

TAG-nummerering

Bygningsstyrelsen

Referencebetegnelsen for anlæg og komponenter bestemmes ud fra 3 aspekter:

1. Placering/Betjenings område
2. Anlæg
3. Komponent

Opbygning af ID-kode

Placering -anlæg -komponent-Under ID

+xxxxxxxx =AAALL -KKLL_UUULL

Placering: (+xxxxxx)

Kan bygges op efter projektes rum nummerering.

(eks.B2.01.123, Bygning B2_nivo 1 _rum 123)

Anlæg (=AAALL)

AAA Anlægstype (1-3 bogstaver)(sidste A kan benyttes som tal)

LL Løbnummer (2-3 tal)

Komponent (-KKLL.UULL)

KKK Komponenttype (1-3 bogstaver + evt. subklasse)

LL Løbnummer

UUU Komponenttype (1-3 bogstaver + evt. subklasse)

LL Løbnummer

Eks på Under ID på en cirkulationspumpe med drift-,0-10V-og alarmsignal

Driftsignal til start pumpe -CP10.DS01

0-10v signal hastighed -CP10.SS01

Alarm fra pumpe -CP10.AL01

Anlægsnumre opbygges efter bygningsnummer. Fx

Første ventilationsanlæg i bygning 2 =B2.VE01

Næste ventilationsanlæg i bygning 2 = B2.VE02

Anlægsnumre opbygges efter Placering . Fx

Første ventilationsanlæg i rum(B2.K.121) =B2.K.121.VE01

Næste ventilationsanlæg i rum(B2.K.121) = B2.K.121.VE02

Det samme gør sig gældende for varme, brugsvand, tavler mv.

Eksempler:

Indblæsningstemperaturløber (TI10) på ventilationsaggregat (VE01), placeret i rum 203 på etage 1 i bygning 1

ved komp. i samme rum som anlægget er placeret

=B1.01.203VE01-TI10

ved komp. i andet rum som anlægget er placeret eks rum 256 på samme etage

+B1.01.256=B1.01.203VE01-TI10

Motorventil på varmekreds (MV10), på Radiatorvarmeanlæg (RA03), placeret i rum 12 på etage 0, bygning 4

=B4.00.12RA03-MV10

Zoneventil på radiator (placeret i rum 75 på etage 1, bygning 4), Radiatorvarmeanlæg (RA03)placeret i rum 175 på etage 3, bygning 4,

+B4.01.75=B4.03.175RA03-MV10

Rumføler (TR01) placeret i rum 175 på etage 3, bygning 4

+B4.03.175-TR01

Bemærk alle typer rumføler mærkes kun med rum/zone nr.

Komponenter som skal navngives ud fra det rum/zone de betjener og ikke hvor den er placeret

Zone spjæld,ventilmotor,varme-køleflade... osv

Anlæg ID (=AAALL)		
Anlægstype	ID(=AAA)	Løbenr.(LL)
Affugter anlæg	AD	01-99
Adgangskontrol	ADK	01-99
Alarmanlæg	AIA	01-99
Automatisk brandalam	ABA	01-99
Trykluftanlæg	AP	01-99
Befugter	BF	01-99
Belysningsanlæg	BL	01-99
Brugsvandsanlæg	BV	01-99
Bygningssignaler	BYG	01-99
Kalorifere varmeanlæg	CA	01-99
El-Tracing	ET	01-99
Elevator	ELV	01-99
Fancoil	FC	01-99
Fedtudskiller	FU	01-99
Gasfyr	GF	01-99
Hovedforsyning	HF	01-99
Gulvvarmeanlæg	GV	01-99
Jordvarme	JV	01-99
Køleanlæg	KA	01-99
Kølegenvending	KG	01-99
Kompressor	KP	01-99
Køleeksler	KV	01-99
Naturlig ventilation	NA	01-99
Nød og panikanlæg	NP	01-99
Olieudskiller	OU	01-99
Pumpebrønd	PB	01-99
Radiator	RA	01-99
Røgventilation	RV	01-99
Strålevarme	SA	01-99
Solcelleanlæg	SC	01-99
Solafskærmning	SO	01-99
Sprinkler	SP	01-99
Solvarmeanlæg	SV	01-99
Trykforøgerpumpe	TP	01-99
Transient beskyttelse	TS	01-99
Udsugning	US	01-99
Varslingsanlæg	VA	01-99
Vandbehandlingsanlæg	VB	01-99
Ventilation	VE	01-99
Varmegenvinding	VG	01-99
Varmepumpe	VP	01-99
Vejrstation	VS	01-99
Varmetæppe	VT	01-99
Veksler	VV	01-99
Lysstyring indendørs	IB	01-99
Lysstyring udendørs	UB	01-99
Sikkerhedsbelysning	SB	01-99

Komp.ID (-KKLL)						
	Komponent	ID	Subklasse	Løbenr.	Betegnelse	
Aktuatorer	Ventilatorer	-VM		1 0-9	Indblæsningsventilator	
		-VM		2 0-9	Udsugningsventilator	
	Pumper	-CP		1 0-9	Pumpemotor, varme	
		-CP		2 0-9	Pumpemotor, køling	
		-CP		3 0-9	Pumpemotor, varmegenvinding	
		-CP		4 0-9	Pumpemotor, cirkulation	
		-CP		5 0-9	Pumpemotor, diverse andet	
	Hast. Reg. Motorer	-HZ		1 0-9	Hastighedsregulering, indblæsning ventilation (frekvensomformer)	
		-HZ		2 0-9	Hastighedsregulering, udsugning ventilation (frekvensomformer)	
	Roterende VGV	-ROT		3 0-9	Motor for roterende varmegenvinding	
	Spjæld-motorer	-SP		1 0-9	Spjældmotor placeret i indblæsningskanal	
		-SP		2 0-9	Spjældmotor placeret i udsugningskanal	
		-SP		3 0-9	Spjældmotor til bypass/genvinding	
		-SP		4 0-9	Spjældmotor til recirkulering	
		-RS		1 0-9	Spjældmotor for røgspjæld indblæsning	
		-RS		2 0-9	Spjældmotor for røgspjæld udsugning	
		-BRS		1 0-9	Spjældmotor for Brandspjæld indblæsning	
		-BRS		2 0-9	Spjældmotor for Brandspjæld udsugning	
		-RVS		1 0-9	Spjældmotor røg/evakuering Indblæsning	
		-RVS		2 0-9	Spjældmotor røg/evakuering udsugning	
	Motor-ventiler	-MV		1 0-9	Motorventil, varme	
		-MV		2 0-9	Motorventil, køl	
		-MV		3 0-9	Motorventil, varmegenvinding	
	Magnet ventil	-MA		1 0-9	Magnet ventil, varme	
		-MA		2 0-9	Magnet ventil, køl	
	VAV	-MA		3 0-9	Magnet ventil, varmegenvinding	
		-SP		1 0-9	VAV placeret i indblæsningskanal	
	Køl	-SP		2 0-9	VAV placeret i udsugningskanal	
		-FK		2 0-9	Frikøler bruges i køleanlæg	
		-KM		2 0-9	Kølemaskine bruges i køleanlæg / ventilationsanlæg	
		-TK		2 0-9	Tørkøler bruges i køleanlæg	
	Sol-afskærmning	-MK		2 0-9	Maskinekøl bruges i køleanlæg	
		-GM		01-99	Gardinmotor	
	Transmittere	Fugt-transmitter	-RH		0 1-9	Fugttransmitter, placeret i rum eller ude
			-RH		1 0-9	Fugttransmitter placeret i indblæsning
			-RH		2 0-9	Fugttransmitter placeret i udsugning
		CO2-føler	-AQ		1 0-9	CO2 føler placeret i indblæsning
			-AQ		2 0-9	CO2 føler placeret i udsugning
			-AQ		0 1-9	CO2 føler placeret i rum
		Niveau	-NF		0 1-99	Niveauføler
Temperaturføler		-UF		0 1-9	Udetemperatur	
		-TI		1 0-9	Temperatur i indblæsning	
		-TU		2 0-9	Temperatur i udsugning	
		-TG		1 0-9	Temperatur i indblæsning efter genvinding	
		-TF		1 0-9	Temperatur i fremløb Varme	
		-TT		1 0-9	Temperatur i retur Varme	
		-FT		1 0-9	Frosttermostat varmeplade	
		-TF		2 0-9	Temperatur i fremløb Køl	
		-TT		2 0-9	Temperatur i retur Køl	
		-FF		1 0-9	Temperatur i Friskluft	
		-AF		2 0-9	Temperatur i afkast	
		-TC		1 0-9	Temperatur cirkulation	
		-TB		1 0-9	Temperatur Beholder	
		-TR		0 1-9	Temperaturføler i rum	
		Hygrostat	-RH		0 1-9	Hygrostat placeret i Rum
-RH				1 0-9	Hygrostat placeret i indblæsning	
-RH				2 0-9	Hygrostat placeret i udsugning	
Tryk-transmitter		-PT		1 0-9	Tryktransmitter i varme/indblæsning	
		-PT		2 0-9		
		-PT		3 0-9	Tryktransmitter i genvinding	
		-FW		1 0-9	Flowtransmitter indblæsnings	
		-FW		2 0-9	Flowtransmitter udsugning	
Vind		-PH		1 0-9	PH føler	
	-VH		0 1-9	Vindhastighed		
Regn	-VR		0 1-9	Vindretning		
Vejrstation	-RE		0 1-9	Regnsensor		
	LUX føler	-LX		0 1-9	Luxføler	
	Solintensitet	-SI		0 1-9	Solintensitet uden retning	
		-SIO		0 1-9	Solintensitet, øst	
-SIS			0 1-9	Solintensitet, syd		
	-SIV		0 1-9	Solintensitet, vest		

Komp.ID (-KKLL)					
Komponent	ID	Subklasse	Løbenr.	Betegnelse	
Kontakter	Bevægelsesføler (pir)	-PIR	0	1-9	Registrering af bevægelse i rum
	Brand/røgmeldere	-BRS	1	0-9	Brandspjæld med smelteled, indblæsning
		-BRS	2	0-9	Brandspjæld med smelteled, udsugning
		-RD	1	0-9	Røg detektor, indblæsning
		-RD	2	0-9	Røg detektor, udsugning
	Flow	-FW	1	0-9	Flowswitch indblæsnings / varme anlæg (Flowvagt)
		-FW	2	0-9	Flowswitch udsugning / Køle anlæg (Flowvagt)
	Hygrostat	-RH	0	1-9	Hygrostat placeret i Rum
		-RH	1	0-9	Hygrostat placeret i indblæsning
		-RH	2	0-9	Hygrostat placeret i udsugning
	Vindue	-VK		01-99	Vindueskontakt
	Lækase	-LS		01-99	Læksensor
	Pressostat/Differenspressostat	-PF	1	0-9	Pressostat i fremløbb/indblæsning
		-PF	2	0-9	Pressostat i retur/udsugning
		-PF	3	0-9	Pressostat, genvinding / Isvagt
		-PF	4	0-9	Anden anvendelse
		-PV	1	0-9	Procesvagt Indblæsning
		-PV	2	0-9	Procesvagt Udsugning
	Termostater	-BT	1	0-9	Brandtermostat placeret i indblæsningskanal
		-BT	1	0-9	Brandtermostat placeret i udsugningskanal
-FT		1	0-9	Frosttermostat	
El-måler	-EM	1	0-9	Elmåler	
	Energimålere	-QM	1	0-9	Energimålere varme
		-QM	2	0-9	Energimålere køl
		-QM	3	0-9	Energimålere genvinding
	Gas	-GM	0	1-9	Gas, hovedmåler
	Flowmålere	-FM	1	0-9	Flowmålere varme
		-FM	2	0-9	Flowmålere køl
-FM		3	0-9	Flowmålere genvinding	
Div. signal	-ET		01-99	El-Tracing	
	-BE	1	0-9	Befugtning indblæsning	
	-BL		01-99	Belysnings signal	
	-S		01-99	Trykkontakt	
	-P		01-99	Signal lampe	
	-MA			Magnet ventil	

Under ID til komponenter				
Efter ID-koderne på komponenterne er det muligt at påføre under ID				
Hardware under ID				
Anvendes til at skelne ind-/udgange, når der er flere signaler til samme komponent.				
i Subklassen kan der ind sættes (T) som står for tilbage melding fra et tilsvarende				
eks. SP10.SS01 (styresignal til spjæld) og SP10.SST01 (tilbage melding fra spjæld)				
Under.ID (.UUULL)				
	UU-ID	Subklasse	Løbenr.	Betegnelse
Signaler	AL	(T)	1-99	Alarm Anlæg
	F	(T)	1-99	Fejl anlæg
	A	(T)	1-99	Automatik
	K	(T)	1-99	Konstant
	DS	(T)	1-99	Drift Signal (digital)
	SS	(T)	1-99	Styrer Signal (analog)
	AA	(T)	1-99	Åben signal
	LK	(T)	1-99	Luk signal
	O	(T)	1-99	Op signal
	N	(T)	1-99	Ned signal
	H	(T)	1-99	Høj signal
	L	(T)	1-99	Lav signal

Software Punkter			
Anvendes på Software punkter, som er være tilgængelig for brugeren På hjælpevariabler der knyttes til en komponent, bruges generelt komponentens ID og som er en en kort klar tekst, der angiver funktionen.			
	Navn	Enhed	Beskrivelse
Stilbare	Ekstra_drift	Tid	Tidprogram til at sætte valgt Zone/anlæg ekstra drift
	Ferie_Kalender	Tid	Tidprogram til at sætte valgt Zone/anlæg i ferie.
	SoftwareOmskifter	Tekst	omskifter til anlæg (stop,auto,konstakt,forceret....osv)
	Tidsprogram	Tid	Tidprogram til Zone/anlæg i ferie.
Visning	C	°C	Kalkuleret setpunkt zone/anlæg
	Genvinding	0-100%	Udregning af genvinding anlæg
	KalkuleretNatsaenkning	°C	Kalkuleret setpunkt for natsaenkning anlæg
	OmskifterTavle	Tekst	Status fysisk omskifter (stop,auto,konstakt,forceret....osv)
	Setpunkttilstand	Tekst	Beskrives ud fra Kalkuleret setpunkt (dag,nat,standbyeosv)
	Tilstand	Tekst	Status tilstand Anlæg (stop,auto,konstakt,forceret....osv)
	Varmekrav_via_udetemp	°C	Kalkuleret varmekrav ud fra udetemperatur
	Varmekrav_via_Zoner	°C	Kalkuleret varmekrav ud fra zone varmekrav
setpunkter	SetCO2	ppm	Setpunkt CO2 niv.
	SetDagTemp	°C	Setpunkt temperetatur Dag
	SetFlowIndblaes	m ³ /hr	Setpunkt for Flow indblæsning
	SetFlowUdsug	m ³ /hr	Setpunkt for FlowUdsugning
	SetFremTemp	°C	Setpunkt temperetatur frem
	SetFugtRum	0-100% RH	Setpunkt Fugt Rum
	SetHastighed	0-100%	Setpunkt Hastighed
	SetHastighedIndblaesMax	0-100%	Setpunkt Max Hastighed indblæsning
	SetHastighedIndblaesMin	0-100%	Setpunkt Min Hastighed indblæsning
	SetHastighedUdsugMax	0-100%	Setpunkt Max Hastighed Udsugning
	SetHastighedUdsugMin	0-100%	Setpunkt Min Hastighed udsugning
	SetLuxUde	lx	Setpunkt for udvendig lys niv.
	SetMaxVAV	0-100%/m ³ /hr	Setpunkt for Max udgang signal til Spjæld
	SetMinTempRetur	°C	Setpunkt for Min udgang signal til Spjæld
	SetMinVAV	0-100%/m ³ /hr	Setpunkt for Min udgang signal til Spjæld
	SetSolintensitet	W/m ²	Setpunktde Soleintensitets niv. til solafskærmning
	SetTempFremDag	°C	Setpunkt temperatur fremløb dagdrift
	SetTempFremMax	°C	Setpunkt max temperatur fremløb
	SetTempFremMin	°C	Setpunkt min temperatur fremløb
	SetTempIndblaesMax	°C	Setpunkt maximum temperatur Indblæsnings
	SetTempIndblaesMin	°C	Setpunkt minimum temperatur Indblæsnings
	SetTempIndbls	°C	Setpunkt temperatur Indblæsnings
	SetTempLegionella	°C	Setpunkt temperatur fremløb/beholder ved leginalle dirft
	SetTempLegionellaCirkulation	°C	Setpunkt temperatur Cirkulationsstreng ved leginalle dirft
	SetTempRetur	°C	Setpunkt temperetatur Retur
	SetTempReturMax	°C	Setpunkt maxmum temperatur Retur
	SetTempReturMaxLegionella	°C	Setpunkt maximum temperatur Retur ved leginalle drift
	SetTempReturMin	°C	Setpunkt minmum temperatur Retur
	SetTempRum	°C	Setpunkt temperatur Rum/Zone
	SetTempRumDag	°C	Setpunkt temperatur Rum/Zone ved dag drift
	SetTempRumMin	°C	Setpunkt minimum temperatur Rum/Zone
	SetTempRumNat	°C	Setpunkt temperatur Rum/Zone ved nat drift
	SetTempRumNatkoel	°C	Setpunkt temperatur Rum/Zone opstart natkøl
	SetTempRumNatopstart	°C	setpunkt temperatur Rum/Zone ved lave nat temp.
	SetTempTillaegKoel	°C	Tillæg setpunkt (fx SetTempRumDag) for opstart Køl
	SetTempUdeNatkoel	°C	setpunkt temperatur ude ved opstart natkøl
	SetTempUdeStop	°C	Setpunkt udetemperatur til stop varme anlæg
	SetTempUdeStopKoel	°C	Setpunkt udetemperatur til stop Køle anlæg
	SetTempUdsug	°C	Setpunkt temperatur udsugning
	SetTid	sek/min	Drift tid indstilling
SetTrykIndblaes	pa	Setpunkt tryk føler indblæsning	
SetTrykUdsug	pa	Setpunkt tryk føler udsugning	

oo