

TAG-nummerering

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 -KKKLL_UUULL

Placering: (+xxxxxx)

Kan bygges op efter projektets rumnummerering.
(eks.E04.B.17, Bygning E, etage 4 rum B.17)

Anlæg (=AAALL)

AAA Anlægstype (1-3 bogstaver)(sidste A kan benyttes som tal)
LL Løbenummer (2-3 tal)

Komponent (-KKKLL.UULL)

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

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

Signaler fra anlæg uden komponent ID

Anlægsnumre opbygges efter bygningsnummer. Fx

Første ventilationsanlæg i bygning E = E.VE01

Næste ventilationsanlæg i bygning E = E.VE02

Anlægsnumre opbygges efter Placering . Fx

Første ventilationsanlæg i rum (E04.B.17) = E04.B.17.VE01

Næste ventilationsanlæg i rum (E04.B.17) = E04.B.17.VE02

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

ved signaler fra anlæg uden komponent ID anvendes under ID

ABA Anlæg drift signaler anlæg =ABA01-DS01

Eksempler:

Indblæsningstemperaturløber (TI10) på ventilationsaggregat (VE01), placeret i rum B.17 på etage 4 i bygning E

ved komp. i samme rum som anlægget er placeret

= E04.B.17.VE01-TI10

ved komp. i andet rum som anlægget er placeret eks rum B.18 på samme etage

+E04.B.18.VE01-TI10

Motorventil på varmekreds (MV10), på Radiatorvarmeanlæg (RA03), placeret i rum B.17 på etage 4, bygning E

=E04.B.17.RA03-MV10

Zoneventil på radiator anlæg RA01 (placeret i rum B.18 på etage 4, bygning E)

+E04.B.18.RA01-MV10

Hvis der er Zoner hvor der er mere end 10 Stk. komp. vil de vil de få disse nr. (MV19 næste vil være MV110 og efterfølgende 111 ,112,113,114 ..)

Rumfølger (TR01) placeret i rum B.17 på etage 4, bygning E

+E04.B.17-TR01

Komponenter som skal navngives ud fra det rum/zone de betjenes 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
CTS Tavle	CTS	01-99
EL Hovedetavle	EH	01-99
EL Undertavle	EU	01-99
El-Tracing	ET	01-99
Elevator	ELV	01-99
Fancoil	FC	01-99
Fedtudskiller	FU	01-99
Gasfyr	GF	01-99
Generatoranlæg	GA	01-99
Hovedforsyning Varme	HFV	01-99
Hovedforsyning Brugsvand	HFB	01-99
Hovedforsyning Køl	HFK	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
Nødgeneratoranlæg	NG	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
Transient beskyttelse	TS	01-99
Trykholdeanlæg	TH	01-99
Trykforøgerpumpe	TP	01-99
Udsugning	US	01-99
UPSanlæg	UPS	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

Anlæg ID (=AAALL)		
Anlægstype	ID(=AAA)	Løbenr.(LL)
Veksler	VV	01-99
Lysstyring indendørs	IB	01-99
Lysstyring udendørs	UB	01-99
Sikkerhedsbelysning	SB	01-99
Sauna	SAU	01-99
Regnvandssystem	RGS	01-99
Afkalknings anlæg	AFK	01-99
Impulsventilation	IV	01-99
Højvandslukke	HL	01-99

		Komp.ID (-KKLL)				
Komponent	ID	Subklasse	Løbenr.	Betegnelse		
Aktuatorer	Ventilatorer	-VM	1	0-9	Indblæsningsventilator	
		-VM	2	0-9	Udsugningsventilator	
		-VM	3	0-9	Fælles ventilator	
	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)	
	-POT		0	1-99	Potentiometer	
	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	
		-BSP	0	1-99	Brandspjældspanel	
		-RKS	1	0-9	Røgkontrolspjæld Indblæsning	
		-RKS	2	0-9	Røgkontrolspjæld 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	
		-MA	3	0-9	Magnet ventil, varmegenvinding	
	VAV	-SP	1	0-9	VAV placeret i indblæsningskanal	
		-SP	2	0-9	VAV placeret i udsugningskanal	
	Køl	-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	
		-MK	2	0-9	Maskinkøl bruges i køleanlæg	
	Sol-afskærmning motor	-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	0	0-9	CO2 føler placeret i rum
			-AQ	1	0-9	CO2 føler placeret i indblæsning
			-AQ	2	1-9	CO2 føler placeret i udsugning
		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 varmeblade	
		-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	1-99	Temperaturføler i rum	
		-TRG	0	1-99	Gulvføler	
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	Tryktransmitter i Køl/udsugning	
		-PT	3	0-9	Tryktransmitter i genvinding	
		-FW	1	0-9	Flowtransmitter indblæsning	
		-FW	2	0-9	Flowtransmitter udsugning	
-PH		1	0-9	PH føler		

Komp.ID (-KKLL)				
Komponent	ID	Subklasse	Løbenr.	Betegnelse
Vejrstation	Temperaturføler	-UF	0 1-9	Temperatur ude
		-VH	0 1-9	Vindhastighed
	Vind	-VR	0 1-9	Vindretning
	Regn	-RE	0 1-9	Regnsensor
	LUX føler	-LX	0 1-9	Luxføler
	Solintensitet	-SI	0 1-9	Solintensitet uden retning
		-SIN	0 1-9	Solintensitet, nord
		-SIO	0 1-9	Solintensitet, øst
-SIS		0 1-9	Solintensitet, syd	
	-SIV	0 1-9	Solintensitet, vest	
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	-FS	1 0-9	Flowswitch indblæsning / varme anlæg (Flowvagt)
		-FS	2 0-9	Flowswitch udsugning / Køle anlæg (Flowvagt)
		-FS	3 0-9	Flowswitch tilisning genvinding (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
	Port	-PK	01-99	Portkontakt signal
	Dør	-DK	01-99	Dørkontakt
	Lækage	-LS	01-99	Læksensor
	Pressostat/Differenspresso stat	-PF	1 0-9	Pressostat filter i fremløb/indblæsning
		-PF	2 0-9	Pressostat filter i retur/udsugning
		-PF	4 0-9	Pressostat filter anden brug
		-PV	1 0-9	Procesvagt Indblæsning
		-PV	2 0-9	Procesvagt Udsugning
Termostater	-BT	1 0-9	Brandtermostat placeret i indblæsningskanal	
	-BT	2 0-9	Brandtermostat placeret i udsugningskanal	
	-FT	1 0-9	Frosttermostat	
El-måler	-EM		01-99	Elmåler
	Energimålere	-QM	1 0-9	Energimåler varme
		-QM	2 0-9	Energimåler køl
		-QM	3 0-9	Energimåler genvinding
		-QM	4 0-9	Energimåler Cirkulation
	Gas	-GM	0 1-9	Gas, hovedmåler
	Flowmålere	-FM	1 0-9	Flowmåler(vandmåler) koldt/varmvands måler
		-FM	2 0-9	Flowmåler køl (vandmåler)
-FM		3 0-9	Flowmåler genvinding (vandmåler)	
Div. signal	-ET		01-99	El-Tracing
	-ELV		01-99	EL-Varme / El-Patron
	-BE	1 0-9		Befugtning indblæsning
	-BL		01-99	Belysnings signal
	-S		01-99	Trykkontakt
	-P		01-99	Signal lampe
	-MAF		01-99	Maksimalafbryder
	-TRB		01-99	Trancientbeskyttelse
	-BUS		01-99	Bus forbindelse til anlæg
	-MA		01-99	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 tilbagemelding fra et tilsvarende eks. SP10.SS01 (styresignal til spjæld) og SP10.SST01 (tilbagemelding fra spjæld) DS DSDSDS				
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	Styre 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 ekstradrift
		Tid	Tidprogram til at sætte valgt Zone/anlæg i ferie.
	SoftwareOmskifter	Tekst	Omskifter til anlæg (stop,auto,konstant,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,konstant,forceret....osv)
	Setpunkttilstand	Tekst	Beskrives ud fra Kalkuleret setpunkt (dag,nat,standby...osv)
	Tilstand	Tekst	Status tilstand Anlæg (stop,auto,konstant,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 /t	Setpunkt for Max udgang signal til Spjæld
	SetMinTempRetur	C°	Setpunkt for Min udgang signal til Spjæld
	SetMinVAV	0-100%/m ³ /t	Setpunkt for Min udgang signal til Spjæld
	SetSolintensitet	W/m ²	Setpunkt for 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 max temperatur Indblæsning
	SetTempIndblaesMin	C°	Setpunkt minimum temperatur Indblæsning
	SetTempIndbls	C°	Setpunkt temperatur Indblæsning
	SetTempLegionella	C°	Setpunkt temperatur fremløb/holder ved legionella drift
	SetTempLegionellaCirkulation	C°	Setpunkt temperatur Cirkulationsstreng ved legionella drift
	SetTempRetur	C°	Setpunkt temperatur Retur
	SetTempReturMax	C°	Setpunkt maximum temperatur Retur
	SetTempReturMaxLegionella	C°	Setpunkt maximum temperatur Retur ved legionella drift
	SetTempReturMin	C°	Setpunkt minimum 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	Drifttids indstilling
	SetTrykIndblaes	pa	Setpunkt trykføler indblæsning
	SetTrykUdsug	pa	Setpunkt trykføler udsugning