



AVALON

PC-baserad styrenhet för Fastighetsautomation







Inkod	2
Grupp	3
Bildmod	3
Textmod	3
Gruppval (Textmode)	4
Loggkurvor	5
Händelselista	7
Larmlista	8
Tidkanaler	9
Datumstyrning	9
Regulatorer	10
Objektdialoger	11
Manöver	
Analog ut/Ställvärde	
Larm	
Indikering	
Puls	
Analog in	
Styrkurvor	13

Inkod



kod			2
1	2	3	<
4	5	6	AVBRYT
7	8	9	
	0	-	

Då knappen Inkod trycks in kommer en nummerpanel upp där lösenordet skrivs in. Det finns 3 olika nivåer:

2

Kvittering av larm ändra börvärde eller ställa en manöver i manuellt läge.

3

Ändra tider i Tidkanaler, Datumstyrning, Regulator parametrar och Styrkurvor.

5

Byta DUC-nummer, hämta in ny editering och bilder eller avsluta.

Grupp

I bildmode visas gruppens objekt utlagda på en flödesbild. Då du trycker på ett objekt visar dess objektruta längst upp till höger. Från denna ruta kan objektet manövreras, se objektets loggkurva och händelselista mm . (Se **Objektdialoger**)

För gå till textmode, tryck på knappen textmode i huvudmenyn. Där visas en lista på alla objekt som finns i gruppen. (se nedan) För at återgå till bildmode tryck på knappen bildmod.

Bildmod



Textmod

3 K Larmista Kandetselista	Loggkurvor Grupp	val Meny	€ Servaste	Bildmod	Föregående	Nästa	15:38: LA	50 23/11 2001 RMIA CONTROL LB01
GT11 TILLUFT	20.0 °C							
BORVARDE GT11 TILLUFT	22.0	Man						
GT3 UTETEMP	20.0 °C							
BÖRVARDE GT11 TILLUFT	20.1 °C		GT3 UTETE	MP		1.		Man
AGGREGAT	STOP	Man	FRYSSKYD			FR	JÂN .	Man
TEA THEFT	STOP	Klass:B	ERVEENVE			Ne	in the second	Klass:A
TELOFT	FRÂN	Auto	misanto	<u> </u>			Arriga	
CEA COÂNI LIET	STOP	Klass:B	TEXIMO			60	ân -	
	FRÂN	Auto					V 911	Man
SV11 VÄRME	0.0%	Auto						
SV31 ÄTERVINNING	0.0%	Auto						
SV21 KYLA	0.0 %	Auto						
DU44 VADME	STOP	Klass:B						
PATT WARNE	FRÂN	Auto						
GT11TILLUFT	20.0	Auto						

Användarhandbok

Gruppval (Textmode)

3 All Inkod	() Lamlista	Händelselista	Loggkurvor	Gruppval	Meny	Ç Senaste	200 Bildmod
UC							
	VILLKOR						
	REGULATORER						
	TIDKANALER						

Visar alla editerade **Grupper** på denna DUC. Du kan också här ifrån komma till villkor regulatorer och tidkanaler.

Loggkurvor



För att ändra på tidsintervallet används knapparna längst ned.



Hoppar en sida bakåt



Hoppar en ruta bakåt



Zoomar ut



Zoomar in



Hoppar en sida framåt



Hoppar en ruta framåt

Användarhandbok

För att ändra på Y-axeln (värdet) används knapparna till höger.



Hoppar en sida uppåt



Hoppar en ruta uppåt



Ökar intervallet på Y-axeln



Minskar intervallet på Y-axeln



Hoppar en sida nedåt



Hoppar en ruta nedåt

Händelselista

3 K Lamista	Händelselista Logokurvor	Onppyal Many	Servante	Bildmod	Föregående	Nista	15:33:27 23/11 2001 LARMIA CONTROL AVALON
LEOT	KONELIKT	2001:11:2	3				
THE FREE OFF		15:27:02					
L801 TE4 DID	CDÂN	2001:11:2	3				
TELIND	rnan	15:27:04					
MANING ON-COM		2001:11:2	3				
MANIND OLDOST		15:27:05					
LB01 TEA TH LUCT	WORMAI	2001:11:2	3				
IFTINCCOFT	HOISHAL	15:27:06					
LR01	MANUTO	2001:11:2	3				
TRI SSRIDO	man word	15:27:11					
L801	10.0	2001:11:2	3				
nusaniou	TILL	15:27:11					

Händelselista visar alla händelser sorterade i tidsordning. För att bläddra bakåt tryck på knappen 'Förra Sida'

för att bläddra framåt tryck på knappen 'Nästa Sida' . Om man är intresserad av att titta på ett specifikt objekts händelselista. Markera objektet i händelselistan eller direkt från gruppen. Objektdialogen kommer då upp, tryck på meny i dialogen och sedan händelselista.

Larmlista



Larmlistan visar alla aktiva eller okvitterade larm, sorterade i larmklassordning. Larmet kvitteras genom att markera objektet och trycka på knappen 'Kvitt'

Tidkanaler

			Spara	Återgi			
START 09.00	STOP	START	STOP	START	STOP	START	STOP
07:00	16:00		li.				
09:00 09:00	12:00 12:00						
	START 09:00 07:00 09:00 09:00	START STOP 09:00 12:00 07:00 16:00 09:00 12:00 09:00 12:00	START STOP START 09:00 12:00 1 07:00 16:00 1 09:00 12:00 1		Spara Ategr START STOP START STOP START 09:00 12:00 07:00 16:00 07:00 16:00 09:00 12:00 09:00 12:00 09:00 12:00 09:00 12:00	Spara Återgå START STOP START STOP 09:00 12:00 0000 12:00 00000 09:00 12:00 12:00 00000 12:00	Spara Återgå START STOP START STOP START 09:00 12:00 07:00 16:00 09:00 12:00 09:00 12:00 12:00 09:00 12:00 09:00 12:00

Tidkanalen innehåller ett veckoprogram för hur t.e.x TA3 skall styras.

För att ändra en start eller stopp tid, markera den dagtyp du vill ändra och skriv in de nya tiderna i editrutorna. Tryck därefter på Spara. Tidkanalsbilden nås genom att välja Gruppval och sedan Tidkanaler. Där finns en lista på alla inlagda Tidkanaler.

Tidkanalen kan även läggas ut direkt på bilden och kan då aktiveras direkt från processbilden. Veckoprogrammet kan kombineras med Datumstyrningen (se nedan).

Datumstyrning

Inkod	Lamlista	Händelselist	a Loggkurvor	Gruppval	Meny	Senaste	Bildmod
A	nslutninga	r					
Da	atumstyrni	ing					
Datu	mstyrning						×
F1	lidsförskjutni TART STO	ng)P				Spara	
F	0 0					Ny	
Dat	um 🤇	Start St	ooo Värde			Rader	a
200	03-05-08	08:00 1	0:00 10	_		Återgi	â
20	03-03-06	07:00 0	9:00	DR	IFT TA1		
20	03-05-08	08.00 1	0.00 10	DR	IFT TA3		

För att komma till datumstyrning tryck på meny och sedan 'Datumstyrning'

Med datumstyrning kan man lägga till ytterliggare drifttider som berör en specifik dag.

Markera till höger den tidkanal som du vill lägga in extra datumberoende tider.

Och skriv in datum (yyyymmdd), en starttid och en stoptid (hhmm). Man kan också ange ett värde som kan returneras då denna tid är aktiv. (Använd Sysnummer TxA).

Regulatorer

Obj.Nr:60 Adress:	60		Men
REGULATORER			Visa
EGULATOR	PARAMETRAR		
ÄRVÄRDE: BÖRVÄRDE:	GT11 TILLUFT	1 TILLUFT	20.0
LOOPTID	40	TOTAL %	048%
		030-000% SV21 030-060% SV31	000%
P-VERKAN	p	060-100% SV11	000%
D-VERKAN	1		
DÖDZON	0.3		

Regulatorns parametrar ändras med ovanstående dialog. För att få upp dialogen, markera regulatorn och tryck 'Visa'. I dialogen visas regulatorns är- och börvärde. Regulatorns utsignal visas till höger om 'TOTAL %'. Under regulatorns utsignal visas värden på regulatorns utgångar samt dess områden. Då området är omvänt (om tex. utgången styr tex. en kylventil), visas utgångsvärdets stapel med blå färg. I annat fal visas den med röd färg. Regulatorparametrarna ställs in genom att trycka på knappen 'LOOPTID',' P-VERKAN', 'D-VERKAN' eller' DÖDZON' och därefter ange önskat värde.

Avsluta dialogen med 'Återgå'

Objektdialoger

Manöver

TA3 AGGREGAT		FRÂN	Auto
Obj.Nr: 11 Adr: 00100100	TILL	FRÂN	Meny
TA3	Auto		

Manövern ställas manuellt 'till' eller 'från' eller i auto-läge (normalläge). För att se objektets händelser, tryck 'Meny' och sedan 'Händelselista'.

Analog ut/Ställvärde

TA3 TILLUFT BGT1		19.0 °C	Auto
Obj.Nr: 21 Adr: 001000	Man		Meny
TA3	Auto		

Värdet kan ställas manuellt genom att trycka på knappen 'Man'. En dialog kommer då upp där önskat värde ställs in. För att återgå till i normalläge tryck på 'Auto' För att se objektets loggkurva, tryck 'Meny' och sedan 'loggkurva'

Ange värde	-		×
19.0	A		
1	2	3	<-
4	5	6	AVBRYT
7	8	9	
	0		- OK

Larm

FRYSSKYDD	LARM	Klass:A
Obj.Nr: 27 Adr: 001001V5		Meny
TA3		

Larm kvitteras genom att trycka på knappen 'Kvitt'.

För att se objektets händelser, tryck 'Meny' och sedan 'Händelselista'

Indikering

TA3 TILLUFT FT1	FRÂN
Obj.Nr: 419 Adr: 001002G5	Meny
TA3	

För att se objektets händelser, tryck 'Meny' och sedan 'Händelselista'.

Puls



För att ändra mätarställningen tryck på 'meny' och sedan Kalibrering.

Analog in



Linjekalibrering av ett mätvärde görs genom att trycka på 'Meny' och sedan 'Kalibrering'. För att se objektets loggkurva, tryck 'Meny' och sedan 'loggkurva'.

Styrkurvor



Kurvans parallellförskjutning och brytpunkter ändras med ovanstående dialog. Markera Kurvobjektet och tryck 'Visa'.

För att gå in i "Editerings-mode" tryck på knappen 'Edit'. Du kan då komma åt övriga knappar.

Brytpunkterna ändras genom att dra fyrkanten som visar brytpunkens läge till önskad position. Parallellförskjutningen ändras genom att trycka på knappen 'Förskjutning' och sedan skriva in förskjutningen i den dialog som kommer upp. För att spara, Tryck på 'Spara'.

Om du inte har sparat har du möjlighet att återgå till föregående inställningar genom att trycka på 'Ångra'.

Om du vill flytta brytpunkterna till den parallellförskjutna kurvan, tryck på 'Normalisera'. Parallellförskjutningen kommer då bli 0.

Avsluta dialogen med 'Återgå'





Ökat Fastighetsvärde

Larmia utvecklar, tillverkar och marknadsför avancerade, datoriserade Styr-,Regler- och Övervakningssystem för Fastighetsautomation.