p>	<p>Angiv den funktion, som indgangen, ved en kort aktivering, har på de styrede røgzone.</p> <p>Fabriksindstilling: #N/A</p>	
<p>55 Inaktiv timeout</p> <p>Vises kun når input er tilknyttet en eller flere motorgrupper</p>	<p>Angiv tiden, efter en kort aktivering, hvor håndkommandoer til røgzone nulstilles.</p> <p>Fabriksindstilling: #N/A</p>	

Konfiguration

7 Lokalt output [1..24]

PARAMETER:	BESKRIVELSE:	
16 Udgangstype	Viser typen af den aktuelle udgang.	
26 Udgangstilstand	<p>Angiv den ønskede udgangstilstand af udgangen. Ved valg af 'Sirene' forudsættes det, at der kobles en alarmgiver til udgangen. Sirenen kan stoppes under 'Manuel betjening'.</p> <p>Fabriksindstilling: Binær udgang</p>	
17 Styret af røgzone	<p>Angiv hvilke røgzoner, der styrer udgangen. En eller flere røgzoner kan vælges. Logikfunktionen, der anvendes mellem røgzonerne, kan konfigureres.</p> <p>Fabriksindstilling: -</p>	
18 Røgzone udgangsfunktioner Vises kun når udgangen er tilknyttet en eller flere brandzoner	<p>Angiv hvilke funktioner i røgzonerne, der styrer udgangen.</p> <p>Fabriksindstilling: Ingen</p>	
19 Styret af motorgruppe	<p>Angiv hvilke motorgrupper, der styrer udgangen. En eller flere motorgrupper kan vælges. Logikfunktionen, der anvendes mellem motorgrupperne kan konfigureres.</p> <p>Fabriksindstilling: Ingen</p>	
20 Motorgruppe udgangsfunktion Vises kun når udgangen er tilknyttet en eller flere motorgrupper	<p>Angiv hvilken funktion i motorgruppen, der styrer udgangen.</p> <p>Fabriksindstilling: Ingen</p>	
30 Styret af NV controller	<p>Angiv hvilken NV controller der styrer outputtet. En eller flere motorgrupper kan vælges. Den logikfunktion, der anvendes mellem motorgrupperne, kan konfigureres.</p> <p>Fabriksindstilling: Ingen</p>	
31 NV controller output funktion Vises kun når udgangen er tilknyttet en eller flere motorgrupper	<p>Angiv funktionen i den tilknyttede NV controller der styrer outputtet.</p> <p>Fabriksindstilling: Ingen</p>	
21 Logikfunktion Vises kun når udgangen er tilknyttet en eller flere røgzoner eller motorgrupper	<p>Angiv logikfunktionen, der anvendes mellem røgzoner eller motorgrupper.</p> <p>Fabriksindstilling: ELLER</p>	
22 Status når aktiv Vises kun når udgangen er tilknyttet en eller flere røgzoner eller motorgrupper	<p>Angiv om et aktivt udgangs-resultat skal resultere i, at den fysiske udgang skal være 'tændt' eller 'slukket'. Dette kan anvendes til at invertere resultatet.</p>	

23 Inaktiv forsinkelse

Vises kun når udgangen er tilknyttet en eller flere røgzoner eller motorgrupper










Angiv en valgfri inaktiv forsinkelse. Hvis værdien er større end 0, vil udgangen blive inaktiv efter den specificerede tid.
Hvis værdien er 0, er der ingen off forsinkelse.
Fabriksindstilling: 0 sekunder.



Fabriksindstilling: 0 s

Konfiguration


8 Vejr

PARAMETER:	BESKRIVELSE:	
16 Sensortype	<p>Angiv typen af den på WSA 5MC (S2X3.2) tilsluttede vejrstation. Vælg mellem:</p> <p>Ingen = ingen sensor tilsluttet.</p> <p>WOW = der er tilsluttet vindhastighedssensor WOW 201 og vindretningssensor WOW 202.</p> <p>WLA = vindhastighedssensor WLA 340.</p> <p>WLA 330 og WLA 331 konfigureres ikke som vejrstation men som en normal lokal indgang.</p> <p>Fabriksindstilling: Ingen</p>	
30 WSK Link™ Master tilstede	<p>Første gang en Master ses på X11 sættes parameteren automatisk til 'Master tilsluttet'.</p> <p>Hvis Master'en går offline sættes 'master sikkerhed aktiv' til 'Ja'.</p> <p>Hvis Master'en ikke længere er tilsluttet. X11 skal parameteren indstilles til 'Master ikke benyttet'.</p> <p>Fabriksindstilling: Master ikke tilsluttet</p>	
22 Pulser/sek. pr. m/s Vises når vejrstationstype = WLA 340	<p>Angiv antallet af pulser pr. sekund der svarer til 1 m/s.</p> <p>Benyttes sensor type 'WLA 340', er værdien 2.</p> <p>Fabriksindstilling: 2</p>	
23 Filterkonstant	<p>Angiv filterkonstanten (tau) for vindhastighed og -retning.</p> <p>Vindhastighed og -retning findes med to forskellige filtreringer.</p> <p>Tidskonstanten for de to forskellige filtreringer kan sættes individuelt.</p> <p>Fabriksindstilling: 5 s</p>	
24 Langsom filterkonstant	<p>Angiv filterkonstanten (tau) for filtreret vindhastighed og -retning.</p> <p>Vindhastighed og -retning findes med to forskellige filtreringer.</p> <p>Tidskonstanten for de to forskellige filtreringer kan sættes individuelt.</p> <p>Fabriksindstilling: 10 min.</p>	
25 Brug RMS i filter	<p>Angiv om kvadratrod af gennemsnitlig kvadratafgivelse (RMS: root-mean-square) skal anvendes i filteret.</p> <p>Fabriksindstilling: Nej</p>	
46 Sidste synk. tid (UTC)	<p>Viser den sidste UTC-tid, hvor denne controllers tid og dato blev synkroniseret med vejrstation.</p> <p>Fabriksindstilling: -</p>	
47 AUX power forced on	<p>Shows if the AUX power is forced on.</p> <p>Fabriksindstilling: #N/A</p>	
50 AUX spænding styret netfejl	<p>Konfigurerer om AUX spændingen tændes hvert 10. minut under netfejl.</p> <p>Fabriksindstilling: #N/A</p>	

51 Aktivér 'Regn', hvis offline	Aktivér 'Regn', hvis WOW 600 eller AONet er offline.	
	Fabriksindstilling: #N/A	
52 Temperatur, forskydning	Angiv om temperatursensordværdien skal forskydes.	
	Fabriksindstilling: #N/A	
53 Temperatur, offset	Angiv om temperaturen fra sensoren skal forskydes.	
	Fabriksindstilling: #N/A	

Konfiguration

24 Cloud


PARAMETER:	BESKRIVELSE:	
16 Cloud aktivieret	Konfigurer, om cloud-forbindelsen er aktivieret.	
	Fabriksindstilling: Nej	

Konfiguration

9 Strømforsyning













Konfiguration

11 CAN

PARAMETER:	BESKRIVELSE:	
16 MC-ID	Angiv ID-en på CAN bussen for den lokale WSA 5MC.	
	Fabriksindstilling: 1	

Konfiguration

12 Netværk

PARAMETER:	BESKRIVELSE:	
27 Genstart for at benytte nye ip-indstillinger Viser kun hvis relevant	Systemet skal genstartes for at benytte de nye ip-indstillinger. Når der svares 'ja' vil systemet genstarte. <u>Fabriksindstilling:</u> 10 0 0 1	
23 DHCP	Angiv 'Ja' for at aktivere DHCP (automatisk IP adresse) for ethernet interface (automatisk IP-adresse tildeling). <u>Fabriksindstilling:</u> Ja	
16 IP-adresse Viser kun hvis DHCP ikke er valgt	Angiv sektionens IP-adresse. <u>Fabriksindstilling:</u> 00 00 00 00	
21 Subnet maske Viser kun hvis DHCP ikke er valgt	Angiv 20A-sektionens subnet maske. <u>Fabriksindstilling:</u> 255 255 255 0	
22 Standard gateway Viser kun hvis DHCP ikke er valgt	Angiv 20A-sektionens standard gateway. <u>Fabriksindstilling:</u> 10 0 0 1	
29 DNS 1	Konfigurerer den primære DNS-server. <u>Fabriksindstilling:</u> 10 0 0 1	
30 DNS 2	Konfigurerer den sekundære DNS-server. <u>Fabriksindstilling:</u> 10 0 0 1	
24 IP-adresse	Viser sektionens IP-adresse. <u>Fabriksindstilling:</u> 00 00 00 00	
17 Strømindstilling	Angiv strømindstillingen for netværkstilslutningen. Auto. = ved 230V netspænding er porten automatisk tændt. Ved batteridrift er denne deaktiveret for at spare strøm. Tændt = Netværkstilslutning altid tændt. Slukket = netværkstilslutning deaktiveret. <u>Fabriksindstilling:</u> Auto.	
18 Strømstatus netværksport	Viser den aktuelle strømstatus for netværkstilslutningen.	
19 MAC (upper)	Viser de første bytes af netværksadressen MAC.	
20 MAC (lower)	Viser de sidste bytes af netværksadressen MAC.	

Konfiguration













10 Slots






Konfiguration

10 Slots [1..5]

Konfiguration

13 Feltbus [Module]

PARAMETER:	BESKRIVELSE:	
16 Modultype	Viser den monterede installationsbus-modultype. Visse typer moduler skal være forbundet til bussen for at blive detekteret.	
18 Strømindstilling	Angiv strømindstillingen for installationsbusmodulet. 'Auto' betyder at modulet er slukket, når der ikke er netspænding. 'Tændt' betyder altid tændt. 'Slukket' betyder altid slukket. Fabriksindstilling: Auto.	
21 Feltbus protokol Vises kun hvis der er monteret et RS 485 fieldbus modul	Angiv feltbus-protokollen til at bruge på RS 485. Fabriksindstilling: Deaktiveret	
22 BACnet MS/TP MAC-adresse Vises kun hvis relavnt	Angiv BACnet MS/TP MAC-adresse. Fabriksindstilling: 7	
49 BACnet MS/TP MAC address, pning Vises kun hvis relavnt	BACnet MS/TP MAC address, pning Fabriksindstilling: 0	
23 BACnet MS/TP baudrate Vises kun hvis relavnt	Angiv BACnet MS/TP baudrate. Default er 9.600 bps. Fabriksindstilling: 9600	
38 BACnet MS/TP Max. Master Vises kun hvis relavnt	Angiv BACnet MS/TP Max. Master parameteren. Fabriksindstilling: 127	
46 BACnet MS/TP max. Master, pending Vises kun hvis relavnt	BACnet MS/TP max. Master, pending Fabriksindstilling: 255	
47 BACnet MS/TP Max Info Frames Vises kun hvis relavnt	Specify the BACnet MS/TP max. info frames. Fabriksindstilling: 1	
48 BACnet MS/TP Max Info Frames, pending Vises kun hvis relavnt	BACnet MS/TP Max Info Frames, pending Fabriksindstilling: 0	
50 Changes pending Vises kun hvis relavnt	Changes pending Fabriksindstilling: Nej	
24 Modbus RTU baudrate Vises kun hvis relavnt	Angiv Modbus RTU baudrate. Default er 19.200 bps. Fabriksindstilling: 19200	

<p>25 Modbus RTU paritet Vises kun hvis relavnt</p>	<p>Angiv Modbus RTU paritet. Default er 'Even'.</p> <p>Fabriksindstilling: Lige</p>	
<p>26 Modbus RTU stopbit Vises kun hvis relavnt</p>	<p>Angiv Modbus RTU stopbit. Default er '1'. Anvendelsen af ingen paritet kræver 2 stopbit.</p> <p>Fabriksindstilling: 1</p>	
<p>27 Modbus RTU slave adresse Vises kun hvis relavnt</p>	<p>Angiv Modbus RTU slave-adresse. Default er 1.</p> <p>Fabriksindstilling: 1</p>	
<p>39 Temperaturenhed fra KNX Vises kun hvis relavnt</p>	<p>Konfigurerer temperaturenheden for værdier modtaget fra KNX. Værdien konverteres hvis nødvendigt.</p> <p>Fabriksindstilling: Celsius</p>	
<p>40 Temperaturenhed til KNX Vises kun hvis relavnt</p>	<p>Konfigurerer temperaturenheden for værdier der sendes til KNX. Værdien konverteres hvis nødvendigt.</p> <p>Fabriksindstilling: Celsius</p>	














Konfiguration







13 Feltbus [1..10]

PARAMETER:	BESKRIVELSE:	
17 Retning	Viser retningen af feltbusforbindelsen.	
18 Styrede motorgrupper Vises kun hvis objektet bruges som indgang	Angiv hvilken/hvilke motorgruppe(r), som indgangen skal styre. Indgangen kan styre enten røgzone(r) ELLER motorgrupper. Når det vælges at styre motorgrupper, bortfalder muligheden for at styre røgzone(r). Fabriksindstilling: Ingen	
19 Funktion i styret motorgruppe Vises kun hvis objektet bruges som indgang	Angiv funktionen, som indgangen påtrykker de styrede motorgrupper. Fabriksindstilling: Ingen	
21 Styret af røgzone Vises kun hvis objektet bruges som udgang	Angiv hvilke røgzone(r), der styrer udgangen. En eller flere røgzone(r) kan vælges. Logikfunktionen, der anvendes mellem røgzone(r), kan konfigureres. Fabriksindstilling: Ingen	
22 Røgzone udgangsfunktioner Vises kun når udgangen er tilknyttet en eller flere brandzoner	Angiv hvilke funktioner i røgzone(r), der styrer udgangen. Fabriksindstilling: Ingen	
24 Styret af motorgruppe Vises kun hvis objektet bruges som udgang	Angiv hvilke motorgrupper, der styrer udgangen. En eller flere motorgrupper kan vælges. Logikfunktionen, der anvendes mellem motorgrupperne kan konfigureres. Fabriksindstilling: Ingen	
25 Motorgruppe udgangsfunktion Vises kun når udgangen er tilknyttet en eller flere motorgrupper	Angiv hvilken funktion i motorgruppen, der styrer udgangen. Fabriksindstilling: Ingen	
27 Logikfunktion Vises kun hvis objektet bruges som udgang	Angiv logikfunktionen, der anvendes mellem røgzone(r) eller motorgrupper. Fabriksindstilling: ELLER	
28 Status når aktiv Vises kun hvis objektet bruges som udgang	Angiv, om et aktivt udgangs-resultat skal resultere i, at den fysiske udgang skal være 'tændt' eller 'slukket'. Dette kan anvendes til at invertere resultatet. Fabriksindstilling: Tændt	

Konfiguration

16 BACnet [Common]

PARAMETER:	BESKRIVELSE:	
30 Aktiver BACnet Viser kun hvis registeret som 'foreign device'	Konfigurer om BACnet IP og MS/TP er aktiv. <u>Fabriksindstilling:</u> Ja	
17 BACnet device instance	Angiv device instans på BACnet-serveren. <u>Fabriksindstilling:</u> 1	
16 BACnet IP UDP-portnummer	Angiv UDP-porten for BACnet IP. Standardporten er 47808. <u>Fabriksindstilling:</u> 47808	
18 Aktuel position COV-stigning	Angiv COV-stigningen for den aktuelle position på input-objekterne. <u>Fabriksindstilling:</u> 5%	
19 Aktuel max. position COV-stigning	Angiv COV stigningen for den aktuelle maksimale position på input-objekterne. <u>Fabriksindstilling:</u> 1%	
20 Vindhastighed COV stigning	Angiv COV-stigningen for vindhastighed på input-objekterne. <u>Fabriksindstilling:</u> 0.1 m/s	
21 Vindretning COV stigning	Angiv COV-stigningen for vindretning på input-objekterne. <u>Fabriksindstilling:</u> 1°	
26 Temperaturforøgelse COV Viser kun hvis registeret som 'foreign device'	Angiv COV-forøgelsen for inputobjekter til temperatur. <u>Fabriksindstilling:</u> 0.2	
27 Luftfugtighedsforøgelse COV Viser kun hvis registeret som 'foreign device'	Angiv COV-forøgelsen for inputobjekter til luftfugtighed. <u>Fabriksindstilling:</u> 2%	
28 CO2-forøgelse COV Viser kun hvis registeret som 'foreign device'	Angiv COV-forøgelsen for inputobjekter til CO2. <u>Fabriksindstilling:</u> 50 ppm	
29 Varmeventilsforøgelse COV Viser kun hvis registeret som 'foreign device'	Angiv COV-forøgelsen for inputobjekter til varmventil. <u>Fabriksindstilling:</u> 5%	
22 Registrér som 'foreign device'	Angiv om 5MC'en skal registreres som 'foreign device'. Når aktiv vil 5MC'en registrere sig som 'foreign device'. Registreringsintervallet er 1/3 af 'time-to-live' tiden. <u>Fabriksindstilling:</u> Nej	
23 IP adressen for 'BBMD' Viser kun hvis registeret som 'foreign device'	Angiv IP-adressen for 'BBMD'. <u>Fabriksindstilling:</u> 0. 0. 0. 0	

<p>31 IP address of 'BBMD' pending</p> <p>Vises kun hvis registeret som 'foreign device'</p>	<p>IP address of 'BBMD' pending</p> <p>Fabriksindstilling: 0. 0. 0. 0</p>	
<p>24 BACnet UDP-portnummer for 'BBMD'</p> <p>Vises kun hvis registeret som 'foreign device'</p>	<p>Angiv BACnet UDP-porten for 'BBMD'. Standardporten er 47808.</p> <p>Fabriksindstilling: 47808</p>	
<p>33 BACnet UDP port of BBMD, Pending</p> <p>Vises kun hvis registeret som 'foreign device'</p>	<p>BACnet UDP port of BBMD, Pending</p> <p>Fabriksindstilling: 0</p>	
<p>25 Registrér som 'foreign device' 'time-to-live'</p> <p>Vises kun hvis registeret som 'foreign device'</p>	<p>Angiv 'time-to-live' tiden. 5MC'en vil registrere sig med et interval der er 1/3 af 'time-to-live' tiden. Hvis værdien er 0 så vil 5MC kun registrere sig én gang. 'Time-to-live' tiden vil være 'grace perioden' på 30 sekunder.</p> <p>Fabriksindstilling: 60 min.</p>	
<p>32 Register as 'foreign device' 'Time-to-Live' value, pending</p> <p>Vises kun hvis registeret som 'foreign device'</p>	<p>Register as 'foreign device' 'Time-to-Live' value, pending</p> <p>Fabriksindstilling: 0 min.</p>	
<p>34 Changes pending</p> <p>Vises kun hvis registeret som 'foreign device'</p>	<p>Changes pending</p> <p>Fabriksindstilling: Nej</p>	



Konfiguration

16 BACnet, object [1..10]

PARAMETER:	BESKRIVELSE:	
17 Retning	Viser retningen af feltbusforbindelsen.	
18 Styr motorgrupper Vises kun hvis objektet bruges som indgang	Angiv hvilken/hvilke motorgruppe(r), som indgangen skal styre. Indgangen kan styre enten røgzone(r) ELLER motorgrupper. Når det vælges at styre motorgrupper, bortfalder muligheden for at styre røgzone(r). Fabriksindstilling: Ingen	
19 Funktion i styret motorgruppe Vises kun hvis objektet bruges som indgang	Angiv funktionen, som indgangen påtrykker de styrede motorgrupper. Fabriksindstilling: Ingen	
21 Styret af røgzone(r) Vises kun hvis objektet bruges som udgang	Angiv hvilke røgzone(r), der styrer udgangen. En eller flere røgzone(r) kan vælges. Logikfunktionen, der anvendes mellem røgzone(r) kan konfigureres. Fabriksindstilling: Ingen	
22 Røgzone udgangsfunktioner Vises kun når udgangen er tilknyttet en eller flere brandzone(r)	Angiv hvilke funktioner i røgzone(r), der styrer udgangen. Fabriksindstilling: Ingen	
24 Styret af motorgruppe Vises kun hvis objektet bruges som udgang	Angiv hvilke motorgrupper, der styrer udgangen. En eller flere motorgrupper kan vælges. Logikfunktionen, der anvendes mellem motorgrupperne kan konfigureres. Fabriksindstilling: Ingen	
25 Motorgruppe udgangsfunktion Vises kun når udgangen er tilknyttet en eller flere motorgrupper	Angiv hvilken funktion i motorgruppen, der styrer udgangen. Fabriksindstilling: Ingen	
27 Logikfunktion Vises kun hvis objektet bruges som udgang	Angiv logikfunktionen, der anvendes mellem røgzone(r) eller motorgrupper. Fabriksindstilling: ELLER	
28 Status når aktiv Vises kun hvis objektet bruges som udgang	Angiv, om et aktivt udgangs-resultat skal resultere i, at den fysiske udgang skal være 'tændt' eller 'slukket'. Dette kan anvendes til at invertere resultatet. Fabriksindstilling: Tændt	

Konfiguration

18 Modbus TCP [Common]

PARAMETER:	BESKRIVELSE:	
16 Aktiveret	Angiv, om Modbus TCP kommunikation er aktiveret.	
	Fabriksindstilling: Nej	
17 TCP portnummer	Angiv TCP port til Modbus TCP. Standardporten er 502.	
	Fabriksindstilling: 502	








Konfiguration

18 Modbus TCP [1..10]

PARAMETER:	BESKRIVELSE:	
17 Retning	Viser retningen af feltbusforbindelsen.	
18 Styr motorgrupper Vises kun hvis objektet bruges som indgang	Angiv hvilken/hvilke motorgruppe(r), som indgangen skal styre. Indgangen kan styre enten røgzone(r) ELLER motorgrupper. Når det vælges at styre motorgrupper, bortfalder muligheden for at styre røgzone(r). Fabriksindstilling: Ingen	
19 Funktion i styret motorgruppe Vises kun hvis objektet bruges som indgang	Angiv funktionen, som indgangen påtrykker de styrede motorgrupper. Fabriksindstilling: Ingen	
21 Styret af røgzone(r) Vises kun hvis objektet bruges som udgang	Angiv hvilke røgzone(r), der styrer udgangen. En eller flere røgzone(r) kan vælges. Logikfunktionen, der anvendes mellem røgzone(r) kan konfigureres. Fabriksindstilling: Ingen	
22 Røgzone udgangsfunktioner Vises kun når udgangen er tilknyttet en eller flere brandzoner	Angiv hvilke funktioner i røgzone(r), der styrer udgangen. Fabriksindstilling: Ingen	
24 Styret af motorgruppe Vises kun hvis objektet bruges som udgang	Angiv hvilke motorgrupper, der styrer udgangen. En eller flere motorgrupper kan vælges. Logikfunktionen, der anvendes mellem motorgrupperne kan konfigureres. Fabriksindstilling: Ingen	
25 Motorgruppe udgangsfunktion Vises kun når udgangen er tilknyttet en eller flere motorgrupper	Angiv hvilken funktion i motorgruppen, der styrer udgangen. Fabriksindstilling: Ingen	
27 Logikfunktion Vises kun hvis objektet bruges som udgang	Angiv logikfunktionen, der anvendes mellem røgzone(r) eller motorgrupper. Fabriksindstilling: ELLER	
28 Status når aktiv Vises kun hvis objektet bruges som udgang	Angiv, om et aktivt udgangs-resultat skal resultere i, at den fysiske udgang skal være 'tændt' eller 'slukket'. Dette kan anvendes til at invertere resultatet. Fabriksindstilling: Tændt	

Konfiguration

22 AOnet [Common]

PARAMETER:	BESKRIVELSE:	
16 Aktiver AOnet	Angiv om AOnet skal aktiveres. <u>Fabriksindstilling:</u> Nej	
17 AOnet ID	Angiv AOnettets ID. Masteren har altid ID 1. Hvis ID er 0 er AOnet deaktiveret. <u>Fabriksindstilling:</u> 0	
18 Master IP adresse	Angiv IP-adresse til master i adresselisten. <u>Fabriksindstilling:</u> 0. 0. 0. 0	
19 Denne controller er master	Viser, om denne controller er master af adresselisten. <u>Fabriksindstilling:</u> Nej	
20 AONET UDP-portnummer	Angiv UDP-porten for AONET. Standardporten er 55557. <u>Fabriksindstilling:</u> 55557	
23 Synk. tid med denne controller	Send denne controllers tid og dato til alle andre controllere en gang om dagen kl 04:03 <u>Fabriksindstilling:</u> Nej	
25 IP adresse på fremmed AOnet	Denne adresse anvendes til at sende vejrdato, sikkerhed, udetemperatur og tid til et andet AOnet netværk. <u>Fabriksindstilling:</u> 0. 0. 0. 0	

Konfiguration

22 AOnet [1...23]

Konfiguration

1 Log in

Konfiguration





1 Log ind [Inst]

Konfiguration

15 Konfigurationsfiler på USB [All]













Konfiguration

15 Konfigurationsfiler på USB [1..24]

PARAMETER:	BESKRIVELSE:	
16 Igangværende handling Viser kun hvis relavnt	Viser, hvis systemet er i gang med at skrive / læse den valgte konfigurationsfil.	
17 Status	Viser status for den valgte konfigurationsfil.	
18 Tidsstempel Viser kun hvis filen findes	Viser tidspunktet for den seneste ændring af filen.	
19 Handling Viser kun hvis filen findes	Angiv om der skal igangsættes handlinger for at håndtere konfigurationsfiler.	









Konfiguration

0 System

PARAMETER:	BESKRIVELSE:	
22 Sprog	Angiv sproget, der skal benyttet i touchskærmen <u>Fabriksindstilling:</u> Engelsk	
78 Tidszone	Indstiller tidszonen for controlleren. <u>Fabriksindstilling:</u> UTC, Western European (UTC), No DST	
28 Dato	Indstil datoen i det indbyggede ur.	
27 Tid	Indstil tiden i det indbyggede ur.	
35 Backup af tidsstempel	Viser tidsstempel. Tidsstemplet bliver opdateret hver gang konfigurationen gemmes som en backup.	
34 Ikke gemte ændringer	Viser om der har været ændringer i konfigurationen siden sidste gang. Hvis der har, vises denne værdi som 'Ja'.	
23 Konfigurations kommando	Denne funktion kan benyttes til at nulstille (resette) til fabriksindstillingerne. Gem en sikkerhedskopi af den aktuelle konfiguration eller gendan konfigurations-backup'en.	
44 Driftdata Vises kun hvis relevant	Viser alle kørende operationer på SD-kortet og USB-stikket.	
45 Kopiér log	Sæt den til 'Ja' således alle data på SD-kortet kopieres til USB-stikket.	
26 Roter skærmvisning	Angiv om billedet på touchskærmen skal roteres 180 grader. Dette anvendes fx i forbindelse med, at selve touchskærmen monteres roteret 180 grader for at optimere læsekvaliteten. <u>Fabriksindstilling:</u> Nej	
46 Aktiver netværksparametret	Aktiver skrivning af parameterværdier fra netværket. Hvis værdien sættes til 'Falsk', vil det kun være muligt at læse parameterværdier fra netværket. <u>Fabriksindstilling:</u> Ja	
30 Vis deaktiverede instanser	Angiv om deaktiverede / ikke eksisterende elementer skal vises i oversigtslister. <u>Fabriksindstilling:</u> Nej	


Status

4 Motorlinje [1..13]

PARAMETER:	BESKRIVELSE:	
67 Status	Viser motorlinjens status	
60 Antal fundne motorer Vises kun når Motorkonfigurering ikke svarer til de tilsluttede motorer.	Viser antallet af detekterede motorer på motorlinjen.	
134 Lamelposition efter manuel betjening	Konfigurerer lamelpositionen efter en manuel betjening.	
31 Aktuel maks. åbningsgrad	Viser den faktiske maksimale åbningsgrad. Dette er den laveste værdi af alle begrænsende indgange.	
32 Aktuel position	Viser den aktuelle åbningsgrad af de forbundne motorer.	
133 Faktisk lamelposition	Viser den faktiske lamelposition. 50% er vandret, 0% er lukket.	
61 Antal fundne låsemotorer Vises kun når Motorkonfigurering ikke svarer til de tilsluttede motorer.	Viser det aktuelle antal af detekterede låsemotorer (WMB'er) på motorlinjen.	
39 Håndbetjeningstimer	Viser den tilbageværende tid af håndbetjeningstimeren. Er værdien 0, er timeren ikke aktiv.	
41 Hånd prioritetstimer Vises kun hvis relevant	Viser den tilbageværende tid af håndbetjeningsprioritetstimeren. Dette er en sikkerhedsfunktion, således vinduet stadig kan betjenes manuelt i en kort periode efter en lukkekommando. Hvis værdien er '0', er timeren ikke aktiv.	
91 Pyroteknisk detonator frakoblet	Aktivér denne for at teste systemet uden at aktivere den pyrotekniske detonator på denne udgang. Så længe denne indstilling er aktiv vises en fejl på denne udgang.	








Status

3 Motorgruppe [1..13]

PARAMETER:	BESKRIVELSE:	
17 Aktuelle brandåbning	Viser den aktuelle åbning med brand-prioritet, der er sat til motorgruppen.	
41 Alarm-forsinkelsestimer Vises kun hvis relevant	Viser den forsinkede aktivering af motorlinjerne, efter en alarm er udløst. 0s (0 sekunder) = der er der ingen forsinkelse.	
22 Aktuel status	Viser motorgruppens aktuelle status.	
23 Aktuel maks. åbningsgrad	Viser den resulterende maksimale åbningsbegrænsning. Dette er den laveste værdi af alle begrænsende indgange.	
44 Komfortåbning resterende tid Vises kun hvis relevant	Viser den resterende tid for komfortåbningen.	
24 Antal tilknyttede brandtryk	Viser antallet af brandtryk, der er tilknyttet motorgruppen.	
25 Antal tilknyttede lokale indgange	Viser antallet af lokale indgange, der er tilknyttet motorgruppen.	
26 Antal tilknyttede motorlinjer	Viser antallet af motorlinjer, der er tilknyttet motorgruppen.	
34 Antal tilknyttede feltbus indgange	Viser antallet af feltbus-indgange, der er tilknyttet motorgruppen.	
38 Antal tilknyttede BACnet	Viser antallet af feltbus-indgange, der er tilknyttet motorgruppen.	
45 Antal tilknyttede Modbus TCP indgange	Viser antallet af feltbus-indgange, der er tilknyttet motorgruppen.	
















Status
















5 WSK-Link™ [ALL]

PARAMETER:	BESKRIVELSE:	
23 Licenserede funktioner	Viser funktioner der er aktiveret vha. USB-licensstiken.	
18 Ringbus status	Viser den aktuelle status for, om brandtryksbussen er en lukket ring eller ikke.	
19 Brandbus 1 er OK	Viser om busforbindelse 1 er OK. Hvis der ikke er forbundet brandtryk på buslinjen eller bussen ikke er i brug, vil status ikke være OK.	
20 Brandbus 2 er OK	Viser om busforbindelse 2 er OK. Hvis der ikke er forbundet brandtryk på buslinjen eller bussen ikke er i brug, så vil status ikke være OK.	
21 Brandbusfejl	Viser om der er en generel fejl på brandtryks-bussen. Denne visning er kun relevant, hvis bustopologien er sat til 'ring'.	
22 Left connector (X6)	Left connector (X6)	
26 Send fremmed udetemperatur til fremmed AOnet	Konfigurerer om den fremmede udetemperatur skal sendes til det fremmede AOnet. Fabriksindstilling: Ingen	

Status

5 WSK-Link™ [1..30]










PARAMETER:	BESKRIVELSE:	
35 Device type	Device type <u>OPTIONS:</u> WSK 501/2 WSK 503/4 WSC 3XX Ukendt WWS 100	
16 Serienummer	Viser serienummeret for det tilsluttede brandtryk. Serienummeret er unikt for dette brandtryk og serienummeret står også på brandtrykkets label.	
21 Enhedsstatus	Enhedsstatus	
36 Slavestatus Vises kun hvis relevant	Slavestatus	
22 Forbindelse	Viser om der er forbindelse til brandtryk. Ja = der er forbindelse. Nej >= forbindelse mangler.	
43 Touch knap status	Viser den faktiske touch knap input status.	
30 Røgdetektorstatus Vises kun hvis røgdetektor er tilknyttet en/flere specifikke brandzoner.	Røgdetektorstatus	
38 Temperatur	Viser den aktuelle WSK sensor temperatur.	
39 CO2	Viser det faktiske CO2 niveau for WSK-sensoren.	
40 Relativ luftfugtighed	Viser den faktiske relative luftfugtighed for WSK-sensoren.	
41 Komforttryk 1 status	Viser den faktiske inputstatus for trykpar 1.	
42 Komforttryk 2 status	Viser den faktiske inputstatus for trykpar 2.	
64 Sensor input 1 status	Viser status for WWS 100 sensor input 1, den den er kongigureret som 'on/off'. <u>Fabriksindstilling:</u> Ingen	
72 Sensor input 1 faktisk NV controller funktion	Viser den aktive funktion i NV controlleren <u>Fabriksindstilling:</u> Ingen	
81 Sensor input 1 funktion i NV controlleren	Konfigurerer funktionen i NV controlleren 'Alle'. <u>Fabriksindstilling:</u> Ingen	

85 Sensor input 1, NV controller 'Alle' faktisk funktion	Viser den faktiske status for funktionen. <u>Fabriksindstilling:</u> Ingen	
65 Sensor input 2 status	Viser status for WWS 100 sensor input 2, den den er kongigureret som 'on/off'. <u>Fabriksindstilling:</u> Ingen	
73 Sensor input 2 faktisk NV controller funktion	Viser den aktive funktion i NV controlleren <u>Fabriksindstilling:</u> Ingen	
82 Sensor input 2 funktion i NV controlleren	Konfigurerer funktionen i NV controlleren 'Alle'. <u>Fabriksindstilling:</u> Ingen	
86 Sensor input 2, NV controller 'Alle' faktisk funktion	Viser den faktiske status for funktionen. <u>Fabriksindstilling:</u> Ingen	
66 Sensor input 3 status	Viser status for WWS 100 sensor input 3, den den er kongigureret som 'on/off'. <u>Fabriksindstilling:</u> Ingen	
74 Sensor input 3 faktisk NV controller funktion	Viser den aktive funktion i NV controlleren <u>Fabriksindstilling:</u> Ingen	
83 Sensor input 3 funktion i NV controlleren	Konfigurerer funktionen i NV controlleren 'Alle'. <u>Fabriksindstilling:</u> Ingen	
87 Sensor input 3, NV controller 'Alle' faktisk funktion	Viser den faktiske status for funktionen. <u>Fabriksindstilling:</u> Ingen	
67 Sensor input 4 status	Viser status for WWS 100 sensor input 4, den den er kongigureret som 'on/off'. <u>Fabriksindstilling:</u> Ingen	
75 Sensor input 4 faktisk NV controller funktion	Viser den aktive funktion i NV controlleren <u>Fabriksindstilling:</u> Ingen	
84 Sensor input 4 funktion i NV controlleren	Konfigurerer funktionen i NV controlleren 'Alle'. <u>Fabriksindstilling:</u> Ingen	
88 Sensor input 4, NV controller 'Alle' faktisk funktion	Viser den faktiske status for funktionen. <u>Fabriksindstilling:</u> Ingen	
76 Send udetemperatur til fremmed AOnet	Konfigurerer om udetemperaturen skal sendes til det fremmede AOnet. <u>Fabriksindstilling:</u> Ingen	
45 Sensor 1	Viser værdien for WWS 100 'Sensor input 1'.	

46	Sensor 2	Viser værdien for WWS 100 'Sensor input 2'.	
47	Sensor 3	Viser værdien for WWS 100 'Sensor input 3'.	
48	Sensor 4	Viser værdien for WWS 100 'Sensor input 4'.	
44	Sensorstatus	Viser den sidste WSK sensor status.	
63	WWS 100 fejl	Viser der er en WWS 100 sensor fejl / ugyldig læsning. Fabriksindstilling: Ingen	














Status

2 Røgzone [ALL]

PARAMETER:	BESKRIVELSE:		
16	Slot 1 maks. temperatur	Viser den maksimalt målte temperatur, siden værdien blev nulstillet (værdien kan nulstilles).	
17	Slot 3 maks. temperatur Vises kun når en temperatursensor findes i modul positionen	Viser den maksimalt målte temperatur, siden værdien blev nulstillet.	
18	Slot 4 maks. temperatur Vises kun når en temperatursensor findes i modul positionen	Viser den maksimalt målte temperatur, siden værdien blev nulstillet.	
19	Slot 5 maks. temperatur Vises kun når en temperatursensor findes i modul positionen	Viser den maksimalt målte temperatur, siden værdien blev nulstillet.	
21	Høj-temperaturfejl	Viser status af høj-temperaturfejl. Fejlen nulstilles ved at nulstille den maksimale temperatur værdi.	
24	Styret røgzone udgangsstatus	Viser den aktuelle funktion, der påtrykkes den styrede røgzone. OPTIONS: Linie A Linie B Linie C Linie D Linie E Linie F	
26	Master/slave bus online	Master/slave bus online	
27	Tildelt master/slave bus master røgzone	Denne røgzone er tildelt en master enhed via WSK-master/slave-bus.	
30	WSK bus slave serinummer	Dette er serienummeret, der vises i 'Brandtryk' menuen på WSC masteren, hvor denne controller er forbundet som slave.	




















Status

2 Røgzone [1..13]

PARAMETER:	BESKRIVELSE:	
16 Status (lokal) Viser kun når røgzone er slave til en anden røgzone	Viser status af den lokale røgzone. Viser kun, hvis røgzone er slave.	
17 Status	Viser røgzonens status. Hvis røgzone er slave, er denne status modtaget fra master-røgzone.	
27 Aktuel brandåbningsgrad	Viser den aktuelle åbningsgrad under en alarm.	
70 Aktiv alarm vindretning	Viser vindretningen, da alarmer blev aktiv. 0 = vindafhængig åbning er ikke aktiv. 1-24 = vindafhængig åbning er aktiv.	
81 Benyt fejl fra andre røgzoner	Angiver om fejl fra andre røgzone skal benyttes.	
80 Røgzone indgangsstatus	Viser den aktuelle funktion, der påtrykkes fra styrende røgzoner.	
37 Styret røgzone udgangsstatus	Viser den aktuelle funktion, der påtrykkes de styrede røgzoner.	
38 Brandtryk, udgangsstatus	Viser den aktuelle status, der sendes til de tilknyttede brandtryk.	
31 Antal tilknyttede brandtryk	Viser antallet af brandtryk, der er tilknyttet røgzone.	
40 Antal tilknyttede røgdetektorer	Viser antallet røgdetektorer tilsluttet via brandtryk, der er tilknyttet røgzone.	
32 Antal tilknyttede lokale indgange	Viser antallet af lokale indgange, der er tilknyttet røgzone.	
33 Antal tilknyttede motorgrupper	Viser antallet af motorgrupper, der har denne røgzone tilknyttet.	
34 Antal tilknyttede røgzoner	Viser antallet af røgzoner, der har denne røgzone tilknyttet.	

Status

19 NV controller [Common]

PARAMETER:	BESKRIVELSE:	
18 Data OK timeout	Hvis data ikke er modtaget inden for denne tid, vil zonen gå i fejltilstand. 0 = Overvågning deaktiveret.	
19 Høj vindhastighed	Høj vindhastighed	
20 lav vindhastighed	lav vindhastighed	
21 Regn, lokal	Regn, lokal	
22 Bygningsmodus, ind	Bygningsmodus, ind	
23 Bygning sikker, ind	Bygning sikker, ind	
38 Regn, sum	Kombination af lokal og WOW 600	
37 Bygning nat fra ugeprogram	Regn, fra WOW 600	
37 Regn, fra WOW 600		
37 Bygning nat fra ugeprogram	Viser bygning nat fra ugeprogrammet.	
37 Regn, fra WOW 600		
24 Bygningsmodus, ud	Bygningsmodus, ud	
25 Bygning fejl	Bygning fejl	
26 Bygning mek. vent.	Bygning mek. vent.	
27 Bygning varmebehov	Bygning varmebehov	
29 Temperatur modtaget fra WSK-Link™ via AOnet	Viser udetemperaturen modtaget fra WSK på WSK-Link™ via AOnet.	
31 Temperatur fra AOnet fejl	Viser en fejl hvis temperaturen ikke er modtaget inden for de sidste 3 minutter.	
32 Funktioninput	Viser de resulterende inputfunktioner fra lokale input.	
33 AOnet funktionsinput	Viser funktionsinputtet fra AOnet.	
35 Funktionsinput sum	Viser de resulterende inputfunktioner fra lokale input og AOnet.	
	Fabriksindstilling: -	
36 Bygningsmodus fra ugeprogram	Viser bygningsmodus fra ugeprogrammet.	
	Fabriksindstilling: Ingen	























28 Licenserede funktioner

























Viser funktioner der er aktiveret vha. USB-licensstiken.















Status

19 NV controller [1..10]

PARAMETER:	BESKRIVELSE:	
164 Bygning, part, zone cloud status	Viser 'ejer' status for 'Bygning', 'Part', 'Zone' parametre. Hvis disse parametre ændres lokalt ændres status til 'Ændret lokalt'. Hvis parametrene ændres i cloud, ændres status til 'Ændret cloud', og det er ikke længere muligt at ændre dem lokalt.	
16 Vindhastighed, høj	Vindhastighed, høj	
17 Vindhastighed, lav	Vindhastighed, lav	
18 Udetemperatur	Udetemperatur	
19 Bruger temperaturforskydningsområde	Bruger temperaturforskydningsområde	
175 Feltbus udetemperatur	Feltbus udetemperatur	
128 BACnet udetemperatur	BACnet udetemperatur	
129 Modbus udetemperatur	Modbus udetemperatur	
20 Temperatur, WSK	Temperatur, WSK	
21 Temperatur, feltbus	Temperatur, feltbus	
22 Temperatur, BACnet	Temperatur, BACnet	
23 Temperatur, Modbus	Temperatur, Modbus	
24 Temperatur, input	Temperatur, input	
25 CO2, WSK	CO2, WSK	
26 CO2, feltbus	CO2, feltbus	
27 CO2, BACnet	CO2, BACnet	
28 CO2, Modbus	CO2, Modbus	
29 CO2, input	CO2, input	
30 Relativ luftfugtighed, WSK	Relativ luftfugtighed, WSK	
31 Relativ luftfugtighed, feltbus	Relativ luftfugtighed, feltbus	
174 Relativ luftfugtighed, feltbus (skalering)	Relativ luftfugtighed, feltbus (skalering)	
32 Relativ luftfugtighed, BACnet	Relativ luftfugtighed, BACnet	

33	Relativ luftfugtighed, Modbus	Relativ luftfugtighed, Modbus	
34	Relativ luftfugtighed, input	Relativ luftfugtighed, input	
148	Komfort, BACnet	Input fra BACnet for valg af komfortsetpunkt.	
170	Komfort, feltbus	Input fra feltbus til valg af komfortsetpunkter.	
171	Komfort, Modbus TCP	Input fra Modbus TCP til valg af komfortsetpunkter.	
149	Nat, BACnet	Input fra BACnet for valg af natsetpunkt.	
172	Nat, feltbus	Input fra feltbus til valg af natsetpunkter.	
173	Nat, Modbus TCP	Input fra Modbus TCP til valg af natsetpunkter.	
150	Komfort temperatur setpunkt	Input til basis for komforttemperatur setpunktet.	
152	Varme standby offset input	Viser input for varmetemperaturens setpunkt offset ved 'standby'.	
153	Varme nat offset input	Viser input for varmetemperaturens setpunkt offset ved 'nat'.	
154	Køling standby offset input	Viser input for køletemperatures setpunkt ved 'standby'.	
155	Køling nat offset input	Viser input for køletemperatures setpunkt ved 'nat'.	
151	Varme / køling dødbånd input	Input til dødbåndet mellem varme og køling.	
35	Tilstedeværelsesdetektion	Tilstedeværelsesdetektion	
36	Deaktiver auto., BACnet	Input fra BACnet til deaktivering af auto. styring.	
166	Deaktiver auto., feltbus	Input fra feltbus til deaktivering af auto. styring.	
167	Deaktiver auto., Modbus TCP	Input fra Modbus TCP til deaktivering af auto. styring.	
37	Håndhæv vinter, BACnet	Input fra BACnet til håndhævelse af vintermodus.	
168	Håndhæv vinter, feltbus	Input fra feltbus til håndhævelse af vintermodus.	
169	Håndhæv vinter, Modbus TCP	Input fra Modbus TCP til håndhævelse af vintermodus.	
38	Udluftning	Udluftning	
39	Komfortniveau	Komfortniveau OPTIONS: Ukendt Øko Normal Plus	
163	Lokale input	Viser funktionsstatus fra lokale input.	

40 Udluftningsstatus	Udluftningsstatus OPTIONS: Ukendt Vinduer holdes fast, lukket Vinduer lukket, alle data mangler Vinduesåbning begrænset pga. dårlig vejr Vinduer lukket, kun vejrdata mangler Vinduer lukket pga. varme udendørs betingelser Vinduer lukket pga. lav indetemperatur Automatisk ventilation FRA (kun håndbetjening) Kun håndbetjening da rumdata mangler Kun håndbetjening pga. varme udendørs betingelser Behovsstyret pulsventilation Pulsventilation pga. varme udendørs betingelser Temperaturstyret ventilation Temperaturstyret ventilation om natten Udluftning aktiv Spalteventilation	
41 Tilstedeværelse	Tilstedeværelse	
186 Vinduers komfortstatus	Viser vindueskomfortstatus for zonen. Dette anvendes til begrænsning af vinduernes åbning i motorgruppen	
156 Komfortstatus	Viser komfortstatus for zonen. Dette er en kombination af komfort og nat input, bygningsstatus og tilstedeværelse i rummet.	
127 Udluftningstemperatur setpunkt	Udluftningstemperatur setpunkt	
42 Faktisk udluftningstemperatursetpunkt	Faktisk udluftningstemperatursetpunkt	
43 Faktisk varmetemperatursetpunkt	Faktisk varmetemperatursetpunkt	
44 Faktisk temperatursetpunkt	Faktisk temperatursetpunkt	
45 Vinter	Vinter	
124 Lys output	Output til syring af lys	
130 Fejll ud	Fejll ud	
116 WWS 100 LED udgang	Udgang til WWS 100s LED i NV controlleren.	
122 Zone vinduestatus	Viser en konsolideret status af alle vinduer i zonen.	
123 Zone gennemsnitlig vinduesposition	Viser den gennemsnitlige position for alle vinduer i zonene.	
162 Luftkvalitet	Viser luftkvaliteten. 100% er bedst, 0% er dårligst.	
165 Lokal output status	Status der anvendes til styring af lokale output.	

125	Datastatus	Datastatus	
126	Bruger temperatur offset	Bruger temperatur offset	

Status

23 Pulstider [Common]

Status

23 Pulstider [1..10]

Status

26 Bygningstider [Common]

Status

20 Mek. ventilator controller


Status

20 Mek. ventilator controller, objekter [1...10]

PARAMETER:	BESKRIVELSE:	
16 Ventilatoroverstyring, BACnet	Viser overstyringsstatus.	
16 Ventilator overstyring status	<p><u>Fabriksindstilling:</u> Nej</p> <p><u>Fabriksindstilling:</u> Nej</p> <p><u>Fabriksindstilling:</u> Nej</p>	
16 Ventilatoroverstyring, BACnet	Ventilatoroverstyring, BACnet	
16 Ventilator overstyring status	<p><u>Fabriksindstilling:</u> Nej</p> <p><u>Fabriksindstilling:</u> Nej</p> <p><u>Fabriksindstilling:</u> Nej</p>	
18 Ventilatorværdi	Ventilatorværdi	
19 Ventilator	Ventilator	
17 FutureVent	FutureVent	
20 Luftforsyningstemperatur setpunkt	Luftforsyningstemperatur setpunkt	

Status

21 Varme controller [Common]

PARAMETER:	BESKRIVELSE:	
17 Licenserede funktioner	Viser funktioner der er aktiveret vha. USB-licensstiken.	

Status

21 Varme controller, objekter

Status

25 Sol [Common]

Status

25 Sol [1..10]










Status

6 Lokalt input [Common]

PARAMETER:	BESKRIVELSE:	
16 Lokal sikkerhed	Indikerer at en eller flere indgange med 'Sikkerhed-funktion' er aktiv.	
17 WSK-Link™ master sikkerhed aktiv	Indikerer at 'sikkerhed' er modtaget fra master på WSK-Link™ (X5 / X6).	
18 WSK-Link™ slave input sikkerhed aktiv	Indikerer at 'sikkerhed' er modtaget fra slave via WSK-Link™ (X5 / X6).	
19 WSK-Link™ slave sikkerhed output aktiv	Indikerer, at 'sikkerhed' sendes via WSK-Link™ (X11). Sum af 'Lokal' og 'Slave input'.	
20 Sikkerhedssum	Dette er summen af 'Lokal', 'WSK-Link™ master' og 'WSK Link™ slave input' sikkerhed. Denne værdi bliver anvendt af denne controller.	
27 Lokal regn	Dette er summen af 'Lokal' og 'AOnet regn'. Denne værdi bliver anvendt af denne controller.	
27 Regnssum	<u>Fabriksindstilling:</u> #N/A	
27 Lokal regn	Indikerer at en eller flere indgange med 'Regn-funktion' er aktiv.	
27 Regnssum	<u>Fabriksindstilling:</u> #N/A	



Status

6 Lokalt input [1..26]

PARAMETER:	BESKRIVELSE:	
16 Indgangstype	Viser typen af den valgte indgang.	
27 Styret røgzone udgangsstatus Vises kun når input er tilknyttet en eller flere brandzoner	Viser den aktuelle funktion, der påtrykkes de styrede røgzoner. OPTIONS: Linie A Linie B Reset Linie C Linie D Linie E Linie F Komfort stop Komfort åbn Komfort luk Komfort sikkerhed Linie A fejl Linie B fejl Linie C fejl Linie D fejl Linie E fejl Linie F fejl Komfort sikkerhed fejl	
51 Anvend input in NV controller 'Alle' Vises kun når input er tilknyttet en eller flere motorgrupper	Konfigurerer om inputtet skal anvendes til at aktivere en funktion.	
52 Funktion in NV controller 'Alle' Vises kun når input er tilknyttet en eller flere motorgrupper	Konfigurerer funktionen.	
53 Faktiske funktion Vises kun når input er tilknyttet en eller flere motorgrupper	Viser den status for den faktiske funktion.	
45 Faktisk NV controller funktion	Viser den aktive funktion i NV controlleren.	
50 Udgangstatus til styrede motore Vises kun når input er tilknyttet en eller flere motorgrupper	Viser den aktuelle funktion, som indgangen påtrykker i de styrede motorer.	
32 Funktion: kort input Vises kun når input er tilknyttet en eller flere motorgrupper	Angiv den funktion, som indgangen, ved en kort aktivering, har på de styrede motorer.	
23 Tilstand	Viser den aktuelle tilstand af indgangen.	














Status





7 Lokalt output [1..24]




PARAMETER:	BESKRIVELSE:	
25 Aktuel udgangsstatus	Viser den aktuelle udgangsstatus.	
27 Sluk aktiv sirene Vises kun hvis relavnt	Sluk sirenen. Hvis en ny fejl opstår, vil sirenen starte igen.	

Status

8 Vejr











PARAMETER:	BESKRIVELSE:	
17 Status	Viser status af vejrstationen.	
18 Vindhastighed	Viser den aktuelle vindhastighed. Vindhastighed og -retning findes med to forskellige filtreringer. Tidskonstanten for de to forskellige filtreringer kan sættes individuelt.	
19 Filtreret vindhastighed	Viser den aktuelle filtrerede vindhastighed. Vindhastighed og -retning findes med to forskellige filtreringer. Tidskonstanten for de to forskellige filtreringer kan sættes individuelt.	
20 Vindretning Vises når vejrstationstype = WOW	Viser den aktuelle vindretning. Vindhastighed og -retning findes med to forskellige filtreringer. Tidskonstanten for de to forskellige filtreringer kan sættes individuelt.	
21 Filtreret vindretning Vises når vejrstationstype = WOW	Viser den aktuelle filtrerede vindretning. Vindhastighed og -retning findes med to forskellige filtreringer. Tidskonstanten for de to forskellige filtreringer kan sættes individuelt.	
31 WSK-Link™ master sikkerhed aktiv	Indikerer at 'sikkerhed' er modtaget fra master på WSK-Link™ (X5 / X6).	
33 Temperatur	Udlæser temperaturværdien.	
34 Regn	Nedbørsstatus.	
35 Nedbørsintensitet	Angiver nedbørsintensiteten (regn). Det er summen af de sidste tres partier af 1 minuts akkumuleret nedbørsdata. Hvert minut genereres en ny summåling i millimeter. Den vil blive sat til 0 ved opstart.	
36 Relativ luftfugtighed	Udlæser den målte relative luftfugtighed i %.	
37 Absolutte luftfugtighed	Udlæser den målte absolutte luftfugtighedsværdi i %.	
38 Dugpunkt	Udlæser den beregnede Output calculated Dewpoint from Temperature and Humidity readings in %. $T_d = T_n / (Y-1)$ Hvor $T_d =$ Dugpunkttemperatur $Y = m / \log_{10}(P_w/A)$ $T_n =$ Trippel punkt temperatur (i K) $P_w = P_{ws} \cdot RH / 100$ (hPa) $P_{ws} =$ Vanddampmætningstryk (hPa)	
41 Tid	UTC tid og dato.	

<p>39 Sensorstatus</p>	<p>Sensorstatuskoder</p> <p>0000 OK. Ingen fejltilfælde er registreret i måleperioden.</p> <p>0001 Vindmåling fejl. Vindsensor defekt.</p> <p>0002 GPS fejl. fx lokalisering af satellitter skal foretages.</p> <p>0004 Kilde for korrigeret vindretning er GPS. GPS-besked.</p> <p>0006 GPS lokation mangler. GPS fejl.</p> <p>0010 Temperaturmåling fejl. Temperatursensor defekt.</p> <p>0020 Dugpunkt fejl. Hvis temperatur og luftfugtighed rapporteres korrekt, da indikerer denne kode en PCB fejl.</p> <p>0040 Luftfugtighed fejl. Luftfugtighedssensor defekt.</p> <p>0080 Tryksensor advarsel. Tryklæsning er ikke tilgængelig / enhed defekt.</p>	
<p>40 Wind Status</p>	<p>Wind Status Codes</p> <p>0000 OK No fault conditions detected in measurement period.</p> <p>0001 Wind Sensor Axis failed Wind U Axis blocked or faulty.</p> <p>0002 Wind Sensor Axis failed Wind V Axis blocked or faulty.</p> <p>0004 Wind Sensor both Axis failed Wind U and V Axis blocked or faulty.</p> <p>000B Wind Sensor readings failed Wind Sensor data output fault.</p> <p>0100 Wind Average Building WMO wind average building.</p> <p>0200 Corrected Wind Measurement not available. Compass corrected wind measurement failure.</p> <p>A NMEA Acceptable Data No fault conditions detected in measurement period.</p> <p>V NMEA Void Data Fault condition detected in measurement period.</p>	
<p>42 GPS Status</p>	<p>Location Fix and Number of Satellites.</p> <p>Result e.g. 010B.</p> <p>Where 0 is padding.</p> <p>1 is GPS SPS mode fix valid (0 is fix not available).</p> <p>0B is a hexadecimal representation of the number of satellites acquired, 11 satellites found. 0A would be 10 satellites etc.</p>	
<p>32 Vis 'offline' som fejl</p>	<p>Konfigurerer, at WOW ikke online skal angives som en 'hardwarefejl', der rapporteres med gul LED og på fejludgangen.</p>	

44	Benyt udetemp. som lokal temp. i zoner	Konfigurerer i hvilke zoner udetemperaturen skal benyttes som lokal temperatur.	
43	Send data til AOnet	Konfigurerer hvilke controllere på AOnettet der skal sendes vejrdato til.	
45	Indstil ur	Synkroniser controllerens ur med tiden fra vejrstationen.	








Status

24 Cloud

PARAMETER:	BESKRIVELSE:		
22	Licenserede funktioner	Viser funktioner der er aktiveret vha. USB-licensstiken.	
21	Enheds-ID	Viser cloud-ID.	
18	Tilsluttet	Viser om controlleren er tilsluttet til cloud.	
19	Status	Viser status for cloud-forbindelsen.	
20	Forbindelsesstatus	Viser detaljeret status af cloud-forbindelsen.	
26	Sidste UTC-tidssynkronisering fra clouden	Viser den sidste UTC-tid modtaget fra clouden.	
24	'Publish' tæller	Forøges for hver succesfuld 'publish*' til cloud.	
25	Fejltæller	Forøges hver gang der opstår en fejl i cloud-forbindelsen.	
27	'Suspended' tæller	Forøges hver gang controlleren er 'suspenderes' i cloud.	
23	Aktiveringskode	Aktiveringskode, der anvendes til registrering i clouden.	


















Status

9 Strømforsyning

PARAMETER:	BESKRIVELSE:	
17 Netspændingsstatus	Viser status på netspændingen.	
36 Batteristatus	Viser nødstrømbatteriernes status.	
19 Strømforsyningsspænding	Viser den aktuelle spænding på strømforsyningen.	
16 Detaljeret strømforsyningsstatus	Viser den detaljerede status af strømforsyningen.	
47 PSU spænding	PSU spænding fra hovedkortet.	
21 Batteritemperatur	Viser den aktuelle temperatur, målt på batterierne	
38 Netadvarsel til fejl time-out	Angiv tiden for at en netspændingsfejl går fra at være en advarsel til en fejl.	
	Fabriksindstilling: 28 min.	














Status




11 CAN

PARAMETER:	BESKRIVELSE:	
16 MC-ID	Angiv ID-en på CAN bussen for den lokale WSA 5MC. <u>Fabriksindstilling:</u> 1	
35 CAN ID konflikt, CAN1	CAN ID for denne enhed syntes allerede at være i brug på CAN1. Mulige årsager: 1: To enheder er blevet konfigureret med den samme CAN ID. 2: De to CAN-interfaces på samme enhed er blevet forbundet med hinanden, hvilket ikke er tilladt.	
21 CAN 1 forbundet.	CAN 1 forbundet.	
23 Modtagne rammer	Viser antallet af modtagne CAN-rammer.	
24 Afsendte rammer	Viser antallet af afsendte CAN-rammer.	
26 Tx kø-størrelse (transmission).	Tx kø-størrelse (transmission).	
27 Tx smidt væk (transmission).	Tx smidt væk (transmission).	
28 RX smidt væk (modtagelse).	RX smidt væk (modtagelse).	
39 Besked gruppestørrelse	Besked gruppestørrelse	
29 Seneste fejl.	Seneste fejl.	
30 Modtagefejl.	Modtagefejl.	
31 Sendefejl.	Sendefejl.	
32 Rx tomgangstid (modtagelse).	Rx tomgangstid (modtagelse).	
33 Tx tomgangstid (transmission).	Tx tomgangstid (transmission).	
38 CAN Rx Max kø	Viser den maksimale størrelse som CAN modtager-køen har haft på noget tidspunkt siden opstart.	
45 Bus-inaliseringsfejl, CAN1	Det er ikke muligt at kommunikere på buskablet, der er forbundet til CAN1. Kan være et kabelproblem eller et defekt controller kort.	
44 Bus-inaliseringsfejl, CAN2	Det er ikke muligt at kommunikere på buskablet, der er forbundet til CAN2. Kan være et kabelproblem eller et defekt controller kort.	

Status

12 Netværk

PARAMETER:	BESKRIVELSE:	
33 Link	Viser link status. Fabriksindstilling: 10 0 0 1	
27 Genstart for at benytte nye ip-indstillinger Vises kun hvis relavant	Systemet skal genstartes for at benytte de ny ip-indstillinger. Når der svares 'ja' vil systemet genstarte. Fabriksindstilling: 10 0 0 1	
23 DHCP	Angiv 'Ja' for at aktivere DHCP (automatisk IP adresse) for ethernet interface (automatisk IP-adresse tildeling). Fabriksindstilling: Ja	
16 IP-adresse Vises kun hvis DHCP ikke er valgt	Angiv sektionens IP-adresse. Fabriksindstilling: 00 00 00 00	
21 Subnet maske Vises kun hvis DHCP ikke er valgt	Angiv 20A-sektionens subnet maske. Fabriksindstilling: 255 255 255 0	
22 Standard gateway Vises kun hvis DHCP ikke er valgt	Angiv 20A-sektionens standard gateway. Fabriksindstilling: 10 0 0 1	
29 DNS 1	Konfigurerer den primære DNS-server. Fabriksindstilling: 10 0 0 1	
30 DNS 2	Konfigurerer den sekundære DNS-server. Fabriksindstilling: 10 0 0 1	
24 IP-adresse	Viser sektionens IP-adresse. Fabriksindstilling: 00 00 00 00	
25 Subnet maske	Viser 20A-sektionens subnet maske. Fabriksindstilling: 255 255 255 0	
26 Standard gateway	Viser 20A-sektionens standard gateway. Fabriksindstilling: 10 0 0 1	
31 DNS 1	Viser den primære DNS-server. Fabriksindstilling: 10 0 0 1	
32 DNS 2	Viser den sekundære DNS-server. Fabriksindstilling: 10 0 0 1	









18 Strømstatus netværksport	Viser den aktuelle strømstatus for netværkstilslutningen.	
19 MAC (upper)	Viser de første bytes af netværksadressen MAC.	
20 MAC (lower)	Viser de sidste bytes af netværksadressen MAC.	

Status

10 Slots





Status

10 Slots [1..5]

PARAMETER:	BESKRIVELSE:	
16 Hardwaretype	Viser den aktuelle hardware type af modulet i slot'et.	
19 Firmwareversion Vises kun for 5MC modul (Slot 2)	Viser versionen af den indlejrede software.	
20 5PS, 5IO, 5SM, 5S5, 5ML Firmwareversion Bruges kun i slot 1,3,4 og 5	Viser versionen af den indlejrede software i modulet. Hvis versionen er for gammel, vises det som en fejl.	
22 Frigivelsestidspunkt Vises kun for 5MC modul (Slot 2)	Viser frigivelsesdato og -tid for WSA 5MC'ens indlejrede software.	
36 Hent nye filer fra Cloud nu Vises kun for 5SM modul	Udløser download af nye filer fra Cloud.	
34 Seneste firmware Vises kun for 5SM modul	Viser den seneste firmware version på USB stick'en.	
32 Genstart for at opdatere firmware Vises kun for 5SM modul	Resetter controlleren og opdaterer firmware.	
21 Temperatur Vises kun for 5IO modul	Viser den aktuelle temperatur målt på WSA 5IO-modulet.	





Status

13 Feltbus [Module]

PARAMETER:	BESKRIVELSE:	
16 Modultype	Viser den monterede installationsbus-modultype. Visse typer moduler skal være forbundet til bussen for at blive detekteret.	
19 ETS applikation version Vises kun hvis Power på KNX og Applikation programmeret.	Viser ETS-applikationens version.	
20 Fysiskadresse Vises kun hvis Power på KNX og Applikation programmeret.	Viser den fysiske adresse, der er programmeret med ETS.	
28 Modbus RTU status Vises kun hvis relevnt	Viser status for Modbus RTU.	





Status

13 Feltbus [1..10]

PARAMETER:	BESKRIVELSE:	
16 Værdi	Viser status af feltbussignalet.	
20 Udgangsstatus til styret motorgruppe Vises kun hvis objektet bruges som indgang	Viser den aktuelle funktion, som indgangen påtrykker de styrede motorgrupper.	
23 Styrende røgzone(r) udgangsstatus Vises kun når udgangen er tilknyttet en eller flere brandzoner	Viser den aktuelle status af de styrende røgzone(r).	
26 Styrende motorgruppe(r) udgangsstatus Vises kun når udgangen er tilknyttet en eller flere motorgrupper	Viser den aktuelle status af den/de styrende motorgruppe(r).	

Status

16 BACnet, object [1..10]





PARAMETER:	BESKRIVELSE:	
16 Værdi	Viser status af feltbussignalet.	
20 Udgangstatus til styret motorgruppe Vises kun hvis objektet bruges som indgang	Viser den aktuelle funktion, som indgangen påtrykker i de styrede motorgrupper.	
23 Styrende røgzone(r) udgangsstatus Vises kun når udgangen er tilknyttet en eller flere brandzoner	Viser den aktuelle status af den/de styrende røgzone(r).	
26 Styrende motor gruppe(r) udgangsstatus Vises kun når udgangen er tilknyttet en eller flere motorgrupper	Viser den aktuelle status af de styrende motor gruppe(r).	

Status

18 Modbus TCP [Common]




Status

18 Modbus TCP [1..10]

PARAMETER:	BESKRIVELSE:	
16 Værdi	Viser status af feltbussignalet.	
20 Udgangstatus til styret motorgruppe Vises kun hvis objektet bruges som indgang	Viser den aktuelle funktion, som indgangen påtrykker i de styrede motorgrupper.	
23 Styrende røgzone(r) udgangsstatus Vises kun når udgangen er tilknyttet en eller flere brandzoner	Viser den aktuelle status af den/de styrende røgzone(r).	
26 Styrende motor gruppe(r) udgangsstatus Vises kun når udgangen er tilknyttet en eller flere motorgrupper	Viser den aktuelle status af de styrende motor gruppe(r).	









Status

22 AOnet [Common]

PARAMETER:	BESKRIVELSE:	
26 TX tæller	Viser antallet af transmissioner til controlleren.	
27 TX fejltæller	Viser antallet af fejl under tilslutning til controlleren.	
28 TX timeouttæller	Viser antallet af timeouts under tilslutning til controlleren.	

Status

22 AOnet [1...23]

PARAMETER:	BESKRIVELSE:	
16 IP adresse	Viser controllerens IP adresse	
17 Status	Viser status for forbindelsen til controlleren.	
18 TX tæller	Viser antallet af transmissioner til controlleren.	
19 RX tæller	Viser antallet af modtagelser fra controlleren.	
20 TX fejltæller	Viser antallet af fejl under tilslutning til controlleren.	
21 TX timeouttæller	Viser antallet af timeouts under tilslutning til controlleren.	
22 Sidste 'alive messae' (UTC)	UTC tid for sidste 'alive message' fra controlleren.	
23 TX fuld buffer fejltæller	Viser antallet af gange, hvor den lokale TX-buffer var fuld.	

Status




1 Log in

Status

1 Log ind [Inst]

Status

15 Konfigurationsfiler på USB [All]

PARAMETER:	BESKRIVELSE:	
18 Strømstatus USB-port	Viser den aktuelle strømstatus for USB-tilslutningen.	
19 USB licensnummer	Viser licensnummeret for en gyldig USB-nøgle. Licensen forbliver gyldig 24 timer efter, at USB-licensnøglen er fjernet.	
20 Licenserede funktioner	Viser funktioner der er aktiveret vha. USB-licensstiken.	

Status

15 Konfigurationsfiler på USB [1..24]






Status

0 System

PARAMETER:	BESKRIVELSE:	
29 Konfigurationschip (NVM) Vises kun hvis relevant	Denne chip indeholder den gemte konfiguration. Hvis der er hardwarefejl på denne chip, kan konfigurationen ikke gemmes.	
79 Sommertid	Viser om sommertid er aktiv.	
82 Tidszoneforskydning	Viser forskydningen fra UTC for den aktuelle tidszone.	
84 Tid modtaget fra feltbussen	Viser den sidste tid/dato modtaget fra feltbussen for at indstille uret.	
80 Temperaturenhed	Vælg den temperaturenhed, der bruges til at vise temperaturværdier. Anvendes også til BACnet-temperaturværdier.	
81 Navn	Viser navnet på denne controller.	
35 Backup af tidsstempel	Viser tidsstempel. Tidsstemplet bliver opdateret hver gang konfigurationen gemmes som en backup.	
34 Ikke gemte ændringer	Viser om der har været ændringer i konfigurationen siden sidste gang. Hvis der har, vises denne værdi som 'Ja'.	
57 Service	Viser at det er tid til service.	
86 Tid til service	Viser at det er tid til service.	
85 Tid til motorservice	Viser at det er tid til service på motorerne.	






Se alle detaljer











4 Motorlinje [ALL]

















PARAMETER:	BESKRIVELSE:	
18 Udgangstilstand	<p>Specificerer tilstanden for alle motorudgange. Udgangstilstandene er: 'Ikke i brug': Denne udgang er deaktiveret. 'MotorLink®': Denne udgang anvendes til MotorLink® motorer. '±24V motor': Denne udgang anvendes til 'standard' ±24V motorer.</p> <p>Hvis 'Detekter' er valgt, vil udgangstilstanden automatisk detekteres. Dette gøres ved at forsøge at kommunikere med MotorLink® motorer. Er dette muligt vil udgangstilstanden blive sat til 'MotorLink®' og alle motorer vil blive fundet, det er efterfølgende derfor ikke nødvendigt at trykke 'Søg på MotorLink®'. Hvis det ikke er muligt at kommunikere med MotorLink® motorer vil udgangstilstanden blive sat til '±24V motor'.</p>	
16 Søg på MotorLink®	<p>Ved at trykke 'Søg MotorLink®' vil alle vinduesmotorer og låsemotorer (WMBer) på alle MotorLink® udgange blive fundet. Hvis der ikke konstateres fejl, er dette antal lig det faktiske antal af tilsluttede motorer og låsemotorer (WMBer).</p>	
17 Manuel håndposition	<p>For betjening af de tilsluttede motorer på denne linje med en manuel prioritet (åbne/stop/lukke).</p>	
19 PWM periodetid	<p>Angiv PWM (pulsbreddemodulation) periodetiden for varmeudgangen.</p> <p>Fabriksindstilling: 15 min.</p>	
20 Servicegrænse, komplette kørsler	<p>Konfigurer antallet af kørsler, hvor der indikeres service.</p> <p>Fabriksindstilling: &lt;...&gt;</p>	












Se alle detaljer












4 Motorlinje [1..13]











PARAMETER:	BESKRIVELSE:	
16 Motortype	Viser typen af motorudgangen.	
106 Udgangstilstand	<p>Specificerer tilstanden for motorudgangen. Udgangstilstandene er: 'Ikke i brug': Denne udgang er deaktiveret. 'MotorLink®': Denne udgang anvendes til MotorLink® motorer. '±24V motor': Denne udgang anvendes til 'standard' ±24V motorer.</p> <p>Hvis 'Detekter' er valgt, vil udgangstilstanden automatisk detekteres. Dette gøres ved at forsøge at kommunikere med MotorLink® motorer. Er dette muligt vil udgangstilstanden blive sat til 'MotorLink®' og alle motorer vil blive fundet, det er efterfølgende derfor ikke nødvendigt at trykke 'Søg på MotorLink®'. Hvis det ikke er muligt at kommunikere med MotorLink® motorer vil udgangstilstanden blive sat til '±24V motor'.</p> <p>Fabriksindstilling: Ikke i brug</p>	
67 Status	Viser motorlinjens status	
17 Forventet motorantal Vises når motortype = MotorLink®	<p>Angiv antallet af motorer, der er tilsluttet denne motorlinje (låsemotorer (WMB'er) medregnes ikke) eller om der er holdemagneter. Vælg mellem: Ingen = ingen motorer på motorlinjen, 1 = én motor (1 x -1), 2 = to motorer (2 x -2), 3 = tre motorer (3 x -3), 4 = fire motorer (4 x -4). Holdemagnet = udgangen har spænding på indtil den brandudløses. Ikke angivet = fabriksindstilling. 'Søg' (benyttes til to ting): 1. Hvis touchskærmen melder, at der er fejl mellem det oplyste antal motorer og det fundne antal motorer på motorlinjen. Tryk 'Søg' for at undersøge antallet af tilsluttede motorer på linjen. Antallet vil blive oplyst og antallet kan så sammenholdes med det indtastede antal. 2. Hvis der er ændret på ledningstilslutningen, der er udskiftet motorer på motorlinjen eller der er ændret på antallet af motorer.</p> <p>Fabriksindstilling: Ikke angivet</p>	
60 Antal fundne motorer Vises kun når Motorkonfiguration ikke svarer til de tilsluttede motorer.	Viser antallet af detekterede motorer på motorlinjen.	











<p>19 Motorkonfiguration Vises når motortype = ±24V motor</p>	<p>Vælg mellem: Ingen = ingen motorer på motorlinjen. 'u/overvågning' = motorerne på linjen er uden ledningsovervågning. 3-leder ledningsovervågning = med 3-lederovervågning (bemærk: typen vælges i næste trin). Holdemagnet = udgangen har spænding på indtil den brandudløses. Holdemagnet, 3-leder overvågn. = holdemagnet og ledningsovervågning. Ikke angivet = fabrikindstilling.</p> <p>OPTIONS:</p> <ul style="list-style-type: none"> Ingen Uden overvågning 3-leder ledningsovervågning Holdemagnet Holdemagnet, 3-leder overvåg. Ikke angivet Pyroteknisk detonator Alarm udgang Solafskærmning, WSA380 Varmeventil Solafskærmning <p>Fabriksindstilling: Ikke angivet</p>	
<p>79 Ledningsovervågningstype Vises når 3-leder ledningsovervågning</p>	<p>Angiv endemodultypen (WSA 432 eller WSA 510) for 3-leder ledningsovervågningen.</p> <p>Fabriksindstilling: 10kOhm modstande (WSA 510)</p>	
<p>20 Find motorer Vises når motortype = MotorLink®</p>	<p>Angiv om systemet skal søge motorerne på motorlinjen. Funktionen benyttes, hvis der er ændret på ledningstilslutningen, der er udskiftet motorer på motorlinjen eller der er ændret på antallet af motorer.</p>	
<p>66 Køretid Vises når motortype = ±24V motor</p>	<p>Angiv den tid det tager motoren at køre fra fuld lukket position til fuld åben.</p> <p>Fabriksindstilling: 60 s</p>	
<p>131 Lameltid</p>	<p>Konfigurerer tiden til en fuld lamelbevægelse i millisekunder. Denne værdi bruges til at beregne den aktuelle lamelposition.</p> <p>Fabriksindstilling: 1000 ms</p>	
<p>134 Lamelposition efter manuel betjening</p>	<p>Konfigurerer lamelpositionen efter en manuel betjening.</p>	
<p>21 Motorgruppe</p>	<p>Angiv nummeret på den motorgruppe, som motorlinjen skal tilknyttes. En eller flere motorlinjer kan tilknyttes den samme motorgruppe. Alle motorlinjerne i gruppen betjenes samtidigt på gruppens brandtryk og/eller komforttryk.</p> <p>Fabriksindstilling: Ingen</p>	
<p>22 Luk fra feltbus</p>	<p>Viser om der er modtaget 'luk' fra feltbusmodulet.</p>	
<p>81 Luk fra BACnet</p>	<p>Viser om der er modtaget 'luk' fra BACnet.</p>	
<p>118 Luk fra Modbus TCP</p>	<p>Viser om der er modtaget 'luk' fra Modbus TCP.</p>	


















33 Komfort min. åbningsgrad	Angiv den mindste tilladte åbningsgrad med komfort-prioritet. <u>Fabriksindstilling:</u> 0%	
35 Brand maks. åbningsgrad Viser når motortype = MotorLink®	Angiv den maksimale tilladelige åbningsgrad med brandprioritet. <u>Fabriksindstilling:</u> 100%	
34 Komfort maks. åbningsgrad	Angiv den maksimale tilladte åbningsgrad med komfort-prioritet. <u>Fabriksindstilling:</u> 100%	
24 Maks. komfortåbningsgrad, motorgr.	Viser den maksimalt tilladte åbningsgrad med komfort-prioritet, sat fra den tilknyttede motorgruppe.	
23 Maks. komfortåbningsgrad, feltbus	Viser den maksimalt tilladte åbningsgrad med komfort-prioritet, sat fra feltbussen.	
80 Maks. komfortåbningsgrad, BACnet	Viser den maksimalt tilladte åbningsgrad med komfort-prioritet, sat fra BACnet.	
117 Maks. komfortåbningsgrad, Modbus TCP	Viser den maksimalt tilladte åbningsgrad med komfort-prioritet, sat fra Modbus TCP.	
31 Aktuel maks. åbningsgrad	Viser den faktiske maksimale åbningsgrad. Dette er den laveste værdi af alle begrænsende indgange.	
25 Manuel absolut åbningsgrad	Her kan åbningsgraden styres manuelt med +1/-1, +10/-10 eller max/min.	
26 Manuel relativ åbningsgrad	Her kan de tilsluttede motorer på linjen betjenes med manuel prioritet (åben/stop/luk).	
27 Automatisk åbningsgrad	Åbningsgrad med komfort-prioritet til en absolut åbningsgrad.	
28 Brandåbningsgrad	Åbningsgrad med brand-prioritet.	
29 Déaktiver auto. åbningsgrad	Angiv om åbningsgrader skal frakobles med automatisk-/komfort-prioritet. <u>Fabriksindstilling:</u> Nej	
30 Déaktiver hånd-prioritet	Angiv om den manuelle håndbetjening skal frakobles. <u>Fabriksindstilling:</u> Nej	
32 Aktuel position	Viser den aktuelle åbningsgrad af de forbundne motorer.	
132 Lamelposition	Indstil lamelpositionen. Efter en op- / nedbevægelse vil lamellerne blive justeret til denne position. 50% er vandret, 0% er lukket. <u>Fabriksindstilling:</u> 50%	

150 Hånd lamelposition	Indstil lamelposition med håndprioritet. 50% er vandret, 0% er lukket. <u>Fabriksindstilling:</u> 50%	
133 Faktisk lamelposition	Viser den faktiske lamelposition. 50% er vandret, 0% er lukket.	
18 Forventet antal låsemotorer Viser når motortype = MotorLink®	Angiv antallet af låsemotorer (WMB'er), der er tilsluttet på motorlinjen. Hvis der er uoverensstemmelse mellem det oplyste antal motorer og det detekterede antal, vil 'hardware-fejl' blive vist. <u>Fabriksindstilling:</u> Ingen	
61 Antal fundne låsemotorer Viser kun når Motorkonfiguration ikke svarer til de tilsluttede motorer.	Viser det aktuelle antal af detekterede låsemotorer (WMB'er) på motorlinjen.	
36 Brand hastighed Viser når motortype = MotorLink®	Angiv motorhastigheden ved brandudløsning. Hastigheden er relativ i forhold til motorens maksimale hastighed. <u>Fabriksindstilling:</u> 100%	
37 Manuel hastighed Viser når motortype = MotorLink®	Angiv hvor hurtigt motoren skal køre ved manuel betjening på et komforttryk. Hastigheden er en procentsats af motorens maksimale hastighed. <u>Fabriksindstilling:</u> 75%	
38 Komfort hastighed Viser når motortype = MotorLink®	Angiv hvor hurtigt motoren skal køre ved automatisk komfortventilation. Hastigheden er en procentsats af motorens maksimale hastighed.. <u>Fabriksindstilling:</u> 30%	
39 Håndbetjeningstimer	Viser den tilbageværende tid af håndbetjeningstimeren. Er værdien 0, er timeren ikke aktiv.	
40 Manuel kommando - standard auto. off-periode	Angiv hvor længe automatisk-/komfort-prioritet skal være ignoreret, efter der er foretaget en manuel kommando af vinduerne fx en åbenkommando på komforttrykket. <u>Fabriksindstilling:</u> 30 min.	
41 Hånd prioritetstimer Viser kun hvis relevant	Viser den tilbageværende tid af håndbetjeningsprioritetstimeren. Dette er en sikkerhedsfunktion, således vinduet stadig kan betjenes manuelt i en kort periode efter en lukkekommando. Hvis værdien er '0', er timeren ikke aktiv.	
42 Manuel betj.tid efter auto. kommando	Angiv i hvor lang tid det skal være muligt manuelt at betjene motorgruppen fx på et komforttryk, efter at systemet har givet en automatisk kommando fx LUK. Indenfor denne periode er det altid muligt at håndbetjene fx for at frigøre en person, der er kommet i klemme (personssikkerhed). Ønskes denne funktion ikke, vælges tiden til '0'. <u>Fabriksindstilling:</u> 30 s	

43 Genaktiver under alarm	Angiv om centralen skal forsøge at genåbne motorerne hvert 2. minut i 30 minutter efter en BRAND-ÅBN. Funktionen er beskrevet i EN12101-9, 5.2.1.5. Fabriksindstilling: Nej	
76 Græseværdi for åben	Græseværdi benyttes til 'Åben status' Hvis den aktuelle position er højere en denne værdi, er 'åben status' aktiv. Fabriksindstilling: 95%	
77 Åben status	Viser 'Åben' status Hvis den aktuelle åbning er højere end 'Græseværdi for åben' er denne status aktiv.	
71 Maks. antal uforventet overstrøm Viser når motortype = MotorLink®	Angiv antallet af gange før en detektering af overstrøm skal bevirke, at 0%-punktet for motoren bliver opdateret. Når motorpositionen bliver fuld åben eller fuld lukket, bliver 'antal uforventet overstrøm'-tælleren nulstillet. Hvis værdien sættes til 0, bliver 0%-punktet aldrig ændret. Det anbefales at sætte værdien til 0 efter det korrekte 0%-punkt (lukket) er fundet.	
90 Maks. antal uforventet overstrøm (motor) Viser når motortype = MotorLink®	Angiv antallet af gange før en detektering af overstrøm skal bevirke, at 0%-punktet for motoren bliver opdateret. Når motorpositionen bliver fuld åben eller fuld lukket, bliver 'antal uforventet overstrøm'-tælleren nulstillet. Hvis værdien sættes til 0, bliver 0%-punktet aldrig ændret. Det anbefales at sætte værdien til 0 efter det korrekte 0%-punkt (lukket) er fundet. Fabriksindstilling: 0	
72 Låsemotor overstrøm opfattes som låst Viser når motortype = MotorLink®	Kun relevant for låsemotor type WMB 0xM. Angiv om låsemotoren skal betragtes som 'låst', hvis en overstrøm detekteres, før slut-kontakten er nået. Fabriksindstilling: Nej	
68 Fejl	Viser fejlstatus for motorlinjen.	
69 Lukket	Viser om alle motorer på motorlinjen er lukkede. Hvis der er låsemotorer tilsluttet er disse også låst.	
70 Gensendingstid	Angiv gensendingsintervaltiden for transmission af uændrede værdier på det tilsluttede feltbusmodul. Fabriksindstilling: 300 s	
89 Direction change delay time. Viser når motortype = ±24V motor	Direction change delay time. Fabriksindstilling: 500 ms	
91 Pyroteknisk detonator frakoblet	Aktivér denne for at teste systemet uden at aktivere den pyrotekniske detonator på denne udgang. Så længe denne indstilling er aktiv vises en fejl på denne udgang.	

92 Følgestylingstype	Følgestylingstypen; Ingen, Åbn eller Luk. Når Åbn eller Luk vælges, aktiveres følgestylingen. Parametrene 'Positionsbeholdning', 'Inverter' og 'Positionslogik' definerer de betingelser, som den begrænsede motorlinje kan bevæge sig udover de definerede begrænsninger. Fabriksindstilling: Ingen	
93 Positionsbeholdning for følgestylingen	Konfigurerer positionsbeholdningen når følgestylingens begrænsning er aktiv. Fabriksindstilling: 0%	
102 Positionsbeholdning for følgestylingen	Konfigurerer positionsbeholdningen for hvornår følgestylingen er aktiv. OPTIONS: Lukket 0% Åbent 100% Fabriksindstilling: Lukket 0%	
94 Følgestyling med	Konfigurerer hvad der skal være følgestyling med. Motorlinje, Lokal indgang, KNX indgang, BACnet indgang eller forsinkelses-timer. Fabriksindstilling: Motorlinje	
95 Følgestyling med nummer	Konfigurerer med hvilket nummer der skal være følgestyling. Fabriksindstilling: -	
96 Følgestylingens logik	Konfigurerer om følgestylingen er aktiv, hvis positionen er 'større end eller lig' eller 'mindre end eller lig'. Fabriksindstilling: Større end eller lig	
97 Følgestylingens position	Konfigurerer grænsen for følgestyling til sammenligning med den faktiske position for den styrede motorlinje. Fabriksindstilling: 0%	
103 Følgestylingens position	Konfigurerer grænsen for følgestylingen. Sammenlignes med den faktiske position for den styrede motorlinje. OPTIONS: Lukket 0% Åbent 100% Fabriksindstilling: Lukket 0%	
98 Inverteret følgestyling Viser kun hvis relevant	Konfigurerer om tilstanden for den styrende begrænsning skal inverteres. Fabriksindstilling: Nej	
99 Max. ventetid for følgestyling	Konfigurerer den maksimale tid en kommando afventer at følgestylingens betingelse bliver opfyldt. Hvis denne timer udløber fortsætter vinduet sin bevægelse. Fabriksindstilling: 0 s	

















130 Følgestyring, fortsæt kun efter ventetid hvis brand	Konfigurerer om en kommando kun skal udføres efter ventetiden er udløber, hvis kommandoen har brand-prioritet.	
<p>Fabriksindstilling: Ja</p>		
104 Genluk Vises når motortype = ±24V motor	Konfigurerer om en motorudgang, der opfattes som lukket (aktuelposition 0%), skal genlukkes (udgang aktiveres i lukkeretning) når en luk-betingelse sker.	
<p>Fabriksindstilling: Ja</p>		
119 Pos. begrænsnings-overvågning	Konfigurerer hvilke positionsbegrænsningssignaler, der skal overvåges. Maksimum position og Luk fra fieldbus (KNX eller Modbus RTU), BACnet og Modbus TCP kan overvåges. Hvis et signal ikke bliver opdateret indenfor den specificerede timeout, bliver vinduerne lukket til sikkerhedspositionen. Standard time-out er 20 minutter.	
<p>OPTIONS:</p> <ul style="list-style-type: none"> Ingen Maks FB Luk FB Maks. BACnet Luk BACnet Maks Modbus TCP Luk Modbus TCP 		
<p>Fabriksindstilling: Ingen</p>		
120 Pos. overvågnings-timeout	Konfigurerer timeout for positionsbegrænsnings-overvågningen. Hvis et signal ikke bliver opdateret indenfor den specificerede timeout, bliver vinduerne lukket til sikkerhedspositionen.	
<p>Fabriksindstilling: 20 min.</p>		
127 Pos. begrænsnings-overvågnings timeout	Viser om der er timeout på positionsbegrænsningsovervågning.	
121 Fieldbus Maks. pos. overvågnings-timer	Viser den aktuelle værdi af fieldbus (KNX eller Modbus RTU) overvågningstimeren. Hver gang et signal modtages opdateres timeren med overvågningstimeouten.	
124 Fieldbus Luk overvågnings-timer	Viser den aktuelle værdi af fieldbus (KNX, BACnet MS/TP eller Modbus RTU) overvågningstimeren. Hver gang et signal modtages opdateres timeren med overvågningstimeouten.	
122 BACnet Maks. pos. overvågnings-timer	Viser den aktuelle værdi af BACnet overvågningstimeren. Hver gang et signal modtages opdateres timeren med overvågningstimeouten.	
125 BACnet Luk overvågnings-timer	Viser den aktuelle værdi af BACnet overvågningstimeren. Hver gang et signal modtages opdateres timeren med overvågningstimeouten.	
123 Modbus TCP Maks. pos. overvågnings-timer	Viser den aktuelle værdi af Modbus TCP overvågningstimeren. Hver gang et signal modtages opdateres timeren med overvågningstimeouten.	












126 Modbus TCP Luk overvågnings-timer	Viser den aktuelle værdi af Modbus TCP overvågningstimeren. Hver gang et signal modtages opdateres timeren med overvågningstimeouten.	
109 Max. strøm, standard	Denne begrænsning anvendes på den gennemsnitlige strøm. Fabriksindstilling: 10A	
149 Max. strøm	Denne begrænsning anvendes på den gennemsnitlige strøm. Hvis grænsne er 0, er den ikke aktiv. Fabriksindstilling: 0 mA	
128 Højprioritets åben	Viser at højprioritets åben er aktiv. Dette er et åbne-signal med højere prioritet end Sikkerhed og Manuel, men lavere end Røg & Brand.	
129 Højprioritets åben er 1. komfortprioritet	Konfigurerer, at 'Højprioritets åben' har den første komfortprioritet, altså højere end nogen positionsbegrænsninger (maksimalpositioner eller 'Luk'). Fabriksindstilling: Ja	
151 Antal komplette kørsler	Viser antallet af komplette kørsler siden sidste service nulstilling. Anvendes til serviceindikation. Fabriksindstilling: 0	
153 Servicegrænse, komplette kørsler	Konfigurerer antallet af kørsler, hvor der indikeres service. Fabriksindstilling: Deaktiveret	
62 Motor-hardware version Vises når motortype = MotorLink®	Viser de aktuelle hardware-versioner af de tilsluttede motorer.	
64 Motor-firmware versioner Vises når motortype = MotorLink®	Viser de aktuelle firmware-versioner af de tilsluttede motorer.	
100 Team size	Viser motorernes 'team size'.	
54 Motor 1's serienummer Vises når motortype = MotorLink®	Motorparameter (kan ikke ændres).	
55 Motor 2's serienummer Vises når motortype = MotorLink®	Motorparameter (kan ikke ændres).	
56 Motor 3's serienummer Vises når motortype = MotorLink®	Motorparameter (kan ikke ændres).	
57 Motor 4's serienummer Vises når motortype = MotorLink®	Motorparameter (kan ikke ændres).	
45 Motor maks. hastighed Vises når motortype = MotorLink®	Motorparameter (kan ikke ændres).	
50 Låsemotor konfig.-flag Vises når motortype = MotorLink®	Motorparameter (kan ikke ændres).	
51 Kædelængde Vises når motortype = MotorLink®	Motorparameter (kan ikke ændres).	














53 Service åbningsgrad Vises når motortype = MotorLink®	Motorparameter (kan ikke ændres).	
63 Låsemotor- hardware version Vises når motortype = MotorLink®	Viser de aktuelle hardware-versioner af de tilsluttede låsemotorer (WMB'er).	
65 Låsemotor-firmware versioner Vises når motortype = MotorLink®	Viser de aktuelle firmware-versioner af de tilsluttede låsemotorer (WMB'er).	
101 Låsemotor team size Vises når motortype = MotorLink®	Viser 'team size' for låsemotorerne.	
58 Låsemotor 1's serienummer Vises når motortype = MotorLink®	Motorparameter (kan ikke ændres).	
59 Låsemotor 2's serienummer Vises når motortype = MotorLink®	Motorparameter (kan ikke ændres).	
46 Låsemotor maks. hastighed Vises når motortype = MotorLink®	Motorparameter (kan ikke ændres).	















Se alle detaljer
















3 Motorgruppe [1..13]
















PARAMETER:	BESKRIVELSE:	
81 Navn	Viser navnet på denne motorgruppe. <u>Fabriksindstilling:</u> MG 1x	
16 Styrende røgzone	Angiv nummeret på den røgzone, der skal styre motorgruppen. <u>Fabriksindstilling:</u> 1	
47 Styrende NV controller	Angiv nummeret på den NV controller, der skal styre motorgruppen. <u>Fabriksindstilling:</u> -	
86 Solafskærmnings Controller	Angiv hvilken Solafskærmnings Controller der styrer denne motorgruppe. <u>Fabriksindstilling:</u> -	
59 Styrende varme-zone	Angiv nummeret på den varme-zone, der skal styre motorgruppen. <u>Fabriksindstilling:</u> -	
17 Aktuelle brandåbning	Viser den aktuelle åbning med brand-prioritet, der er sat til motorgruppen.	
41 Alarm-forsinkelsestimer Vises kun hvis relavnt	Viser den forsinkede aktivering af motorlinjerne, efter en alarm er udløst. 0s (0 sekunder) = der er der ingen forsinkelse.	
18 Manuel absolut åbning	Angiv åbning med manuel-prioritet til en absolut åbning (+1 -1 +10 -10 min max).	
19 Manuel relativ åbning	Angiv relativ åbning med manuel-prioritet (åbn, stop, luk).	
20 Automatisk åbning	Viser den sidste automatiske positionskommando, der er sendt til motorgruppen.	
104 Lamelposition	Viser den sidste lamelvinkel-kommando til motorgruppen. <u>Fabriksindstilling:</u> 0%	
48 NV maks. komfortåbning	Viser den maksimale tilladelige komfortåbning fra NV controllern.	
21 Maks. komfortåbning motorgr.	Angiv den maksimale tilladelige komfortåbning med manuel- eller komfort-prioritet.	
39 BACnet max. komfortåbning motorgr.	Angiv den maksimalt tilladelige komfortåbning med manuel- eller komfort-prioritet.	
46 Modbus TCP max. komfortåbning motorgr.	Angiv den maksimalt tilladelige komfortåbning med manuel- eller komfort-prioritet.	
22 Aktuel status	Viser motorgruppens aktuelle status.	

23 Aktuel maks. åbningsgrad	Viser den resulterende maksimale åbningsbegrænsning. Dette er den laveste værdi af alle begrænsende indgange.	
27 Alarm maks. åbningsgrad	Angiv den maksimale åbningsgrad, når alarmen er udløst. Denne værdi vil begrænse åbningsgraden, der kommer fra røgzone. Værdien er normalt 100%. For Standard motorer kan åbningsgraden kun være 100% eller 0%. <u>Fabriksindstilling:</u> 100%	
28 Komfort maks. åbningsgrad	Angiv den maksimale åbningsgrad med manuel- eller komfort-prioritet. Værdien vil begrænse åbningsgraden bestemt af manuelle eller komfort kommandoer. <u>Fabriksindstilling:</u> 100%	
29 Komfort sikkerhed maks.-åbningsgrad	Angiv den maksimale åbningsgrad under manuel- eller komfort-prioritet, når en sikkerheds-indgang, tilknyttet motorgruppen, er aktiv. <u>Fabriksindstilling:</u> 0%	
30 Komfort vind maks.-åbningsgrad	Angiv den maksimale åbningsgrad under manuel- eller komfort-prioritet, når vindhastigheden har overskredet sikkerhedsgrænsen for vindhastighed. <u>Fabriksindstilling:</u> 0%	
31 Komfort åbningsgrad	Angiv åbningsgraden, der benyttes ved en 'komfort-åben'-kommando sendt til motorgruppen. <u>Fabriksindstilling:</u> 15%	
43 Komfort åbn-lukketid	Specificerer et muligt tidsinterval til at lukke vinduerne efter en komfort åbn hændelse Hvis 0 angives vil vinduerne ikke lukkes automatisk. <u>Fabriksindstilling:</u> 0 s	
44 Komfortåbning resterende tid Viser kun hvis relavnt	Viser den resterende tid for komfortåbningen.	
32 Komfort maks. vindhastighed	Angiv sikkerhedsgrænsen for vindhastighed. Hvis denne grænse bliver overskredet, bliver åbningsgraden af motorgruppen begrænset til 'komfort sikkerheds maksimalåbningsgrad'. Hvis værdien sættes til 0, er vindsikkerhedsfunktionen slået fra. <u>Fabriksindstilling:</u> 0.0 m/s	
33 Gensendingstid	Angiv gensendingsintervaltiden for transmission af uændrede værdier på det tilsluttede feltbusmodul. <u>Fabriksindstilling:</u> 300 s	
36 Benyt 'sikker' fra røgzone	Angiv om 'sikkerhed'-signalet fra røgzone skal benyttes i motorgruppen. <u>Fabriksindstilling:</u> Ja	

40 Alarm forsinkelse	Angiv en forsinket aktivering af motorlinjerne efter en alarm er modtaget. 0s (0 sekunder) = der er der ingen forsinkelse. <u>Fabriksindstilling:</u> 0 s	
42 Lukker ved fejl på netspændingen	Specificerer om motorgruppen skal lukkes når der opstår netspændingsfejl. Dette er 30 minutter efter at der er konstateret manglende netspænding. <u>Fabriksindstilling:</u> Ja	
53 Vindue vind og regn sikkerhedsgrænse	Vindue vind og regn sikkerhedsgrænse <u>Fabriksindstilling:</u> 4.0 m/s	
54 Vindue åbneforstærkning	Vindue åbneforstærkning <u>Fabriksindstilling:</u> 1.0	
55 Vindue lukkeforstærkning	Vindue lukkeforstærkning <u>Fabriksindstilling:</u> 1.0	
37 Vindretninger, hvor der skal lukkes under alarm	Angiv de vindretninger, hvor vinduerne i motorgruppen skal lukke under vindretningsafhængig branventilation. Retningsintervallet er $\pm 7^\circ$ omkring den viste retning. <u>Fabriksindstilling:</u> Ingen	
56 Vindue max. position regn	Vindue max. position regn <u>Fabriksindstilling:</u> 0%	
57 Vindue max. position regn og vind	Vindue max. position regn og vind <u>Fabriksindstilling:</u> 0%	
85 Max. position under spalteventilation	Konfigurerer den maximale position under spalteventilation. <u>Fabriksindstilling:</u> 20%	
58 Vindue indledende åbning	Vindue indledende åbning <u>Fabriksindstilling:</u> 10%	
60 Cp værdier 1 og 2	Cp1: $0^\circ - 44^\circ$ Cp2: $45^\circ - 89^\circ$ <u>Fabriksindstilling:</u> 0.01 0.01	
61 Cp værdier 3 og 4	Cp3: $45^\circ - 134^\circ$ Cp4: $135^\circ - 179^\circ$ <u>Fabriksindstilling:</u> 0.01 0.01	
62 Cp værdier 5 og 6	Cp5: $180^\circ - 224^\circ$ Cp6: $225^\circ - 269^\circ$ <u>Fabriksindstilling:</u> 0.01 0.01	












63 Cp værdier 7 og 8	Cp7: 270° - 314° Cp8: 315° - 359° <u>Fabriksindstilling:</u> 0.01 0.01	
70 Lokal max. åbningsareal	Viser det maximale åbningsareal for de lokaler vinduer i denne motorgruppe. <u>Fabriksindstilling:</u> 1.000 m ²	
83 Slave max. åbningsareal	Viser det maximale åbningsareal for vinduerne i slavemotorgruppen. <u>Fabriksindstilling:</u> 0.000 m ²	
84 Samlet max. åbningsareal	Viser det samlede maximale åbningsareal for vinduerne i denne motorgruppe. <u>Fabriksindstilling:</u> 1.000 m ²	
71 Faktisk Cp	Viser den faktiske vindtrykoefficient. <u>Fabriksindstilling:</u> 0.00	
72 Faktisk Qv	Viser den faktiske beregnede luftstrøm. <u>Fabriksindstilling:</u> 0.00 m ³ /s	
73 Faktisk AER	Viser den faktiske beregnede luftskifte. <u>Fabriksindstilling:</u> 0.00	
74 Faktisk auto. max. position	Viser den faktiske beregnede maximale position for automatisk NV styring. <u>Fabriksindstilling:</u> Ikke modtaget	
87 Solafskærmnings Controller Status	Viser status for solafskærmnings Controlleren. <u>Fabriksindstilling:</u> Hånd	
88 Solafskærmningsstatus	Viser status for solafskærmningen. <u>Fabriksindstilling:</u> Ikke initialiseret	
102 Solafskærmning, lysniveau, ned	Angiv lysniveauet for hvornår solafskærmningen køres ned. <u>Fabriksindstilling:</u> 30000	
103 Solafskærmning, lysniveau, op	Angiv lysniveauet for hvornår solafskærmningen køres op. <u>Fabriksindstilling:</u> 10000	
99 Solafskærmning, niveau, nat, til	Angiv 'til' belysningsniveauet for natten. <u>Fabriksindstilling:</u> 150	
100 Solafskærmning, niveau, nat, fra	Angiv 'fra' belysningsniveauet for natten. <u>Fabriksindstilling:</u> 250	

101 Solafskærmning, lysniveau op, grænseværdig tid	Angiv den tid lysniveauet skal være over 'op' grænseværdien før der sker en tilstandsændring. <u>Fabriksindstilling:</u> 600 s	
105 Solafskærmning, lysniveau ned, grænseværdig tid	Angiv den tid lysniveauet skal være over 'ned' grænseværdien før der sker en tilstandsændring. <u>Fabriksindstilling:</u> 300 s	
91 Solafskærmning, skærm for privatliv	Angiv om privatliv er aktiviert om natten. <u>Fabriksindstilling:</u> Nej	
92 Solafskærmning, lamelpositionen, ned, i brug	Angiv lamelpositionen efter ned pga. i brug. <u>Fabriksindstilling:</u> 50%	
93 Solafskærmning, lamelpositionen, ned, i brug sikret	Angiv lamelpositionen efter ned pga. i brug sikret. <u>Fabriksindstilling:</u> 0%	
94 Solafskærmning, lamelpositionen, ned, ikke i brug	Angiv lamelpositionen efter ned pga. ikke i brug. <u>Fabriksindstilling:</u> 0%	
96 Solafskærmningsmodus, i brug	Angiv modus under i brug. <u>Fabriksindstilling:</u> Automatisk	
97 Solafskærmningsmodus, i brug sikret	Angiv modus under i brug, sikret. <u>Fabriksindstilling:</u> Ned så hånd	
98 Solafskærmningsmodus, ikke i brug	Angiv modus under ikke i brug. <u>Fabriksindstilling:</u> Automatisk	
90 Solafskærmning, aktiv lav temp. sikkerhed	Angiv om sikkerhed ved lav udendørstemperatur er aktiveret. <u>Fabriksindstilling:</u> Nej	
89 Solafskærmning, overvåg udendørstemperatur	Angiv om udendørstemperatur skal overvåges. <u>Fabriksindstilling:</u> Nej	
95 Solafskærmning, lav temp.	Angiv den lave udendørssikkerhedstemperatur. <u>Fabriksindstilling:</u> -6.0 °C	
64 Link fra masteradressen	Adressen på masteren for denne motorgruppe. <u>Fabriksindstilling:</u> Ingen	
65 Link til slaveadressen	Adressen på slaven for denne motorgruppe. <u>Fabriksindstilling:</u> Ingen	
75 Max. position fra master	Viser den maximale position modtaget fra masteren. <u>Fabriksindstilling:</u> 100%	

49	Gennemsnitlig aktuelle position	Viser den gennemsnitlige aktuelle position for de styrede motorlinjer.	
76	Min. Position fra feltbus	Viser den minimale position modtaget fra feltbussen (KNX og Modbus RTU). <u>Fabriksindstilling:</u> 0%	
77	Min. Position fra BACnet	Viser den minimale position modtaget fra BACnet. <u>Fabriksindstilling:</u> 0%	
78	Min. Position fra Modbus TCP	Viser den minimale position modtaget fra Modbus TCP. <u>Fabriksindstilling:</u> 0%	
79	Min. position fra master	Viser den minimale position modtaget fra masteren. <u>Fabriksindstilling:</u> 0%	
80	Faktiske min. position	Viser den faktiske minimumsposition vidersendt til motorlinjerne. <u>Fabriksindstilling:</u> 0%	
24	Antal tilknyttede brandtryk	Viser antallet af brandtryk, der er tilknyttet motorgruppen.	
25	Antal tilknyttede lokale indgange	Viser antallet af lokale indgange, der er tilknyttet motorgruppen.	
26	Antal tilknyttede motorlinjer	Viser antallet af motorlinjer, der er tilknyttet motorgruppen.	
34	Antal tilknyttede feltbus indgange	Viser antallet af feltbus-indgange, der er tilknyttet motorgruppen.	
38	Antal tilknyttede BACnet	Viser antallet af feltbus-indgange, der er tilknyttet motorgruppen.	
45	Antal tilknyttede Modbus TCP indgange	Viser antallet af feltbus-indgange, der er tilknyttet motorgruppen.	
106	Send position ved skift til Auto	Angiv om position skal sendes, når status skifter til Auto. <u>Fabriksindstilling:</u> #N/A	
107	Komfort maks. åbningsgrad, sommer	Angiv den maksimale åbningsgrad med manuel- eller komfort-prioritet når NV controlleren er i sommer-mode. Værdien vil begrænse åbningsgraden bestemt af manuelle eller komfort kommandoer. <u>Fabriksindstilling:</u> #N/A	
108	Komfort maks. Åbningsgrad, vinter	Angiv den maksimale åbningsgrad med manuel- eller komfort-prioritet når NV controlleren er i vinter-mode. Værdien vil begrænse åbningsgraden bestemt af manuelle eller komfort kommandoer. <u>Fabriksindstilling:</u> #N/A	














Se alle detaljer







5 WSK-Link™ [ALL]











PARAMETER:	BESKRIVELSE:	
23 Licenserede funktioner	Viser funktioner der er aktiveret vha. USB-licensstiken.	
17 Bustopologien er ring	Angiv om brandtryksbussens ring er lukket (Ja) eller ikke lukket (Nej). Er indstillingen sat til 'Ja' vises fejlmeddelelse såfremt ringen er brudt. <u>Fabriksindstilling:</u> Nej	
18 Ringbus status	Viser den aktuelle status for, om brandtryksbussen er en lukket ring eller ikke.	
19 Brandbus 1 er OK	Viser om busforbindelse 1 er OK. Hvis der ikke er forbundet brandtryk på buslinjen eller bussen ikke er i brug, vil status ikke være OK.	
20 Brandbus 2 er OK	Viser om busforbindelse 2 er OK. Hvis der ikke er forbundet brandtryk på buslinjen eller bussen ikke er i brug, så vil status ikke være OK.	
21 Brandbusfejl	Viser om der er en generel fejl på brandtryks-bussen. Denne visning er kun relevant, hvis bustopologien er sat til 'ring'.	
22 Left connector (X6)	Left connector (X6)	
24 Fremmed udetemperatur	Fremmed udetemperatur <u>Fabriksindstilling:</u> 0.0 °C	
25 Fremmed udetemperatur anvendt i zoner	Fremmed udetemperatur anvendt i zoner <u>Fabriksindstilling:</u> -	
27 Send fremmed udetemperatur til AOnet	Konfigurerer hvilke controllere på Aonettet, hvortil den fremmede udetemperatur skal sendes. <u>Fabriksindstilling:</u> Ingen	
26 Send fremmed udetemperatur til fremmed AOnet	Konfigurerer om den fremmede udetemperatur skal sendes til det fremmede AOnet. <u>Fabriksindstilling:</u> Ingen	















Se alle detaljer















5 WSK-Link™ [1..30]














PARAMETER:	BESKRIVELSE:	
35 Device type	Device type OPTIONS: WSK 501/2 WSK 503/4 WSC 3XX Ukendt WWS 100	
16 Serienummer	Viser serienummeret for det tilsluttede brandtryk. Serienummeret er unikt for dette brandtryk og serienummeret står også på brandtrykkets label.	
17 Tilknyttet røgzone	Angiv røgzonen, som brandtrykket skal betjene. Fabriksindstilling: Ingen	
37 Tilknyttet NV controller	Angiv nummeret på den NV controller, hvor sensorværdierne skal benyttes. Fabriksindstilling: Ingen	
31 Benyt komfortindgang i røgzone	Angiv om komfortindgangene skal tilknyttes røgzonen. Fabriksindstilling: Ja	
18 Grænseværdi for afbrudt røgdetektor kredsløb.	Grænseværdi for afbrudt røgdetektor kredsløb. Fabriksindstilling: 4	
20 Grænseværdi for aktiv røgdetektor	Grænseværdi for aktiv røgdetektor Fabriksindstilling: 23	
19 Grænseværdi for kortslettet røgdetektor kredsløb.	Grænseværdi for kortslettet røgdetektor kredsløb. Fabriksindstilling: 111	
21 Enhedsstatus	Enhedsstatus	
36 Slavestatus	Slavestatus Viser kun hvis relavant	
22 Forbindelse	Viser om der er forbindelse til brandtryk. Ja = der er forbindelse. Nej >= forbindelse mangler.	
89 Touch knapper motorgruppe	Angiv hvilken motorgruppe(r) touch-knapperne skal styre. Fabriksindstilling: Ingen	
43 Touch knap status	Viser den faktiske touch knap input status.	

23 Komfort motorgruppe	Angiv hvilken motorgruppe(r) komforttrykket (-trykkene), der er tilsluttet dette brandtryk, skal styre. <u>Fabriksindstilling:</u> Ingen	
55 Åben input røgzone	Angiv hvilken røgzone(r) komfort Åben input skal styre. <u>Fabriksindstilling:</u> Ingen	
56 Åben input funtkion i røgzone	Angiv funktionen, som Åben input påtrykker de tilknyttede røgzoner. <u>Fabriksindstilling:</u> Ingen	
57 Åben input styret røgzone output	Viser den aktuelle output, som Åben input funktionen påtrykker de styrede røgzoner. <u>OPTIONS:</u> Linie A Linie B Reset Linie C Linie D Linie E Linie F Komfort stop Komfort åbn Komfort luk Komfort sikkerhed Linie A fejl Linie B fejl Linie C fejl Linie D fejl Linie E fejl Linie F fejl Komfort sikkerhed fejl <u>Fabriksindstilling:</u> Ingen	
58 Luk input røgzone	Angiv hvilken røgzone(r) komfort Luk input skal styre. <u>Fabriksindstilling:</u> Ingen	
59 Luk input funtkion i røgzone	Angiv funktionen, som Luk input påtrykker de tilknyttede røgzoner. <u>Fabriksindstilling:</u> Ingen	

60 Luk input styret røgzone output	Viser den aktuelle output, som Luk input funktionen påtrykker de styrede røgzoner.	
	<p>OPTIONS:</p> <ul style="list-style-type: none"> Linie A Linie B Reset Linie C Linie D Linie E Linie F Komfort stop Komfort åbn Komfort luk Komfort sikkerhed Linie A fejl Linie B fejl Linie C fejl Linie D fejl Linie E fejl Linie F fejl Komfort sikkerhed fejl 	
	<p>Fabriksindstilling: Ingen</p>	
28 Røgdetektor tilsluttet Brandtryk	Angiv om der er tilsluttet en røgdetektor til brandtryk og hvorvidt røgdetektoren skal udløse samme røgzone eller en anden røgzone. I tilfælde, hvor fx. røgzonens brandtryk skal udløse åbning af facadevinduerne og røgdetektoren skal udløse åbning af tagvinduerne sættes funktionen til 'Anden røgzone' (den eller disse vælges efterfølgende).	
	<p>Fabriksindstilling: Ikke benyttet</p>	
29 Røgsensor tilknyttet røgzone	Angiv røgzonen, som brandtrykket skal betjene.	
Viser kun hvis røgdetektor er tilknytter en/flere specifikke brandzoner.	<p>Fabriksindstilling: Ingen</p>	
30 Røgdetektorstatus	Røgdetektorstatus	
Viser kun hvis røgdetektor er tilknytter en/flere specifikke brandzoner.		
38 Temperatur	Viser den aktuelle WSK sensor temperatur.	
39 CO2	Viser det faktiske CO2 niveau for WSK-sensoren.	
40 Relativ luftfugtighed	Viser den faktiske relative luftfugtighed for WSK-sensoren.	
41 Komforttryk 1 status	Viser den faktiske inputstatus for trykpar 1.	
42 Komforttryk 2 status	Viser den faktiske inputstatus for trykpar 2.	
64 Sensor input 1 status	Viser status for WWS 100 sensor input 1, den den er kongigureret som 'on/off'.	
	<p>Fabriksindstilling: Ingen</p>	












68 Sensor input 1 funktion i NV controlleren	Angiv den funktion sensorinput 1 har i NV controlleren. <u>Fabriksindstilling:</u> Ingen	
72 Sensor input 1 faktisk NV controller funktion	Viser den aktive funktion i NV controlleren <u>Fabriksindstilling:</u> Ingen	
77 Anvend sensor input 1 i NV controller 'Alle'	Konfigurerer, om inputtet skal bruges til at aktivere en funktion i NV controlleren 'Alle'. <u>Fabriksindstilling:</u> Ingen	
81 Sensor input 1 funktion i NV controlleren	Konfigurerer funktionen i NV controlleren 'Alle'. <u>Fabriksindstilling:</u> Ingen	
85 Sensor input 1, NV controller 'Alle' faktisk funktion	Viser den faktiske status for funktionen. <u>Fabriksindstilling:</u> Ingen	
65 Sensor input 2 status	Viser status for WWS 100 sensor input 2, den den er kongigureret som 'on/off'. <u>Fabriksindstilling:</u> Ingen	
69 Sensor input 2 funktion i NV controlleren	Angiv den funktion sensorinput 2 har i NV controlleren. <u>Fabriksindstilling:</u> Ingen	
73 Sensor input 2 faktisk NV controller funktion	Viser den aktive funktion i NV controlleren <u>Fabriksindstilling:</u> Ingen	
78 Anvend sensor input 2 i NV controller 'Alle'	Konfigurerer, om inputtet skal bruges til at aktivere en funktion i NV controlleren 'Alle'. <u>Fabriksindstilling:</u> Ingen	
82 Sensor input 2 funktion i NV controlleren	Konfigurerer funktionen i NV controlleren 'Alle'. <u>Fabriksindstilling:</u> Ingen	
86 Sensor input 2, NV controller 'Alle' faktisk funktion	Viser den faktiske status for funktionen. <u>Fabriksindstilling:</u> Ingen	
66 Sensor input 3 status	Viser status for WWS 100 sensor input 3, den den er kongigureret som 'on/off'. <u>Fabriksindstilling:</u> Ingen	
70 Sensor input 3 funktion i NV controlleren	Angiv den funktion sensorinput 3 har i NV controlleren. <u>Fabriksindstilling:</u> Ingen	
74 Sensor input 3 faktisk NV controller funktion	Viser den aktive funktion i NV controlleren <u>Fabriksindstilling:</u> Ingen	




79 Anvend sensor input 3 i NV controller 'Alle'	Konfigurerer, om inputtet skal bruges til at aktivere en funktion i NV controlleren 'Alle'. <u>Fabriksindstilling:</u> Ingen	
83 Sensor input 3 funktion i NV controlleren	Konfigurerer funktionen i NV controlleren 'Alle'. <u>Fabriksindstilling:</u> Ingen	
87 Sensor input 3, NV controller 'Alle' faktisk funktion	Viser den faktiske status for funktionen. <u>Fabriksindstilling:</u> Ingen	
67 Sensor input 4 status	Viser status for WWS 100 sensor input 4, den den er kongigureret som 'on/off'. <u>Fabriksindstilling:</u> Ingen	
71 Sensor input 4 funktion i NV controlleren	Angiv den funktion sensorinput 4 har i NV controlleren. <u>Fabriksindstilling:</u> Ingen	
75 Sensor input 4 faktisk NV controller funktion	Viser den aktive funktion i NV controlleren <u>Fabriksindstilling:</u> Ingen	
80 Anvend sensor input 4 i NV controller 'Alle'	Konfigurerer, om inputtet skal bruges til at aktivere en funktion i NV controlleren 'Alle'. <u>Fabriksindstilling:</u> Ingen	
84 Sensor input 4 funktion i NV controlleren	Konfigurerer funktionen i NV controlleren 'Alle'. <u>Fabriksindstilling:</u> Ingen	
88 Sensor input 4, NV controller 'Alle' faktisk funktion	Viser den faktiske status for funktionen. <u>Fabriksindstilling:</u> Ingen	
49 Udetemperatur	Udetemperatur <u>Fabriksindstilling:</u> Ingen	
61 Udetemperatur	Viser udetemperaturen hvis konfigureret. <u>Fabriksindstilling:</u> Ingen	
50 Udetemperatur anvendt i zoner	Udetemperatur anvendt i zoner <u>Fabriksindstilling:</u> 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	
62 Send udetemperatur til AOnet	Konfigurerer hvilke controller på AOnettet der skal sendes udetemperatur til. <u>Fabriksindstilling:</u> Ingen	
76 Send udetemperatur til fremmed AOnet	Konfigurerer om udetemperaturen skal sendes til det fremmede AOnet. <u>Fabriksindstilling:</u> Ingen	

45	Sensor 1	Viser værdien for WWS 100 'Sensor input 1'.	
46	Sensor 2	Viser værdien for WWS 100 'Sensor input 2'.	
47	Sensor 3	Viser værdien for WWS 100 'Sensor input 3'.	
48	Sensor 4	Viser værdien for WWS 100 'Sensor input 4'.	
25	Enhed bipper / blinker 1 min. ved søg	Angiv om WSK-Link™ enheden skal bippe i 1 min. (WWS 100 will blinke med grønne LED) for at lokalise enheden ifbm. konfigurering. WSK-Link™ enheden vil bippe i 1 minut eller til der trykkes på resetknappen i brandtrykket.	
24	Slet denne enhed	Angiv om denne enhed skal slettes fra skærmens oversigtsbillede. Hvis en enhed ikke benyttes mere eller det bliver udskiftet med en ny enhed, skal enheden slettes fra skærmens oversigtsbillede. Ledningstilslutningen til enheden skal ligeledes fjernes, da brandtrykket ellers vil blive gendetekteret og automatisk blive tildelt det første ledige nummer på oversigtsbilledet.	
44	Sensorstatus	Viser den sidste WSK sensor status.	
63	WWS 100 fejl	Viser der er en WWS 100 sensor fejl / ugyldig læsning. <u>Fabriksindstilling:</u> Ingen	
27	Firmwareversion	Viser versionen af den indlejrede software i brandtrykket.	
26	Type	Viser typen af brandtrykket.	
90	Udetemperatur, forskydning	Angiv om udetemperatursensornværdien skal forskydes. <u>Fabriksindstilling:</u> Ingen	
91	Temperatur, forskydning	Angiv om temperatursensornværdien skal forskydes. <u>Fabriksindstilling:</u> Ingen	
92	Temperatur, sensor	Viser temperaturen fra sensoren før forskydning. <u>Fabriksindstilling:</u> Ingen	

Se alle detaljer

















2 Røgzone [ALL]








PARAMETER:	BESKRIVELSE:	
16 Slot 1 maks. temperatur	Viser den maksimalt målte temperatur, siden værdien blev nulstillet (værdien kan nulstilles).	
17 Slot 3 maks. temperatur Vises kun når en temperatursensor findes i modul positionen	Viser den maksimalt målte temperatur, siden værdien blev nulstillet.	
18 Slot 4 maks. temperatur Vises kun når en temperatursensor findes i modul positionen	Viser den maksimalt målte temperatur, siden værdien blev nulstillet.	
19 Slot 5 maks. temperatur Vises kun når en temperatursensor findes i modul positionen	Viser den maksimalt målte temperatur, siden værdien blev nulstillet.	
20 Grænse for høj temperatur	Viser grænseværdien for høj-temperaturfejl og udløsning af røgzone(r).	
21 Høj-temperaturfejl	Viser status af høj-temperaturfejl. Fejlen nulstilles ved at nulstille den maksimale temperatur værdi.	
22 Styret røgzone	Angiv hvilke røgzone(r), som en høj-temperaturfejl skal styre. Fabriksindstilling: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	
23 Funktion i styret røgzone	Angiv den kommando, som høj-temperaturfejl i skabet udløser i røgzonerne. Fabriksindstilling = 'Linie A'. OPTIONS: - Linie A Linie B Linie C Linie D Linie E Linie F Fabriksindstilling: Linie A	
24 Styret røgzone udgangsstatus	Viser den aktuelle funktion, der påtrykkes den styrede røgzone. OPTIONS: Linie A Linie B Linie C Linie D Linie E Linie F	
25 Alarm/reset input	Alarm/reset input	
26 Master/slave bus online	Master/slave bus online	










27 Tildelt master/slave bus master røgzone	Denne røgzone er tildelt en master enhed via WSK-master/slave-bus.	
29 WSK bus master outputs	Dette er de statusværdier fra Master/Slave bus masterenheden, som styrer WSK brandzonen.	
30 WSK bus slave serinummer	Dette er serienummeret, der vises i 'Brandtryk' menuen på WSC masteren, hvor denne controller er forbundet som slave.	




Se alle detaljer

2 Røgzone [1..13]

PARAMETER:	BESKRIVELSE:	
16 Status (lokal) Viser kun når røgzonen er slave til en anden røgzone	Viser status af den lokale røgzone. Viser kun, hvis røgzonen er slave.	
17 Status	Viser røgzonens status. Hvis røgzonen er slave, er denne status modtaget fra master-røgzonen.	
24 Alarm/reset input	Under denne funktion er det muligt manuelt at betjene røgzonen.	
25 Reset har højere prioritet end brandtryk (Linie A)	Angiv om en reset skal have højere prioritet end brandtryksalarm (Linie A alarm). <u>Fabriksindstilling:</u> Nej	
26 Brandtryk bipper ved alarm	Angiv om brandtrykket skal bippe ved alarm. <u>Fabriksindstilling:</u> Ja	
27 Aktuel brandåbningsgrad	Viser den aktuelle åbningsgrad under en alarm.	
70 Aktiv alarm vindretning	Viser vindretningen, da alarmen blev aktiv. 0 = vindafhængig åbning er ikke aktiv. 1-24 = vindafhængig åbning er aktiv.	
29 Alarm	Viser om der er en aktiv røg- og brandsituation i røgzonen.	
30 Fejl	Viser om der er fejl i røgzonen.	
35 Styret røgzone	Angiv nummeret på den(de) røgzone(r), som denne røgzone skal styre. <u>Fabriksindstilling:</u> -	
36 Funktion i styret røgzone Viser kun når røgzonen er tilknyttet en eller flere brandzoner	Angiv hvilken funktion denne røgzone skal påtrykke den(de) styrede røgzone(r). Angiv også om den styrende røgzone skal nulstille (resette) den styrede røgzone. <u>Fabriksindstilling:</u> -	
81 Benyt fejl fra andre røgzoner	Angiver om fejl fra andre røgzone skal benyttes.	
80 Røgzone indgangsstatus	Viser den aktuelle funktion, der påtrykkes fra styrende røgzoner.	
37 Styret røgzone udgangsstatus	Viser den aktuelle funktion, der påtrykkes de styrede røgzoner.	
38 Brandtryk, udgangsstatus	Viser den aktuelle status, der sendes til de tilknyttede brandtryk.	
39 Fejl udløser alarm	Angiv om en fejl i røgzonen skal udløse en brandalarm i røgzonen. <u>Fabriksindstilling:</u> Nej	



















<p>75 Selvhold</p>	<p>Angiv, hvilke Linier, der har selvholdsfunktion, dvs. kræver en Reset-funktion for at nulstilles.</p> <p>OPTIONS:</p> <ul style="list-style-type: none"> Linie B Linie C Linie D Linie E Linie F <p>Fabriksindstilling: Linie B</p>	
<p>76 Luk efter alarm</p>	<p>Angiv, om vinduerne skal lukkes automatisk efter en Alarm. Dette sker, selvom der ikke er nogen netspænding.</p> <p>Fabriksindstilling: Ja</p>	
<p>18 Linie A brandåbningsgrad</p>	<p>Angiv den åbningsprocent som motorerne skal åbne til, når Linie A (fx brandtrykket) udløses. 100% = vinduerne åbner helt op ved udløsning. 0% = vinduerne lukker helt i ved udløsning. For Standard motorer kan åbningsgraden kun være 100% eller 0%.</p> <p>Fabriksindstilling: 100%</p>	
<p>19 Linie B (røgdetektor) brandåbningsgrad</p>	<p>Angiv den åbningsprocent som motorerne skal åbne til, når Linie B (fx røgdetektor) udløses. 100% = vinduerne åbner helt op ved udløsning. 0% = vinduerne lukker helt i ved udløsning. For Standard motorer kan åbningsgraden kun være 100% eller 0%.</p> <p>Fabriksindstilling: 100%</p>	
<p>20 Linie C brandåbningsgrad</p>	<p>Angiv den åbningsprocent som motorerne skal åbne til, når Linie C udløses. 100% = vinduerne åbner helt op. 0% = vinduerne lukker helt i. For Standard motorer kan åbningsgraden kun være 100% eller 0%.</p> <p>Fabriksindstilling: 100%</p>	
<p>21 Linie D brandåbningsgrad</p>	<p>Angiv den åbningsprocent, som motorerne skal åbne til, når Linie D udløses. 100% = vinduerne åbner helt op. 0% = vinduerne lukker helt i. For Standard motorer kan åbningsgraden kun være 100% eller 0%.</p> <p>Fabriksindstilling: 0%</p>	
<p>73 Linie E højeste prioritet</p>	<p>Aktivering af denne option, muliggør konfiguration af Linie E til at have den højst mulige prioritet. Også højere end den aktuelle vindafhængige åbning. Anvendes udelukkende til brandmandskontrolpaneler, der har absolut første prioritet.</p> <p>Fabriksindstilling: Nej</p>	

22 Linie E brandåbningsgrad	Angiv den åbningsprocent som motorerne skal åbne til, når Linie E udløses. 100% = vinduerne åbner helt op, 0% = vinduerne lukker helt i. For Standard motorer kan åbningsgraden kun være 100% eller 0%. <u>Fabriksindstilling:</u> 100%	
74 Linie F højeste prioritet	Aktiviering af denne option, muliggør konfiguration af Linie F til at have den højst mulig prioritet, også højere en Linie E, hvis denne er sat til at have den højeste prioritet. Også højere end den aktuelle vindafhængige åbning. Anvendes udelukkende til brandmandskontrolpaneler, der har absolut første prioritet. <u>Fabriksindstilling:</u> Nej	
23 Linie F brandåbningsgrad	Angiv den åbningsprocent som motorerne skal åbne til, når Linie F udløses. 100% = vinduerne åbner helt op, 0% = vinduerne lukker helt i. For Standard motorer kan åbningsgraden kun være 100% eller 0%. <u>Fabriksindstilling:</u> 0%	
77 Signalér overstyring	Benyt særligt signal ved overstyring (linje E og F). Benyt blinkende rød LED og bippende buzzer på WSK 5xx. <u>Fabriksindstilling:</u> Nej	
78 Aktivér 'lockout' under alarm	Når røgzone går i alarmtilstand ignorerer den alarmer af højere prioritet undtagen Linje E og F, hvis disse er konfigureret som 'højeste prioritet'. <u>Fabriksindstilling:</u> Nej	
79 'Lockout' aktiv	Viser status for lockout- funktionen. <u>Fabriksindstilling:</u> Nej	
41 Antal røgdetektorer for at give alarm	Angiv antallet af røgdetektorer i røgzone, der skal melde røg, førend at røgzone bliver aktiveret pga. røg. <u>Fabriksindstilling:</u> 1	
31 Antal tilknyttede brandtryk	Viser antallet af brandtryk, der er tilknyttet røgzone.	
40 Antal tilknyttede røgdetektorer	Viser antallet røgdetektorer tilsluttet via brandtryk, der er tilknyttet røgzone.	
32 Antal tilknyttede lokale indgange	Viser antallet af lokale indgange, der er tilknyttet røgzone.	
33 Antal tilknyttede motorgrupper	Viser antallet af motorgrupper, der har denne røgzone tilknyttet.	
34 Antal tilknyttede røgzoner	Viser antallet af røgzoner, der har denne røgzone tilknyttet.	
28 Gensendingstid	Angiv gensendingsintervalltiden for transmission af uændrede værdier på det tilsluttede feltbusmodul. <u>Fabriksindstilling:</u> 300 s	

68 Benyt komfortkommandoer	Angiv om komfortkommandoer skal styre røgzonens motorgrupper.	
	<u>Fabriksindstilling:</u> Ja	
69 Vindretnings hastighedsgrænse	Angiv vindhastighedsgrænsen for, hvornår vindretningsafhængig brandventilation skal benyttes. Hvis vindhastigheden er under denne grænse, når alarmen bliver aktiv, vil vinduesåbningen ikke afhænge af vindretningen.	
	<u>Fabriksindstilling:</u> 1.0 m/s	
82 Brandtryk bipper ved fejl	Angiv om brandtrykket skal bippe ved fejl.	
	<u>Fabriksindstilling:</u> #N/A	

Se alle detaljer

















19 NV controller [Common]

























PARAMETER:	BESKRIVELSE:	
17 Gensend tid	Gensend tid <u>Fabriksindstilling:</u> 10 min.	
18 Data OK timeout	Hvis data ikke er modtaget inden for denne tid, vil zonen gå i fejltilstand. 0 = Overvågning deaktiveret.	
19 Høj vindhastighed	Høj vindhastighed	
20 lav vindhastighed	lav vindhastighed	
21 Regn, lokal	Regn, lokal	
22 Bygningsmodus, ind	Bygningsmodus, ind	
23 Bygning sikker, ind	Bygning sikker, ind	
38 Regn, sum	Kombination af lokal og WOW 600	
37 Bygning nat fra ugeprogram	Viser bygning nat fra ugeprogrammet.	
37 Regn, fra WOW 600		
37 Bygning nat fra ugeprogram	Regn, fra WOW 600	
37 Regn, fra WOW 600		
24 Bygningsmodus, ud	Bygningsmodus, ud	
25 Bygning fejl	Bygning fejl	
26 Bygning mek. vent.	Bygning mek. vent.	
27 Bygning varmebehov	Bygning varmebehov	
29 Temperatur modtaget fra WSK-Link™ via AOnet	Viser udetemperaturen modtaget fra WSK på WSK-Link™ via AOnet.	
30 Anvend udetemperatur fra WSK-Link™ via AOnet i zoner	Konfigurerer i hvilke zoner udetemperaturen fra WSK-Link™ via AOnet skal anvendes. <u>Fabriksindstilling:</u> -	
31 Temperatur fra AOnet fejl	Viser en fejl hvis temperaturen ikke er modtaget inden for de sidste 3 minutter.	
32 Funktioninput	Viser de resulterende inputfunktioner fra lokale input.	















33 AOnet funktionsinput	Viser funktionsinputtet fra AOnet.	
34 Anvend AOnet funktionsinput	Konfigurerer om Aonettes funktionsinput skal anvendes i funktionsinputberegningen. <u>Fabriksindstilling:</u> Nej	
35 Send funktionsinput til AOnet	Konfigurerer hvilke controllere på AOnettet funktionsinputtet skal sendes til.	
35 Funktionsinput sum	<u>Fabriksindstilling:</u> -	
35 Send funktionsinput til AOnet	Viser de resulterende inputfunktioner fra lokale input og AOnet.	
35 Funktionsinput sum	<u>Fabriksindstilling:</u> -	
36 Beregning af bygningstilstand output	Konfigurer, hvordan det resulterende bygningstilstandoutput beregnes.	
36 Bygningsmodus fra ugeprogram	<u>Fabriksindstilling:</u> Ingen	
36 Beregning af bygningstilstand output	Viser bygningsmodus fra ugeprogrammet.	
36 Bygningsmodus fra ugeprogram	<u>Fabriksindstilling:</u> Ingen	
28 Licenserede funktioner	Viser funktioner der er aktiveret vha. USB-licensstiken.	


















Se alle detaljer

19 NV controller [1..10]









PARAMETER:	BESKRIVELSE:	
161 Navn	Viser NV controllerens tildelte navn.	
157 Bygning	Bygning <u>Fabriksindstilling:</u> 1	
158 Part	Part <u>Fabriksindstilling:</u> 1	
159 Zone	Zone <u>Fabriksindstilling:</u> 1	
164 Bygning, part, zone cloud status	Viser 'ejer' status for 'Bygning', 'Part', 'Zone' parametre. Hvis disse parametre ændres lokalt ændres status til 'Ændret lokalt'. Hvis parametrene ændres i cloud, ændres status til 'Ændret cloud', og det er ikke længere muligt at ændre dem lokalt.	
16 Vindhastighed, høj	Vindhastighed, høj	
17 Vindhastighed, lav	Vindhastighed, lav	
18 Udetemperatur	Udetemperatur	
19 Bruger temperaturforskydningsområde	Bruger temperaturforskydningsområde	
46 Rum aktivt	Rum aktivt <u>Fabriksindstilling:</u> Nej	
47 Vinduesstyring	Vinduesstyring <u>Fabriksindstilling:</u> Ja	
48 Lys	Lys <u>Fabriksindstilling:</u> Nej	
49 Solafskærmning	Solafskærmning <u>Fabriksindstilling:</u> Nej	
55 Temperatursensor	Angiv, om der er en temperatursensor i rummet. <u>Fabriksindstilling:</u> Ja	
175 Feltbus udetemperatur	Feltbus udetemperatur	
128 BACnet udetemperatur	BACnet udetemperatur	












129	Modbus udetemperatur	Modbus udetemperatur	
20	Temperatur, WSK	Temperatur, WSK	
21	Temperatur, feltbus	Temperatur, feltbus	
22	Temperatur, BACnet	Temperatur, BACnet	
23	Temperatur, Modbus	Temperatur, Modbus	
24	Temperatur, input	Temperatur, input	
56	CO₂-sensor	Angiv, om der er en CO ₂ -sensor i rummet. <u>Fabriksindstilling:</u> Ja	
25	CO₂, WSK	CO ₂ , WSK	
26	CO₂, feltbus	CO ₂ , feltbus	
27	CO₂, BACnet	CO ₂ , BACnet	
28	CO₂, Modbus	CO ₂ , Modbus	
29	CO₂, input	CO ₂ , input	
57	RF-sensor	Angiv, om der er en relativ fugtighedssensor i rummet. <u>Fabriksindstilling:</u> Ja	
30	Relativ luftfugtighed, WSK	Relativ luftfugtighed, WSK	
31	Relativ luftfugtighed, feltbus	Relativ luftfugtighed, feltbus	
174	Relativ luftfugtighed, feltbus (skalering)	Relativ luftfugtighed, feltbus (skalering)	
32	Relativ luftfugtighed, BACnet	Relativ luftfugtighed, BACnet	
33	Relativ luftfugtighed, Modbus	Relativ luftfugtighed, Modbus	
34	Relativ luftfugtighed, input	Relativ luftfugtighed, input	
54	PIR-detector	Angiv, om der er en PIR-detector (tilstedeværelsesdetector) i rummet. <u>Fabriksindstilling:</u> Nej	
170	Komfort, feltbus	Input fra feltbus til valg af komfortsetpunkter.	
171	Komfort, Modbus TCP	Input fra Modbus TCP til valg af komfortsetpunkter.	
172	Nat, feltbus	Input fra feltbus til valg af natsetpunkter.	
173	Nat, Modbus TCP	Input fra Modbus TCP til valg af natsetpunkter.	







35	Tilstedeværelsesdetektion	Tilstedeværelsesdetektion	
36	Deaktiver auto., BACnet	Input fra BACnet til deaktivering af auto. styring.	
166	Deaktiver auto., feltbus	Input fra feltbus til deaktivering af auto. styring.	
167	Deaktiver auto., Modbus TCP	Input fra Modbus TCP til deaktivering af auto. styring.	
37	Håndhæv vinter, BACnet	Input fra BACnet til håndhævelse af vintermodus.	
168	Håndhæv vinter, feltbus	Input fra feltbus til håndhævelse af vintermodus.	
169	Håndhæv vinter, Modbus TCP	Input fra Modbus TCP til håndhævelse af vintermodus.	
38	Udluftning	Udluftning	
39	Komfortniveau	Komfortniveau OPTIONS: Ukendt Øko Normal Plus	
163	Lokale input	Viser funktionsstatus fra lokale input.	
176	Benyt bygnings 'Funktionsinput sum'	Konfigurerer om bygnings 'Funktionsinput sum' skal benyttes i zonen. Fabriksindstilling: Ja	
177	Benyt bygnings statusser	Konfigurerer om bygnings statusser. Fabriksindstilling: Ja	
185	Anvend Bygning nat	Angiv om Bygning nat skal anvendes. Fabriksindstilling: Ja	
40	Udluftningsstatus	Udluftningsstatus OPTIONS: Ukendt Vinduer holdes fast, lukket Vinduer lukket, alle data mangler Vinduesåbning begrænset pga. dårlig vejr Vinduer lukket, kun vejrdata mangler Vinduer lukket pga. varme udendørs betingelser Vinduer lukket pga. lav indetemperatur Automatisk ventilation FRA (kun håndbetjening) Kun håndbetjening da rumdata mangler Kun håndbetjening pga. varme udendørs betingelser Behovsstyret pulsventilation Pulsventilation pga. varme udendørs betingelser Temperaturstyret ventilation Temperaturstyret ventilation om natten Udluftning aktiv Spalteventilation	

41	Tilstedeværelse	Tilstedeværelse	
186	Vinduers komfortstatus	Viser vindueskomfortstatus for zonen. Dette anvendes til begrænsning af vinduernes åbning i motorgruppen	
127	Udluftningstemperatur setpunkt	Udluftningstemperatur setpunkt	
42	Faktisk udluftningstemperatursetpunkt	Faktisk udluftningstemperatursetpunkt	
43	Faktisk varmetemperatursetpunkt	Faktisk varmetemperatursetpunkt	
44	Faktisk temperatursetpunkt	Faktisk temperatursetpunkt	
45	Vinter	Vinter	
124	Lys output	Output til syring af lys	
130	Fejll ud	Fejll ud	
131	Rumvolumen	Angiv rummets volume. <u>Fabriksindstilling:</u> 250 m ³	
67	Komforttemperatur setpunkt	Angiver standardindstillingstemperatures setpunkt. <u>Fabriksindstilling:</u> 24.0 °C	
98	Varmetemperatur setpunkt offset, standby	Angiv standardforskyningen af varmetemperatures setpunkt under 'standby'. <u>Fabriksindstilling:</u> -1.0 °K	
99	Varmetemperatur setpunkt offset, nat	Angiv standardforskyningen af varmetemperatures setpunkt under 'nat'. <u>Fabriksindstilling:</u> -2.0 °K	
81	Ventilator temperatur setpunkt offset, standby	Ventilator temperatur setpunkt offset, standby <u>Fabriksindstilling:</u> -1.0 °K	
82	Ventilator temperatur setpunkt offset, nat	Ventilator temperatur setpunkt offset, nat <u>Fabriksindstilling:</u> -2.0 °K	
97	Min. dødbånd mellem varme og ventilation	Angiv mindste forskel mellem ventilations- og varmetemperatursetpunktet. Dette giver en sikkerhed for, at der ikke er overlap mellem opvarmningen og den temperaturstyrede ventilation. <u>Fabriksindstilling:</u> 1.0 °K	
132	Max. luftskifte, vinter ekstra	Angiver det max. tilladte luftskifte under 'vinter ekstra' i rummet. <u>Fabriksindstilling:</u> 4 1/time	
















133 Max. luftskifte, vinter	Angiver det max. tilladte luftskifte under vinter i rummet. <u>Fabriksindstilling:</u> 5 1/time	
134 Max. luftskifte, vinter øko.	Angiver det max. tilladte luftskifte under 'vinter øko.' i rummet. <u>Fabriksindstilling:</u> 6 1/time	
135 Max. luftskifte, sommer extra	Angiver det max. tilladte luftskifte under 'sommer extra' i rummet. <u>Fabriksindstilling:</u> 7 1/time	
136 Max. luftskifte, sommer	Angiver det max. tilladte luftskifte under sommer i rummet. <u>Fabriksindstilling:</u> 8 1/time	
137 Max. luftskifte, sommer øko.	Angiver det max. tilladte luftskifte under 'sommer øko.' i rummet. <u>Fabriksindstilling:</u> 9 1/time	
138 Luftskifte temperaturreduktionsreference, vinter	Denne parameter regulerer udetemperaturen, hvor luftskiftet reduces. <u>Fabriksindstilling:</u> 16.0 °C	
139 Luftskifte temperaturreduktion, vinter	Denne parameter regulerer reduktionshastigheden af luftskiftet, når udetemperaturen er under temperaturreduktionsreferencen. <u>Fabriksindstilling:</u> 0.05 1/K	
140 Min. luftskifte, vinter	Denne parameter regulerer det min. tilladte luftskifterate. <u>Fabriksindstilling:</u> 1 1/time	
141 Luftskifte temperaturforøgelsesreference, vinter	Denne parameter regulerer udetemperaturen, hvor luftskiftet øges. <u>Fabriksindstilling:</u> 18.0 °C	
142 Luftskifte temperaturforøgelse, vinter	Denne parameter regulerer stigningshastigheden af luftskiftet, når udetemperaturen er over temperaturforhøjelsen. <u>Fabriksindstilling:</u> 0.10 1/K	
143 Luftskifte temperaturreduktionsreference, sommer	Denne parameter regulerer udetemperaturen, hvor luftskiftet reduces. <u>Fabriksindstilling:</u> 18.0 °C	
144 Luftskifte temperaturreduktion, sommer	Denne parameter regulerer reduktionshastigheden af luftskiftet, når udetemperaturen er under temperaturreduktionsreferencen. <u>Fabriksindstilling:</u> 0.10 1/K	
145 Min. luftskifte, sommer	Denne parameter regulerer det min. tilladte luftskifterate. <u>Fabriksindstilling:</u> 2 1/time	
146 Luftskifte temperaturforøgelsesreference, sommer	Denne parameter regulerer udetemperaturen, hvor luftskiftet øges. <u>Fabriksindstilling:</u> 23.0 °C	












147 Luftsifte temperaturforøgelse, sommer	Denne parameter regulerer stigningshastigheden af luftsiftet, når udetemperaturen er over temperaturforhøjelsen.	
	Fabriksindstilling: 0.20 1/K	
50 Setpunkt for lav rumtemperatur	Angiv setpunktet for, hvornår vinduerne skal lukke pga. lav rumtemperatur. Bemærk at setpunktet bør være lavere end ønskede natkølingssetpunkt. Hvis rumtemperatur er lavere end setpunktet* under sommerdrift, aktiveres varmen indtil rumtemperaturen igen er højere. *hvis varmesetpunkt for rummet er lavere, anvendes dette som setpunkt for varmen.	
	Fabriksindstilling: 17.0 °C	
51 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.	
	Fabriksindstilling: 10.0 °C	
52 Luk håndbetjente vinduer ved lav rumtemperatur	Angiv, om vinduerne skal lukke ved lav rumtemperatur med højere prioritet end håndbetjening dvs. vha. maks. positions udgangsobjektet.	
	Fabriksindstilling: Ja	
53 Tilstædeværelsestid	Angiv udløbstiden af tilstedeværelsestimeren. Hver gang der modtages et signal fra PIR-detector (tilstedeværelsesdetector), genstartes denne timer.	
	Fabriksindstilling: 10 min.	
59 Betingelse for varme udendørs betingelser	Angiv betingelsen for skift til status 'Varme udendørs betingelser'.	
	OPTIONS: Ingen Høj udendørstemp. Høj følt temp. Ude- højere end indetemp.	
	Fabriksindstilling: Ingen	
60 Driftsform ved 'Varme udendørs betingelser'	Angiv driftsformen der skal anvendes ved 'Varme udendørs betingelser'.	
	OPTIONS: Lukket Kun hånd Pulsventilation	
	Fabriksindstilling: Lukket	
61 Grænseværdi for høj udetemperatur	Angiv grænseværdien for udendørstemperatur hvorover, status skifter til 'Varme udendørs betingelser'.	
	Fabriksindstilling: 35.0 °C	












62 Grænseværdien for høj følt udetemperatur	Angiv grænseværdien for følt udendørstemperatur, hvorover status skifter til 'Varme udendørs betingelser'. <u>Fabriksindstilling:</u> 30.0 °C	
63 Hysterese	Angiv hysterese for beregningen af 'Varme udendørs betingelser'. <u>Fabriksindstilling:</u> 1.0 °K	
64 Temperaturforskel	Angiv hvor meget udendørstemperaturen skal være højere end rumtemperaturen, for at der skiftes til 'Varme udendørs betingelser'. <u>Fabriksindstilling:</u> 2.0 °K	
65 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. <u>Fabriksindstilling:</u> Nej	
66 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. <u>Fabriksindstilling:</u> Ja	
68 Min. ventilationstemperatursetpunkt	Angiv det minimalt tilladte ventilationstemperatursetpunkt. På trods af høj CO ₂ - og RF-indvirkning tillades temperatursetpunktet ikke at komme under denne grænse. <u>Fabriksindstilling:</u> 21.0 °C	
69 Maks. tilladeligt temperaturfald	Angiv det maksimalt tilladte temperaturfald. Hvis temperaturen falder mere end denne værdi under det aktuelle setpunkt, lukkes vinduerne fuldstændigt på en gang. <u>Fabriksindstilling:</u> 1.0 °K	
58 Fjern 'auto. off' når rummet er ubenyttet	Angiv om automatikken skal genindkobles, når rummet er forladt. <u>Fabriksindstilling:</u> Nej	
160 Luk ved Auto Off	Konfigurer, om vinduerne i zonene skal lukkes (én gang), når automatisk styring er slået fra i zonen. <u>Fabriksindstilling:</u> Nej	
70 CO₂-niveau	Angiv CO ₂ -niveauet, hvor over CO ₂ -niveauet skal indvirke på den naturlige ventilation. Overskrides dette setpunkt sænkes temperatursetpunktet. <u>Fabriksindstilling:</u> 1000 ppm	
71 CO₂-indflydelse	Angiv CO ₂ -indflydelsen på temperatursetpunkt. Setpunktet reduceres med parameterværdien ganget med det aktuelle CO ₂ -niveau, når niveauet overstiger CO ₂ -setpunktet. <u>Fabriksindstilling:</u> 0.005	

72 RF-setpunkt	Angiv setpunktet for, hvor over den relative fugtighed skal indvirke på den naturlige ventilation. Overskrides dette setpunkt sænkes temperatursetpunktet.	
	Fabriksindstilling: 50%	
73 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.	
	Fabriksindstilling: 0.020 K/%	
74 Ventilation, RH Kd	Ventilation, RH Kd	
	Fabriksindstilling: 0.000	
75 Proportionalforstærkning	Angiv proportionalforstærkningen, dvs. forholdet mellem temperaturfejlen (aktuel temperatur - temperatursetpunkt) og hvor meget vinduerne åbnes, når der reguleres. Er proportionalforstærkning fx. 20%/K, øges åbningen 20%, hver gang der reguleres ved en temperaturfejl på 1 grad.	
	Fabriksindstilling: 0.200 1/K	
76 Differentialforstærkning	Angiv differentialforstærkningen dvs. hvor meget en temperaturstigning mellem to reguleringer skal indvirke på, hvor meget vinduerne åbnes, når der reguleres.	
	Fabriksindstilling: 0.050 1/(Kmin. ²)	
77 Vindreduktions-setpunkt	Angiv vindhastigheds-setpunktet for, hvornår de enkelte åbningstrin af vinduerne skal reduceres pga. for høj vindhastighed. Under dette setpunkt reduceres åbningstrinene ikke. Bemærk, at lukketrin ikke reduceres pga. høj vindhastighed.	
	Fabriksindstilling: 2.0 m/s	
78 Lukkeforstærkning	Angiv hvor meget større lukketrinene for vinduerne er i forhold til åbnetrinene. Ved at angive en lukkeforstærkning, der er højere end åbneforstærkningen, kan opnås, at vinduerne lukker på kortere tid end de åbnes. Forstærkningen kan også benyttes til at prioritere, at én gruppe vinduer åbnes hurtigere end den anden gruppe.	
	Fabriksindstilling: 2.0	
85 Anvend behovsdrevet pulsventilation	Angiv, om den automatiske behovsdrevne pulsventilation skal tilkobles. Ventilationen vil udføres, når CO ₂ - 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.	
	Fabriksindstilling: Ja	

83 CO₂-grænse for pulsvent./udluftning	Angiv nedre CO ₂ -grænse for, hvornår pulsventilation eller udluftning skal udføres. Når CO ₂ -niveauet overstiger dette setpunkt udføres den behovsstyrede pulsventilation. Udluftning på faste tidspunkter anvender også dette setpunkt. Hvis udluftningen er sat til 'Automatisk', udføres den kun, hvis CO ₂ -niveauet er over setpunktet. Fabriksindstilling: 1200 ppm	
84 RF-grænse for pulsvent./udluftning	Angiv nedre RF-grænse for, hvornår pulsventilation eller udluftning skal udføres. Når RF-niveauet 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. Fabriksindstilling: 70%	
86 Min. varighed af en ventilationspuls	Angiv den korteste varighed en udluftning (puls) under behovsdrevet pulsventilation skal have. Fabriksindstilling: 30 s	
87 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. Fabriksindstilling: 180 s	
88 Min. interval mellem to ventilationspulser	Angiv det korteste interval der ønskes mellem to udluftninger (pulser). Fabriksindstilling: 30 min.	
89 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. Fabriksindstilling: 60 min.	
90 Temperaturindflydelse	Angiv temperaturens indflydelse på pulsventilationen/ udluftningen. Hvis temperaturen overstiger det aktuelle setpunkt for ventilationen, øges udluftningens størrelse gradvist. Er værdien fx 0,2 1/K, vil der udlufte maksimalt, når den aktuelle temperatur bliver 5 grader højere end setpunktet. Fabriksindstilling: 0.2 1/K	
183 Pulsventilation, grænseværdi for lav rumtemperatur	Angiv grænseværdien for hvornår vinduer skal lukke pga. lav rumtemperatur. Fabriksindstilling: 22.0 °C	
182 Spalteventilation, antal pulser uden fald	Viser antallet af pulser hvor CO ₂ ikke er faldet til under CO ₂ -grænseværdien. Fabriksindstilling: 0	

178	Spalteventilation aktiv	Konfigurer om spalteventilation er aktiv.	
		Fabriksindstilling: Nej	
179	Spalteventilation, antal pulser før	Konfigurerer antallet af pulser uden at CO2 niveauet er faldet til under grænsen, før spalteventilation påbegyndes.	
		Fabriksindstilling: 5	
180	Spalteventilation, CO2 for min.	Konfigurerer CO2-niveauet for minimal åbning under spalteventilation.	
		Fabriksindstilling: 800 ppm	
181	Spalteventilation, CO2 for max.	Konfigurerer CO2-niveauet for maximal åbning under spalteventilation.	
		Fabriksindstilling: 2000 ppm	
184	Spalteventilation, grænseværdi for lav rumtemperatur	Angiv grænseværdien for hvornår vinduer skal lukke pga. lav rumtemperatur.	
		Fabriksindstilling: 21.0 °C	
91	Udluftning fast varighed	Udluftning fast varighed	
		Fabriksindstilling: 300 s	
92	Vind max. åbningsreduktion K	Vind max. åbningsreduktion K	
		Fabriksindstilling: 1.0	
93	Vind max. åbningsreduktion Exp	Vind max. åbningsreduktion Exp	
		Fabriksindstilling: 1	
94	Anvend vind chill	Anvend vind chill	
		Fabriksindstilling: Nej	
95	Vind chill reference temperatur	Vind chill reference temperatur	
		Fabriksindstilling: 25.0 °C	
101	Vinter, Ekstra, CO2 offset	Vinter, Ekstra, CO2 offset	
		Fabriksindstilling: -200 ppm	
102	Vinter, Øko., CO2 offset	Vinter, Øko., CO2 offset	
		Fabriksindstilling: 200 ppm	
103	Vinter, Ekstra, udluftning når ikke i brug	Vinter, Ekstra, udluftning når ikke i brug	
		Fabriksindstilling: Ja	
104	Vinter, Normal, udluftning når ikke i brug	Vinter, Normal, udluftning når ikke i brug	
		Fabriksindstilling: Nej	
105	Vinter, Øko., varme setpunkt offset	Vinter, Øko., varme setpunkt offset	
		Fabriksindstilling: -1.0 °K	

106 Vinter, Øko., natvarme setpunkt offset	Vinter, Øko., natvarme setpunkt offset Fabriksindstilling: -1.0 °K	
107 Vinter, Normal, pulse ventilation	Vinter, Normal, pulse ventilation Fabriksindstilling: Ja	
108 Sommer, Ekstra, temperatur setpunkt offset	Sommer, Ekstra, temperatur setpunkt offset Fabriksindstilling: -1.0 °K	
109 Sommer, Øko., Temperatur setpunkt offset	Sommer, Øko., Temperatur setpunkt offset Fabriksindstilling: 1.0 °K	
110 Sommer, Ekstra, CO2 offset	Sommer, Ekstra, CO2 offset Fabriksindstilling: -200 ppm	
111 Sommer, Øko., CO2 offset	Sommer, Øko., CO2 offset Fabriksindstilling: 200 ppm	
112 Sommer, Ekstra udetemperatur setpunkt offset	Sommer, Ekstra udetemperatur setpunkt offset Fabriksindstilling: 1.0 °K	
113 Sommer, Øko., udetemperatur setpunkt offset	Sommer, Øko., udetemperatur setpunkt offset Fabriksindstilling: -1.0 °K	
114 Sommer, Øko., natkøling temperatur setpunkt offset	Sommer, Øko., natkøling temperatur setpunkt offset Fabriksindstilling: -1.0 °K	
96 Temperatur sensorværdig beregningsmetode	Konfigurer, hvordan den resulterende værdi af flere temperatursensorer beregnes. OPTIONS: Gennemsnit Minimal Maksimum Fabriksindstilling: Gennemsnit	
115 CO2 sensorværdig beregningsmetode	Konfigurer, hvordan den resulterende værdi af flere CO2-sensorer beregnes. OPTIONS: Gennemsnit Minimal Maksimum Fabriksindstilling: Gennemsnit	















100 RF sensorværdig beregningsmetode	Konfigurer, hvordan den resulterende værdi af flere luftfugtighedssensorer beregnes. OPTIONS: Gennemsnit Minimal Maksimum Fabriksindstilling: Gennemsnit	
116 WWS 100 LED udgang	Udgang til WWS 100s LED i NV controlleren.	
117 Anvend lokal vindhastighed	Angiv om lokalt forbundne vejsensorer skal anvendes. Alternativt anvendes data fra feltbussen. Fabriksindstilling: Ja	
118 Anvend lokal udetemperatur	Angiv om lokalt forbundne udetemperatursensorer skal anvendes. Alternativt anvendes data fra feltbussen. Fabriksindstilling: Ja	
119 Anvend lokal regn	Angiv om lokalt forbundne regnsensorer skal anvendes. Alternativt anvendes data fra feltbussen. Fabriksindstilling: Ja	
122 Zone vinduestatus	Viser en konsolideret status af alle vinduer i zonen.	
123 Zone gennemsnitlig vinduesposition	Viser den gennemsnitlige position for alle vinduer i zonen.	
162 Luftkvalitet	Viser luftkvaliteten. 100% er bedst, 0% er dårligst.	
165 Lokal output status	Status der anvendes til styring af lokale output.	
125 Datastatus	Datastatus	
126 Bruger temperatur offset	Bruger temperatur offset	











Se alle detaljer

23 Pulstider [Common]

Se alle detaljer

23 Pulstider [1..10]

PARAMETER:	BESKRIVELSE:	
16 Puls 1 tid	Puls 1 tid	
	<u>Fabriksindstilling:</u> 00:00 A A	
17 Puls 1 indstilling	Puls 1 indstilling	
	<u>Fabriksindstilling:</u> Ingen 5 min.	
18 Puls 2 tid	Puls 2 tid	
	<u>Fabriksindstilling:</u> 02:00 A A	
19 Puls 2 indstilling	Puls 2 indstilling	
	<u>Fabriksindstilling:</u> Ingen 5 min.	
20 Puls 3 tid	Puls 3 tid	
	<u>Fabriksindstilling:</u> 04:00 A A	
21 Puls 3 indstilling	Puls 3 indstilling	
	<u>Fabriksindstilling:</u> Ingen 5 min.	
22 Puls 4 tid	Puls 4 tid	
	<u>Fabriksindstilling:</u> 06:00 A A	
23 Puls 4 indstilling	Puls 4 indstilling	
	<u>Fabriksindstilling:</u> Ingen 5 min.	
24 Puls 5 tid	Puls 5 tid	
	<u>Fabriksindstilling:</u> 08:00 A A	
25 Puls 5 indstilling	Puls 5 indstilling	
	<u>Fabriksindstilling:</u> Ingen 5 min.	
26 Puls 6 tid	Puls 6 tid	
	<u>Fabriksindstilling:</u> 10:00 A A	
27 Puls 6 indstilling	Puls 6 indstilling	
	<u>Fabriksindstilling:</u> Ingen 5 min.	
28 Puls 7 tid	Puls 7 tid	
	<u>Fabriksindstilling:</u> 12:00 A A	
29 Puls 7 indstilling	Puls 7 indstilling	
	<u>Fabriksindstilling:</u> Ingen 5 min.	

30 Puls 8 tid	Puls 8 tid		
	Fabriksindstilling:	14:00 A A	
31 Puls 8 indstilling	Puls 8 indstilling		
	Fabriksindstilling:	Ingen 5 min.	
32 Puls 9 tid	Puls 9 tid		
	Fabriksindstilling:	16:00 A A	
33 Puls 9 indstilling	Puls 9 indstilling		
	Fabriksindstilling:	Ingen 5 min.	
34 Puls 10 tid	Puls 10 tid		
	Fabriksindstilling:	18:00 A A	
35 Puls 10 indstilling	Puls 10 indstilling		
	Fabriksindstilling:	Ingen 5 min.	
36 Puls 11 tid	Puls 11 tid		
	Fabriksindstilling:	20:00 A A	
37 Puls 11 indstilling	Puls 11 indstilling		
	Fabriksindstilling:	Ingen 5 min.	
38 Puls 12 tid	Puls 12 tid		
	Fabriksindstilling:	22:00 A A	
39 Puls 12 indstilling	Puls 12 indstilling		
	Fabriksindstilling:	Ingen 5 min.	

Se alle detaljer

26 Bygningstider [Common]






PARAMETER:	BESKRIVELSE:	
17 Funktionen er licensbaseret	Denne funktion aktiveres vha. en USB-licensstik.	
	Fabriksindstilling: Ja	












Se alle detaljer












20 Mek. ventilator controller















Se alle detaljer





20 Mek. ventilator controller, objekter [1...10]



PARAMETER:	BESKRIVELSE:	
21 Ventilatorstyring	Ventilatorstyring	
	<u>Fabriksindstilling:</u> Nej	
47 Ventilatorstype	Ventilatorstype	
	<u>OPTIONS:</u> Hjælpeventilator ZoneVent™ FutureVent™	
	<u>Fabriksindstilling:</u> Hjælpeventilator	
16 Ventilatoroverstyring, BACnet	Ventilatoroverstyring, BACnet	
16 Ventilator overstyring, feltbus	<u>Fabriksindstilling:</u> Nej	
16 Ventilator overstyring, Modbus TCP	<u>Fabriksindstilling:</u> Nej	
16 Ventilator overstyring	<u>Fabriksindstilling:</u> Nej	
16 Ventilator overstyring status		
16 Ventilatoroverstyring, BACnet	Viser overstyringsinputtet modtaget fra feltbussen.	
16 Ventilator overstyring, feltbus	<u>Fabriksindstilling:</u> Nej	
16 Ventilator overstyring, Modbus TCP	<u>Fabriksindstilling:</u> Nej	
16 Ventilator overstyring	<u>Fabriksindstilling:</u> Nej	
16 Ventilator overstyring status		
16 Ventilatoroverstyring, BACnet	Viser overstyringsinputtet modtaget fra Modbus TCP.	
16 Ventilator overstyring, feltbus	<u>Fabriksindstilling:</u> Nej	
16 Ventilator overstyring, Modbus TCP	<u>Fabriksindstilling:</u> Nej	
16 Ventilator overstyring	<u>Fabriksindstilling:</u> Nej	
16 Ventilator overstyring status		

16 Ventilatoroverstyring, BACnet	Viser den lokale overstyring.	
16 Ventilator overstyring, feltbus	<u>Fabriksindstilling:</u> Nej	
16 Ventilator overstyring, Modbus TCP	<u>Fabriksindstilling:</u> Nej	
16 Ventilator overstyring		
16 Ventilator overstyring status		
16 Ventilatoroverstyring, BACnet	Viser overstyringsstatus.	
16 Ventilator overstyring, feltbus	<u>Fabriksindstilling:</u> Nej	
16 Ventilator overstyring, Modbus TCP	<u>Fabriksindstilling:</u> Nej	
16 Ventilator overstyring		
16 Ventilator overstyring status		
67 BACnet, temp. setpunkt offset	Viser temperatursetpunkt offset fra BACnet. <u>Fabriksindstilling:</u> 0.0 °K	
68 Feltbus, temp. setpunkt offset	Viser temperatursetpunkt offset fra feltbussen. <u>Fabriksindstilling:</u> 0.0 °K	
69 Modbus TCP, temp. setpunkt offset	Viser temperatursetpunkt offset fra Modbus TCP. <u>Fabriksindstilling:</u> 0.0 °K	
18 Ventilatorværdi	Ventilatorværdi	
19 Ventilator	Ventilator	
17 FutureVent	FutureVent	
20 Luftforsyningstemperatur setpunkt	Luftforsyningstemperatur setpunkt	
22 Temperatur offset for start	Angiv, hvor meget temperaturen må overstige det målte ventilations-temperatursetpunkt, førend den mekaniske ventilator aktiveres pga. for høj temperatur. Temperatursetpunktet påvirkes også af den aktuelle indstilling af temperatur-setpunktsforskydningen i rummet. <u>Fabriksindstilling:</u> 0.0 °K	
23 Temperaturforstærkning	Angiv temperaturens indflydelse på den mekaniske ventilators udstyring. Hvis parameteren fx 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, CO ₂ og relativ fugtighed. <u>Fabriksindstilling:</u> 0.5 %/K	

<p>24 CO₂-niveau for start</p>	<p>Angiv CO₂-niveauet, hvor CO₂-værdien skal have indflydelse på ventilatorens udstyring. Bidraget fra CO₂ 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.</p> <p>Fabriksindstilling: 1200 ppm</p>	
<p>25 CO₂-niveau for fuld udstyring</p>	<p>Angiv CO₂-niveauet, hvor ventilatoren udstyres 100 % pga. CO₂. Bidraget fra CO₂ 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.</p> <p>Fabriksindstilling: 2000 ppm</p>	
<p>26 RF-niveau for start</p>	<p>Angiv det relative fugtighedsniveau, hvor det relative fugtighedsniveau 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.</p> <p>Fabriksindstilling: 60%</p>	
<p>27 RF-niveau for fuld udstyring</p>	<p>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.</p> <p>Fabriksindstilling: 100%</p>	
<p>28 Ventilator temperatur offset, sommer</p>	<p>Ventilator temperatur offset, sommer</p> <p>Fabriksindstilling: 2.0 °K</p>	
<p>29 Ventilator temperaturforstærkning, sommer</p>	<p>Ventilator temperaturforstærkning, sommer</p> <p>Fabriksindstilling: 0.5 %/K</p>	
<p>30 Ventilator CO₂ niveau uden output, sommer</p>	<p>Ventilator CO₂ niveau uden output, sommer</p> <p>Fabriksindstilling: 1200 ppm</p>	
<p>31 Ventilator CO₂ niveau for fuld output, sommer</p>	<p>Ventilator CO₂ niveau for fuld output, sommer</p> <p>Fabriksindstilling: 2000 ppm</p>	
<p>32 Ventilator RF niveau uden output, sommer</p>	<p>Ventilator RF niveau uden output, sommer</p> <p>Fabriksindstilling: 60%</p>	
<p>33 Ventilator RF niveau for fuld output, sommer</p>	<p>Ventilator RF niveau for fuld output, sommer</p> <p>Fabriksindstilling: 100%</p>	
<p>34 Udstyringsgrænse for tænd</p>	<p>Angiv udstyringsgrænsen for, hvornår den binære ventilator-udgang aktiveres.</p> <p>Fabriksindstilling: 0.0</p>	


35	Ventilator outputforstærkning	Ventilator outputforstærkning <u>Fabriksindstilling:</u> 100.0	
36	Ventilator outputforstærkning ikke i brug	Ventilator outputforstærkning ikke i brug <u>Fabriksindstilling:</u> 100.0	
37	Ventilator outputforstærkning FutureVent™	Ventilator outputforstærkning FutureVent™ <u>Fabriksindstilling:</u> 60.0	
38	Ventilator outputforstærkning, høj, FutureVent™	Ventilator outputforstærkning, høj, FutureVent™ <u>Fabriksindstilling:</u> 80.0	
39	Ventilator outputforstærkning, tom bygning, FutureVent™	Ventilator outputforstærkning, tom bygning, FutureVent™ <u>Fabriksindstilling:</u> 100.0	
40	Ventilator outputforstærkning, høj grænseværdi, FutureVent™	Ventilator outputforstærkning, høj grænseværdi, FutureVent™ <u>Fabriksindstilling:</u> 1.2	
41	Ventilator transmitter grænseværdi	Ventilator transmitter grænseværdi <u>Fabriksindstilling:</u> 2.0	
42	Ventilator, anvend bruger temperatur offset	Ventilator, anvend bruger temperatur offset <u>Fabriksindstilling:</u> Ja	
43	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. <u>Fabriksindstilling:</u> Ja	
44	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. <u>Fabriksindstilling:</u> Ja	
45	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. <u>Fabriksindstilling:</u> Ja	
46	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. <u>Fabriksindstilling:</u> Nej	
48	Ventilator, FutureVent™ vindue åben grænseværdi	Ventilator, FutureVent™ vindue åben grænseværdi <u>Fabriksindstilling:</u> 5%	
49	Luftforsyningstemperaturforstærkning	Luftforsyningstemperaturforstærkning <u>Fabriksindstilling:</u> -2.0 %/K	

50	Min. luftforsyningstemperatur setpunkt	Min. luftforsyningstemperatur setpunkt <u>Fabriksindstilling:</u> 18.0 °C	
51	Luftforsyningstemperatur setpunkt offset	Luftforsyningstemperatur setpunkt offset <u>Fabriksindstilling:</u> -1.0 °K	
52	Vinter, Ekstra, CO2 offset	Vinter, Ekstra, CO2 offset <u>Fabriksindstilling:</u> -200 ppm	
53	Vinter, Øko., CO2 offset	Vinter, Øko., CO2 offset <u>Fabriksindstilling:</u> 200 ppm	
54	Vinter, Ekstra, udluftning når ikke i brug	Vinter, Ekstra, udluftning når ikke i brug <u>Fabriksindstilling:</u> Ja	
55	Vinter, Normal, udluftning når ikke i brug	Vinter, Normal, udluftning når ikke i brug <u>Fabriksindstilling:</u> Nej	
56	Vinter, Øko., varme setpunkt offset	Vinter, Øko., varme setpunkt offset <u>Fabriksindstilling:</u> -1.0 °K	
57	Vinter, Øko., natvarme setpunkt offset	Vinter, Øko., natvarme setpunkt offset <u>Fabriksindstilling:</u> -1.0 °K	
58	Vinter, Normal, pulse ventilation	Vinter, Normal, pulse ventilation <u>Fabriksindstilling:</u> Ja	
59	Sommer, Ekstra temperatur setpunkt offset	Sommer, Ekstra temperatur setpunkt offset <u>Fabriksindstilling:</u> -1.0 °K	
60	Sommer, Øko., temperatur setpunkt offset	Sommer, Øko., temperatur setpunkt offset <u>Fabriksindstilling:</u> 1.0 °K	
61	Sommer, Ekstra, CO2 offset	Sommer, Ekstra, CO2 offset <u>Fabriksindstilling:</u> -200 ppm	
62	Sommer, Øko., CO2 offset	Sommer, Øko., CO2 offset <u>Fabriksindstilling:</u> 200 ppm	
63	Sommer, Ekstra udetemperatur setpunkt offset	Sommer, Ekstra udetemperatur setpunkt offset <u>Fabriksindstilling:</u> 1.0 °K	
64	Sommer, Øko., udetemperatur setpunkt offset	Sommer, Øko., udetemperatur setpunkt offset <u>Fabriksindstilling:</u> -1.0 °K	

65 Sommer, Øko., natkøling temperatur setpunkt offset	Sommer, Øko., natkøling temperatur setpunkt offset <u>Fabriksindstilling:</u> -1.0 °K	
66 Sommer, Ekstra, ventilator, ved ikke i brug	Sommer, Ekstra, ventilator, ved ikke i brug <u>Fabriksindstilling:</u> Ja	

Se alle detaljer

21 Varme controller [Common]


PARAMETER:	BESKRIVELSE:	
17 Licenserede funktioner	Viser funktioner der er aktiveret vha. USB-licensstiken.	

Se alle detaljer

21 Varme controller, objekter








Se alle detaljer

25 Sol [Common]

PARAMETER:	BESKRIVELSE:	
16 Debug	Debug <u>Fabriksindstilling:</u> Nej	
17 Licenserede funktioner	Viser funktioner der er aktiveret vha. USB-licensstiken. <u>Fabriksindstilling:</u> Ja	













Se alle detaljer









25 Sol [1..10]

PARAMETER:	BESKRIVELSE:	
17 Aktiveret	Angiv om controlleren er aktiveret. <u>Fabriksindstilling:</u> Nej	
16 Belysning	Belysning <u>Fabriksindstilling:</u> 0	
18 NV Controller	Angiv den tilknyttede NV Controller. <u>Fabriksindstilling:</u> -	
19 Auto. fra	Angiv, om den automatiske styring er slået fra.. <u>Fabriksindstilling:</u> Nej	
20 Anvend zone tilstedeværelse	Angiv om, NV-Controllerens 'tilstedeværelse' skal anvendes. <u>Fabriksindstilling:</u> Nej	
21 Temperaturhysterese	Specificer den hysterese, der bruges til udetemperaturen. <u>Fabriksindstilling:</u> 2.0 °K	
22 Repositionstid	Angiv repositionstiden for uændrede værdier. 0 betyder ingen repositionering. <u>Fabriksindstilling:</u> 10 min.	

Se alle detaljer








6 Lokalt input [Common]














PARAMETER:	BESKRIVELSE:	
16 Lokal sikkerhed	Indikerer at en eller flere indgange med 'Sikkerhed-funktion' er aktiv.	
17 WSK-Link™ master sikkerhed aktiv	Indikerer at 'sikkerhed' er modtaget fra master på WSK-Link™ (X5 / X6).	
18 WSK-Link™ slave input sikkerhed aktiv	Indikerer at 'sikkerhed' er modtaget fra slave via WSK-Link™ (X5 / X6).	
19 WSK-Link™ slave sikkerhed output aktiv	Indikerer, at 'sikkerhed' sendes via WSK-Link™ (X11). Sum af 'Lokal' og 'Slave input'.	
24 Sikkerhed fra AOnet	Viser sikkerheden modtaget fra AOnet. Fabriksindstilling: Nej	
20 Sikkerhedssum	Dette er summen af 'Lokal', 'WSK-Link™ master' og 'WSK Link™ slave input' sikkerhed. Denne værdi bliver anvendt af denne controller.	
21 Styr motorgrupper	Angiv hvilken/hvilke motorgruppe(r), som 'Sikkerhedssum' skal styre. Fabriksindstilling: -	
22 Styr røgzoner	Angiv hvilken/hvilke røgzone(r), som 'Sikkerhedssum' skal styre. Fabriksindstilling: -	
23 Send lokal sikkerhed til AOnet	Konfigurerer hvilke controllere på AOnettet hvortil der skal sendes lokal sikkerhed. Fabriksindstilling: -	
25 Anvendelse af sikkerhed fra AOnet	Konfigurer om sikkerhed fra AOnet skal anvendes. Hvis modtaget vil det blive sat til 'til stede' med mindre det er sat til 'ikke anvendt'.	
26 Sikkerhed fra AOnet, fejl	Viser en fejl hvis der ikke er modtaget sikkerhed fra Aonet i 3min. Fabriksindstilling: Nej	
27 Lokal regn	Indikerer at en eller flere indgange med 'Regn-funktion' er aktiv.	
27 Regnssum	Fabriksindstilling: #N/A	
27 Send lokal regn til AOnet		












27 Lokal regn	Dette er summen af 'Lokal' og 'AOnet regn'. Denne værdi bliver anvendt af denne controller.	
27 Regnssum	Fabriksindstilling: #N/A	
27 Send lokal regn til AOnet		
27 Lokal regn	Konfigurerer hvilke controllere på AOnettet hvortil der skal sendes lokal regn.	
27 Regnssum	Fabriksindstilling: #N/A	
27 Send lokal regn til AOnet		
28 Regn fra AOnet	Viser regnen modtaget fra AOnet.	
28 Styr motorgrupper	Fabriksindstilling: #REF!	
	Fabriksindstilling: #N/A	
28 Anvendelse af regn fra AOnet	Fabriksindstilling: #N/A	
28 Regn fra AOnet	Angiv hvilken/hvilke motorgruppe(r), som 'Regnssum' skal styre.	
28 Styr motorgrupper	Fabriksindstilling: #REF!	
	Fabriksindstilling: #N/A	
28 Anvendelse af regn fra AOnet	Fabriksindstilling: #N/A	
28 Regn fra AOnet	Konfigurer om regn fra AOnet skal anvendes. Hvis modtaget vil det blive sat til 'til stede' med mindre det er sat til 'ikke anvendt'.	
28 Styr motorgrupper		
28 Anvendelse af regn fra AOnet	Fabriksindstilling: #REF! Fabriksindstilling: #N/A Fabriksindstilling: #N/A	
29 Regn fra AOnet, fejl	Viser en fejl hvis der ikke er modtaget regn fra AOnet i 3min.	
	Fabriksindstilling: #REF!	
30 Regn fra AOnet, aktiver ved fejl	Konfigurer om AOnet regnfejl skal aktivere regnsignal.	
	Fabriksindstilling: #REF!	
31 Sikkerhed fra AOnet, aktiver ved fejl	Konfigurer om AOnet sikkerhedsfejl skal aktivere sikkerhedssignal.	
	Fabriksindstilling: #REF!	






Se alle detaljer

6 Lokalt input [1..26]

PARAMETER:	BESKRIVELSE:	
16 Indgangstype	Viser typen af den valgte indgang.	
42 Aktivér indgang	Aktiverer indgangen. Hvis indgangen ikke er aktiveret er motorgruppe- og røgzoneudgangen Fabriksindstilling: Ja	
25 Styr røgzoner	Angiv hvilken/hvilke røgzone(r), som indgangen skal styre. Indgangen kan styre enten røgzoner ELLER motorgrupper. Når det vælges at styre røgzoner, bortfalder muligheden for at styre motorgrupper. Fabriksindstilling: -	
26 Funktion i styrede røgzoner Vises kun når input er tilknyttet en eller flere brandzoner	Angiv funktionen, som indgangen påtrykker de tilknyttede røgzoner. Fabriksindstilling: -	
39 Inaktiv funktion i styrede røgzoner Vises kun når input er tilknyttet en eller flere brandzoner	Angiv funktionen, som indgangen påtrykker de tilknyttede røgzoner, når den bliver inaktiv. Fabriksindstilling: Ingen	
27 Styret røgzone udgangsstatus Vises kun når input er tilknyttet en eller flere brandzoner	Viser den aktuelle funktion, der påtrykkes de styrede røgzoner. OPTIONS: Linie A Linie B Reset Linie C Linie D Linie E Linie F Komfort stop Komfort åbn Komfort luk Komfort sikkerhed Linie A fejl Linie B fejl Linie C fejl Linie D fejl Linie E fejl Linie F fejl Komfort sikkerhed fejl	
46 Styr motorlinjer Vises kun når Indgang er binært	Angiv hvilken/hvilke motorlinje(r), som indgangen skal styre. Indgangen kan styre enten røgzoner, motorgrupper eller motorlinjer. Når det vælges at styre motorlinjer, bortfalder muligheden for at styre røgzoner og motorgrupper. Fabriksindstilling: -	

<p>28 Styr motorgrupper Vises kun når Indgang er binært</p>	<p>Angiv hvilken/hvilke motorgruppe(r), som indgangen skal styre. Indgangen kan styre enten røgzoner, motorgrupper eller motorlinjer. Når det vælges at styre motorgrupper, bortfalder muligheden for at styre røgzoner og motorlinjer.</p> <p>Fabriksindstilling: -</p>	
<p>47 Aktiv funktion for styrede motorer Vises kun når input er tilknyttet en eller flere motorgrupper</p>	<p>Angiv funktionen, som indgangen anvender på de styrede motore, når den bliver aktiv.</p> <p>Fabriksindstilling: -</p>	
<p>29 Aktiv funktion for styrede motorer Vises kun når input er tilknyttet en eller flere motorgrupper</p>	<p>Angiv funktionen, som indgangen anvender på de styrede motore, når den bliver aktiv.</p> <p>Fabriksindstilling: -</p>	
<p>40 Aktiv position</p>	<p>Angiv positionen, der skal sendes til motorgruppen ved aktiv funktion.</p> <p>Fabriksindstilling: 100%</p>	
<p>49 Inaktiv funktion for styrede motorer Vises kun når input er tilknyttet en eller flere motorgrupper</p>	<p>Angiv funktionen, som inputtet anvender på de styrede motorer, når den bliver inaktiv.</p> <p>Fabriksindstilling: Ingen</p>	
<p>38 Inaktiv funktion for styrede motorer Vises kun når input er tilknyttet en eller flere motorgrupper</p>	<p>Angiv funktionen, som inputtet anvender på de styrede motorer, når den bliver inaktiv.</p> <p>Fabriksindstilling: Ingen</p>	
<p>41 Inaktiv position</p>	<p>Angiv positionen, der skal sendes til motorgruppen ved inaktiv funktion.</p> <p>Fabriksindstilling: 0%</p>	
<p>51 Anvend input in NV controller 'Alle' Vises kun når input er tilknyttet en eller flere motorgrupper</p>	<p>Konfigurerer om inputtet skal anvendes til at aktivere en funktion.</p>	
<p>52 Funktion in NV controller 'Alle' Vises kun når input er tilknyttet en eller flere motorgrupper</p>	<p>Konfigurerer funktionen.</p>	
<p>53 Faktiske funktion Vises kun når input er tilknyttet en eller flere motorgrupper</p>	<p>Viser den status for den faktiske funktion.</p>	
<p>43 Styling af NV controllere</p>	<p>Angiv, hvilke NV controlleren inputtet skal styre. Inputtet kan enten styre røgzoner, motorgrupper eller NV controllere.</p> <p>Fabriksindstilling: -</p>	
<p>44 Funktion i NV controlleren</p>	<p>Angiv funktionen inputtet skal have i NV controlleren.</p> <p>Fabriksindstilling: Ingen</p>	
<p>45 Faktisk NV controller funktion</p>	<p>Viser den aktive funktion i NV controlleren.</p>	






<p>30 Tid for kort aktivering</p> <p>Vises kun når input er tilknyttet en eller flere motorgrupper</p>	<p>Angiv tiden, hvorunder en aktivering betragtes som kort. Hvis aktivering er kortere end denne tid, bliver kort-funktionen udført.</p> <p>Fabriksindstilling: 500</p>	
<p>48 Funktion: kort input</p> <p>Vises kun når input er tilknyttet en eller flere motorgrupper</p>	<p>Angiv den funktion, som indgangen, ved en kort aktivering, har på de styrede motorer.</p> <p>Fabriksindstilling: -</p>	
<p>31 Funktion: kort input</p> <p>Vises kun når input er tilknyttet en eller flere motorgrupper</p>	<p>Angiv den funktion, som indgangen, ved en kort aktivering, har på de styrede motorer.</p> <p>Fabriksindstilling: -</p>	
<p>50 Udgangstatus til styrede motore</p> <p>Vises kun når input er tilknyttet en eller flere motorgrupper</p>	<p>Viser den aktuelle funktion, som indgangen påtrykker i de styrede motorer.</p>	
<p>32 Funktion: kort input</p> <p>Vises kun når input er tilknyttet en eller flere motorgrupper</p>	<p>Angiv den funktion, som indgangen, ved en kort aktivering, har på de styrede motorer.</p>	
<p>22 Aktiv tilstand</p>	<p>Angiv den logiske tilstand, når indgangen er aktiveret.</p> <p>Fabriksindstilling: Tændt</p>	
<p>36 Grænseværdi indstilling</p>	<p>Angiv indstilling af indgangens grænseværdi. Vælg mellem: Kontakt = anvendes til en simpel kontakt uden overvågning. Type 1 = gør det muligt at overvåge for ledningsbrud. Type 2 = gør det muligt at overvåge for ledningsbrud og kortslutning. Manuel = gør det muligt manuelt at indstille grænseværdier.</p> <p>Fabriksindstilling: Kontakt</p>	
<p>18 Grænseværdi for fejl i åbent kredsløb</p> <p>Vises kun når Overvågning er valgt Indgangen</p>	<p>Angiv grænseværdien for detektering af åbent kredsløb. Når værdien kommer over denne værdi, betragtes indgangen som afbrudt og fejlstatus vises. Hvis værdien sættes til 22000 mV eller højere, vil overvågningen være inaktiv.</p> <p>Fabriksindstilling: 32000 mV</p>	
<p>19 Grænseværdi: aktiv indgang</p>	<p>Angiv grænseværdien for detektering af aktiv indgang. Når værdien kommer under denne værdi, betragtes indgangen som aktiv.</p> <p>Fabriksindstilling: 32000 mV</p>	
<p>20 Grænseværdi: kortslutningsfejl</p> <p>Vises kun når Overvågning er valgt Indgangen</p>	<p>Angiv grænseværdien for detektering af en ledningskortslutningsfejl. Når indgangsniveauet kommer under denne værdi, betragtes indgangen, som kortsluttet og der indikeres hardware-fejl. Hvis værdien sættes til 0 vil grænseværdien for kortslutning være inaktiv.</p> <p>Fabriksindstilling: 0 mV</p>	
<p>24 Klemmespænding</p>	<p>Viser den aktuelle spænding på indgangen. Opdaters kun når der har været ændringer på indgangen.</p>	

<p>21 Fejltilstand Vises kun når Overvågning er valgt Indgangen</p>	<p>Angiv tilstanden, som indgangen skal antage, hvis der er fejl på indgangen.</p> <p>Fabriksindstilling: Ingen</p>	
<p>23 Tilstand</p>	<p>Viser den aktuelle tilstand af indgangen.</p>	
<p>33 Betjeningstid</p>	<p>Viser den aktuelle betjeningstidsværdi.</p>	
<p>54 Funktion: kort input Vises kun når input er tilknyttet en eller flere motorgrupper</p>	<p>Angiv den funktion, som indgangen, ved en kort aktivering, har på de styrede røgzoner.</p> <p>Fabriksindstilling: #N/A</p>	
<p>55 Inaktiv timeout Vises kun når input er tilknyttet en eller flere motorgrupper</p>	<p>Angiv tiden, efter en kort aktivering, hvor håndkommandoer til røgzonen nulstilles.</p> <p>Fabriksindstilling: #N/A</p>	

Se alle detaljer














7 Lokalt output [1..24]





PARAMETER:	BESKRIVELSE:	
16 Udgangstype	Viser typen af den aktuelle udgang.	
26 Udgangstilstand	<p>Angiv den ønskede udgangstilstand af udgangen. Ved valg af 'Sirene' forudsættes det, at der kobles en alarmgiver til udgangen. Sirenen kan stoppes under 'Manuel betjening'.</p> <p>Fabriksindstilling: Binær udgang</p>	
17 Styret af røgzone	<p>Angiv hvilke røgzoner, der styrer udgangen. En eller flere røgzoner kan vælges. Logikfunktionen, der anvendes mellem røgzonerne, kan konfigureres.</p> <p>Fabriksindstilling: -</p>	
18 Røgzone udgangsfunktioner Vises kun når udgangen er tilknyttet en eller flere brandzoner	<p>Angiv hvilke funktioner i røgzonerne, der styrer udgangen.</p> <p>Fabriksindstilling: Ingen</p>	
19 Styret af motorgruppe	<p>Angiv hvilke motorgrupper, der styrer udgangen. En eller flere motorgrupper kan vælges. Logikfunktionen, der anvendes mellem motorgrupperne kan konfigureres.</p> <p>Fabriksindstilling: Ingen</p>	
20 Motorgruppe udgangsfunktion Vises kun når udgangen er tilknyttet en eller flere motorgrupper	<p>Angiv hvilken funktion i motorgruppen, der styrer udgangen.</p> <p>Fabriksindstilling: Ingen</p>	
30 Styret af NV controller	<p>Angiv hvilken NV controller der styrer outputtet. En eller flere motorgrupper kan vælges. Den logikfunktion, der anvendes mellem motorgrupperne, kan konfigureres.</p> <p>Fabriksindstilling: Ingen</p>	
31 NV controller output funktion Vises kun når udgangen er tilknyttet en eller flere motorgrupper	<p>Angiv funktionen i den tilknyttede NV controller der styrer outputtet.</p> <p>Fabriksindstilling: Ingen</p>	
21 Logikfunktion Vises kun når udgangen er tilknyttet en eller flere røgzoner eller motorgrupper	<p>Angiv logikfunktionen, der anvendes mellem røgzoner eller motorgrupper.</p> <p>Fabriksindstilling: ELLER</p>	
22 Status når aktiv Vises kun når udgangen er tilknyttet en eller flere røgzoner eller motorgrupper	<p>Angiv om et aktivt udgangs-resultat skal resultere i, at den fysiske udgang skal være 'tændt' eller 'slukket'. Dette kan anvendes til at invertere resultatet.</p>	













<p>29 Aktiveringsforsinkelse</p> <p>Vises kun når udgangen er tilknyttet en eller flere røgzoner eller motorgrupper</p>	<p>Angiv en valgfri aktiveringsforsinkelse. Hvis værdien er større end 0, vil udgangen blive aktiveret efter den specificerede tid. Hvis værdien er 0, er der ingen forsinkelse. Fabriksindstilling: 0 sekunder.</p> <p>Fabriksindstilling: 0 s</p>	
<p>23 Inaktiv forsinkelse</p> <p>Vises kun når udgangen er tilknyttet en eller flere røgzoner eller motorgrupper</p>	<p>Angiv en valgfri inaktiv forsinkelse. Hvis værdien er større end 0, vil udgangen blive inaktiv efter den specificerede tid. Hvis værdien er 0, er der ingen off forsinkelse. Fabriksindstilling: 0 sekunder.</p> <p>Fabriksindstilling: 0 s</p>	
<p>25 Aktuel udgangsstatus</p>	<p>Viser den aktuelle udgangsstatus.</p>	
<p>28 Røgzone udgangsfunktioner</p>	<p>Angiv hvilke funktioner i røgzonerne, der styrer sirene-udgangen.</p> <p>Fabriksindstilling: Ingen</p>	
<p>27 Sluk aktiv sirene</p> <p>Vises kun hvis relavnt</p>	<p>Sluk sirenen. Hvis en ny fejl opstår, vil sirenen starte igen.</p>	

Se alle detaljer

8 Vejr

PARAMETER:	BESKRIVELSE:	
16 Sensortype	Angiv typen af den på WSA 5MC (S2X3.2) tilsluttede vejrstation. Vælg mellem: Ingen = ingen sensor tilsluttet. WOW = der er tilsluttet vindhastighedssensor WOW 201 og vindretningssensor WOW 202. WLA = vindhastighedssensor WLA 340. WLA 330 og WLA 331 konfigureres ikke som vejrstation men som en normal lokal indgang.	
	Fabriksindstilling: Ingen	
30 WSK Link™ Master tilstede	Første gang en Master ses på X11 sættes parameteren automatisk til 'Master tilsluttet'. Hvis Master'en går offline sættes 'master sikkerhed aktiv' til 'Ja'. Hvis Master'en ikke længere er tilsluttet. X11 skal parameteren indstilles til 'Master ikke benyttet'.	
	Fabriksindstilling: Master ikke tilsluttet	
17 Status	Viser status af vejrstationen.	
18 Vindhastighed	Viser den aktuelle vindhastighed. Vindhastighed og -retning findes med to forskellige filtreringer. Tidskonstanten for de to forskellige filtreringer kan sættes individuelt.	
19 Filtreret vindhastighed	Viser den aktuelle filtrerede vindhastighed. Vindhastighed og -retning findes med to forskellige filtreringer. Tidskonstanten for de to forskellige filtreringer kan sættes individuelt.	
20 Vindretning Vises når vejrstationstype = WOW	Viser den aktuelle vindretning. Vindhastighed og -retning findes med to forskellige filtreringer. Tidskonstanten for de to forskellige filtreringer kan sættes individuelt.	
21 Filtreret vindretning Vises når vejrstationstype = WOW	Viser den aktuelle filtrerede vindretning. Vindhastighed og -retning findes med to forskellige filtreringer. Tidskonstanten for de to forskellige filtreringer kan sættes individuelt.	
31 WSK-Link™ master sikkerhed aktiv	Indikerer at 'sikkerhed' er modtaget fra master på WSK-Link™ (X5 / X6).	
33 Temperatur	Udlæser temperaturværdien.	
34 Regn	Nedbørsstatus.	
35 Nedbørsintensitet	Angiver nedbørsintensiteten (regn). Det er summen af de sidste tres partier af 1 minuts akkumuleret nedbørsdata. Hvert minut genereres en ny summåling i milimeter. Den vil blive sat til 0 ved opstart.	
36 Relativ luftfugtighed	Udlæser den målte relative luftfugtighed i %.	
37 Absolutte luftfugtighed	Udlæser den målte absolutte luftfugtighedsværdi i %.	












38 Dugpunkt	Udlæser den beregnede Output calculated Dewpoint from Temperature and Humidity readings in %. $T_d = T_n / (Y-1)$ Hvor $T_d =$ Dugpunkttemperatur $Y = m / \log_{10}(P_w/A)$ $T_n =$ Trippel punkt temperatur (i K) $P_w = P_{ws} \cdot RH / 100$ (hPa) $P_{ws} =$ Vanddampmætningstryk (hPa)	
41 Tid	UTC tid og dato.	
39 Sensorstatus	Sensorstatuskoder 0000 OK. Ingen fejltilfælde er registreret i måleperioden. 0001 Vindmåling fejl. Vindsensor defekt. 0002 GPS fejl. fx lokalisering af satellitter skal foretages. 0004 Kilde for korrigeret vindretning er GPS. GPS-besked. 0006 GPS lokation mangler. GPS fejl. 0010 Temperaturmåling fejl. Temperatursensor defekt. 0020 Dugpunkt fejl. Hvis temperatur og luftfugtighed rapporteres korrekt, da indikerer denne kode en PCB fejl. 0040 Luftfugtighed fejl. Luftfugtighedssensor defekt. 0080 Tryksensor advarsel. Tryklæsning er ikke tilgængelig / enhed defekt.	
40 Wind Status	Wind Status Codes 0000 OK No fault conditions detected in measurement period. 0001 Wind Sensor Axis failed Wind U Axis blocked or faulty. 0002 Wind Sensor Axis failed Wind V Axis blocked or faulty. 0004 Wind Sensor both Axis failed Wind U and V Axis blocked or faulty. 000B Wind Sensor readings failed Wind Sensor data output fault. 0100 Wind Average Building WMO wind average building. 0200 Corrected Wind Measurement not available. Compass corrected wind measurement failure. A NMEA Acceptable Data No fault conditions detected in measurement period. V NMEA Void Data Fault condition detected in measurement period.	

<p>42 GPS Status</p>	<p>Location Fix and Number of Satellites.</p> <p>Result e.g. 010B.</p> <p>Where 0 is padding.</p> <p>1 is GPS SPS mode fix valid (0 is fix not available).</p> <p>0B is a hexadecimal representation of the number of satellites acquired,11 satellites found. 0A would be 10 satellites etc.</p>	
<p>22 Pulser/sek. pr. m/s Vises når vejrstationtype = WLA 340</p>	<p>Angiv antallet af pulser pr. sekund der svarer til 1 m/s. Benyttes sensor type 'WLA 340', er værdien 2.</p> <p>Fabriksindstilling: 2</p>	
<p>23 Filterkonstant</p>	<p>Angiv filterkonstanten (tau) for vindhastighed og -retning. Vindhastighed og -retning findes med to forskellige filtreringer. Tidskonstanten for de to forskellige filtreringer kan sættes individuelt.</p> <p>Fabriksindstilling: 5 s</p>	
<p>24 Langsom filterkonstant</p>	<p>Angiv filterkonstanten (tau) for filtreret vindhastighed og -retning. Vindhastighed og -retning findes med to forskellige filtreringer. Tidskonstanten for de to forskellige filtreringer kan sættes individuelt.</p> <p>Fabriksindstilling: 10 min.</p>	
<p>25 Brug RMS i filter</p>	<p>Angiv om kvadratrod af gennemsnitlig kvadratafgivelse (RMS: root-mean-square) skal anvendes i filteret.</p> <p>Fabriksindstilling: Nej</p>	
<p>26 Gensendingstid</p>	<p>Angiv gensendings-intervaltiden for transmission af uændrede værdier på det tilsluttede feltbusmodul.</p> <p>Fabriksindstilling: 300 s</p>	
<p>27 Uændret data time-out</p>	<p>Angiv antal timer hvor uændrede data skal opfattes som en fejl. Hvis vindhastighed eller -retning ikke har ændret sig i dette antal timer, genereres en fejl.</p> <p>Fabriksindstilling: 48 timer</p>	
<p>32 Vis 'offline' som fejl</p>	<p>Konfigurerer, at WOW ikke online skal angives som en 'hardwarefejl', der rapporteres med gul LED og på fejludgangen.</p>	
<p>44 Benyt udetemp. som lokal temp. i zoner</p>	<p>Konfigurerer i hvilke zoner udetemperaturen skal benyttes som lokal temperatur.</p>	
<p>43 Send data til AOnet</p>	<p>Konfigurerer hvilke controllere på AOnettet der skal sendes vejrdato til.</p>	
<p>45 Indstil ur</p>	<p>Synkroniser controllerens ur med tiden fra vejrstationen.</p>	
<p>46 Sidste synk. tid (UTC)</p>	<p>Viser den sidste UTC-tid, hvor denne controllers tid og dato blev synkroniseret med vejrstation.</p> <p>Fabriksindstilling: -</p>	

47	AUX power forced on	Shows if the AUX power is forced on. <u>Fabriksindstilling:</u> #N/A	
50	AUX spænding styret netfejl	Konfigurerer om AUX spændingen tændes hvert 10. minut under netfejl. <u>Fabriksindstilling:</u> #N/A	
51	Aktivér 'Regn', hvis offline	Aktivér 'Regn', hvis WOW 600 eller AONet er offline. <u>Fabriksindstilling:</u> #N/A	
52	Temperatur, forskydning	Angiv om temperatursensordværdien skal forskydes. <u>Fabriksindstilling:</u> #N/A	
53	Temperatur, offset	Angiv om temperaturen fra sensoren skal forskydes. <u>Fabriksindstilling:</u> #N/A	










Se alle detaljer

24 Cloud

PARAMETER:	BESKRIVELSE:	
22	Licenserede funktioner	Viser funktioner der er aktiveret vha. USB-licensstiken. 
16	Cloud aktiveret	Konfigurer, om cloud-forbindelsen er aktiveret. <u>Fabriksindstilling:</u> Nej 
21	Enheds-ID	Viser cloud-ID. 
18	Tilsluttet	Viser om controlleren er tilsluttet til cloud. 
19	Status	Viser status for cloud-forbindelsen. 
20	Forbindelsesstatus	Viser detaljeret status af cloud-forbindelsen. 
26	Sidste UTC-tidssynkronisering fra clouden	Viser den sidste UTC-tid modtaget fra clouden. 
24	"Publish" tæller	Forøges for hver succesfuld 'publish*' til cloud. 
25	Fejltæller	Forøges hver gang der opstår en fejl i cloud-forbindelsen. 
27	'Suspended' tæller	Forøges hver gang controlleren er 'suspenderes' i cloud. 
23	Aktiveringskode	Aktiveringskode, der anvendes til registrering i clouden. 


















Se alle detaljer

9 Strømforsyning

PARAMETER:	BESKRIVELSE:	
17 Netspændingsstatus	Viser status på netspændingen.	
36 Batteristatus	Viser nødstrømbatteriernes status.	
19 Strømforsyningsspænding	Viser den aktuelle spænding på strømforsyningen.	
16 Detaljeret strømforsyningsstatus	Viser den detaljerede status af strømforsyningen.	
47 PSU spænding	PSU spænding fra hovedkortet.	
21 Batteritemperatur	Viser den aktuelle temperatur, målt på batterierne	
22 Maks. temperatur	Viser den maksimalt målte temperatur, siden værdien blev nulstillet. Max.-værdien kan nulstilles på adgangsniveau 3 og 4.	
37 Kabelcheckinterval	Angiv tiden mellem to kabelcheck. 0 slår kabeltest fra. Fabriksindstilling: 0 s	
38 Netadvarsel til fejl time-out	Angiv tiden for at en netspændingsfejl går fra at være en advarsel til en fejl. Fabriksindstilling: 28 min.	














Se alle detaljer





11 CAN

PARAMETER:	BESKRIVELSE:	
16 MC-ID	Angiv ID-en på CAN bussen for den lokale WSA 5MC. <u>Fabriksindstilling:</u> 1	
35 CAN ID konflikt, CAN1	CAN ID for denne enhed syntes allerede at være i brug på CAN1. Mulige årsager: 1: To enheder er blevet konfigureret med den samme CAN ID. 2: De to CAN-interfaces på samme enhed er blevet forbundet med hinanden, hvilket ikke er tilladt.	
21 CAN 1 forbundet.	CAN 1 forbundet.	
23 Modtagne rammer	Viser antallet af modtagne CAN-rammer.	
24 Afsendte rammer	Viser antallet af afsendte CAN-rammer.	
26 Tx kø-størrelse (transmission).	Tx kø-størrelse (transmission).	
27 Tx smidt væk (transmission).	Tx smidt væk (transmission).	
28 RX smidt væk (modtagelse).	RX smidt væk (modtagelse).	
39 Besked gruppestørrelse	Besked gruppestørrelse	
29 Seneste fejl.	Seneste fejl.	
30 Modtagefejl.	Modtagefejl.	
31 Sendefejl.	Sendefejl.	
32 Rx tomgangstid (modtagelse).	Rx tomgangstid (modtagelse).	
33 Tx tomgangstid (transmission).	Tx tomgangstid (transmission).	
38 CAN Rx Max kø	Viser den maksimale størrelse som CAN modtager-køen har haft på noget tidspunkt siden opstart.	
45 Bus-inaliseringsfejl, CAN1	Det er ikke muligt at kommunikere på buskablet, der er forbundet til CAN1. Kan være et kabelproblem eller et defekt controller kort.	
44 Bus-inaliseringsfejl, CAN2	Det er ikke muligt at kommunikere på buskablet, der er forbundet til CAN2. Kan være et kabelproblem eller et defekt controller kort.	

Se alle detaljer


12 Netværk

PARAMETER:	BESKRIVELSE:	
33 Link	Viser link status. Fabriksindstilling: 10 0 0 1	
27 Genstart for at benytte nye ip-indstillinger Vises kun hvis relavnt	Systemet skal genstartes for at benytte de ny ip-indstillinger. Når der svares 'ja' vil systemet genstarte. Fabriksindstilling: 10 0 0 1	
23 DHCP	Angiv 'Ja' for at aktivere DHCP (automatisk IP adresse) for ethernet interface (automatisk IP-adresse tildeling). Fabriksindstilling: Ja	
16 IP-adresse Vises kun hvis DHCP ikke er valgt	Angiv sektionens IP-adresse. Fabriksindstilling: 00 00 00 00	
21 Subnet maske Vises kun hvis DHCP ikke er valgt	Angiv 20A-sektionens subnet maske. Fabriksindstilling: 255 255 255 0	
22 Standard gateway Vises kun hvis DHCP ikke er valgt	Angiv 20A-sektionens standard gateway. Fabriksindstilling: 10 0 0 1	
29 DNS 1	Konfigurerer den primære DNS-server. Fabriksindstilling: 10 0 0 1	
30 DNS 2	Konfigurerer den sekundære DNS-server. Fabriksindstilling: 10 0 0 1	
24 IP-adresse	Viser sektionens IP-adresse. Fabriksindstilling: 00 00 00 00	
25 Subnet maske	Viser 20A-sektionens subnet maske. Fabriksindstilling: 255 255 255 0	
26 Standard gateway	Viser 20A-sektionens standard gateway. Fabriksindstilling: 10 0 0 1	
31 DNS 1	Viser den primære DNS-server. Fabriksindstilling: 10 0 0 1	
32 DNS 2	Viser den sekundære DNS-server. Fabriksindstilling: 10 0 0 1	

17 Strømindstilling	Angiv strømindstillingen for netværkstilslutningen. Auto. = ved 230V netspænding er porten automatisk tændt. Ved batteridrift er denne deaktiveret for at spare strøm. Tændt = Netværkstilslutning altid tændt. Slukket = netværkstilslutning deaktiveret. <u>Fabriksindstilling:</u> Auto.	
18 Strømstatus netværksport	Viser den aktuelle strømstatus for netværkstilslutningen.	
19 MAC (upper)	Viser de første bytes af netværksadressen MAC.	
20 MAC (lower)	Viser de sidste bytes af netværksadressen MAC.	












Se alle detaljer

10 Slots

PARAMETER:	BESKRIVELSE:	
17 Aktiver internet opdateringer Viser kun hvis modultypen er ændret	Aktiver opdateringer fra internettet. <u>Fabriksindstilling:</u> Nej	













Se alle detaljer












10 Slots [1..5]






PARAMETER:	BESKRIVELSE:	
16 Hardwaretype	Viser den aktuelle hardware type af modulet i slot'et.	
17 Ny hardwaretype Vises kun hvis modultypen er ændret	Viser at der er fundet en ny modultype i slot'et. Dette vises som en fejl, indtil at den nye type er bekræftet.	
18 Bekræft hardwaretype Vises kun hvis modultypen er ændret	Viser at der er fundet en ny modultype i slot'et. Dette vises som en fejl, indtil at den nye type er bekræftet.	
19 Firmwareversion Vises kun for 5MC modul (Slot 2)	Viser versionen af den indlejrede software.	
20 5PS, 5IO, 5SM, 5S5, 5ML Firmwareversion Bruges kun i slot 1,3,4 og 5	Viser versionen af den indlejrede software i modulet. Hvis versionen er for gammel, vises det som en fejl.	
22 Frigivelsestidspunkt Vises kun for 5MC modul (Slot 2)	Viser frigivelsesdato og -tid for WSA 5MC'ens indlejrede software.	
36 Hent nye filer fra Cloud nu Vises kun for 5SM modul	Udløser download af nye filer fra Cloud.	
34 Seneste firmware Vises kun for 5SM modul	Viser den seneste firmware version på USB stick'en.	
32 Genstart for at opdatere firmware Vises kun for 5SM modul	Resetter controlleren og opdaterer firmware.	
21 Temperatur Vises kun for 5IO modul	Viser den aktuelle temperatur målt på WSA 5IO-modulet.	
24 Maks. temperatur Vises kun for 5IO modul	Viser den maksimalt målte temperatur siden værdien blev nulstillet.	

Se alle detaljer

13 Feltbus [Module]

PARAMETER:	BESKRIVELSE:	
16 Modultype	Viser den monterede installationsbus-modultype. Visse typer moduler skal være forbundet til bussen for at blive detekteret.	
19 ETS applikation version Vises kun hvis Power på KNX og Applikation programmeret.	Viser ETS-applikationens version.	
20 Fysiskadresse Vises kun hvis Power på KNX og Applikation programmeret.	Viser den fysiske adresse, der er programmeret med ETS.	
18 Strømindstilling	Angiv strømindstillingen for installationsbusmodulet. 'Auto' betyder at modulet er slukket, når der ikke er netspænding. 'Tændt' betyder altid tændt. 'Slukket' betyder altid slukket. Fabriksindstilling: Auto.	
21 Feltbus protokol Vises kun hvis der er monteret et RS 485 fieldbus modul	Angiv feltbus-protokollen til at bruge på RS 485. Fabriksindstilling: Deaktiveret	
22 BACnet MS/TP MAC-adresse Vises kun hvis relevant	Angiv BACnet MS/TP MAC-adresse. Fabriksindstilling: 7	
49 BACnet MS/TP MAC address, pning Vises kun hvis relevant	BACnet MS/TP MAC address, pning Fabriksindstilling: 0	
23 BACnet MS/TP baudrate Vises kun hvis relevant	Angiv BACnet MS/TP baudrate. Default er 9.600 bps. Fabriksindstilling: 9600	
38 BACnet MS/TP Max. Master Vises kun hvis relevant	Angiv BACnet MS/TP Max. Master parameteren. Fabriksindstilling: 127	
46 BACnet MS/TP max. Master, pending Vises kun hvis relevant	BACnet MS/TP max. Master, pending Fabriksindstilling: 255	
47 BACnet MS/TP Max Info Frames Vises kun hvis relevant	Specify the BACnet MS/TP max. info frames. Fabriksindstilling: 1	
48 BACnet MS/TP Max Info Frames, pending Vises kun hvis relevant	BACnet MS/TP Max Info Frames, pending Fabriksindstilling: 0	






<p>50 Changes pending Vises kun hvis relavnt</p>	<p>Changes pending</p> <p>Fabriksindstilling: Nej</p>	
<p>24 Modbus RTU baudrate Vises kun hvis relavnt</p>	<p>Angiv Modbus RTU baudrate. Default er 19.200 bps.</p> <p>Fabriksindstilling: 19200</p>	
<p>25 Modbus RTU paritet Vises kun hvis relavnt</p>	<p>Angiv Modbus RTU paritet. Default er 'Even'.</p> <p>Fabriksindstilling: Lige</p>	
<p>26 Modbus RTU stopbit Vises kun hvis relavnt</p>	<p>Angiv Modbus RTU stopbit. Default er '1'. Anvendelsen af ingen paritet kræver 2 stopbit.</p> <p>Fabriksindstilling: 1</p>	
<p>27 Modbus RTU slave adresse Vises kun hvis relavnt</p>	<p>Angiv Modbus RTU slave-adresse. Default er 1.</p> <p>Fabriksindstilling: 1</p>	
<p>29 Bus Message Count Vises kun hvis relavnt</p>	<p>Quantity of messages that the remote device has detected on the communications system since its last restart, clear counters operation, or power-up. Messages with bad CRC are not taken into account.</p>	
<p>30 Bus Communication Error Count Vises kun hvis relavnt</p>	<p>Quantity of CRC errors encountered by the remote device since its last restart, clear counters operation, or power-up. In case of an error detected on the character level, (overrun, parity error), or in case of a message length < 3 bytes, the receiving device is not able to calculate the CRC. In such cases, this counter is also incremented.</p>	
<p>31 Slave Exception Error Count Vises kun hvis relavnt</p>	<p>Quantity of MODBUS exception error detected by the remote device since its last restart, clear counters operation, or power-up. It comprises also the error detected in broadcast messages even if an exception message is not returned in this case. Exception errors are described and listed in 'MODBUS Application Protocol Specification' document.</p>	
<p>32 Slave Message Count Vises kun hvis relavnt</p>	<p>Quantity of messages addressed to the remote device, including broadcast messages, that the remote device has processed since its last restart, clear counters operation, or power-up.</p>	
<p>33 Slave No Response Count Vises kun hvis relavnt</p>	<p>Quantity of messages received by the remote device for which it returned no response (neither a normal response nor an exception response), since its last restart, clear counters operation, or power-up. then, this counter counts the number of broadcast messages it has received.</p>	
<p>34 Slave NAK Count Vises kun hvis relavnt</p>	<p>Quantity of messages addressed to the remote device for which it returned a Negative Acknowledge (NAK) exception response, since its last restart, clear counters operation, or power-up. Exception responses are described and listed in 'MODBUS Application Protocol Specification' document.</p>	

<p>35 Slave Busy Count Vises kun hvis relavnt</p>	<p>Quantity of messages addressed to the remote device for which it returned a Slave Device Busy exception response, since its last restart, clear counters operation, or power-up. Exception responses are described and listed in 'MODBUS Application Protocol Specification' document</p>	
<p>36 Bus Character overrun Count Vises kun hvis relavnt</p>	<p>Quantity of messages addressed to the remote device that it could not handle due to a character overrun condition, since its last restart, clear counters operation, or power-up. A character overrun is caused by data characters arriving at the port faster than they can be stored, or by the loss of a character due to a hardware malfunction.</p>	
<p>37 Clear diagnostics Vises kun hvis relavnt</p>	<p>Sets all diagnostic information to 0.</p>	
<p>39 Temperaturehed fra KNX Vises kun hvis relavnt</p>	<p>Konfigurerer temperatureheden for værdier modtaget fra KNX. Værdien konverteres hvis nødvendigt.</p> <p>Fabriksindstilling: Celsius</p>	
<p>40 Temperaturehed til KNX Vises kun hvis relavnt</p>	<p>Konfigurerer temperatureheden for værdier der sendes til KNX. Værdien konverteres hvis nødvendigt.</p> <p>Fabriksindstilling: Celsius</p>	

Se alle detaljer














13 Feltbus [1..10]







PARAMETER:	BESKRIVELSE:	
16 Værdi	Viser status af feltbussignalet.	
17 Retning	Viser retningen af feltbusforbindelsen.	
18 Styrede motorgrupper Vises kun hvis objektet bruges som indgang	Angiv hvilken/hvilke motorgruppe(r), som indgangen skal styre. Indgangen kan styre enten røgzone(r) ELLER motorgrupper. Når det vælges at styre motorgrupper, bortfalder muligheden for at styre røgzone(r). Fabriksindstilling: Ingen	
19 Funktion i styret motorgruppe Vises kun hvis objektet bruges som indgang	Angiv funktionen, som indgangen påtrykker de styrede motorgrupper. Fabriksindstilling: Ingen	
20 Udgangsstatus til styret motorgruppe Vises kun hvis objektet bruges som indgang	Viser den aktuelle funktion, som indgangen påtrykker de styrede motorgrupper.	
21 Styret af røgzone Vises kun hvis objektet bruges som udgang	Angiv hvilke røgzone(r), der styrer udgangen. En eller flere røgzone(r) kan vælges. Logikfunktionen, der anvendes mellem røgzone(r), kan konfigureres. Fabriksindstilling: Ingen	
22 Røgzone udgangsfunktioner Vises kun når udgangen er tilknyttet en eller flere brandzoner	Angiv hvilke funktioner i røgzone(r), der styrer udgangen. Fabriksindstilling: Ingen	
23 Styrende røgzone(r) udgangsstatus Vises kun når udgangen er tilknyttet en eller flere brandzoner	Viser den aktuelle status af de styrende røgzone(r).	
24 Styret af motorgruppe Vises kun hvis objektet bruges som udgang	Angiv hvilke motorgrupper, der styrer udgangen. En eller flere motorgrupper kan vælges. Logikfunktionen, der anvendes mellem motorgrupperne kan konfigureres. Fabriksindstilling: Ingen	
25 Motorgruppe udgangsfunktion Vises kun når udgangen er tilknyttet en eller flere motorgrupper	Angiv hvilken funktion i motorgruppen, der styrer udgangen. Fabriksindstilling: Ingen	
26 Styrende motorgruppe(r) udgangsstatus Vises kun når udgangen er tilknyttet en eller flere motorgrupper	Viser den aktuelle status af den/de styrende motorgruppe(r).	
27 Logikfunktion Vises kun hvis objektet bruges som udgang	Angiv logikfunktionen, der anvendes mellem røgzone(r) eller motorgrupper. Fabriksindstilling: ELLER	

<p>28 Status når aktiv</p> <p>Vises kun hvis objektet bruges som udgang</p>	<p>Angiv, om et aktivt udgangs-resultat skal resultere i, at den fysiske udgang skal være 'tændt' eller 'slukket'. Dette kan anvendes til at invertere resultatet.</p> <p>Fabriksindstilling: Tændt</p>	
<p>29 Gensendingstid</p>	<p>Angiv gensendingsintervaltiden for transmission af uændrede værdier feltbussen. 0 = slå gensending af uændrede værdier fra.</p> <p>Fabriksindstilling: 300 s</p>	
<p>30 Inaktiv funktion i styret motorgruppe</p>	<p>Angiv funktionen, som indgangen anvender på de styrede motorgrupper, når den bliver inaktiv.</p> <p>Fabriksindstilling: -</p>	
<p>31 Aktiv position</p>	<p>Angiv positionen, der skal sendes til motorgruppen ved aktiv funktion.</p> <p>Fabriksindstilling: 100%</p>	
<p>32 Inaktiv position</p>	<p>Angiv positionen, der skal sendes til motorgruppen med inaktiv funktion.</p> <p>Fabriksindstilling: 0%</p>	

Se alle detaljer













16 BACnet [Common]





PARAMETER:	BESKRIVELSE:	
30 Aktiver BACnet Viser kun hvis registeret som 'foreign device'	Konfigurer om BACnet IP og MS/TP er aktiv. <u>Fabriksindstilling:</u> Ja	
17 BACnet device instance	Angiv device instans på BACnet-serveren. <u>Fabriksindstilling:</u> 1	
16 BACnet IP UDP-portnummer	Angiv UDP-porten for BACnet IP. Standardporten er 47808. <u>Fabriksindstilling:</u> 47808	
18 Aktuel position COV-stigning	Angiv COV-stigningen for den aktuelle position på input-objekterne. <u>Fabriksindstilling:</u> 5%	
19 Aktuel max. position COV-stigning	Angiv COV stigningen for den aktuelle maksimale position på input-objekterne. <u>Fabriksindstilling:</u> 1%	
20 Vindhastighed COV stigning	Angiv COV-stigningen for vindhastighed på input-objekterne. <u>Fabriksindstilling:</u> 0.1 m/s	
21 Vindretning COV stigning	Angiv COV-stigningen for vindretning på input-objekterne. <u>Fabriksindstilling:</u> 1°	
26 Temperaturforøgelse COV Viser kun hvis registeret som 'foreign device'	Angiv COV-forøgelsen for inputobjekter til temperatur. <u>Fabriksindstilling:</u> 0.2	
27 Luftfugtighedsforøgelse COV Viser kun hvis registeret som 'foreign device'	Angiv COV-forøgelsen for inputobjekter til luftfugtighed. <u>Fabriksindstilling:</u> 2%	
28 CO2-forøgelse COV Viser kun hvis registeret som 'foreign device'	Angiv COV-forøgelsen for inputobjekter til CO2. <u>Fabriksindstilling:</u> 50 ppm	
29 Varmeventilsforøgelse COV Viser kun hvis registeret som 'foreign device'	Angiv COV-forøgelsen for inputobjekter til varmventil. <u>Fabriksindstilling:</u> 5%	
22 Registrér som 'foreign device'	Angiv om 5MC'en skal registreres som 'foreign device'. Når aktiv vil 5MC'en registrere sig som 'foreign device'. Registreringsintervallet er 1/3 af 'time-to-live' tiden. <u>Fabriksindstilling:</u> Nej	
23 IP adressen for 'BBMD' Viser kun hvis registeret som 'foreign device'	Angiv IP-adressen for 'BBMD'. <u>Fabriksindstilling:</u> 0. 0. 0. 0	

<p>31 IP address of 'BBMD' pending</p> <p>Vises kun hvis registeret som 'foreign device'</p>	<p>IP address of 'BBMD' pending</p> <p>Fabriksindstilling: 0. 0. 0. 0</p>	
<p>24 BACnet UDP-portnummer for 'BBMD'</p> <p>Vises kun hvis registeret som 'foreign device'</p>	<p>Angiv BACnet UDP-porten for 'BBMD'. Standardporten er 47808.</p> <p>Fabriksindstilling: 47808</p>	
<p>33 BACnet UDP port of BBMD, Pending</p> <p>Vises kun hvis registeret som 'foreign device'</p>	<p>BACnet UDP port of BBMD, Pending</p> <p>Fabriksindstilling: 0</p>	
<p>25 Registrér som 'foreign device' 'time-to-live'</p> <p>Vises kun hvis registeret som 'foreign device'</p>	<p>Angiv 'time-to-live' tiden. 5MC'en vil registrere sig med et interval der er 1/3 af 'time-to-live' tiden. Hvis værdien er 0 så vil 5MC kun registrere sig én gang. 'Time-to-live' tiden vil være 'grace perioden' på 30 sekunder.</p> <p>Fabriksindstilling: 60 min.</p>	
<p>32 Register as 'foreign device' 'Time-to-Live' value, pending</p> <p>Vises kun hvis registeret som 'foreign device'</p>	<p>Register as 'foreign device' 'Time-to-Live' value, pending</p> <p>Fabriksindstilling: 0 min.</p>	
<p>34 Changes pending</p> <p>Vises kun hvis registeret som 'foreign device'</p>	<p>Changes pending</p> <p>Fabriksindstilling: Nej</p>	

Se alle detaljer



16 BACnet, object [1..10]

PARAMETER:	BESKRIVELSE:	
16 Værdi	Viser status af feltbussignalet.	
17 Retning	Viser retningen af feltbusforbindelsen.	
18 Styr motorgrupper Vises kun hvis objektet bruges som indgang	Angiv hvilken/hvilke motorgruppe(r), som indgangen skal styre. Indgangen kan styre enten røgzoner ELLER motorgrupper. Når det vælges at styre motorgrupper, bortfalder muligheden for at styre røgzoner. Fabriksindstilling: Ingen	
19 Funktion i styret motorgruppe Vises kun hvis objektet bruges som indgang	Angiv funktionen, som indgangen påtrykker de styrede motorgrupper. Fabriksindstilling: Ingen	
31 Aktiv position	Angiv positionen, der skal sendes til motorgruppen med aktiv funktion. Fabriksindstilling: 100%	
30 Inaktiv funktion i styret motorgruppe	Angiv funktionen, som indgangen anvender på de styrede motorgrupper, når den bliver inaktiv. Fabriksindstilling: -	
32 Inaktiv position	Angiv positionen, der skal sendes til motorgruppen med inaktiv funktion. Fabriksindstilling: 0%	
20 Udgangstatus til styret motorgruppe Vises kun hvis objektet bruges som indgang	Viser den aktuelle funktion, som indgangen påtrykker i de styrede motorgrupper.	
21 Styret af røgzoner Vises kun hvis objektet bruges som udgang	Angiv hvilke røgzoner, der styrer udgangen. En eller flere røgzoner kan vælges. Logikfunktionen, der anvendes mellem røgzonerne kan konfigureres. Fabriksindstilling: Ingen	
22 Røgzone udgangsfunktioner Vises kun når udgangen er tilknyttet en eller flere brandzoner	Angiv hvilke funktioner i røgzonerne, der styrer udgangen. Fabriksindstilling: Ingen	
23 Styrende røgzone(r) udgangsstatus Vises kun når udgangen er tilknyttet en eller flere brandzoner	Viser den aktuelle status af den/de styrende røgzone(r).	
24 Styret af motorgruppe Vises kun hvis objektet bruges som udgang	Angiv hvilke motorgrupper, der styrer udgangen. En eller flere motorgrupper kan vælges. Logikfunktionen, der anvendes mellem motorgrupperne kan konfigureres. Fabriksindstilling: Ingen	

<p>25 Motorgruppe udgangsfunktion</p> <p>Vises kun når udgangen er tilknyttet en eller flere motorgrupper</p>	<p>Angiv hvilken funktion i motorgruppen, der styrer udgangen.</p> <p>Fabriksindstilling: Ingen</p>	
<p>26 Styrende motor gruppe(r) udgangsstatus</p> <p>Vises kun når udgangen er tilknyttet en eller flere motorgrupper</p>	<p>Viser den aktuelle status af de styrende motor gruppe(r).</p>	
<p>27 Logikfunktion</p> <p>Vises kun hvis objektet bruges som udgang</p>	<p>Angiv logikfunktionen, der anvendes mellem røgzoner eller motorgrupper.</p> <p>Fabriksindstilling: ELLER</p>	
<p>28 Status når aktiv</p> <p>Vises kun hvis objektet bruges som udgang</p>	<p>Angiv, om et aktivt udgangs-resultat skal resultere i, at den fysiske udgang skal være 'tændt' eller 'slukket'. Dette kan anvendes til at invertere resultatet.</p> <p>Fabriksindstilling: Tændt</p>	













Se alle detaljer





18 Modbus TCP [Common]

PARAMETER:	BESKRIVELSE:	
<p>16 Aktiveret</p>	<p>Angiv, om Modbus TCP kommunikation er aktiveret.</p> <p>Fabriksindstilling: Nej</p>	
<p>17 TCP portnummer</p>	<p>Angiv TCP port til Modbus TCP. Standardporten er 502.</p> <p>Fabriksindstilling: 502</p>	

Se alle detaljer













18 Modbus TCP [1..10]

PARAMETER:	BESKRIVELSE:	
16 Værdi	Viser status af feltbussignalet.	
17 Retning	Viser retningen af feltbusforbindelsen.	
18 Styr motorgrupper Vises kun hvis objektet bruges som indgang	Angiv hvilken/hvilke motorgruppe(r), som indgangen skal styre. Indgangen kan styre enten røgzoner ELLER motorgrupper. Når det vælges at styre motorgrupper, bortfalder muligheden for at styre røgzoner. Fabriksindstilling: Ingen	
19 Funktion i styret motorgruppe Vises kun hvis objektet bruges som indgang	Angiv funktionen, som indgangen påtrykker de styrede motorgrupper. Fabriksindstilling: Ingen	
30 Aktiv position	Angiv positionen, der skal sendes til motorgruppen ved aktiv funktion. Fabriksindstilling: 0%	
29 Inaktiv funktion i styret motorgruppe	Angiv funktionen, som indgangen anvender på de styrede motorgrupper, når den bliver inaktiv. Fabriksindstilling: -	
31 Inaktiv position	Angiv positionen, der skal sendes til motorgruppen ved inaktiv funktion. Fabriksindstilling: 0%	
20 Udgangstatus til styret motorgruppe Vises kun hvis objektet bruges som indgang	Viser den aktuelle funktion, som indgangen påtrykker i de styrede motorgrupper.	
21 Styret af røgzoner Vises kun hvis objektet bruges som udgang	Angiv hvilke røgzoner, der styrer udgangen. En eller flere røgzoner kan vælges. Logikfunktionen, der anvendes mellem røgzonerne kan konfigureres. Fabriksindstilling: Ingen	
22 Røgzone udgangsfunktioner Vises kun når udgangen er tilknyttet en eller flere brandzoner	Angiv hvilke funktioner i røgzonerne, der styrer udgangen. Fabriksindstilling: Ingen	
23 Styrende røgzone(r) udgangsstatus Vises kun når udgangen er tilknyttet en eller flere brandzoner	Viser den aktuelle status af den/de styrende røgzone(r).	
24 Styret af motorgruppe Vises kun hvis objektet bruges som udgang	Angiv hvilke motorgrupper, der styrer udgangen. En eller flere motorgrupper kan vælges. Logikfunktionen, der anvendes mellem motorgrupperne kan konfigureres. Fabriksindstilling: Ingen	

<p>25 Motorgruppe udgangsfunktion</p> <p>Vises kun når udgangen er tilknyttet en eller flere motorgrupper</p>	<p>Angiv hvilken funktion i motorgruppen, der styrer udgangen.</p> <p>Fabriksindstilling: Ingen</p>	
<p>26 Styrende motor gruppe(r) udgangsstatus</p> <p>Vises kun når udgangen er tilknyttet en eller flere motorgrupper</p>	<p>Viser den aktuelle status af de styrende motor gruppe(r).</p>	
<p>27 Logikfunktion</p> <p>Vises kun hvis objektet bruges som udgang</p>	<p>Angiv logikfunktionen, der anvendes mellem røgzoner eller motorgrupper.</p> <p>Fabriksindstilling: ELLER</p>	
<p>28 Status når aktiv</p> <p>Vises kun hvis objektet bruges som udgang</p>	<p>Angiv, om et aktivt udgangs-resultat skal resultere i, at den fysiske udgang skal være 'tændt' eller 'slukket'. Dette kan anvendes til at invertere resultatet.</p> <p>Fabriksindstilling: Tændt</p>	









Se alle detaljer

22 AOnet [Common]

PARAMETER:	BESKRIVELSE:	
16 Aktiver AOnet	Angiv om AOnet skal aktiveres. <u>Fabriksindstilling:</u> Nej	
17 AOnet ID	Angiv AOnettets ID. Masteren har altid ID 1. Hvis ID er 0 er AOnet deaktiveret. <u>Fabriksindstilling:</u> 0	
18 Master IP adresse	Angiv IP-adresse til master i adresselisten. <u>Fabriksindstilling:</u> 0. 0. 0. 0	
19 Denne controller er master	Viser, om denne controller er master af adresselisten. <u>Fabriksindstilling:</u> Nej	
20 AONET UDP-portnummer	Angiv UDP-porten for AONET. Standardporten er 55557. <u>Fabriksindstilling:</u> 55557	
22 Ryd tabel	Ryd adrestabel. <u>Fabriksindstilling:</u> Nej	
23 Synk. tid med denne controller	Send denne controllers tid og dato til alle andre controllere en gang om dagen kl 04:03 <u>Fabriksindstilling:</u> Nej	
24 Sidste synk. tid (UTC)	Viser den sidste UTC-tid , hvor denne controllers tid og dato blev synkroniseret med andre controllere.	
25 IP adresse på fremmed AOnet	Denne adresse anvendes til at sende vejrdata, sikkerhed, udetemperatur og tid til et andet AOnet netværk. <u>Fabriksindstilling:</u> 0. 0. 0. 0	
26 TX tæller	Viser antallet af transmissioner til controlleren.	
27 TX fejltæller	Viser antallet af fejl under tilslutning til controlleren.	
28 TX timeouuttæller	Viser antallet af timeouts under tilslutning til controlleren.	

Se alle detaljer

22 AOnet [1...23]

PARAMETER:	BESKRIVELSE:	
16 IP adresse	Viser controllerens IP adresse	
17 Status	Viser status for forbindelsen til controlleren.	
18 TX tæller	Viser antallet af transmissioner til controlleren.	
19 RX tæller	Viser antallet af modtagelser fra controlleren.	
20 TX fejltæller	Viser antallet af fejl under tilslutning til controlleren.	
21 TX timeouttæller	Viser antallet af timeouts under tilslutning til controlleren.	
22 Sidste 'alive messae' (UTC)	UTC tid for sidste 'alive message' fra controlleren.	
23 TX fuld buffer fejltæller	Viser antallet af gange, hvor den lokale TX-buffer var fuld.	

Se alle detaljer





1 Log in

Se alle detaljer

1 Log ind [Inst]





Se alle detaljer

15 Konfigurationsfiler på USB [All]

PARAMETER:	BESKRIVELSE:	
17 Strømindstilling	Angiv strømstillingen for USB-tilslutningen. Auto. = ved 230V netspænding er porten automatisk tændt. Ved batteridrift er denne deaktiveret for at spare strøm. Tændt = USB-tilslutning altid tændt. Slukket = USB-tilslutning deaktiveret. <u>Fabriksindstilling:</u> Auto.	
18 Strømstatus USB-port	Viser den aktuelle strømstatus for USB-tilslutningen.	
19 USB licensnummer	Viser licensnummeret for en gyldig USB-nøgle. Licensen forbliver gyldig 24 timer efter, at USB-licensnøglen er fjernet.	
20 Licenserede funktioner	Viser funktioner der er aktiveret vha. USB-licensstiken.	
















Se alle detaljer








15 Konfigurationsfiler på USB [1..24]

PARAMETER:	BESKRIVELSE:	
16 Igangværende handling Viser kun hvis relavnt	Viser, hvis systemet er i gang med at skrive / læse den valgte konfigurationsfil.	
17 Status	Viser status for den valgte konfigurationsfil.	
18 Tidsstempel Viser kun hvis filen findes	Viser tidspunktet for den seneste ændring af filen.	
19 Handling Viser kun hvis filen findes	Angiv om der skal igangsættes handlinger for at håndtere konfigurationsfiler.	

Se alle detaljer

0 System

PARAMETER:	BESKRIVELSE:	
29 Konfigurationschip (NVM) Viser kun hvis relevant	Denne chip indeholder den gemte konfiguration. Hvis der er hardwarefejl på denne chip, kan konfigurationen ikke gemmes.	
40 Base konfigurationsfejl Viser kun ved fejl i konfiguration	Baseområdet i konfiguration har en CRC konfigurationsfejl. Der er risiko for at produktionsparameteren er forkert. En korrektion af fejlen er ikke mulig. Kontakt din leverandør.	
41 Konfigurationsfejl Viser kun ved fejl i konfiguration	Der er en fejl i CRC konfigurations hukommelsen. Den sikreste løsning vil være at genoprette en backup konfiguration eller via konfigurationskommando at nulstille (reset) konfigurationen til fabriksindstillinger og så konfigurere WSA 5MC'en fra bunden af. Alternativt kan alle de konfigurerede værdier kontrolleres og denne meddelelse deaktiveres. Derved nulstilles (resettes) CRC-værdien af konfigurationen.	
42 Backup konfigurationsfejl Viser kun ved fejl i konfiguration	Der er en CRC-fejl i konfigurationsbackup. Den sikreste løsning vil være at lave en ny backup ved hjælp af konfigurationskommando. Alternativt kan denne besked deaktiveres. Derved nulstilles (resettes) CRC-værdien. Nogle værdier i backup konfigurationen kan i så tilfælde være forkerte.	
22 Sprog	Angiv sproget, der skal benyttes i touchskærmen <u>Fabriksindstilling:</u> Engelsk	
28 Dato	Indstil datoen i det indbyggede ur.	
27 Tid	Indstil tiden i det indbyggede ur.	
35 Backup af tidsstempel	Viser tidsstempel. Tidsstemplet bliver opdateret hver gang konfigurationen gemmes som en backup.	
34 Ikke gemte ændringer	Viser om der har været ændringer i konfigurationen siden sidste gang. Hvis der har, vises denne værdi som 'Ja'.	
23 Konfigurationskommando	Denne funktion kan benyttes til at nulstille (resette) til fabriksindstillingerne. Gem en sikkerhedskopi af den aktuelle konfiguration eller gendan konfigurations-backup'en.	
44 Driftdata Viser kun hvis relevant	Viser alle kørende operationer på SD-kortet og USB-stikket.	
45 Kopiér log	Sæt den til 'Ja' således alle data på SD-kortet kopieres til USB-stikket.	
57 Service	Viser at det er tid til service.	
86 Tid til service	Viser at det er tid til service.	
85 Tid til motorservice	Viser at det er tid til service på motorerne.	

26 Roter skærmvisning	Angiv om billedet på touchskærmen skal roteres 180 grader. Dette anvendes fx i forbindelse med, at selve touchskærmen monteres roteret 180 grader for at optimere læsekvaliteten. <u>Fabriksindstilling:</u> Nej	
46 Aktiver netværksparametret	Aktiver skrivning af parameterværdier fra netværket. Hvis værdien sættes til 'Falsk', vil det kun være muligt at læse parameterværdier fra netværket. <u>Fabriksindstilling:</u> Ja	
30 Vis deaktiverede instanser	Angiv om deaktiverede / ikke eksisterende elementer skal vises i oversigtslister. <u>Fabriksindstilling:</u> Nej	
32 Antal overvågnings-genstarter	Antal overvågnings-genstarter	
36 Program build CRC	Viser CRC programhukommelsen efter starttidspunktet.	
37 Program runtime Viser kun ved CRC fejl	Viser program hukommelsen CRC i den beregnede køretid.	
38 Konfiguration CRC fejl Viser kun ved CRC fejl	Viser hvis der er en konfigurations CRC fejl.	
50 Aktiver 'ingen batterier'	Aktiver systemet til at køre uden nødstrømsbatterier. <u>Fabriksindstilling:</u> Nej	