BASAB Building Automation Software AB



FlexFas version 4.0

Referensmanual

FlexFas 140425MA

Svenska

Referensmanual för FlexFas

Förord

Manualen beskriver hur ramverket FlexFas används för att underlätta skapandet av applikationer avsett för fastighetsautomation i CitectSCADA. I manualen benämns ramverket för FlexFas och CitectSCADA för Citect.

FlexFas är en öppen och fabrikatsoberoende Citect-applikation. Ramverket kan anslutas till många olika typer av fastighetsutrustningar. I denna dokumentation används begreppet styrsystem som en allmän term för ansluten utrustning.

Standardiserade bakgrundsmallar, symboler, konfigurerbara objekt och färdiga exempel i FlexFas underlättar framtagning av önskad fastighetsapplikation i Citect.

Manualen förutsätter att den senaste versionen av Citect används. FlexFas version 4.0 är framtaget för att användas med version 7.4 servicepack 1 för Citect. För specifika detaljer om Citect hänvisas till manualerna för respektive version.

© Basab AB, FlexFas140425

Informationen i denna dokumentation kan ändras utan föregående meddelande och baseras på den kunskap som är känd vid pressläggning. Tillverkaren förbehåller sig rätten att ändra information utan att uppdatera denna publikation. Tillverkaren tar inget ansvar för eventuella fel i denna dokumentation. Alla exempel i dokumentationen är enbart ämnade för att öka förståelsen av programvarans funktionalitet och handhavande. Tillverkaren tar inget ansvar om dessa exempel används i verkliga applikationer. På grund av det stora antalet användningsområden för programvaran, måste användaren själv inhämta tillräcklig kunskap för att rätt använda denna i sin speciella applikation. Den som ansvarar för applikationen och utrustningen måste själv förvissa sig om att varje applikation motsvarar samtliga relevanta krav, standarder och lagstiftning gällande utförande och säkerhet. Tillverkaren frånsäger sig allt ansvar för skador som kan uppstå vid installation eller användning av utrustning som omnämns i denna dokumentation.

Innehåll

BASAB	1
BUILDING AUTOMATION SOFTWARE AB	1
1 LICENSIERING OCH INSTALLATION	7
2 INLEDNING	8
3 PROJEKTSTRUKTUR	9
3.1 Beskrivning av ingående projekt	9
3.1.1 FlexFasCom	9
3.1.2 FlexFasStand	10
3.1.3 FlexFasDesign	10
3.1.4 Starter projekt	10
3.1.5 FlexFasTest	10
3.1.6 _FlexFasRun	10
4 MALLAR "TEMPLATES"	11
4.1 Översikt mallar	13
4.1.1 Mall: Menu	13
4.1.2 Mall: normal	14
4.1.3 Mall: alarm	15
4.1.4 Mall: disabled	15
4.1.5 Mall: popup xxxxx	15
4.1.6 Mall: hardware	15
4.1.7 Mall: summary	15
5 SYMBOLER "SYMBOLS"	16
5 1 Symbol status och färger	16
5.1.1 Färskoder rör och kanaler.	16
5.2 Översikt symboler	17
5.2.1 Symboler: ci fas compressor	17
5.2.2 Symboler: ci fas converter	17
5.2.3 Symboler: ci fas cvs icons	18
5.2.4 Symboler: ci fas damper	18
5.2.5 Symboler: ci fas duct pipe	19
5.2.6 Symboler: ci fas el	19
5.2.7 Symboler: ci fas fan	20
5.2.8 Symboler: ci_fas_heating	20
5.2.9 Symboler: ci_fas_hvac	21
5.2.10 Symboler: ci_fas_icon	21
5.2.11 Symboler: ci_fas_layout	21
5.2.12 Symboler: ci_fas_misc	22
5.2.13 Symboler: ci_fas_pump	22
5.2.14 Symboler: ci_fas_sensor	23
5.2.15 Symboler: userlogo	24
5.2.16 Symboler: ci_fas_valve	.25
6 OBJEKT "GENIES"	26
6.1 Förutsättningar vid användning av Genies	26
6.2 Hantering av Genies	26
6.2.1 Infoga objekt i flödesbild	26
6.2.2 Inmatningsfält objekt	27
6.2.2.1 Behörighetsnivåer på objekt popup-menyer	28
6.3 OVERSIKT PÅ GRUPPER AV GENIES	29
6.3.1 Lista på äldre Genies	30
6.4 FORMAT-FILER FÖR MALLAR OCH OBJEKT	31
6.5 BESKRIVNING AV GENIES	32

Förord

0.5 / UDIERI' CLIAS DUILON	32
6.5.1.1 Objekt: ci fas button language	
6.5.1.2 Objekt: ci fas button.page	32
6.5.1.3 Objekt: ci_fas_button.page_area	33
6.5.1.4 Objekt: ci_fas_button.page_xxxxxx	33
6.5.1.5 Objekt: ci_fas_button.xp_page_xxxxxx	34
6.5.1.6 Objekt: ci_fas_button.web_b0	34
6.5.2 Objekt: _FlexFasCompressor	35
6.5.2.1 Objekt: _FlexFasCompressor.basic	35
6.5.3 Objekt: ci_fas_converter	36
6.5.3.1 Objekt: ci_fas_converter.basic	36
6.5.4 Objekt: ci_fas_csv_alarms	37
6.5.5 Objekt: ci_fas_damper	37
6.5.5.1 Objekt: ci_fas_damper.basic	37
6.5.6 Objekt: ci_fas_el	39
6.5.6.1 Objekt: ci_fas_el.el_socket	39
6.5.6.2 Objekt: ci_fas_el.lamp_1_txt_m_cmd	40
6.5.6.3 Objekt: ci_fas_el.lamp_cmd	41
6.5.6.4 Objekt: ci_fas_el.lamp_cmd_txt	41
6.5.6.5 Objekt: ci_fas_el.lamp_generic	
6.5.6.6 Objekt: ci_fas_el.lamp_v	43
6.5.6./ Objekt: cl_tas_el.light_basic	44
6.5.0.8 Objekt: ci_ias_ei.umer_v_sp	45
0.5.7 ODJEKI: CL JAS JAN	40
6.5.7.1 Objekt. ci_las_lan.basic	40
0.5.8 <i>Objekt: cl_jas_heating</i>	4/
6.5.8.1 Objekt: ci_tas_neating.exp_basic	4/
0.5.9 <i>Objekt: cl_jas_man</i>	48
$6.5.9.1$ Objekt: ci_tas_man.aut_1	48
$6.5.9.2$ Objekt. ci_las_man.m_0	49
$6.5.9.5$ Objekt. ci_las_indi.in_2	
6.5.10 Objekt. ci_jus_pump	
6.5.11 Objekt. ci_tas_pullp.dslc	52
6.5.11 Objekt. ci_jus_schedule	
6.5.11 Objekt: ci_fas_schedule.schedule	52
6.5.11 Objekt: ci_fas_schedule.schedule 6.5.12 Objekt: ci_fas_sensor 6.5.12 1 Objekt: ci_fas_sensor	52 53
6.5.11 Objekt: ci_fas_schedule.schedule. 6.5.12 Objekt: ci_fas_sensor	52 52 53 53 54
6.5.11 Objekt: ci_fas_schedule.schedule. 6.5.12 Objekt: ci_fas_sensor	52 53 53 54 54
 6.5.11 Objekt: ci_fas_schedule.schedule. 6.5.12 Objekt: ci_fas_sensor. 6.5.12.1 Objekt: ci_fas_sensor.al_ 6.5.12.2 Objekt: ci_fas_sensor.al_fault. 6.5.12.3 Objekt: ci_fas_sensor.csp_pv. 6.5.12.4 Objekt: ci_fas_sensor.(room) csp_pv_al_ 	
 6.5.11 Objekt: ci_fas_schedule.schedule. 6.5.12 Objekt: ci_fas_sensor. 6.5.12.1 Objekt: ci_fas_sensor.al_fault. 6.5.12.2 Objekt: ci_fas_sensor.al_fault. 6.5.12.3 Objekt: ci_fas_sensor.csp_pv. 6.5.12.4 Objekt: ci_fas_sensor.(room_)csp_pv_al. 6.5.12.5 Objekt: ci_fas_sensor.diff_al	52 53 53 54 55 56 57
 6.5.11 Objekt: ci_fas_schedule.schedule. 6.5.12 Objekt: ci_fas_sensor. 6.5.12.1 Objekt: ci_fas_sensor.al_ 6.5.12.2 Objekt: ci_fas_sensor.al_fault. 6.5.12.3 Objekt: ci_fas_sensor.csp_pv. 6.5.12.4 Objekt: ci_fas_sensor.(room_)csp_pv_al. 6.5.12.5 Objekt: ci_fas_sensor.diff_al. 6.5.12.6 Objekt: ci_fas_sensor.diff_pv. 	
 6.5.11 Objekt: ci_fas_schedule.schedule. 6.5.12 Objekt: ci_fas_sensor. 6.5.12.1 Objekt: ci_fas_sensor.al_fault. 6.5.12.2 Objekt: ci_fas_sensor.al_fault. 6.5.12.3 Objekt: ci_fas_sensor.csp_pv. 6.5.12.4 Objekt: ci_fas_sensor.(room_)csp_pv_al. 6.5.12.5 Objekt: ci_fas_sensor.diff_al. 6.5.12.6 Objekt: ci_fas_sensor.diff_pv. 6.5.12.7 Objekt: ci_fas_sensor.diff_pv al. 	52 52 53 53 54 55 56 56 58 58
 6.5.11 Objekt: ci_fas_schedule.schedule. 6.5.12 Objekt: ci_fas_sensor. 6.5.12.1 Objekt: ci_fas_sensor.al_fault. 6.5.12.2 Objekt: ci_fas_sensor.al_fault. 6.5.12.3 Objekt: ci_fas_sensor.csp_pv. 6.5.12.4 Objekt: ci_fas_sensor.(room_)csp_pv_al. 6.5.12.5 Objekt: ci_fas_sensor.diff_al. 6.5.12.6 Objekt: ci_fas_sensor.diff_pv. 6.5.12.7 Objekt: ci_fas_sensor.diff_v. 	52 52 53 53 54 55 56 57 58 58 59
 6.5.11 Objekt: ci_fas_schedule.schedule. 6.5.12 Objekt: ci_fas_sensor. 6.5.12.1 Objekt: ci_fas_sensor.al_fault. 6.5.12.2 Objekt: ci_fas_sensor.al_fault. 6.5.12.3 Objekt: ci_fas_sensor.csp_pv. 6.5.12.4 Objekt: ci_fas_sensor.(room_)csp_pv_al. 6.5.12.5 Objekt: ci_fas_sensor.diff_al. 6.5.12.6 Objekt: ci_fas_sensor.diff_pv. 6.5.12.7 Objekt: ci_fas_sensor.diff_v_al. 6.5.12.9 Objekt: ci_fas_sensor.diff_v_al. 	
 6.5.11 Objekt: ci_fas_schedule.schedule. 6.5.12 Objekt: ci_fas_sensor. 6.5.12 Objekt: ci_fas_sensor.al_fault. 6.5.12.2 Objekt: ci_fas_sensor.csp_pv. 6.5.12.3 Objekt: ci_fas_sensor.(room_)csp_pv_al. 6.5.12.4 Objekt: ci_fas_sensor.diff_al. 6.5.12.5 Objekt: ci_fas_sensor.diff_pv. 6.5.12.6 Objekt: ci_fas_sensor.diff_pv_al. 6.5.12.8 Objekt: ci_fas_sensor.diff_v_al. 6.5.12.9 Objekt: ci_fas_sensor.diff_v_al. 6.5.12.9 Objekt: ci_fas_sensor.diff_v_al. 6.5.12.10 Objekt: ci_fas_sensor.diff_v_al. 	
 6.5.11 Objekt: ci_fas_schedule.schedule. 6.5.12 Objekt: ci_fas_sensor. 6.5.12 Objekt: ci_fas_sensor.al_fault. 6.5.12.2 Objekt: ci_fas_sensor.csp_pv. 6.5.12.3 Objekt: ci_fas_sensor.crom_)csp_pv_al. 6.5.12.4 Objekt: ci_fas_sensor.diff_al. 6.5.12.5 Objekt: ci_fas_sensor.diff_pv. 6.5.12.6 Objekt: ci_fas_sensor.diff_pv. 6.5.12.7 Objekt: ci_fas_sensor.diff_v_al. 6.5.12.9 Objekt: ci_fas_sensor.diff_v_al. 6.5.12.9 Objekt: ci_fas_sensor.diff_v_al. 6.5.12.10 Objekt: ci_fas_sensor.outd_pv_al. 	
 6.5.11 Objekt: ci_fas_schedule. 6.5.12 Objekt: ci_fas_sensor. 6.5.12 Objekt: ci_fas_sensor.al_fault. 6.5.12.1 Objekt: ci_fas_sensor.al_fault. 6.5.12.2 Objekt: ci_fas_sensor.csp_pv. 6.5.12.3 Objekt: ci_fas_sensor.(room_)csp_pv_al. 6.5.12.4 Objekt: ci_fas_sensor.diff_al. 6.5.12.5 Objekt: ci_fas_sensor.diff_pv. 6.5.12.6 Objekt: ci_fas_sensor.diff_pv. 6.5.12.7 Objekt: ci_fas_sensor.diff_v_al. 6.5.12.9 Objekt: ci_fas_sensor.diff_v_al. 6.5.12.9 Objekt: ci_fas_sensor.outd_maintenance. 6.5.12.10 Objekt: ci_fas_sensor.outd_maintenance. 	
 6.5.11 Objekt: ci_fas_schedule. 6.5.12 Objekt: ci_fas_sensor. 6.5.12 Objekt: ci_fas_sensor.al 6.5.12.1 Objekt: ci_fas_sensor.al 6.5.12.2 Objekt: ci_fas_sensor.al_fault. 6.5.12.3 Objekt: ci_fas_sensor.csp_pv. 6.5.12.4 Objekt: ci_fas_sensor.from_)csp_pv_al. 6.5.12.5 Objekt: ci_fas_sensor.diff_al. 6.5.12.6 Objekt: ci_fas_sensor.diff_pv_al. 6.5.12.7 Objekt: ci_fas_sensor.diff_v_al. 6.5.12.9 Objekt: ci_fas_sensor.diff_v_al. 6.5.12.9 Objekt: ci_fas_sensor.diff_v_al. 6.5.12.10 Objekt: ci_fas_sensor.outd_ 6.5.12.11 Objekt: ci_fas_sensor.outd_pv_al. 6.5.12.12 Objekt: ci_fas_sensor.outd_pv_al. 6.5.12.13 Objekt: ci_fas_sensor.pv. 6.5.12.13 Objekt: ci_fas_sensor.pv. 6.5.12.14 Objekt: ci_fas_sensor.pv. 	
 6.5.11 Objekt: ci_fas_schedule.schedule. 6.5.12 Objekt: ci_fas_sensor. 6.5.12 Objekt: ci_fas_sensor.al_ 6.5.12.1 Objekt: ci_fas_sensor.al_ 6.5.12.2 Objekt: ci_fas_sensor.al_fault. 6.5.12.3 Objekt: ci_fas_sensor.csp_pv. 6.5.12.4 Objekt: ci_fas_sensor.from_)csp_pv_al. 6.5.12.5 Objekt: ci_fas_sensor.diff_al. 6.5.12.6 Objekt: ci_fas_sensor.diff_pv_al. 6.5.12.8 Objekt: ci_fas_sensor.diff_v_al. 6.5.12.9 Objekt: ci_fas_sensor.diff_v_al. 6.5.12.9 Objekt: ci_fas_sensor.diff_v_al. 6.5.12.10 Objekt: ci_fas_sensor.outd_ 6.5.12.11 Objekt: ci_fas_sensor.outd_ 6.5.12.12 Objekt: ci_fas_sensor.outd_ 6.5.12.13 Objekt: ci_fas_sensor.pv. 6.5.12.14 Objekt: ci_fas_sensor.pv. 6.5.12.15 Objekt: ci_fas_sensor.pv. 6.5.12.14 Objekt: ci_fas_sensor.pv. 6.5.12.14 Objekt: ci_fas_sensor.pv. 6.5.12.15 Objekt: ci_fas_sensor.pv. 6.5.12.14 Objekt: ci_fas_sensor.pv. 	
 6.5.11 Objekt: ci_fas_schedule. 6.5.12 Objekt: ci_fas_sensor. 6.5.12 Objekt: ci_fas_sensor.al 6.5.12.1 Objekt: ci_fas_sensor.al 6.5.12.2 Objekt: ci_fas_sensor.al_fault. 6.5.12.3 Objekt: ci_fas_sensor.csp_pv. 6.5.12.4 Objekt: ci_fas_sensor.(room_)csp_pv_al. 6.5.12.5 Objekt: ci_fas_sensor.diff_al. 6.5.12.6 Objekt: ci_fas_sensor.diff_pv_al. 6.5.12.8 Objekt: ci_fas_sensor.diff_v_al. 6.5.12.9 Objekt: ci_fas_sensor.diff_v_al. 6.5.12.9 Objekt: ci_fas_sensor.diff_v_al. 6.5.12.10 Objekt: ci_fas_sensor.diff_v_al. 6.5.12.10 Objekt: ci_fas_sensor.outd_v_al. 6.5.12.11 Objekt: ci_fas_sensor.outd_v_al. 6.5.12.12 Objekt: ci_fas_sensor.outd_v_al. 6.5.12.13 Objekt: ci_fas_sensor.outd_v_al. 6.5.12.14 Objekt: ci_fas_sensor.outd_v_al. 6.5.12.15 Objekt: ci_fas_sensor.outd_v_al. 6.5.12.16 Objekt: ci_fas_sensor.outd_v_al. 6.5.12.17 Objekt: ci_fas_sensor.outd_v_al. 6.5.12.13 Objekt: ci_fas_sensor.outd_v_al. 6.5.12.14 Objekt: ci_fas_sensor.outd_v_al. 6.5.12.15 Objekt: ci_fas_sensor.outd_v_al. 6.5.12.16 Objekt: ci_fas_sensor.outd_v_al. 6.5.12.15 Objekt: ci_fas_sensor.outd_v_al. 6.5.12.	
 6.5.11 Objekt: ci_fas_schedule. 6.5.12 Objekt: ci_fas_sensor. 6.5.12 Objekt: ci_fas_sensor.al_ 6.5.12.1 Objekt: ci_fas_sensor.al_ 6.5.12.2 Objekt: ci_fas_sensor.al_fault. 6.5.12.3 Objekt: ci_fas_sensor.csp_pv. 6.5.12.4 Objekt: ci_fas_sensor.(room_)csp_pv_al. 6.5.12.5 Objekt: ci_fas_sensor.diff_al. 6.5.12.6 Objekt: ci_fas_sensor.diff_pv_al. 6.5.12.8 Objekt: ci_fas_sensor.diff_v_al. 6.5.12.9 Objekt: ci_fas_sensor.outd_pv_al. 6.5.12.10 Objekt: ci_fas_sensor.outd_pv_al. 6.5.12.11 Objekt: ci_fas_sensor.outd_pv_al. 6.5.12.12 Objekt: ci_fas_sensor.outd_pv_al. 6.5.12.13 Objekt: ci_fas_sensor.pv. 6.5.12.14 Objekt: ci_fas_sensor.pv. 6.5.12.15 Objekt: ci_fas_sensor.pv. 6.5.12.16 Objekt: ci_fas_sensor.pv. 6.5.12.16 Objekt: ci_fas_sensor.pv. 6.5.12.10 Objekt: ci_fas_sensor.pv. 6.5.12.13 Objekt: ci_fas_sensor.pv. 6.5.12.14 Objekt: ci_fas_sensor.pv. 6.5.12.15 Objekt: ci_fas_sensor.pv. 6.5.12.16 Objekt: ci_fas_sensor.pv. 6.5.12.16 Objekt: ci_fas_sensor.pv. 6.5.12.12 Objekt: ci_fas_sensor.pv. 6.5.12.14 Objekt: ci_fas_sensor.pv. 6.5.12.14 Objekt: ci_fas_sensor.pv. 6.5.12.14 Objekt: ci_fas_sensor.pv. 6.5.12.14 Objekt: ci_fas_sensor.pv. 6.5.12.15 Objekt: ci_fas_sensor.pv. 6.5.12.16 Objekt: ci_fas_sensor.pv. 	
 6.5.11 Objekt: ci_fas_schedule.schedule. 6.5.12 Objekt: ci_fas_sensor. 6.5.12 Objekt: ci_fas_sensor.al_fault. 6.5.12.1 Objekt: ci_fas_sensor.al_fault. 6.5.12.2 Objekt: ci_fas_sensor.csp_pv. 6.5.12.4 Objekt: ci_fas_sensor.(room_)csp_pv_al. 6.5.12.5 Objekt: ci_fas_sensor.diff_pv. 6.5.12.6 Objekt: ci_fas_sensor.diff_pv. 6.5.12.7 Objekt: ci_fas_sensor.diff_v. 6.5.12.9 Objekt: ci_fas_sensor.diff_v. 6.5.12.9 Objekt: ci_fas_sensor.outd 6.5.12.10 Objekt: ci_fas_sensor.outd 6.5.12.10 Objekt: ci_fas_sensor.outd_val. 6.5.12.10 Objekt: ci_fas_sensor.outd_pv_al. 6.5.12.10 Objekt: ci_fas_sensor.outd_pv_al. 6.5.12.13 Objekt: ci_fas_sensor.(room_)pv_al. 6.5.12.14 Objekt: ci_fas_sensor.(room_)pv_sp_al. 6.5.12.15 Objekt: ci_fas_sensor.(room_)v_al_fault. 6.5.12.16 Objekt: ci_fas_sensor.(room_)v_al_fault. 	
 6.5.17 Objekt: ci_fas_schedule.schedule. 6.5.12 Objekt: ci_fas_sensor 6.5.12 Objekt: ci_fas_sensor.al_fault. 6.5.12.1 Objekt: ci_fas_sensor.al_fault. 6.5.12.2 Objekt: ci_fas_sensor.gp_pv 6.5.12.4 Objekt: ci_fas_sensor.(room_)csp_pv_al. 6.5.12.5 Objekt: ci_fas_sensor.diff_pv_al. 6.5.12.6 Objekt: ci_fas_sensor.diff_v 6.5.12.7 Objekt: ci_fas_sensor.diff_v 6.5.12.8 Objekt: ci_fas_sensor.diff_v 6.5.12.9 Objekt: ci_fas_sensor.diff_v 6.5.12.10 Objekt: ci_fas_sensor.outd 6.5.12.10 Objekt: ci_fas_sensor.outd 6.5.12.10 Objekt: ci_fas_sensor.outd_pv_al. 6.5.12.13 Objekt: ci_fas_sensor.(room_)pv_al. 6.5.12.14 Objekt: ci_fas_sensor.(room_)pv_sp_al. 6.5.12.15 Objekt: ci_fas_sensor.(room_)pv_sp_al. 6.5.12.16 Objekt: ci_fas_sensor.(room_)pv_sp_al. 6.5.12.17 Objekt: ci_fas_sensor.(room_)pv_sp_al. 6.5.12.19 Objekt: ci_fas_sensor.(room_)pv_sp_al. 6.5.12.10 Objekt: ci_fas_sensor.(room_)pv_sp_al. 6.5.12.13 Objekt: ci_fas_sensor.(room_)pv_sp_al. 6.5.12.14 Objekt: ci_fas_sensor.(room_)pv_sp_al. 6.5.12.15 Objekt: ci_fas_sensor.(room_)pv_sp_al. 6.5.12.10 Objekt: ci_fas_sensor.(room_)pv_sp_al. 6.5.12.12 Objekt: ci_fas_sensor.(room_)pv_sp_al. 6.5.12.13 Objekt: ci_fas_sensor.(room_)pv_sp_al. 6.5.13.1 Objekt: ci_fas_values.cnt. 6.5.13.1 Objekt: ci_fas_values.cnt. 6.5.13.2 Objekt: ci_fas_values.cnt. 	52 52 53 53 54 55 56 57 58 59 59 60 61 61 61 63 64 65 65 66
 6.5.11 Objekt: ci_fas_schedule.schedule. 6.5.12 Objekt: ci_fas_sensor. 6.5.12 Objekt: ci_fas_sensor.al_fault. 6.5.12.1 Objekt: ci_fas_sensor.csp_pv. 6.5.12.3 Objekt: ci_fas_sensor.(room_)csp_pv_al. 6.5.12.4 Objekt: ci_fas_sensor.diff_al. 6.5.12.5 Objekt: ci_fas_sensor.diff_pv_al. 6.5.12.6 Objekt: ci_fas_sensor.diff_v. 6.5.12.9 Objekt: ci_fas_sensor.diff_v. 6.5.12.9 Objekt: ci_fas_sensor.diff_v. 6.5.12.10 Objekt: ci_fas_sensor.otud_pv_al. 6.5.12.13 Objekt: ci_fas_sensor.forom_)pv_al. 6.5.12.14 Objekt: ci_fas_sensor.forom_pv_sp_al. 6.5.12.15 Objekt: ci_fas_sensor.forom_pv_sp_al. 6.5.12.16 Objekt: ci_fas_sensor.forom_pv_sp_al. 6.5.12.16 Objekt: ci_fas_sensor.forom_pv_sp_al. 6.5.13.1 Objekt: ci_fas_values.ent. 6.5.13.2 Objekt: ci_fas_values.ent. 6.5.13.2 Objekt: ci_fas_values.ent. 6.5.13.3 Objekt: ci_fas_values.ent. 	52 52 53 53 54 55 56 57 58 59 59 60 61 61 61 63 64 65 65 67
 6.5.11 Objekt: ci_fas_schedule.schedule. 6.5.12 Objekt: ci_fas_sensor. 6.5.12 Objekt: ci_fas_sensor.al_fault. 6.5.12.1 Objekt: ci_fas_sensor.al_fault. 6.5.12.3 Objekt: ci_fas_sensor.csp_pv. 6.5.12.4 Objekt: ci_fas_sensor.(room_)csp_pv_al. 6.5.12.5 Objekt: ci_fas_sensor.diff_pv. 6.5.12.6 Objekt: ci_fas_sensor.diff_pv_al. 6.5.12.7 Objekt: ci_fas_sensor.diff_v_al. 6.5.12.9 Objekt: ci_fas_sensor.diff_v_al. 6.5.12.10 Objekt: ci_fas_sensor.diff_v_al. 6.5.12.10 Objekt: ci_fas_sensor.outd_pv_al. 6.5.12.10 Objekt: ci_fas_sensor.outd_pv_al. 6.5.12.10 Objekt: ci_fas_sensor.outd_pv_al. 6.5.12.10 Objekt: ci_fas_sensor.froom_)pv_al. 6.5.12.13 Objekt: ci_fas_sensor.froom_)pv_al. 6.5.12.14 Objekt: ci_fas_sensor.froom_)pv_al. 6.5.12.15 Objekt: ci_fas_sensor.froom_)pv_al. 6.5.12.16 Objekt: ci_fas_sensor.froom_)pv_al. 6.5.12.16 Objekt: ci_fas_sensor.froom_)pv_al. 6.5.13.10 Objekt: ci_fas_sensor.froom_)v_al_fault. 6.5.13.10 Objekt: ci_fas_sensor.froom_)v_al_fault. 6.5.13.20 Objekt: ci_fas_values.ent. 6.5.13.4 Objekt: ci_fas_values.ent. 	52 52 53 53 54 55 56 57 58 59 60 60 61 61 61 63 64 65 65 66 67 68
 6.5.11 Objekt: ci_fas_schedule.schedule. 6.5.12 Objekt: ci_fas_sensor. 6.5.12.1 Objekt: ci_fas_sensor.al_fault. 6.5.12.2 Objekt: ci_fas_sensor.al_fault. 6.5.12.3 Objekt: ci_fas_sensor.csp_pv. 6.5.12.4 Objekt: ci_fas_sensor.froom_)csp_pv_al. 6.5.12.5 Objekt: ci_fas_sensor.diff_al. 6.5.12.6 Objekt: ci_fas_sensor.diff_pv_al. 6.5.12.8 Objekt: ci_fas_sensor.diff_v_al. 6.5.12.9 Objekt: ci_fas_sensor.outd_val. 6.5.12.10 Objekt: ci_fas_sensor.outd_val. 6.5.12.11 Objekt: ci_fas_sensor.outd_val. 6.5.12.13 Objekt: ci_fas_sensor.outd_val. 6.5.12.14 Objekt: ci_fas_sensor.outd_val. 6.5.12.15 Objekt: ci_fas_sensor.outd_val. 6.5.12.16 Objekt: ci_fas_sensor.(room_)pv_sp_al. 6.5.12.16 Objekt: ci_fas_sensor.(room_)pv_sp_al. 6.5.12.16 Objekt: ci_fas_sensor.(room_)v_al_fault. 6.5.13.1 Objekt: ci_fas_values. 6.5.13.2 Objekt: ci_fas_values. 6.5.13.1 Objekt: ci_fas_values.esp 6.5.13.2 Objekt: ci_fas_values.name_cnt. 6.5.13.5 Objekt: ci_fas_values.name_on_ 	52 52 53 53 54 55 56 57 58 59 60 60 61 61 63 64 65 65 66 67 68 69
 6.5.11 Objekt: ci_fas_schedule. 6.5.12 Objekt: ci_fas_sensor. 6.5.12 Objekt: ci_fas_sensor.al_ 6.5.12.1 Objekt: ci_fas_sensor.al_ 6.5.12.2 Objekt: ci_fas_sensor.al_fault. 6.5.12.3 Objekt: ci_fas_sensor.csp_pv. 6.5.12.4 Objekt: ci_fas_sensor.diff_al_ 6.5.12.6 Objekt: ci_fas_sensor.diff_pv. 6.5.12.7 Objekt: ci_fas_sensor.diff_v. 6.5.12.8 Objekt: ci_fas_sensor.diff_v_al. 6.5.12.9 Objekt: ci_fas_sensor.outd_ 6.5.12.9 Objekt: ci_fas_sensor.outd_ 6.5.12.9 Objekt: ci_fas_sensor.outd_ 6.5.12.10 Objekt: ci_fas_sensor.outd_ 6.5.12.11 Objekt: ci_fas_sensor.outd_ 6.5.12.13 Objekt: ci_fas_sensor.froom_)pv_al. 6.5.12.14 Objekt: ci_fas_sensor.froom_)pv_sp_al. 6.5.12.15 Objekt: ci_fas_sensor.froom_)pv_sp_al. 6.5.12.16 Objekt: ci_fas_values.cnt. 6.5.13.1 Objekt: ci_fas_values.name_cnt. 6.5.13.2 Objekt: ci_fas_values.name_cnt. 6.5.13.4 Objekt: ci_fas_values.name_op_m. 6.5.13.6 Objekt: ci_fas_values.name_op_m. 	52 52 53 53 54 55 56 57 58 59 60 60 61 61 63 63 64 65 66 67 68 69 70
0.5.11 Objekt: ci_fas_schedule.schedule. 6.5.12.1 Objekt: ci_fas_sensor.al. 6.5.12.2 Objekt: ci_fas_sensor.al_fault. 6.5.12.3 Objekt: ci_fas_sensor.csp_pv. 6.5.12.4 Objekt: ci_fas_sensor.csp_pv. 6.5.12.5 Objekt: ci_fas_sensor.csp_pv. 6.5.12.4 Objekt: ci_fas_sensor.csp_pv. 6.5.12.5 Objekt: ci_fas_sensor.from_orgp_pv_al. 6.5.12.6 Objekt: ci_fas_sensor.diff_pv. 6.5.12.7 Objekt: ci_fas_sensor.diff_pv_al. 6.5.12.8 Objekt: ci_fas_sensor.outd 6.5.12.9 Objekt: ci_fas_sensor.outd. 6.5.12.10 Objekt: ci_fas_sensor.outd_pv_al. 6.5.12.10 Objekt: ci_fas_sensor.outd_pv_al. 6.5.12.10 Objekt: ci_fas_sensor.pv. 6.5.12.12 Objekt: ci_fas_sensor.pv. 6.5.12.13 Objekt: ci_fas_sensor.pv.sp. 6.5.12.14 Objekt: ci_fas_sensor.crom_)pv_al. 6.5.12.15 Objekt: ci_fas_sensor.crom_)pv_sp. 6.5.13.10 Objekt: ci_fas_values. 6.5.13.10 Objekt: ci_fas_values. 6.5.13.10 Objekt: ci_fas_values. 6.5.13.2 Objekt: ci_fas_values.name_csp_pv. <td>52 52 53 53 54 55 56 57 58 59 60 60 61 61 63 63 64 65 66 67 68 69 70 71</td>	52 52 53 53 54 55 56 57 58 59 60 60 61 61 63 63 64 65 66 67 68 69 70 71
0.5.11 Objekt: ci_fas_schedule. 6.5.12.1 Objekt: ci_fas_sensor. 6.5.12.1 Objekt: ci_fas_sensor.al. 6.5.12.2 Objekt: ci_fas_sensor.al_fault. 6.5.12.3 Objekt: ci_fas_sensor.csp_pv. 6.5.12.4 Objekt: ci_fas_sensor.csp_pv. 6.5.12.5 Objekt: ci_fas_sensor.csp_pv. 6.5.12.4 Objekt: ci_fas_sensor.from_)csp_pv_al. 6.5.12.5 Objekt: ci_fas_sensor.diff_pv. 6.5.12.6 Objekt: ci_fas_sensor.diff_pv_al. 6.5.12.7 Objekt: ci_fas_sensor.diff_v. 6.5.12.8 Objekt: ci_fas_sensor.outd 6.5.12.10 Objekt: ci_fas_sensor.outd_pv_al. 6.5.12.10 Objekt: ci_fas_sensor.outd_pv_al. 6.5.12.10 Objekt: ci_fas_sensor.pv. 6.5.12.12 Objekt: ci_fas_sensor.pv. 6.5.12.13 Objekt: ci_fas_sensor.pv. 6.5.12.14 Objekt: ci_fas_sensor.pv. 6.5.12.15 Objekt: ci_fas_sensor.(room_)pv_al. 6.5.12.14 Objekt: ci_fas_values. 6.5.13.1 Objekt: ci_fas_values. 6.5.13.1 Objekt: ci_fas_values. 6.5.13.1 Objekt: ci_fas_values. 6.5.13.2	52 52 53 53 54 55 56 57 58 59 59 60 60 61 61 63 63 64 65 665 66 67 68 69 70 71 72
 6.5.11 Objekt: ci_fas_schedule. 6.5.12 Objekt: ci_fas_sensor. 6.5.12.1 Objekt: ci_fas_sensor.al_fault. 6.5.12.2 Objekt: ci_fas_sensor.al_fault. 6.5.12.3 Objekt: ci_fas_sensor.com_ocsp_pv_al. 6.5.12.4 Objekt: ci_fas_sensor.diff_pv. 6.5.12.5 Objekt: ci_fas_sensor.diff_pv_al. 6.5.12.6 Objekt: ci_fas_sensor.diff_v_al. 6.5.12.1 Objekt: ci_fas_sensor.dutd_pv_al. 6.5.12.1 Objekt: ci_fas_sensor.dutd_pv_al. 6.5.12.10 Objekt: ci_fas_sensor.dutd_pv_al. 6.5.12.13 Objekt: ci_fas_sensor.duto_pv_al. 6.5.12.14 Objekt: ci_fas_sensor.(room_)pv_sp_al. 6.5.12.15 Objekt: ci_fas_sensor.(room_)v_sp_al. 6.5.13.10 Objekt: ci_fas_sensor.(room_)v_sp_al. 6.5.13.10 Objekt: ci_fas_sensor.(room_)v_sp_al. 6.5.13.10 Objekt: ci_fas_values.cnt. 6.5.13.20 Objekt: ci_fas_values.cnt. 6.5.13.30 Objekt: ci_fas_values.name_cp 6.5.13.4 Objekt: ci_fas_values.name_cp. 6.5.13.5 Objekt: ci_fas_values.name_op 6.5.13.6 Objekt: ci_fas_values.name_op 6.5.13.7 Objekt: ci_fas_values.name_op 6.5.13.9 Objekt: ci_fas_values.name_pv. 6.5.13.9 Objekt: ci_fas_values.name_pv. 6.5.13.9 Objekt: ci_fas_values.name_pv. 6.5.13.9 Objekt: ci_fas_values.name_pp. 6.5	52 52 53 53 54 55 56 57 58 59 -59 -60 -60 -61 -61 -63 -63 -64 -65 -65 -66 -67 -68 -69 -70 -72 -73
 b) 11 Objekt: ci_fas_schedule. c) 5.11 Objekt: ci_fas_sensor c) 5.12 Objekt: ci_fas_sensor al_fault. c) 5.12 Objekt: ci_fas_sensor al_fault. c) 5.12 Objekt: ci_fas_sensor csp_pv. c) 5.12 Objekt: ci_fas_sensor csp_pv. c) 5.12 Objekt: ci_fas_sensor (room_)csp_pv_al. c) 5.12 Objekt: ci_fas_sensor diff_pv_al. c) 5.12 Objekt: ci_fas_sensor diff_v_al. c) 5.12 Objekt: ci_fas_sensor.outd_v_al. c) 5.12 Objekt: ci_fas_sensor.outd_pv_al. c) 5.12 Objekt: ci_fas_sensor.outo_pv_sp_al. c) 5.12 Objekt: ci_fas_sensor.outo_pv_sp_al. c) 5.12 Objekt: ci_fas_sensor.outo_pv_sp_al. c) 5.13 Objekt: ci_fas_values.cnt. c) 5.13 Objekt: ci_fas_values.cnt. c) 5.13 Objekt: ci_fas_values.cnt. c) 5.13 Objekt: ci_fas_values.name_cnt. c) 5.13 Objekt: ci_fas_values.name_cnt. c) 5.13 Objekt: ci_fas_values.name_op_m. c) 5.13 Objekt: ci_fas_values.name_op_m. c) 5.13 Objekt: ci_fas_values.name_op_m. c) 5.13 Objekt: ci_fas_values.name_sp_pv. c) 5.13 Objekt: ci_fas_values.op_adj. 	52 52 53 53 54 55 56 57 58 59 -59 -60 -60 -61 -61 -63 -63 -65 -65 -65 -66 -67 -68 -69 -70 -71 -72 -73 -74
 b) 11 Objekt: ci_fas_schedule. c) 5.11 Objekt: ci_fas_schedule. c) 5.12 Objekt: ci_fas_sensor. c) 5.12 Objekt: ci_fas_sensor.al_fault. c) 5.12 Objekt: ci_fas_sensor.al_fault. c) 5.12 Objekt: ci_fas_sensor.org_pv_al. c) 5.12 Objekt: ci_fas_sensor.org_pv_al. c) 5.12 Objekt: ci_fas_sensor.org_pv_al. c) 5.12 Objekt: ci_fas_sensor.diff_al. c) 5.12 Objekt: ci_fas_sensor.diff_v.al. c) 5.12 Objekt: ci_fas_sensor.diff_v.al. c) 5.12 Objekt: ci_fas_sensor.diff_v.al. c) 5.12 Objekt: ci_fas_sensor.ord pv_al. c) 5.12 Objekt: ci_fas_sensor.ord pv_sp_al. c) 5.12 Objekt: ci_fas_sensor.or pv_sp. c) 5.12 Objekt: ci_fas_sensor.or pv_sp. c) 5.13 Objekt: ci_fas_values.cnt. c) 5.13 Objekt: ci_fas_values.cnt. c) 5.13 Objekt: ci_fas_values.name_op_m. c) 5.13 Objekt: ci_fas_values.op_m. 	52 52 53 53 54 55 56 57 58 59 60 60 60 61 61 63 63 64 55 65 65 66 67 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75
 b) 11 Objekt: ci_fas_schedule. c) 5.11 Objekt: ci_fas_schedule. c) 5.12 Objekt: ci_fas_sensor. c) 5.12 Objekt: ci_fas_sensor.al_fault. c) 5.12 Objekt: ci_fas_sensor.crom_]csp_pv_al. c) 5.12 Objekt: ci_fas_sensor.diff_al. c) 5.12 Objekt: ci_fas_sensor.diff_pv_al. c) 5.12 Objekt: ci_fas_sensor.diff_v. c) 5.12 Objekt: ci_fas_sensor.outd_pv_al. c) 5.12 Objekt: ci_fas_sensor.outd_pv_al. c) 5.12 Objekt: ci_fas_sensor.pv. c) 5.13 Objekt: ci_fas_sensor.pv. c) 5.13 Objekt: ci_fas_values.csp. c) 5.13 Objekt: ci_fas_values.csp. c) 5.13 Objekt: ci_fas_values.name_csp_pv. c) 5.13 Objekt: ci_fas_values.name_op_m. c) 5.13 Objekt: ci_fas_values.name_op_m. c) 5.13 Objekt: ci_fas_values.name_op_m. c) 5.13 Objekt: ci_fas_value	52 52 53 53 54 55 56 57 58 59 -59 -60 -60 -61 -61 -63 -63 -65 -65 -65 -66 -67 -72 -72 -73 -74 -75 -76
 6.5.11 Objekt: ci_fas_schedule.schedule. 6.5.12 Objekt: ci_fas_sensor. 6.5.12 Objekt: ci_fas_sensor.al	52 52 53 53 54 55 56 57 58 59 -59 -60 -60 -61 -61 -63 -63 -65 -65 -66 -67 -72 -73 -74 -72 -73 -74 -77
 6.5.11 Objekt: ci_fas_chedule schedule. 6.5.12 Objekt: ci_fas_sensor	52 52 53 53 54 55 56 57 58 59 -59 -60 -60 -61 -61 -63 -63 -65 -65 -66 -67 -72 -73 -74 -75 -76 -77 -78

6.5.14.1 Objekt: ci_fas_valve.2w_basic	
6.5.14.2 Objekt: ci_fas_valve.3w_basic	
6.5.14.3 Objekt: ci_fas_valve.reg_2w	
6.5.14.4 Objekt: ci_fas_valve.reg_3w	
6.5.15 Objekt: ci fas text	
6.6 Översikt pop-up bilder	86
6.6.1 Pon-un hilder: /ci fas sg adi	
6611 Pop-un: 'ci fas se adi ad all ahl adl	87
6612 Pop-un 'ci fas sg adi all ex	88
6613 Pon-un lci fas se adi dev del	90
6.1.4 Pon-up: [ci fas sg adi minmax	
6.6.1.5 Pon-up: !ci fas sg adi reg all	
6.6.1.6 Pop-up: !ci fas sg adi rst 4 1	
6.6.1.7 Pop-up: !ci fas sg adi sp	
6.6.1.8 Pop-up: !ci fas sg adj sp 1	
6.6.1.9 Pop-up: !ci fas sg adi sp 1to2	
6.6.1.10 Pop-up: !ci fas sg adi sp 1to3	
6.6.1.11 Pop-up: !ci fas sg adj sp 1to8	
6.6.1.12 Pop-up: !ci fas sg adi sp 1to16	
6.6.1.13 Pop-up: !ci fas sg adi sp all	
6.6.1.14 Pop-up: !ci fas sg adi sp all py all	99
6.6.1.15 Pop-up: !ci fas sg adi sp all reg mnx	
6.6.2 Pop-un hilder: 'ci fas se man	102
662 Pon-un lei fas se man 01	102
66.2.2 Pon-un lci fas se man 0101	103
66.23 Pon-up lci fas se man 010101	103
66.2 4 Pon-un lci fas sg man 012 -123 -210 -210 -231 -321	104
66.2 5 Pon-un lci fas se man analog -01 -10 -12	104
66.2 6 Pon-up: [ci fas sg man m0]2	105
663 Pon-un hider: Ici fas so reo	106
6.3.1 Pon-un lei fas so reo all	106
66.3.2 Pon-un lei fas se ree all ex	106
66.3.3 Pon-un lei fas se adi ree all sultos	106
66.3.4 Pon-un lei fas so reo all suitos mux	107
6635 Pon-un lei fas se adi reg all spitol6	108
6636 Pon-un ici fas se ree sn Ito8	109
66.37 Pon-un ci fas se ree sn Itol6	109
6638 Pon-un ici fas se ree ad all ahl adl	110
6.6.4 Pon-un bider: Ici fas sa tch	110
TAGSTRUKTUR	
	110
7.1 1AGPARAMETRAR GENIES/SUPERGENIES	
7.3 TAGPARAMETRAR OCH INDEX I SUPER GENIES FOR TIDKANALER	117
8 ÖVDICA DEEINITIONED/EUNIZTIONED	120
6 OV KIGA DEFINITIONEK/FUNK HONEK	120
8.1 FLEXFASSTAND	
8 1 1 Tags -> Local variables	120
8.1.2 System > Parameters	120
0.1.2 System -> 1 urumeters.	120
6.1.5 System -> Devices, Spraksioa	120
8.1.4 System -> Included projects	120
8.2 _FLEXFASRUN	
8.2.1 Bilder	121
8.2.2 System -> Included projects	122
8.2.3 System -> Users	122
8 2 4 Lägg till nytt språk	122
8 3 FLEXEASDESIGN	122
831 Alarms -> Alarm Catagorias	122
9.2.1 Autility - Autility Cutegories	122
0.5.2 system -> Devices	123
8.5.5 System -> Fonts	123
8.3.4 System -> Parameters	123
8.3.5 System -> Included projects	124
8.4 _FlexFasCom övrigt	124
8.5 FlexFas projekt övrigt (nya projekt)	124
	124

Förord

8.5.2 Citect [DATA] mapp	
8.5.3 Trend Mapp [Citect Trend]	
8.5.4 Dokument Mapp [Citect Doc]	126
8.5.5 Problem med att visa funktionstexter	
8.5.6 System -> Included projects	126

1 Licensiering och installation

Hur licensmodellen samt installation av ramverket fungerar beskrivs i en separat installationsmanual för FlexFas som medföljer lösningen samt finns tillgänglig på Sputnik-scadas "www.sputnik-scada.se".

2 Inledning

FlexFas är ett effektivt verktyg för dig som ska bildmässigt bygga upp en fastighets-övervakning i det överordnade systemet Citect. Forma snabbt och enkelt din flödesbild - allt du behöver finns i denna praktiska verktygslåda där du har ett komplett symbolbibliotek till ditt förfogande. Samtliga figurer är enkla, rena och lätta att begripa. Tanken med FlexFas är att minimera projekteringstid, installationstid och idrifttagningstid för olika enheter inom fastighetsområdet.

Unikt för FlexFas är genomarbetade så kallade genies (objekt) med standardiserade symboler och färger. Genies är smarta bildobjekt där flera funktioner finns samlade bakom en och samma figur. I geniens inmatningsformulär kan du enkelt ändra egenskaper genom att välja in vilka pop-up fönster som skall visas i geniens meny. Då operatören klickar på ett objekt visas en meny avsedd för manövrering och inställning av olika parametrar.

Här är flera fördelar:

- Testprojekt med objekt (genies).
- KI-dokument för att enkelt komma igång med FlexFas.
- Färdig mall för användarmanual underlättar slutdokumentation .
- Olika skärmupplösningar för att stödja skilda standarder för bildskärmar.
- Färdiga bakgrundsmallar hjälper till att skapa enhetliga anläggningsbilder.
- Lösenordshantering.
- Inbyggd operatörslogg.
- All text för operatören är på svenska.

Utöver detta finns det ett antal funktioner som förklaras mer noggrant i denna manual.

Mallar och genies som utgått från tidigare versioner (CiFas 3.4x) kan användas genom att includera _CiFasOld i _FlexFasDesign projektet.

3 Projektstruktur

FlexFas är en applikation som består av ett antal projekt. Det finns ett toppprojekt som heter "_FlexFasRun" där alla ingående projekts egenskaper inkluderas och presenteras för användaren som ett antal bilder för styrning och övervakning av sin fastighet eller fastigheter.

Här visas en schematisk bild på relationen mellan topp-projektet "_FlexFasRun" och övriga så kallade "include"-projekt. Viktigt att veta är att underliggande projekts egenskaper ärvs av nästa högre nivå.



3.1 Beskrivning av ingående projekt

För att enkelt hantera alla uppdateringar rörande tex kommunikation, symboler, genies osv ligger dessa grundläggande funktioner på nivå 3 och 4. Här i detta avsnitt presenteras funktionen i de ingående projekten.

3.1.1 _FlexFasCom

"_FlexFasCom" innehåller kommunikationsinställningarna för IO-Servers, Alarm-servers, Trend-Servers och I/O-Devices.

3.1.2 _FlexFasStand

"_FlexFasStand" är standard-projektet som innehåller övriga definitioner typ mallar, symboler, etc. Innehåller även "local variables" för intern mellanlagring av data. **Observera,** inget i detta projekt bör ändras med tanke på framtida uppdateringar av FlexFas.

3.1.3 _FlexFasDesign

"_FlexFasDesign" innehåller olika definitioner typ bitmaplogo, sökvägar, larmkategorier etc vilka omfattar samtliga Include-projekt.

3.1.4 Starter projekt

Nya include-projekt innehåller: variabeltags, trendtags, sökväg trendmapp, alarmtags, equipment, pagemeny, översikts och processbilder. För att få med alla definitioner för nya Include-projekt finns ett starter-projekt "FlexFasProj.ctz".

3.1.5 FlexFasTest

Demo/test av genies, menyer, variabeltags, trendtags, sökväg trendmapp, alarmtags, equipment, pagemeny, översikts och processbilder.

3.1.6 _FlexFasRun

"_FlexFasRun" är huvudprojektet som includerar övriga projekt och innehåller översiktsbilder, lösenord, etc. Detta är projekt som kompileras och körs i Citect.

4 Mallar "Templates"

En mall eller "template" i Citect är en grundmall för en viss typ av bild. Templates enligt nedan finns i "_FlexFasStand"- projektet under "User Defined" och HD 1080.

Tillgängliga mallar för projektspecifika meny och processbilder.

Mallar UsetDefined	Beskrivning				
alarm_16x9	Mall 1600x900 för presentation av larm.				
disabled_16x9	Mall 1600x900 för presentation av blockerade larm.				
hardware_16x9	Mall 1600x900 för presentation av hårdvarularm .				
menu_16x9	Mall 1600x900 för menybild				
normal_16x9	Mall 1600x900 för processbild				
summary_16x9	Mall 1600x900 för larmhistorik.				
Mallar HD 1080	Beskrivning				
Alarm	Mall 1920x1080 för presentation av larm.				
Disabled	Mall 1920x1080 för presentation av blockerade larm.				
hardware	Mall 1920x1080 för presentation av hårdvarularm .				
menu	Mall 1920x1080 för menybild				
normal	Mall 1920x1080 för processbild				
summary	Mall 1920x1080 för larmhistorik.				

Vid val av ny bild i "Citect Graphics Builder" välj önskad upplösning. Val av mall sker under "style" -> "ff_style". Dessa mallar är baserade på Citects struxware -mallar.



Use Template						×
Template: _base					Style:	
	alarm	blank	disabled	A	bottom equipment ff style standard sxw_style_1 tab_style_1	OK Cancel Edit
hardware	menu	normal	summary		Wersion 2 Image: Constraint of the second	
				7	Resolution:	Help

4.1 Översikt mallar

Översikt på ingående mallar i FlexFas.

4.1.1 Mall: Menu

👽 Citect Graphics Builder - [_FlexFasStand - Ui	titled1]	
🋅 Eile Edit View Objects Text Arrange Too	ls <u>W</u> indow <u>H</u> elp	
<u>* 2 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 </u>	10 <u>55883 55</u> 0 ■	
CitectSCADA		
	%Area% %Place%	% Title%
@ (ff Project)		
	Meny bild X	
	Område OK Cancel Help	

Menysida gjord med "menu (_16x9)" -mall.

✓ Citect Graphics Builder - [_FlexFasStand - Untitled1] ■ File Edit View Objects Text Arrange Tools Window Help	
↑ ← → FlexFas	Översiktsbild
@ (ff Project)	
Anläggnings namn Översiktsbild	
Område FlexFas	
OK Cancel Help	

4.1.2 Mall: normal

Processbild skapad med "normal (_16x9)"-mall.

Fyll i uppgifter i systembild genom att dubbelklicka på %Title%. Inmatningsfältet "Projektnamn (Citect)" bör fyllas i för att processbildens funktionstext och noteringsmeny (skiftnyckelsikon) skall fungera. I övriga avsnitt kan inmatningfälten lämnas tomma d.v.s. om funktionen inte används.

∛ Citect Graphics Builder - [FlexFasTest - Untitled2] Elle Edit View Objects Text Arrange Tools Window Help	
CitectSCADA	
pt	
↑ € → C C %Area% %Place%	% Title%
	Dubbelklicka på %Title% för att öppna konfigureringsfönster.
	Citect I/O Devices->number, (kan ersättas med "label" för att för att underlätta ändringar av I/O Device->number)
	Popubild för ev. Inställning
System namn Sensor	Popubild för ev. Manöver
Område namn Område Hus/gata namn Anläggning	Ev. Manöver Tag
IODevice namn FlexfasDiskPLC	Popubild för ev. Tidkanaler
IODevice nr (Citect)	Ev. Tidkanal argument
OPCQualityTag	Utetemperatur för bild, visas
Systeminst.bild	under bild.
Manöverbild	
Man-Tag, ej param	
Tidkanalbild	
Tidkanal argument	
UtetempTag med param CIFAS_SENSOR2_PV	
Projektnamn(Citect) Flexfastest	

4.1.3 Mall: alarm

Fördefinierad mall för presentation av larm.

4.1.4 Mall: disabled

Fördefinierad mall för presentation av blockerade larm.

4.1.5 Mall: popup_xxxxx

Fördefinierad mallar för presentation av popupbilder.

4.1.6 Mall: hardware

Fördefinerad mall för presentation av hårdvarularm.

4.1.7 Mall: summary

Fördefinerad mall för presentation av larmhistorik.

5 Symboler "Symbols"

Symboler är statiska ritobjekt. Samma symbol har ofta olika fyllningsfärger som symboliserar status på objekten som är kopplade till DUC/PLC.

5.1 Symbolstatus och färger

Översikt på status som indikeras med olika fyllningsfärger.

Fyllningsfärg	Funktion
Vit	Ej inkopplad till DUC/PLC
Grön	Drift, Till, Öppet, Normal
Blinkande röd	Okvitterat larm
Fast röd	Kvitterat larm
Grå	Drift, Från, Stängd, Normal

5.1.1 Färgkoder rör och kanaler

Färgkoder är enligt Bygghandling 90 Del 2 kapitel 6.9c. Kulörer vid redovisning i flerfärg, VVS-ritningar. Översättning från NCS-system till RGB är ej exakt.

Beteckning	Symbol	Färg	NCS-kod	RGB-kod		1
				R	G	В
Kallvatten	pipe_water	grön	2060-G	51	106	51
Tappvarmvatten	pipe_hotwater	röd	1080-Y90R	230	46	26
Avlopp	pipe_waist	svart	9500	13	13	13
*Värme primär	pipe_preheating	violett	4040-R50B	102	51	102
Värme sekundär	pipe_reheating	orange	1080-Y50R	230	128	26
Gas	pipe_gas	gul	1070-Y10R	230	212	51
Olja	pipe_oil	brun	5030-Y70R	128	74	51
*Tilluft ej behandlad	duct_supply_air_01	blå	2060-R90B	66	51	189
Tilluft behandlad	duct_supply_air_02	röd	1080-Y90R	230	46	26
Frånluft	duct_exh_air	gul	1070-Y10R	230	212	51
Återluft	duct_recirc_air	orange	1080-Y50R	230	128	26
Köldbärare	pipe_chilled_water	blå	2060-R90B	66	51	189
Kylmedel	pipe_cooler_01	gulgrön	1070-G50Y	140	230	51
Köldmedium	pipe_cooler_02	brun	5030-Y70R	128	74	51

Färgavvikelser gentemot ovanstående tabell. Nedanstående färger är originalfärger som ändrats för att synas bättre på en datorskärm.

Beteckning	Symbol	Färg	NCS-kod	RGB-kod		
				R	G	В
Värme primär	pipe_preheating	violett	3347-R50B	170	51	170
Tilluft ej behandlad	duct_supply_air_01	blå	2175-B24G	11	71	201

NCS, Natural Color System.

RGB, Red Green Blue Component video

5.2 Översikt symboler

Symboler bygger på SIS-standarden "SS032260". I "_FlexFasStand"-projektet är symbolerna grupperade i olika mappar enligt nedanstående tabell.

Namn	Beskrivning
_FlexFasCompressor	Kompressorer med olika statusindikeringar.
ci_fas_converter	Frekvensomriktare med olika statusindikeringar.
ci_fas_csv_icons	Ikoner från "CSV_Include".
ci_fas_el	Olika el-symboler.
ci_fas_fan	Fläktar med olika statusindikeringar.
ci_fas_sensor	Olika typer av givare med statusindikeringar.
ci_fas_icon	Olika typer av ikoner.
ci_fas_layout	Symboler/ikoner för bildknappar etc.
ci_fas_hvac	Värmebatteri, kylbatteri etc.
ci_fas_duct_pipe	Kanaler och rör med standard färger för olika media.
_FlexFasDesign	Symbol logo på alla bilder. Finns i projekt
	"_FlexFasDesign".
ci_fas_pump	Pumpar med olika statusindikeringar.
ci_fas_damper	Spjäll med olika statusindikeringar.
ci_fas_valve	Olika typer av ventiler.
ci_fas_heating	Expansionskärl, värmeväxlare etc.

5.2.1 Symboler: ci_fas_compressor

Symboler för presentation av kompressorer.



5.2.2 Symboler: ci_fas_converter

Symboler för presentation av frekvensomriktare.

Paste Symbol					×
Symbol: green				Library:	
green	₽ ₩ grey	red	x	▲ d_fas_compressor ▲ ▲ G_fas_compressor ▲ ▲ G_fas_compressor ▲ ▲ G_fas_damper G_fas_damper ● G_fas_duct_pipe G_fas_el	
*		×	*	■ d_fas_fan n_fas_heatinn ▼ New	
red_fl	red_fi_bik	yellow	yellow_fi		

5.2.3 Symboler: ci_fas_cvs_icons

Kopierade ikoner från "CSV_include"-projektet.

5.2.4 Symboler: ci_fas_damper

Symboler för presentation av digitala och analoga spjäll.



5.2.5 Symboler: ci_fas_duct_pipe

Symboler för presentation av kanaler och rör.

Paste Syr	nbol						×
Symbol:	duct_e	exh_air				Library:	
duct_ex	h_air	duct_recirc	duct_recirc_air	duct_sup01		d_fas_compressor d_fas_converter d_fas_cosv_icons d_fas_damper d_fas_damper d_fas_el d_fas_fan	OK Cancel Edit
	_					ri fas heating	New
duct_sup	02	pipe_chilleter	pipe_cooler_01	pipe_cooler_02		I⊄ Linked	
	_						
pipe_c	jas	pipe_hotwater	pipe_oil	pipe_prehing	-		Help
Paste Syr	nbol						×
Paste Syn	nbol duct_e	exh_air				Library:	×
Paste Syr	nbol duct_e	exh_air				Library: d fas_compressor d_fas_converter d_fas_damper d_fas_damper	OK Cancel
Paste Syn Symbol: duct_sup	nbol duct_e 02	exh_air	pipe_cooler_01	pipe_cooler_02		Library: d_fas_compressor d_fas_csu_icons d_fas_csu_icons d_fas_damper d_fas_dat, ppe d_fas_dt, ppe d_fas_dt, ppe d_fas_dt, ppe	OK Cancel Edit
Paste Syn Symbol: duct_sup	nbol duct_e	exh_air	pipe_cooler_01	pipe_cooler_02		Library: 0 fas.compressor 0 fas.comverter 0 fas.comverter 0 fas.duct.pipe 0 fas.duct.pipe 0 fas.duct.pipe 0 fas.dan.v 1 fas.heation 1 fas.heation	Cancel Edit New
Paste Syn Symbol: duct_sup pipe_c	uct_e	exh_air pipe_chilleter pipe_hotwater	pipe_cooler_01	pipe_cooler_02		Library: d_fas_compressor a_fas_converter o_fas_converter a_fas_converter d_fas_dencer d_fas_dencer d_fas_dencer d_fas_dencer d_fas_dencer v_recheation v_reche	Cancel Edit New
Paste Syn Symbol: duct_sup pipe_c	uct_e	exh_air pipe_chilleter pipe_hotwater	pipe_cooler_01	pipe_cooler_02		Library: □_fas_compressor □_fas_converter □_fas_damper □_fas_damper □_fas_damper □_fas_damper □_fas_fan □_fas_heation ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓	Cancel Edit New

5.2.6 Symboler: ci_fas_el

Symboler för presentation av belysning, omkopplare osv.

Paste Symbol						×
Symbol: el_soc	ket_green				Library:	
K el_socketeen	K el_socket_grey	el_socket_red	×	•	d_fas_compressor d_fas_converter d_fas_csv_icons d_fas_damper d_fas_duct_pipe d_fas_duct_pipe	OK Cancel Edit
	*	ĸ	•		d fas heating ►	New
el_socketfl	el_socketblk	el_socketite	light_green		I✓ Linked	
•	•	•	•			
light_red	light_red_2	light_red_fl	light_red_fl2	•		Help
Paste Symbol						×
Paste Symbol Symbol: el_soc	ket_green				Library:	X
Paste Symbol Symbol: el_soc	ket_green	•	•		Library: i_fas_compressor i_fas_converter i_fas_csv_icons i_fas_damper i_fas_durt pine	OK Cancel
Paste Symbol Symbol: el_soc 271 K ight_relayfl	ket_green ↗↗ \[light_relarey	• light_sml_red	● light_sml_red_fl		Library: d_fas_compressor 2 d_fas_converter d d_fas_converter d d_fas_damper d d_fas_den d_fas_den d_fas_den d_fas_den	OK Cancel Edit
Paste Symbol Symbol: el_soc 777 k Ight_relayfi	ket_green 27 K ight_relarey	light_sml_red	ight_sml_red_fl		Library: d_fas_compressor d_fas_converter d_fas_converter d_fas_damper d_fas_damper d_fas_dam d_fas_dam d_fas_dam d_fas_dam x d_max dam d_fas_dam x d_max dam x d	Cancel Edit New
Paste Symbol Symbol: el_soo 771 k light_relayfl k light_yellow	ket_green 27 K light_relarey light_yellow_fl	light_sml_red	lght_sml_red_fi		Library: d_fas_compressor d_fas_covy.cons d_fas_covy.cons d_fas_damper d_fas_damper d_fas_det d_fas_det d_fas_det d_fas_det v_fas_beation t_fas_beat	X OK Cancel Edit New
Paste Symbol Symbol: el_soc 271 (ight_relayfi ight_yellow G^	ket_green 27 K] ight_relarey ight_yellow_fi	light_sml_red	ight_sml_red_fl		Library: d fag_compressor c fag_converter d fag_converter d fag_converter d fag_converter d fag_converter d fag_for fag fag fag fag fag fag fag fag for fag fag fag fag f	X OK Cancel Edit New

5.2.7 Symboler: ci_fas_fan

Symboler för presentation av fläktar.



5.2.8 Symboler: ci_fas_heating

Symboler för presentation av värmesystem.



5.2.9 Symboler: ci_fas_hvac

Symboler för presentation av ventilationsutrustning.



5.2.10 Symboler: ci_fas_icon

Ikoner.

5.2.11 Symboler: ci_fas_layout

Symboler för presentation av layout på projektet.



5.2.12 Symboler: ci_fas_misc

Symboler för presentation av övriga funktioner i projektet.



5.2.13 Symboler: ci_fas_pump

Symboler för presentation av pumpar.



5.2.14 Symboler: ci_fas_sensor

Symboler för presentation av givare.



5.2.15 Symboler: userlogo

Symboler för presentation av logotype. Ligger i _FlexFasDesign projekt. Denna kan ändras med bibehållet format till önskad anläggningsspecifik logotype.

Paste Symbol		×
Symbol: userlogo	Library: ducting_small ducting_small ducting_small ducting_small ducting_small fans_inine_Jarge Teeder_ipit Teeder_ipit Teeder_ipit Teeder_ipit Teeder_ipit Teeder_ipit Teeder_ipit Teeder_ipit Teeder_ipit Teeder_ipit Teeder_ipit Teeder_ipit Teeder_ipit	
	т Нер	

Userlogo symbolen uppdateras automatiskt i runtime på bilder gjorda med templates (mallar) ff_style->User Defined->normal_16x9 och menu_16x9.

5.2.16 Symboler: ci_fas_valve

Symboler för presentation av ventiler och kranar.



6 Objekt "Genies"

För ett enhetligt system, underlätta bildritning och konfiguration av objekt på flödesbild används genies. Genies är en typ av "intelligent objekt" som utför vissa fördefinierade funktioner t.ex. visa är-/börvärde samt att vid larm ändra färg på symbolen.

6.1 Förutsättningar vid användning av Genies

För att använda Genies krävs att tagstrukturen i FlexFas följs. En annan viktig punkt är att en larmtag har samma namn som variabletag då larmindikation i genies är kopplade mot larmtags i alarmservern (digalm, advalm etc.). Generellt gäller att en genie som är avsedd att visa larm, visar larm för alla larmtags med samma namn som tagnamnet (ej parameter) i genien.

6.2 Hantering av Genies

Här beskrivs val av Genies och hur de konfigureras upp.

6.2.1 Infoga objekt i flödesbild

- Citects ritprogram "Citect Graphics Builder" startas i Citect-Explorer genom följande menyval: "Tools" -> "Graphics Builder".
- Öppna en befintlig bild eller skapa en bild i "Graphics Builder" via "File" -> "New" eller "File" -> "Open".
- I "Graphics Builder" visas "Tool Window". Se nedanstående palett för val av ritobjekt, symboler genies etc.
- Objektval hämtas genom att klicka på symbol för "Genie", se bild nedan.



"Genie"-fönster för val av objekt

- Välj objekt-kategori tex "ci_fas_fan" (fläktar), "ci_fas_sensor" (givare) etc via "Paste Genie" -> "Library".
- För att välja typ av objekt, markera genie-val och klicka på "OK"-knapp.



• Under "Paste Genie" visas val av olika objekt. Objekten har i del flesta fall ett namn som anger vilka grafiska funktioner de har.

Ex. csp_pv =>csp=Visar beräknat börvärde för objekt pv=Visar ärvärdet för objekt

6.2.2 Inmatningsfält objekt

För varje objekt finns fördefinierade inmatningsfält för val av Tag-namn eller bildnamn.





Exempel på hur objekt kan fungera i runtimemode

Språkväxlingsfiler finns för svenska och engelska

6.2.2.1 Behörighetsnivåer på objekt popup-menyer

Benämning	Behörighetsnivå	Info
Taginfo	1	Visar popupfönster med tags som ingår i valt objekt
Trend>historisk/momentan	1	Visar ProcessAnalyst popupfönster med objekt förvalt
Börvärde/Gränser	2	Visar popupfönster för ändring av börvärde/gränser
Inställning	3	Visar popupfönster för inställning av parametrar
Handstyrning	2	Visar popupfönster för handstyrning
Tidkanal	2	Visar popupfönster för tidkanal

6.3 Översikt på grupper av Genies

Gruppindelning	Beskrivning
ci_fas_button	bildväxlingsknappar där utseendet har viss information
ci_fas_compress	kompressorer
ci_fas_converter	frekvensomriktare
ci_fas_damper	olika typer av spjäll
ci_fas_el	olika typer av elsymboler
ci_fas_fan	olika typer av fläktar
ci_fas_heating	olika vvs objekt
ci_fas_man	visar manöver/drift/larm status för olika objekt.
ci_fas_misc	interna objekt som används i övriga genies
ci_fas_pump	cirkulationspumpar
ci_fas_schedule	öppnar tidkanalbilder
ci_fas_sensor	olika typer av givare
ci_fas_values	kombinationer av olika mät/är/börvärden
ci_fas_valve	kombinationer av olika ventiler
ci_fas_text	Ändringsbara texter i runtime

6.3.1 Lista på äldre Genies

I FlexFas version 4.0 bygger de flesta Genies på en sk. basic-version. Denna basicversion innehåller alla funktioner och ersätter de gamla som tagits bort ifrån manualen. Alla gamla genies finns kvar i FlexFas för att hantera bakåtkompatibilitet rörande äldre projekt.

Lista på äldre Genies
_FlexFasCompressor.generic
ci_fas_converter.al
ci_fas_converter.v_al
ci fas converter.v al op
ci fas converter y al op opm
ci fas damper generic
ci fas damper name v
ci fas damper name v al
ci fas damper name v v 0
ci_fas_damper.name_v_v0_al
ci_fas_damper.name_v_v0_at
ci_fas_damper.name_v0_al
ci_fas_ol_light_al_tyt
ci_fas_el.light_v_tvt
ci_ids_et.tigit_v_txt
ci_fas_fan.U_cmd_al
ci_fas_fan.1_m_cmd_al
ci_fas_fan.2_m_cmd_al
ci_fas_fan.3_m_cmd_al
ci_fas_fan.al
ci_fas_fan.cmd
ci_fas_fan.cmd_al
ci_fas_fan.generic
ci_fas_fan.name_v_al
ci_fas_fan.v
ci_fas_fan.v_al
ci_fas_fan.v1_v2
ci_fas_fan.v1_v2_al
ci_fas_heating.exp_al
ci_fas_heating.exp_generic
ci_fas_heating.exp_al
ci_fas_pump.0_cmd_al
ci_fas_pump.1_m_cmd_al
ci_fas_pump.2_m_cmd_al
ci_fas_pump.3_m_cmd_al
ci_fas_pump.al
ci fas pump.cmd
ci fas pump.cmd al
ci fas pump.generic
ci fas pump.v
ci fas pump.v al
ci fas valve 2w cmd
ci fas valve.2w cmd al man 0101
ci fas valve.2w cmd al man 012
ci fas valve 2w cmd al name
ci fas valve.2w man01
ci fas valve.2w cmd man 0101
ci fas valve 2w cmd man 012
ci fas valve 2w cmd name
ci fas valve.2w generic

6.4 Format-filer för mallar och objekt

!-----

Formatfilerna beskriver inmatningsdialoger för mallar (templates) och objekt (genies). Formatfilerna har samma namn som genie-gruppen, med fil-extension ".frm" och finns i "_FlexFasStand"-projektet. En dialog-beskrivning består av en "FORM"-del för att definiera typer av inmatningsfält och en "NORMAL"-del för beskrivning av utseende av dialogen. Tillverkas nya genies skall även beskrivning finnas i respektive formatfil. Exempel på beskrivningar i formatfiler samt motsvarande inmatningsdialog:

!	
!Genie form files ci_fas_fan	
FORM "0_cmd_al", "0_cmd_al, Drift/larm, handstyrd";	0_cmd_al, Drift/larm, handstyrd
1: "sTagNoPar", 48, readwrite, "Variable Tags", "NAME","*_CMD"; 2: "menynr", 32, readwrite; NORMAL "Info Tag:	Info Tag: Driftind: Tag_CMD =1 ,symbol GRÖN Larm: Definierade larm ,symbol RÖD_BLINK/RÖD/kryssad Tag (ej parameter) CIFAS_FAN3
Driftind: Tag_CMD =1 ,symbol GRÖN Larm : Tag_AL =1 ,symbol RÖD_BLINK	Info Popup Start/Stopp !ci_fas_sg_man_01: FRÅN-knapp -> Tag_CMD=0
Tag (ej parameter) {1 }	TILL-knapp -> Tag_CMD=1
Info Popup Start/Stopp !ci_fas_sg_man_01:	Meny Alternativ: 0, 1
FRÅN-knapp -> Tag_CMD=0	där 0=TagInfo, 1=Styrning och Taginfo
TILL-knapp -> Tag_CMD=1	Meny alt. 1
Meny Alternativ: 0, 1	
där 0=TagInfo, 1=Styrning och Taginfo	
Meny alt. {2 }"	

6.5 Beskrivning av genies

I detta avsnitt presenteras tillgängliga objekt i FlexFas.

6.5.1 Objekt: ci_fas_button

6.5.1.1 Objekt: ci_fas_button.language

Utgått.

6.5.1.2 Objekt: ci_fas_button.page

Funktionsbeskrivning	Knapp för bildväxling.
Område: Valfri text (knapptext)	page, Bildknapp Område Område Västra del
Namn på bild som visas	Behörighet 0
Behörighet: Access behörighet	Area 5 Ledtext Västradel
Area: Area som knapp tillhör	QK Cancel Help
Ledtext: Text som visas då muspekare förs över knapp	
*Om inloggad användare ej uppfyller behörighet och area-kriterier, visas endast områdestext	
Objektets utseende på processbilden i driftläge.	🚮 Västra del

6.5.1.3 Objekt: ci_fas_button.page_area

Funktionsbeskrivning	Knapp för bildväxling.
Område: Valfri text (knapptext) Bild: Namn på bild som visas	page, Bildknapp Område X Område Västra del Bild 000_01 Behörighet 0
Behörighet: Access behörighet	Area 5 Ledtext Västradel
Area: Area som knapp tillhör	<u>QK</u> <u>Cancel</u> <u>H</u> elp
Ledtext: Text som visas då muspekare förs över knapp	
*Om inloggad användare ej uppfyller behörighet och area-kriterier, visas endast områdestext	
Objektets utseende på processbilden i driftläge.	Västra del

6.5.1.4 Objekt: ci_fas_button.page_xxxxxx

Funktionsbeskrivning	Knapp för bildväxling.
Knapp Text:Valfri text (knapptext)Bild:Namn på bild som visas.Behörighet:Access behörighetArea:Area som knapp tillhörLedtext:Text som visas då muspekare förs över knapp*Om inloggad användare ej uppfyller behörighetoch area-kriterier visas utgråad knapp.	page_cooling, Bildknapp Kyla X Knapp Text ''Kyla'' Bild 000_01_KYLA Behörighet 0 Area 0 Ledtext Kyla QK Cancel
Objektets utseende på processbilden i driftläge.	Image: Second

6.5.1.5 Objekt: ci_fas_button.xp_page_xxxxxx

Funktionsbeskrivning	Knapp för bildväxling.
 Knapp Text: Valfri text (knapptext) Bild: Namn på bild som visas Blockerad: Eventuellt uttryck som blockerar knapp Behörighet: Access behörighet Area: Area som knapp tillhör Ledtext: Text som visas då muspekare förs över knapp *Om inloggad användare ej uppfyller behörighet och area-kriterier göms knapp ** Om TRUE, visas knapp otillgänglig (grayed) 	xp_page_cooling, Bildknapp kyla Image: Cooling, Bildknapp kyla Knapp Text ''Kyla'' Bild 000_01_kyla Blockerad FALSE TRUE / FALSE Behörighet 0 Area 0 Ledtext Kyla OK Cancel
Objektets utseende på processbilden i driftläge.	"Kyla" "Brandspjäll" "Värme" "Luftbehandling" "Luftbehandling" "Belysning" "Mätare" "Tidkanaler" "Givare" "Larm"

6.5.1.6 Objekt: ci_fas_button.web_b0

Funktionsbeskrivning	Knapp för Internetsidor. Öppnar webbrowser- activex.
Knapptext: Valfri text (knapptext) Url http:// Sökväg på internet	web_b0, Web sida (400*400) Activex X Knapptext Google Url http:// www.google.sel
Objektets utseende på processbilden i driftläge.	Google

6.5.2 Objekt: _FlexFasCompressor

6.5.2.1 Objekt: _FlexFasCompressor.basic

Funktionsbeskrivning	Presentation av kompressorobjekt. Indikerar drift och larmstatus samt ger möjlighet att handstyra, ställa in börvärden, gränsvärden och tidkanaler på objektet, under förutsättning att Tags finns för respektive funktion. Observera att larm indikeras på alla larmtags för objektet.
Objektval	Tillgängliga objekttyper finns: basic_up, basic_dn och basic_left. Välj objekttyp för önskad riktning.
Konfiguration av objekt	basic, Konfigurerbar kompressorgenie
Tag (ej parameter): Välj Tag i rullgardinsmeny	Larm : Definierade larm Tags, symbol RÖD_BLINK Filtrerar på Tag_V, finns ej denna skriv in Tag-Namn för hand
Meny alt: Välj möjlig kombination av menyalternativ (popupbild) för objektet: 0=TagInfo, 2=Börvärde, 3=Inställning, 4=Handstyrning, 5=Tidkanal	Tag (ej parameter) FLEXFAS_COMP Driftind: Tag_ CMD Driftind: Tag_ CMD Autoläge: Tag_ V V V Autoläge: Tag_ V V V Autoläge: Tag_ V V
Popupbilder Val av popupbilder är beroende av vilka parametrar som finns för objektet. Översikt popupbilder, se kap. 6.6.	Meny Alternativ:0, 2345 (Ex. 2345 , 23 , 34) 0=TagInfo, 2=Börvärde, 3=Inställning, 4=Handstyrning, 5=Tidkanal Meny alt.
Menyalt.2 Börvärde/Gräns Välj popupbild enligt kap. 6.6.1 Menyalt.3 Inställningar Välj popupbild enligt kap. 6.6.1 Menyalt.4 Handstyrning Välj popupbild enligt kap. 6.6.3 Popupbild Tidkanal: Välj popupbild enligt kap. 6.6.4	Info Popupbilder: -sp_all: visar konfigurerade Tag_SP(1-8), text=Tag Comment -övriga se dok. genies Menyalt. 2 Börvärde Menyalt. 3 Inställn. Menyalt. 4 Handstyrning Menyalt. 5 Tidkanal QK QK Cancel Help
Utseende på processbilden i driftläge Symbol för "Larm blockerat" visas om ett eller flera larm som ingår i genien har blockerats. Blinkande symbol då larm är okvitterat, annars fast.	Från Till Från-hand. Till-hand Larm Blockerad (larm)
Inställningsmöjligheter i driftläge TagInfo finns alltid som första menyval. Optioner: Börvärde/Gräns, Inställning, Handstyrning och Tidkanal	Taginfo Börvärde/Gräns Inställningar Manuell Tidkanal
Lista på parametrar. (Tag används om den är definerad)	_V Indikering _CMD Manöver (indikering) _AL Larm _FAULT Fellarm

6.5.3 Objekt: ci_fas_converter

6.5.3.1 Objekt: ci_fas_converter.basic

Funktionsbeskrivning	Presentation av frekvensomriktare. Indikerar larm och felstatus och utsignal samt ger möjlighet att visa trend, handstyra, ställa in börvärden, gränsvärden och tidkanaler på objektet, under förutsättning att Tags finns för respektive funktion. Larm indikeras på alla larmtags för objektet
Konfiguration av objekt Tag (ej parameter): Väli Tag i rullgardinsmenv	basic, Konfigurerbar fr.omf.genie X Beteckning pasic
Parametrar Välj parameter och parametervärde för respektive funktion via rullgardinsmenyer.	Definierade larm Tags, symbol RÖD_BLINK Filtrerar på Tag_V, finns ej denna skriv in Tag-Namn för hand Tag (ej parameter) FLEXFAS_CONVERTER 💌
Meny Alternativ: Välj möjlig kombination av meny- alternativ (popupbild) för objektet: O=TagInfo, 1=Trend, 2=Börvärde, 3= Inställning, 4=Handstyrning och 5=Tidkanal	Driftind: Tag_ V = 1 eller Tag_ V V = 0 ,gömmer hand symbol Autoläge: Tag_ M V = 0 ,gömmer hand symbol Används inte Tag, lämna fält tomma.
Popupbilder Val av popupbilder är beroende av vilka parametrar som finns för objektet. Översikt popupbilder, se kap. 6.6.	0=TagInfo, 1=Trend, 2=Börvärde, 3=Inställning, 4=Handstyrning, 5=Tidkanal Meny alt. 1234 , default 0
Menyalt.1 Trend Indikerar trendpopup med Tag_OP	alt.
Menyalt.2 Börvärde/Gräns Välj popupbild enligt kap. 6.6.1	Område Y-axel 100 30, 80, 100, 300, 500 UtetempTag FLEXFAS_PV T
Menyalt.3 Inställning Välj popupbild enligt kap. 6.6.1 eller kompenseringskurva.	Menyalt.3 Inställn. ad_all_ahl_adl
Menyalt.4 Handstyrning Välj popupbild enligt kap. 6.6.1	Menyalt.5 Tidkanal
Popupbild Tidkanal: Välj popupbild enligt kap. 6.6.4	
Utseende på processbilden i driftläge	
Symbol för "Larm blockerat" visas om ett eller flera larm som ingår i genien har blockerats. Blinkande symbol då larm är okvitterat, annars fast.	Normal Drift Larm
Inställningsmöjligheter i driftläge TagInfo finns alltid som första menyval.	Taginfo
Optioner: Trend, Börvärde/Gräns, Inställning, Handstyrning och Tidkanal	Börvärde/Gräns Inställningar Handstyrning Tidkanal
Lista på parametrar. (Utsignal (_OP) måste finnas, övriga Tags används om de är definerade och konfigurerade)	_CMD Manöver (Ind) _V , _V1, _V2 Indikeringar _AL, _FAULT, _HAL _HHAL, _LAL, LLAL Larm OP Utsignal
6.5.4 Objekt: ci_fas_csv_alarms

Genies från "CSV_Include" för larmlister på larmsidor. Modifierade rörande förgrundsfärg och bakgrundsfärg.

6.5.5 Objekt: ci_fas_damper

6.5.5.1 Objekt: ci_fas_damper.basic

	F
Funktionsbeskrivning	Presentation av spjäll. Indikerar läge, larm och felstatus samt ger möjlighet att handstyra, ställa in börvärden, gränsvärden och tidkanaler på objektet, under förutsättning att Tags finns för respektive funktion. Observera att larm indikeras på alla larmtags för objektet.
Objektval	Följande objekttyper finns tillgängliga: basic, basic_dn basic_left och basic_right. Välj objekttyp för önskad riktning
Konfiguration av objekt Beteckning Skriv in beteckning. Energilöst stängt Välj energilöst läge på spjäll (endast för visning av symbolen) Tag (ej parameter): Välj Tag i rullgardinsmeny Parametrar Välj parameter och parametervärde för respektive funktion via rullgardinsmenyer. Meny Alternativ: Välj möjlig kombination av meny- alternativ (popupbild) för objektet: 0=TagInfo, 2=Börvärde, 3=Inställning, 4= Handstyrning och 5= Tidkanal Popupbilder Val av popupbilder är beroende av vilka parametrar som finns för objektet. Översikt popupbilder, se kap. 6.6. Menyalt.2 Börvärde Välj popupbild enligt kap. 6.6.1 Menvalt.3 Inställning	riktning basic, Konfigurerbart spjäll Beteckning basic Energilöst läge "Closed" Felläge: Definierade larm Tags, symbol RÖD_BLINK Filtrerar på Tag_V, finns ej denna skriv in Tag-Namn för hand Tag (ej parameter) FLEXFAS_DAMPER Stängt Ind. Tag_ V0 ▼ Öppet Ind. Tag_ V1 V1 ▼ Autoläge: Tag_ Autoläge: Tag_ Auto ¥ Meny Alternativ:0, 2345 (Ex. 2345, 23, 34) 9 0=TagInfo, 2=Börvärde, 3=Inställning, 4=Handstyrning, 5=Tidkanal Meny alt. 345 Info Popupbilder: -sp_all: visar konfigurerade Tag_SP(1-8), text=Tag Comment -övriga se dok. genies
Välj popupbild enligt kap. 6.6.1 Menyalt.4 Handstyrning Välj popupbild enligt kap. 6.6.1 Popupbild Tidkanal: Välj popupbild enligt kap. 6.6.4	Menyalt.2 Börvärde Image: Constraint of the second secon

FlexFas		
	-	
Utseende på processbilden i driftläge Spjäll EÖ eller ES är beroende på konfiguration ovan.		
Symbol för "Larm blockerat" visas om ett eller flera larm som ingår i genien har blockerats. Blinkande symbol då larm är okvitterat, annars fast.	Mellan Stängt Öppet Larm La läge (stängning) (öp	arm Handstyrt Larm ppnning) (blockerat)
Inställningsmöjligheter i driftläge TagInfo finns alltid som första menyval. Optioner: Börvärde/Gräns, Inställning, Handstyrning och Tidkanal	Taginfo Börvärde/Gräns Inställningar Handstyrning Tidkanal	
Lista på parametrar. Funktion för olika Tag-parametrar är beroende på geniekonfiguration ovan. (Tag används om den är konfigurerad)	_CMD _V _V1 _V2 _HAL _LAL _M, _OPM, _AUT, _MCMD	Manöver (Ind) Indikering Ind. öppet Ind stängt Larm (öppning) Larm (stängning) Handstyrning

6.5.6 Objekt: ci_fas_el

6.5.6.1 Objekt: ci_fas_el.el_socket

Funktionsbeskrivning	Presentation av styrt uttag. Indikerar Från och Till samt ger möjlighet att handstyra, ställa in börvärden, gränsvärden och tidkanaler på objektet, under förutsättning att Tags finns för respektive funktion. Observera att larm indikeras på alla larmtags för objektet.
Objektval	Tillgängliga objekttyper: el_socket, el_socket _dn, el_socket _left och el_socket _up. Välj objekttyp för önskad riktning.
Konfiguration av objekt	el_socket_right, Konfigurerbar
Tag (ej parameter): Välj Tag i rullgardinsmeny	Larm: Definierade larm Tags, symbol RÖD_BLINK Filtrerar på Tag_CMD, finns ej denna skriv in Tag-Namn för hand
Parametrar Välj parameter och parametervärde för respektive funktion via rullgardinsmenyer.	Tag (ej parameter)
Meny Alternativ: Välj möjlig kombination av menyalternativ (popupbild) för objektet: 0=TagInfo, 2=Börvärde, 3=Inställning, 4= Handstyrning	Autoläge: Tag_ AUT V = V 0 V, gömmer hand symbol Används inte Tag, lämna fält tomma. Meny Alternativ:0, 2345 (Ex. 2345 , 23 , 34)
och 5= Hakanal Popupbilder Val av popupbilder är beroende av vilka parametrar som finns för objektet. Översikt popupbilder, se kap. 6.6.	0=TagInfo, 2=Börvärde, 3=Inställning, 4=Handstyrning, 5=Tidkanal Meny alt. 45 , default 0 Info Popupbilder:
Menyalt.2 Börvärde Välj popupbild enligt kap. 6.6.1	-sp_all: visar konfigurerade Tag_SP(1-8), text=Tag Comment -övriga se dok. genies
Menyalt.3 Inställning Välj popupbild enligt kap. 6.6.1	Menyalt.3 Inställn.
Menyalt.4 Handstyrning Välj popupbild enligt kap. 6.6.1	Menyalt.5 Tidkanal
Popupbild Tidkanal: Välj popupbild enligt kap. 6.6.4	<u>QK</u> <u>Cancel</u> <u>H</u> elp
Utseende på processbilden i driftläge	Från Till Handstyrt
Inställningsmöjligheter i driftläge TagInfo finns alltid som första menyval. Optioner: Börvärde/Gräns, Inställning, Handstyrning och Tidkanal	Taginfo Handstyrning Tidkanal
Lista på parametrar. Tags om de är konfigurerade.	_CMD Manöver (indikering) _AUT Handmanöver

6.5.6.2 Objekt: ci_fas_el.lamp_1_txt_m_cmd

Funktionsbeskrivning	Presentation av lampa. Indikerar släckt/tänd samt ger möjlighet att handstyra objektet under förutsättning att Tags finns för respektive funktion.
Objektval	
Konfiguration av objekt Tag (ej parameter): Välj Tag i rullgardinsmeny Meny Alternativ: Välj möjlig kombination av menyalternativ (popupbild) för objektet: 0=TagInfo och 4= Handstyrning	Iamp_1_bxt_m_cmd, Lampa _CMD _CMDM Info: Tag_CMD=1, symbol GUL Tag_M=0/1/2, MAN-FRÂN/MAN-TILL/AUTO Tag (ej parameter) FLEXFAS_EL1 Info !ci_fas_sg_man_012: AUTO-knapp->Tag_M=2 FRÂN-Knapp->Tag_M=0, TILL-Knapp->Tag_M=1 Meny Alternativ: 0, 4 där 4=handstyrning Meny alt. 4 QK Cancel
Utseende på processbilden i driftläge	ු <mark>ුද</mark> එ <mark>ැද</mark> එ ු Släckt Tänd Handstyrt
Inställningsmöjligheter i driftläge TagInfo finns alltid som första menyval. Option: Handstyrning	Taginfo Handstyrning
Lista på parametrar. För handstyrning används parameter _M och MCMD. I övrigt används Tags om de är konfigurerade	_V Indikering _CMD Manöver (indikering) _M Hand/Auto val _MCMD Från/Till i handläge

6.5.6.3 Objekt: ci_fas_el.lamp_cmd

Funktionsbeskrivning	Presentation av lampa. Indikerar släckt/tänt objekt.
Objektval	
Konfiguration av objekt Tag (ej parameter): Välj Tag i rullgardinsmeny	Info: Tag_CMD=1, symbol GUL Tag (ej parameter) FLEXFAS_EL1 QK Cancel
Utseende på processbilden i driftläge	[□] [●]
Inställningsmöjligheter i driftläge TagInfo finns alltid som första menyval.	Taginfo
Lista på parametrar.	_CMD Manöver (indikering)

6.5.6.4 Objekt: ci_fas_el.lamp_cmd_txt

Funktionsbeskrivning	Presentation av lampa. Indikerar släckt/tänd samt beteckning på objektet.
Objektval	
Konfiguration av objekt	lamp_cmd_txt, Lamp_CMD
Tag (ej parameter): Välj Tag i rullgardinsmeny	Beteckning lamp_cmd_text
Utseende på processbilden i driftläge	Iamp_cmd_txt Iamp_cmd_txt Image: Im
Inställningsmöjligheter i driftläge TagInfo finns alltid som första menyval.	Taginfo
Lista på parametrar.	_CMD Manöver (indikering)

6.5.6.5 Objekt: ci_fas_el.lamp_generic

Funktionsbeskrivning	Presentation av lampa. Indikerar släckt/tänd samt ger möjlighet att ändra börvärde/gräns, inställning och handstyra objektet, under förutsättning att Tags finns för respektive funktion.
Objektval	
Konfiguration av objekt Tag (ej parameter): Välj Tag i rullgardinsmeny Parametrar Välj parameter och parametervärde för respektive funktion via rullgardinsmenyer. Meny Alternativ: Välj möjlig kombination av menyalternativ (popupbild) för objektet: 0=TagInfo, 2=Börvärde, 3=Inställning, 4= Handstyrning och 5=Tidkanal Popupbilder Val av popupbilder är beroende av vilka parametrar som finns för objektet. Översikt popupbilder, se kap. 6.6.	Iamp_generic, Allmän lampgenie X Info Tag (om konfigurerad): Driftind: Tag_V och/eller Tag_CMD =1, symbol GRÖN Tag (ej parameter) FLEXFAS_EL1 Meny Alternativ:0, 2345 (Ex. 2345, 23, 34) 0=TagInfo, 2=Börvärde, 3=Inställning, 4=Handstyrning, 5=Tidkanal Meny alt. 2345 Info Popupbilder:
Menyalt.2 Börvärde Välj popupbild enligt kap. 6.6.1 Menyalt.3 Inställning Välj popupbild enligt kap. 6.6.1 Menyalt.4 Handstyrning Välj popupbild enligt kap. 6.6.1 Popupbild Tidkanal: Välj popupbild enligt kap. 6.6.4	Menyalt.2 Börvärde sp_1 Menyalt.3 Inställn. sp_1 Menyalt.4 Handstyrning 0101 Menyalt.5 Tidkanal 1 QK Cancel
Utseende på processbilden i driftläge	ନ୍ମ <mark>ହୁନ୍</mark> ଅନ୍ତୁ Släckt Tänd Handstyrt
Inställningsmöjligheter i driftläge TagInfo finns alltid som första menyval. Optioner: Börvärde/Gräns, Inställning, Handstyrning och Tidkanal	Taginfo Börvärde/Gräns Inställningar Handstyrning Tidkanal
Lista på parametrar. Funktion är beroende på vilka Tags som är konfigurerade. (Tags används om de är konfigurerade)	_CMD Manöver (Ind) _V Indikering _M Mode,Hand/Auto _MCMD Manuellt kommando

6.5.6.6 Objekt: ci_fas_el.lamp_v

Funktionsbeskrivning	Presentation av lampa. Indikerar släckt/tänt objekt.
Objektval	
Konfiguration av objekt Tag (ej parameter): Välj Tag i rullgardinsmeny	Iamp_v, Lamp_V X Info: Tag_V=1, symbol GUL Tag (ej parameter) FLEXFAS_EL3 QK QK
Utseende på processbilden i driftläge	[□] [●]
Inställningsmöjligheter i driftläge TagInfo finns alltid som första menyval.	Taginfo
Lista på parametrar.	_V Indikering

6.5.6.7 Objekt: ci_fas_el.light_basic

Funktionsbeskrivning	Presentation av diod. Indikerar Från/Till/Larm samt ger möjlighet att ändra börvärde/gräns, inställning och handstyra objektet, under förutsättning att Tags finns för respektive funktion. Observera att larm indikeras på alla larmtags för objektet.
Objektval	
Konfiguration av objekt	light_basic, Konfigurerbar
Tag (ej parameter): Välj Tag i rullgardinsmeny	Beteckning EL. light-basic
Parametrar Välj parameter och parametervärde för respektive funktion via rullgardinsmenyer.	Larm: Definierade larm Tags, symbol RÖD_BLINK Filtrerar på Tag_AL, finns ej denna skriv in Tag-Namn för hand Tag (ej parameter) FLEXFAS_EL3
Meny Alternativ: Välj möjlig kombination av menyalternativ (popupbild) för objektet: 0=TagInfo, 2=Börvärde, 3=Inställning, 4=Handstyrning och 5=Tidkanal	Driftind: Tag_ V V = V 1 V OR Tag_ V V Autoläge: Tag_ AUT V = V 0 V ,gömmer hand symbol Används inte Tag, lämna fält tomma.
Popupbilder Val av popupbilder är beroende av vilka parametrar som finns för objektet. Översikt popupbilder, se kap. 6.6.	0=TagInfo, 2=Börvärde, 3=Inställning, 4=Handstyrning, 5=Tidkanal Meny alt. Info Popupbilder:
Menyalt.2 Börvärde Välj popupbild enligt kap. 6.6.1	-sp_all: visar konfigurerade Tag_SP(1-8), text=Tag Comment -övriga se dok. genies
Menyalt.3 Inställning Välj popupbild enligt kap. 6.6.1	Menyalt.2 Börvärde sp_1 Menyalt.3 Inställning sp_1
Menyalt.4 Handstyrning Välj popupbild enligt kap. 6.6.1	Menyalt.4 Handstyrning 210 Menyalt.5 Tidkanal 1
Popupbild Tidkanal: Välj popupbild enligt kap. 6.6.4	QK <u>Cancel</u> <u>H</u> elp
Utseende på processbilden i driftläge	● light-basic ● light-basic ● light-basic 🖑 ● light-basic 🗮 ● light-basic
Symbol för "Larm blockerat" visas om ett eller flera larm som ingår i genien har blockerats. Blinkande symbol då larm är okvitterat, annars fast.	Fran Hui Larm Hand.Fran Hand Hii Larm blockerat
Inställningsmöjligheter i driftläge TagInfo finns alltid som första menyval.	Clinht-basic Taginfo Börvärde/Gräns
Optioner: Börvärde/Gräns, Inställning, Handstyrning och Tidkanal	Inställningar Handstyrning Tidkanal
Lista på parametrar. Funktion är beroende på vilka Tags som är konfigurerade. (Tags används om de är konfigurerade.	_AL Larm _FAULT Fellarm _V Indikering _AUT Handstyrning

6.5.6.8 Objekt: ci_fas_el.timer_v_sp

Funktionsbeskrivning	Presentation av timer. Indikerar Från (grå)och Till (grön) samt ger möjlighet till inställning, under förutsättning att Tags finns för respektive funktion.
Objektval	
Konfiguration av objekt Tag (ej parameter): Välj Tag i rullgardinsmeny Meny Alternativ: Välj möjlig kombination av menyalternativ (popupbild) för objektet: 0=TagInfo, 3=Inställning, Popupbilder Val av popupbilder är beroende av vilka parametrar som finns för objektet. Översikt popupbilder, se kap. 6.6. Menyalt.3 Inställning Välj popupbild enligt kap. 6.6.1	timer_v_sp, Timer X Info: Tag_V : symbol GRÖN Tag (ej parameter) FLEXFAS_EL4 Image: symbol GRÖN Meny Alternativ: 0, 3 Image: symbol GRÖN Meny Alternativ: 0, 3 Image: symbol GRÖN Meny alt. 3 Info Popupbild:
Utseende på processbilden i driftläge	💮 資 Från Till
Inställningsmöjligheter i driftläge TagInfo finns alltid som första menyval. Optioner: Inställning	Taginfo Inställningar
Lista pa parametrar. Tag används om den är definerad.	V Indikering CMD Manöver (indikering)

6.5.7 Objekt: ci_fas_fan

6.5.7.1 Objekt: ci_fas_fan.basic

Funktionsbeskrivning	Presentation av fläkt. Indikerar drift och larm samt ger möjlighet att ändra börvärde/gräns, inställning och handstyra objektet under förutsättning att Tags finns för respektive funktion. Observera att larm indikeras på alla larmtags för objektet.
Objektval	Följande objekttyper finns tillgängliga: basic, basic_left, basic_dn och basic_up. Välj objekttyp för önskad riktning
Konfiguration av objekt Tag (ej parameter): Välj Tag i rullgardinsmeny Parametrar Välj parameter och parametervärde för respektive funktion via rullgardinsmenyer. Meny Alternativ: Välj möjlig kombination av menyalternativ (popupbild) för objektet: 0=TagInfo, 2=Börvärde, 3=Inställning, 4= Handstyrning och 5=Tidkanal Popupbilder Val av popupbilder är beroende av vilka parametrar som finns för objektet. Översikt popupbilder, se kap. 6.6. Menyalt.2 Börvärde Välj popupbild enligt kap. 6.6.1 Menyalt.4 Handstyrning Välj popupbild enligt kap. 6.6.1 Popupbild enligt kap. 6.6.1	basic, Konfigurerbar fläktgenie Larm: Definierade larm ,symbol RÖD_BLINK/RÖD/kryssad Filtrerar på Tag_V, finns ej denna skriv in Tag-Namn för hand Tag (ej parameter) FLEXFAS_FAN Driftind: Tag_ V1 I och/eller Tag_ V2 I Helfart : Tag_ V1 I och/eller Tag_ V2 I Helfart : Tag_ V1 I I visar symbol 1/1 Halvfart: Tag_ V2 I V I I visar symbol 1/2 Autoläge: Tag_ AUT I I y, visar symbol 1/2 Autoläge: Tag_ AUT I I y, visar symbol 1/2 Autoläge: Tag_ AUT I y, söärmer hand symbol Används inte Tag, lämna fält tomma. Meny Alternativ:0, 2345 (Ex. 2345, 23, 34) D=TagInfo, 2=Börvärde, 3=Inställning, 4=Handstyrning, 5=Tidkanal Meny alt. Info Popupbilder:
Popupbild Tidkanal: Välj popupbild enligt kap. 6.6.4	QK <u>Cancel</u> <u>H</u> elp
Utseende på processbilden i driftläge Symbol för "Larm blockerat" visas om ett eller flera larm som ingår i genien har blockerats. Blinkande symbol då larm är okvitterat, annars fast.	Från Till Halvfart Helfart Larm Handstyrd Larm blockerat
Inställningsmöjligheter i driftläge TagInfo finns alltid som första menyval. Optioner: Börvärde/Gräns, Inställning, Handstyrning och Tidkanal	Taginfo Börvärde/Gräns Inställningar Handstyrning Tidkanal
Lista på parametrar. Tag används om den är definerad.	_V, V1, V2 Indikeringar _AL, FAULT Larm _AUT Handstyrning

6.5.8 Objekt: ci_fas_heating

6.5.8.1 Objekt: ci_fas_heating.exp_basic

Funktionsbeskrivning	Presentation av expansionskärl. Indikerar larm, låg- och höglarm samt fellarm.Möjlighet att ändra gränsvärden och inställningar. Observera att larm indikeras på alla larmtags för objektet.
Objektval	
Konfiguration av objekt Tag (ej parameter): Välj Tag i rullgardinsmeny Meny Alternativ: Välj möjlig kombination av menyalternativ (popupbild) för objektet: 0=TagInfo, 2=Gränsvärde och 3=Inställning Popupbilder Översikt popupbilder, se kap. 6.6.	exp_basic, Konfigurerbar X Filtrerar på Tag_AL, finns ej denna skriv in Tag-Namn för hand Tag (ej parameter) Tag (ej parameter) FLEXFAS_HEAT ummer i Definierade larm, symbol RÖD_BLINK/RÖD/kryssad Används inte Tag, lämna fält tomma. Meny Alternativ:0, 2345 (Ex. 2345 , 23 , 34) 0=TagInfo, 2=Börvärde, 3=Inställning, 4=Handstyrning, 5=Tidkanal Meny alt. 3 Info Popupbilder: -sp_all: visar konfigurerade Tag_SP(1-8), text=Tag Comment -övriga se dok. genies Menyalt.2 Börvärde Menyalt.4 Handstyrning QK Qancel Lelp
Utseende på processbilden i driftläge Symbol för "Larm blockerat" visas om ett eller flera larm som ingår i genien har blockerats. Blinkande symbol då larm är okvitterat, annars fast.	Normal Låg/Höglarm Larm blockerat
TagInfo finns alltid som första menyval. Optioner: Börvärde/Gräns och inställning	Taginfo Börvärde/Gräns Inställningar
Lista på parametrar. Tag används om den är definerad.	_AL Larm _LAL Låglarm _HAL Höglarm _FAULT Fellarm

6.5.9 Objekt: ci_fas_man

6.5.9.1 Objekt: ci_fas_man.aut_1

Funktionsbeskrivning	Presentation av handstyrningsläge. Indikerar handläge, samt ger möjlighet att handstyra objekt, förutsatt att funktion stöds. Objektet är tänkt att läggas invid eller på annat objekt.	
Objektval		
Konfiguration av objekt Tag (ej parameter): Välj Tag i rullgardinsmeny Meny Alternativ: Välj möjlig kombination av menyalternativ (popupbild) för objektet: 0=TagInfo, 1=Handstyrning Popupbild: !ci_fas_sg_man_010101 används.	aut_1, Handstyrning X Info: Tag_AUT=0, symbol visas Tag (ej parameter) FLEXFAS_FAN Info Popup handstyrning !ci_fas_sg_man_010101: Image: Ci_fas_sg_man_010101: AUTO-knapp -> Tag_AUT=1 FRÂN-knapp -> Tag_M=1 TILL-knapp -> Tag_MCMD=1 Meny Alternativ: 0, 1 där 0=Taginfo, 1=Handstyrning Image: Cancel Help	
Utseende på processbilden i driftläge Inställningsmöjligheter i driftläge TagInfo finns alltid som första menyval. Option	Normal Handlstyrning	
Lista på parametrar.	_AUT Autoläge _M Handstyrning Från _MCMD Handstyrning Till	

6.5.9.2 Objekt: ci_fas_man.m_0

Funktionsbeskrivning	Presentation av handstyrningsläge. Indikerar handläge, samt ger möjlighet att handstyra objekt, förutsatt att funktion stöds. Objektet är tänkt att läggas invid eller på annat objekt .	
Objektval		
Konfiguration av objekt Tag (ej parameter): Välj Tag i rullgardinsmeny Meny Alternativ: Välj möjlig kombination av menyalternativ (popupbild) för objektet: 0=TagInfo, 1=Handstyrning Popupbild: !ci_fas_sg_man_0101 används.	m_0, Handstyrning × Info: Tag_M=1, symbol visas Tag (ej parameter) FLEXFAS_FAN Info Popup handstyrning !ci_fas_sg_man_0101: × Info Popup handstyrning !ci_fas_sg_man_0101: × AUTO-knapp -> Tag_M=0, Tag_MCMD=0 FRÂN-knapp -> Tag_M=1, Tag_MCMD=0 TILL-knapp -> Tag_M=1, Tag_MCMD=1 Meny Alternativ: 0, 1 där 0=Taginfo, 1=Handstyrning 1 OK Cancel Help	
Utseende på processbilden i driftläge	Normal Handlstyrning	
Inställningsmöjligheter i driftläge TagInfo finns alltid som första menyval. Option Handstyrning	Taginfo Handstyrning	
Lista på parametrar.	_M Mode, 0=Auto, 1=Handstyrning _MCMD Handstyrning 0=Från, 1=Till	

6.5.9.3 Objekt: ci_fas_man.m_2

Funktionsbeskrivning	Presentation av handstyrningsläge. Indikerar handläge, samt ger möjlighet att handstyra objekt, förutsatt att funktion stöds. Objektet är tänkt att läggas invid eller på annat objekt.	
Objektval		
Konfiguration av objekt Tag (ej parameter): Välj Tag i rullgardinsmeny	m_2, Handstyrning X Info: Tag_M<2 , symbol visas X Tag (ej parameter) FLEXFAS_FAN	
Meny Alternativ: Välj möjlig kombination av menyalternativ (popupbild) för objektet: 0=TagInfo, 1=Handstyrning Popupbild !ci_fas_sg_man_012 används.	Info Popup handstyrning !ci_fas_sg_man_012: FRÅN/TILL/AUTO -> Tag_M=0/1/2 Meny Alternativ: 0, 1 där 0=Taginfo, 1=Handstyrning Meny alt. 1 QK Cancel Help	
Utseende på processbilden i driftläge	Normal Handlstyrning	
Inställningsmöjligheter i driftläge TagInfo finns alltid som första menyval. Option Handstyrning	Taginfo Handstyrning	
Lista på parametrar.	_M Handstyrning, 0=Från, 1=Till, 2=Auto	

6.5.10 Objekt: ci_fas_pump

6.5.10.1 Objekt: ci_fas_pump.basic

Funktionsbeskrivning	Presentation av pump. Indikerar drift och larm samt ger möjlighet att ändra börvärde/gräns, inställning och handstyra objektet, under förutsättning att Tags finns för respektive funktion. Observera att larm indikeras på alla larmtags för objektet.	
Objektval	Följande objekttyper finns tillgängliga: basic, basic_left, basic_dn och basic_up. Välj objekttyp för önskad riktning	
Konfiguration av objekt	basic, Konfigurerbar pumpgenie	
Tag (ej parameter): Välj Tag i rullgardinsmeny	Larm: Definierade larm, symbol RÖD_BLINK/RÖD/kryssad Filtrerar på Tag_V, finns ej denna skriv in Tag-Namn för hand	
Parametrar Välj parameter och parametervärde för respektive funktion via rullgardinsmenyer.	Tag (ej parameter) FLEXFAS_PUMP Driftind:Tag_ V V = AutobiceuTag_ V	
Meny Alternativ: Välj möjlig kombination av menyalternativ (popupbild) för objektet: 0=TagInfo, 2=Börvärde, 3=Inställning, 4= Handstyrning och 5=Tidkanal	Autolage: Iag_ AUT = II , gommer hand symbol Används inte Tag, lämna fält tomma. Menyalternativ:0, 2345 (Ex. 2345 , 23 , 34) 0=TagInfo, 2=Börvärde, 3=Inställning, 4=Handstyrning, 5=Tidkanal	
Popupbilder Val av popupbilder är beroende av vilka parametrar som finns för objektet. Översikt popupbilder, se kap. 6.6.	Menyalt. 34 Info Popupbilder: -sp_all: visar konfigurerade Tag_SP(1-8), text=Tag Comment	
Menyalt.2 Börvärde Välj popupbild enligt kap. 6.6.1	Menyalt. 2 Börvärde Menyalt. 3 Inställn. so 1to2	
Menyalt.3 Inställning Välj popupbild enligt kap. 6.6.1	Menyalt. 4 Handstyrning 231	
Menyalt.4 Handstyrning Välj popupbild enligt kap. 6.6.1	QK <u>C</u> ancel <u>H</u> elp	
Popupbild Tidkanal: Välj popupbild enligt kap. 6.6.4		
Utseende på processbilden i driftläge Symbol för "Larm blockerat" visas om ett eller flera larm som ingår i genien har blockerats. Blinkande symbol då larm är okvitterat, annars fast.	Från Till Larm Handstyrd Larm blockerat	
Inställningsmöjligheter i driftläge TagInfo finns alltid som första menyval. Optioner: Börvärde/Gräns, Inställning, Handstyrning och Tidkanal	Taginfo Börvärde/Gräns Inställningar Handstyrning Tidkanal	
Lista på parametrar. Tag används om den är definerad.	_V, CMD Indikeringar _AL, FAULT Larm _AUT Handstyrning	

6.5.11 Objekt: ci_fas_schedule

6.5.11.1 Objekt: ci_fas_schedule.schedule

Funktionsbeskrivning	Presentation av tidkanalknapp. Indikerar drift av tidkanal samt öppnar popupbild för tidkanal. Möjlighet att anropa användarspecifik cicodefunktion.	
Objektval		
Konfiguration av objekt Tidkanal supergenie: Alt.1 Välj supergenie i rullgardinsmeny Alt.2 Skriv in ett ?-tecken och sedan egen cicodefunktion. Tag (ej Param) blir argument till funktionen. Popupbilder Val av popupbilder är beroende av vilka parametrar som finns för objektet. Översikt popupbilder, se kap. 6.6. Tag (ej parameter): Välj Tag i rullgardinsmeny (Filtrerar på parameter _V) Ledtext: Skriv in ledtext (visas då markör förs över knapp). Behörighet Välj behörighet för access till knapp .1	Alt 1. schedule, Tidkanal knapp Tidkanal supergenie week Tag (ej param) CIFAS_SCHEDULE Ledtext Tidkanal Behörighet 22 Cancel Help Alt.2 schedule, Tidkanal knapp Tidkanal supergenie ?MyFunction Tag (ej param) CIFAS_SCHEDULE Ledtext Tidkanal Behörighet 22 Cancel Help	
Utseende på processbilden i driftläge	D D Från Till	
Inställningsmöjligheter i driftläge		
Lista på parametrar.	_V Indikering	

6.5.12 Objekt: ci_fas_sensor

6.5.12.1 Objekt: ci_fas_sensor.al

Funktionsbeskrivning	Presentation av givare Indikerar larm samt ger möjlighet att ändra inställning under förutsättning att Tags finns för respektive funktion. Observera att larm indikeras på alla larmtags för objektet.	
Objektval	Följande objekttyper finns tillgängliga: al_dn och al_right. Välj objekttyp för ör	al, al_left, nskad riktning
Konfiguration av objekt	al, Givare, larm	×
Tag (ej parameter): Välj Tag i rullgardinsmeny (filterar på parameter _AL)	Beteckning al 	-
Meny Alternativ:	Tag (ej parameter) FLEXFAS_SENSOR1	•
(popupbild) för objektet: 0=TagInfo, , 3=Inställning	Meny Alternativ: 0,3 , där 3=Inställning Meny alt.	-
Popupbilder Val av popupbilder är beroende av vilka parametrar som finns för objektet. Översikt popupbilder, se kap. 6.6.	Info Popupbild: !ci_fas_sg_adj_* -sp: visar Tag_SP inkl.text	-
Menyalt.3 Inställning Välj popupbild enligt kap. 6.6.1	-sp_1(toX), sp_all: visar konfigurerade,Tag_SP,Tag_SP18 text=Tag Comment Menyalt.3 Inställning ad_all_ahl_adl	×
Utseende på processbilden i driftläge	Sensor, al Sensor, al Sensor, al	
Symbol för "Larm blockerat" visas om ett eller flera larm som ingår i genien har blockerats. Blinkande symbol då larm är okvitterat, annars fast.	Normal Larm Larm blockerat	
Inställningsmöjligheter i driftläge TagInfo finns alltid som första menyval. Optioner:	Sensor, al Taginfo Inställningar	
Lista på parametrar.	AL	Larm
Tag används om den är definerad.	_FAULT _LAL _HAL _LLAL _HHAL	Fellarm Låglarm Höglarm Låglåglarm Höghöglarm

6.5.12.2 Objekt: ci_fas_sensor.al_fault

Funktionsbeskrivning	Presentation av givare Indikerar larm. Observera att larm indikeras på alla larmtags för objektet.	
Objektval		
Konfiguration av objekt Tag (ej parameter): Välj Tag i rullgardinsmeny (filterar på parameter _AL)	al_fault, Givare , larm/fel X Beteckning al_fault Larm : Definierade larm, symbol RÖD_BLINK/RÖD/kryssad Tag (ej parameter) FLEXFAS_SENSOR1 Meny Alternativ: 0,3 , där 3=Inställning Meny alt. 3 Info Popupbild: !ci_fas_sg_adj_* -sp: visar Tag_SP inkl.text -sp_1(toX), sp_all: visar konfigurerade, Tag_SP, Tag_SP18 text=Tag Comment Menyalt.3 Inställning QK Cancel	
Utseende på processbilden i driftläge Symbol för "Larm blockerat" visas om ett eller flera larm som ingår i genien har blockerats. Blinkande symbol då larm är okvitterat, annars fast. Inställningsmöjligheter i driftläge	Sensor, al_fault Sensor, al_fault Sensor, al fault Normal Larm Larm blockerat Sensor, al_fault	
TagInfo finns alltid som första menyval.	Taginfo	
Lista på parametrar. Tag används om den är definerad.	_AL Larm _FAULT Fellarm _LAL Låglarm _HAL Höglarm _LLAL Låglåglarm _HHAL Höghöglarm	

6.5.12.3 Objekt: ci_fas_sensor.csp_pv

Funktionsbeskrivning	Presentation av givare. Indikerar larm, visar processvärde och beräknatbörvärde samt ger möjlighet till ändring av börvärde/gräns och inställning under förutsättning att Tags finns för respektive funktion. Observera att larm indikeras på alla larmtags för objektet.	
Objektval		
Konfiguration av objekt Beteckning: Skriv in beteckning som skall visas på bild Tag (ej parameter): Välj Tag i rullgardinsmeny (filtrerar på parameter _PV) Meny Alternativ: Välj möjlig kombination av menyalternativ (popupbild) för objektet: 0=TagInfo, 1=Trend, 2=Börvärde/gräns, 3=Inställning. Popupbilder Val av popupbilder är beroende av vilka parametrar som finns för objektet. Översikt popupbilder, se kap. 6.6. Menyalt.2 Alt1. Börvärde -Välj popupbild enligt kap. 6.6.1 Alt2. Kompenseringskurva -Skriv in antal brytpunkter -Skriv in max-område för Y-axel. (Visar popup SPCC_EX) Menyalt.3 Inställning Välj popupbild enligt kap. 6.6.1	csp_pv_al, Givare , Ber.börv./pr.värde/larm X Beteckning csp_pv Tag Info: Visar ber.börv. Tag_CSP, pr.värde Tag_PV Larm : Definierade larm, symbol RÖD_BLINK/RÖD/kryssad Tag (ej parameter) FLEXFAS_SENSOR2 Meny Alternativ: 0, 1, 12, 13, 123, 2, 23, 3 där 1=Trend, 2=Börvärde, 3=Inställning Meny alt. 123 Info Popupbild: 1d_fas_sg_adj -sp: visar Tag_SP inkl.text -sp_1(toX), sp_all: visar konfigurerade,Tag_SP,Tag_SP18 text=Tag Comment Menyalt.2 Börvärde ELLR Kompensering: (Tag_Xn , Tag_Yn), n=18 Antal brytpunkter 8 30 30, 80, 100, 300, 500 Utetemp Tag FLEXFAS_PV Info Popupbild: 1d_fas_sg_reg -al : visar konfigurerade reg.parametrar inkl. text	
	QK Cancel Help	
Utseende på processbilden i driftläge Symbol för "Larm blockerat" visas om ett eller flera larm som ingår i genien har blockerats. Blinkande symbol då larm är okvitterat, annars fast.	Sensor, csp_pv Sensor, csp_pv Sensor, csp_pv 20,0 °C 20,0 °C 20,0 °C 20,0 °C 20,0 °C 19,9 °C 19,9 °C 0,0 °C Image: Sensor in the senseq in the sensensor in the sensor in the senseq in the sensor in	
Inställningsmöjligheter i driftläge TagInfo finns alltid som första menyval. Option Trend, Börvärde/Gräns och Inställning.	Sensor, csp_pv 20,0 °C 19,9 °C Taginfo Trend Börvärde/Gräns Inställningar	
Lista på parametrar. Tag_PV och Tag_CSP krävs, övriga Tags används om de är definerade.	_CSP Beräknatbörvärde _PV Processvärde _AL Larm _FAULT Fel _LAL Låglarm _HAL Höglarm _LLAL Låglåglarm _HHAL Höghöglarm	

6.5.12.4 Objekt: ci_fas_sensor.(room_)csp_pv_al

Funktionsbeskrivning	Presentation av givare. Indikerar larm, visar processvärde och beräknatbörvärde samt ger möjlighet till ändring av börvärde/gräns och inställning under förutsättning att Tags finns för respektive funktion. Observera att larm indikeras på alla larmtags för objektet.	
Objektval	Tillgängliga objekttyper: (room_)csp_pv_al, csp_pv_al_left, csp_pv_al_dn och csp_pv_al_right. Välj objekttyp för önskad riktning.	
Konfiguration av objekt Beteckning: Skriv in beteckning som skall visas på bild Tag (ej parameter): Välj Tag i rullgardinsmeny (filtrerar på parameter _PV) Meny Alternativ: Välj möjlig kombination av menyalternativ (popupbild) för objektet: 0=TagInfo, 1=Trend, 2=Börvärde/gräns, 3=Inställning. Popupbilder Val av popupbilder är beroende av vilka parametrar som finns för objektet. Översikt popupbilder, se kap. 6.6. Menyalt.2 Alt1. Börvärde -Välj popupbild enligt kap. 6.6.1 Alt2. Kompenseringskurva -Skriv in antal brytpunkter -Skriv in max-område för Y-axel. (Visar popup SPCC_xxx) Menyalt.3 Inställning Välj popupbild enligt kap. 6.6.1	csp_pv_al, Givare, Ber,börv./pr.värde/larm Beteckning [sp_pv_al] Tag Info: Visar ber.börv. Tag_CSP, pr.värde Tag_PV Larm : Definierade larm, symbol RÖD_BLINK/RÖD/kryssad Tag (ej parameter) FLEXFAS_SENSOR2 Meny Alternativ: 0, 1, 12, 13, 123, 2, 23, 3 där 1=Trend, 2=Börvärde, 3=Inställning Meny alt. 123 Info Popupbild: !ci_fas_sg_adjsp: visar Tag_SP inkl.text -sp.1(toX), sp_all: visar konfigurerade, Tag_SP, Tag_SP18 text=Tag Comment Menyalt.2 Börvärde ELLER Kompensering: (Tag_Xn, Tag_Yn), n=18 Antal brytpunkter 8 (28, 0=ej kompensering) Område Y-axel 30 30, 80, 100, 300, 500	
	Menyait. 3 Installning all	
Utseende på processbilden i driftläge Symbol för "Larm blockerat" visas om ett eller flera larm som ingår i genien har blockerats. Blinkande symbol då larm är okvitterat, annars fast.	Sensor, csp_pv_alSensor, csp_pv_alSensor, csp_pv_al $20.0 \ ^{\circ}C$ $20.0 \ ^{\circ}C$ $20.0 \ ^{\circ}C$ $19.9 \ ^{\circ}C$ $19.9 \ ^{\circ}C$ $0.0 \ ^{\circ}C$ \checkmark \checkmark \checkmark NormalLarmLarm blockerat	
Inställningsmöjligheter i driftläge TagInfo finns alltid som första menyval. Option Trend, Börvärde/Gräns och Inställning.	Sensor, csp_pv_al 20,0 °C 19,9 °C Taginfo Trend Börvärde/Gräns Inställningar	
Lista på parametrar. Tag_PV och Tag_CSP krävs, övriga Tags används om de är definerade.	_CSP Beräknatbörvärde _PV Processvärde _AL Larm _FAULT Fel _LAL Låglarm _HAL Höglarm	

FlexFas

Γ

	_LLAL	Låglåglarm
	_HHAL	Höghöglarm
6.5.12.5 Objekt: ci_fas_sensor.diff_al		

Funktionsbeskrivning	Presentation av differenstryckgivare. Indikerar drift, larm och fellarm.	
Objektval	Följande objekttyper finns tillgängliga: diff_al, diff_al_left, diff_al_dn och diff_al_right. Välj objekttyp för önskad riktning	
Konfiguration av objekt	diff_al, Diff.tryck, larm	
Beteckning: Skriv in beteckning som skall visas på bild Tag (ej parameter): Välj Tag i rullgardinsmeny (filtrerar på parameter _AL)	Beteckning diff_al	
	Tag Info: Larm : Definierade larm, symbol RÖD_BLINK/RÖD/kryssad Tag (ej parameter) FLEXFAS_SENSOR1	
	Meny Alternativ: 0, 03, 3 där 3=Inställning Meny alt. 3	
	Info Popupbild: !ci_fas_sg_adj -ad_*: visar Tag_AD inkl.text (text=Tag Comment) Menyalt.3 Inställning ad_all_ahl_adl	
Utseende på processbilden i driftläge Symbol för "Larm blockerat" visas om ett eller flera larm som ingår i genien har blockerats. Blinkande symbol då larm är okvitterat, annars fast.	Sensor, diff_al Sensor, diff_al Sensor, diff_al Sensor, diff_al Sensor, diff_al Sensor, diff_al Normal/Från Till Larm Larm blockerat	
Inställningsmöjligheter i driftläge TagInfo finns alltid som första menyval.	Sensor, diff_al	
Lista på parametrar. Tag används om den är definerad.	_V Indikering _AL Larm _FAULT Fellarm _LAL Låglarm _HAL Höglarm _LLAL Låglåglarm _HHAL Höghöglarm	

6.5.12.6 Objekt: ci_fas_sensor.diff_pv

Lika : ci_fas_sensor.diff_pv_al nedan

6.5.12.7 Objekt: ci_fas_sensor.diff_pv_al

Funktionsbeskrivning	Presentation av differenstryckgivare. Indikerar drift, larm och fellarm, visar processvärde samt ger möjlighet till ändring av börvärde/gräns och inställning under förutsättning att Tags finns för respektive funktion.	
Objektval	Följande objekttyper finns tillgängliga: diff_pv_al, diff_pv_al_left, diff_pv_al_dn och diff_pv_al_right. Välj objekttyp för önskad riktning	
Konfiguration av objekt	diff_pv_al, Difftryck, pr.värde/larm	
Beteckning: Skriv in beteckning som skall visas på bild	Beteckning [diff_pv_al	
Tag (ej parameter): Välj Tag i rullgardinsmeny (filtrerar på parameter _PV)	Tag Info: Visar processvärde Tag_PV Larm : Definierade larm, symbol RÖD_BLINK/RÖD/kryssad Tag (ej parameter) FLEXFAS_SENSOR2	
Meny Alternativ: Välj möjlig kombination av menyalternativ (popupbild) för objektet: 0=TagInfo, 1=Trend, 2=Börvärde/gräns, 3=Inställning.	Meny Alternativ: 0, 1, 12, 13, 123, 2, 23, 3 där 1=Trend, 2=Börvärde, 3=Inställning Meny alt. 123	
Popupbilder Val av popupbilder är beroende av vilka parametrar som finns för objektet. Översikt popupbilder, se kap. 6.6.	Info Popupbild: !ci_fas_sg_adj -sp: visar Tag_SP inkl.text	
Menyalt.2 -Välj popupbild enligt kap. 6.6.1	-sp_1(toX), sp_all: visar konfigurerade,Tag_SP,Tag_SP18 text=Tag Comment	
Menyalt.3 Inställning Välj popupbild enligt kap. 6.6.1	Menyalt. 3 Inställning ad_all_ahl_adl	
Utseende på processbilden i driftläge	Sensor, diff_pv_al Sensor, diff_pv_a Sensor, diff_pv_al Sensor, diff_pv_al	
Symbol för "Larm blockerat" visas om ett eller flera larm som ingår i genien har blockerats. Blinkande symbol då larm är okvitterat, annars fast.	Normal/Från Till Larm Larm blockerat	
Inställningsmöjligheter i driftläge TagInfo finns alltid som första menyval. Option Trend, Börvärde/Gräns och Inställning.	Sensor, diff_pv al 25,6 kPa Taginfo Trend Börvärde/Gräns Inställningar	
Lista på parametrar. Tag_PV krävs, övriga Tags används om de är definerade.	_PV Processvärde _V Indikering _AL Larm _FAULT Fellarm _LAL Låglarm _HAL Höglarm _LLAL Låglåglarm _HHAL Höghöglarm	

6.5.12.8 Objekt: ci_fas_sensor.diff_v

Lika : ci_fas_sensor.diff_v_al nedan.

6.5.12.9 Objekt: ci_fas_sensor.diff_v_al

Funktionsbeskrivning	Presentation av differenstryckgivare. Indikerar drift, larm och fellarm.
Objektval	Följande objekttyper finns tillgängliga: diff_v_al, diff_v_al_left, diff_v_al_dn och diff_v_al_right. Välj objekttyp för önskad riktning
Konfiguration av objekt Beteckning: Skriv in beteckning som skall visas på bild Tag (ej parameter): Välj Tag i rullgardinsmeny (filtrerar på parameter _V)	diff_v_al, Diff.tryck ind./larm X Beteckning [Jiff_v_al Tag Info: Visar GRÖN symbol då Tag_V=1 Larm : Definierade larm, symbol RÖD_BLINK/RÖD/kryssad Tag (ej parameter) FLEXFAS_SENSOR1 Meny Alternativ: 0, 03, 3 där 3=Inställning Meny alt. 3 Info Popupbild: !ci_fas_sg_adj -ad_*: visar Tag_AD inkl.text (text=Tag Comment) Menyalt.3 Inställning QK Cancel
Utseende på processbilden i driftläge Symbol för "Larm blockerat" visas om ett eller flera larm som ingår i genien har blockerats. Blinkande symbol då larm är okvitterat, annars fast.	Sensor, diff_v_al Sensor, diff
Inställningsmöjligheter i driftläge TagInfo finns alltid som första menyval.	Sensor, diff_v_al
Lista på parametrar. Tag används om den är definerad.	V Indikering AL Larm FAULT Fellarm LAL Låglarm HAL Höglarm LLAL Låglåglarm HHAL Höghöglarm

6.5.12.10 Objekt: ci_fas_sensor.outd

Lika ci_fas_sensor.outd_pv_al nedan.

6.5.12.11 Objekt: ci_fas_sensor.outd_pv_al

Funktionsbeskrivning	Presentation av utetemperaturgivare. Indikerar fellarm visar processvärde samt ger möjlighet till ändring av börvärde/gräns och inställning under förutsättning att Tags finns för respektive funktion.
Objektval	
Konfiguration av objekt	outd_pv, Utegivare ,processvärde
Beteckning: Skriv in beteckning som skall visas på bild	Beteckning outd_pv
Tag (ej parameter): Välj Tag i rullgardinsmeny (filtrerar på parameter _PV)	Tag Info: Visar processvärde Tag_PV, Larm : Definierade larm, symbol RÖD_BLINK/RÖD/kryssad Tag (ej parameter) FLEXFAS_SENSOR2
Meny Alternativ: Välj möjlig kombination av menyalternativ (popupbild) för objektet: 0=TagInfo, 1=Trend, 2=Börvärde/gräns, 3=Inställning.	Meny Alternativ: 0, 1, 12, 13, 123, 2, 23, 3 där 1=Trend, 2=Börvärde, 3=Inställning
Popupbilder Val av popupbilder är beroende av vilka parametrar som finns för objektet. Översikt popupbilder, se kap. 6.6.	Meny alt. 1 Info Popupbild: !ci_fas_sg_adj -sp: visar Tag_SP inkl.text
Menyalt.2 -Välj popupbild enligt kap. 6.6.1	- sp_1(toX), sp_all: visar konfigurerade,Tag_SP,Tag_SP18 text=Tag_Comment
Menyalt.3 Inställning Välj popupbild enligt kap. 6.6.1	Menyalt. 2 Börvärde Menyalt. 3 Inställning Menyalt. 4 Installation Menyalt. 4 Installa
Utseende på processbilden i driftläge	Sensor,outd_pv_al
Symbol för "Larm blockerat" visas om ett eller flera larm som ingår i genien har blockerats. Blinkande symbol då larm är okvitterat, annars fast	Normal Larm Larm blockerat
Inställningsmöjligheter i driftläge TagInfo finns alltid som första menyval.	Sensor, outd pv al Taginfo 5,3 °C Taginfo Trend
Option Trend, Börvärde/Gräns och Inställning.	
Lista på parametrar. Tag_PV krävs, övriga Tags används om de är definerade.	_PV Processvärde _AL Larm _FAULT Fellarm _LAL Låglarm _HAL Höglarm

FlexFas

6.5.12.12 Objekt: ci_fas_sensor.pv

Lika ci_fas_sensor.pv_al

6.5.12.13 Objekt: ci_fas_sensor.(room_)pv_al

Funktionsbeskrivning	Presentation av givare. Indikerar larm visar processvärde samt ger möjlighet till ändring av börvärde/gräns och inställning under förutsättning att Tags finns för respektive funktion.
Objektval	Följande objekttyper finns tillgängliga: (room_)pv_al, pv_al_left, pv_al_dn och pv_al_right. Välj objekttyp för önskad riktning.
Konfiguration av objekt Beteckning: Skriv in beteckning som skall visas på bild	pv_al, Givare, processvärde/larm X Beteckning bv_al
Tag (ej parameter): Välj Tag i rullgardinsmeny (filtrerar på parameter _PV)	Tag Info: Visar processvärde Tag_PV. Larm : Definierade larm, symbol RÖD_BLINK/RÖD/kryssad Tag (ej parameter) FLEXFAS_SENSOR2
Välj möjlig kombination av menyalternativ (popupbild) för objektet: 0=TagInfo, 1=Trend, 2=Börvärde/gräns, 3=Inställning.	Meny Alternativ: 0, 1, 12, 13, 123, 2, 23, 3 där 1=Trend, 2=Börvärde, 3=Inställning
Popupbilder Val av popupbilder är beroende av vilka parametrar som finns för objektet. Översikt popupbilder, se kap. 6.6.	Meny alt. 123
Menyalt.2 -Välj popupbild enligt kap. 6.6.1	-sp_1(toX), sp_all: visar konfigurerade,Tag_SP,Tag_SP18 text=Tag Comment
Menyalt.3 Installning Välj popupbild enligt kap. 6.6.1	Menyalt.2 Börvärde sp Menyalt.3 Inställning ad_all_ahl_adl OK Cancel
Utseende på processbilden i driftläge	Sensor, pv_a Sensor, pv_al Sensor, pv_al
Symbol för "Larm blockerat" visas om ett eller flera larm som ingår i genien har blockerats. Blinkande symbol då larm är okvitterat, annars fast	Normal Larm Larm blockerat
Inställningsmöjligheter i driftläge TagInfo finns alltid som första menyval.	Sensor, pv_al 22,1 °C Taginfo
Option Trend, Börvärde/Gräns och Inställning.	Trend Börvärde/Gräns Inställningar
Lista på parametrar. Tag_PV krävs, övriga Tags används om de är definerade.	_PV Processvärde _AL Larm _FAULT Fellarm _LAL Låglarm _HAL Höglarm _LLAL Låglåglarm _HHAL Höghöglarm

FlexFas

6.5.12.14 Objekt: ci_fas_sensor.pv_sp

Lika ci_fas_sensor.pv_al

6.5.12.15 Objekt: ci_fas_sensor.(room_)pv_sp_al

Funktionsbeskrivning	Presentation av givare. Indikerar larm, visar börvärde och processvärde samt ger möjlighet till ändring av börvärde/gräns och inställning under förutsättning att Tags finns för respektive funktion.
Objektval	Tillgängliga objekttyper: (room_)sp_pv_al, sp_pv_al_left, sp_pv_al_dn och sp_pv_al_right. Välj objekttyp för önskad riktning
Konfiguration av objekt Beteckning: Skriv in beteckning som skall visas på bild Tag (ej parameter): Välj Tag i rullgardinsmeny (filtrerar på parameter _SP) Meny Alternativ: Välj möjlig kombination av menyalternativ (popupbild) för objektet: 0=TagInfo, 1=Trend, 2=Börvärde/gräns, 3=Inställning. Popupbilder Val av popupbilder är beroende av vilka parametrar som finns för objektet. Översikt popupbilder, se kap. 6.6. Menyalt.2 -Välj popupbild enligt kap. 6.6.1 Menyalt.3 Inställning Välj popupbild enligt kap. 6.6.1	Sp_pv_al, Givare, Börv./processvärde/larm Beteckning >p_pv_al Tag Info: Visar börv. Tag_SP, processvärde Tag_PV Larm Larm : Definierade larm, symbol RÖD_BLINK/RÖD/kryssad Tag (ej parameter) FLEXFAS_SENSOR2 Meny Alternativ: 0, 1, 12, 13, 123, 2, 23, 3 där 1=Trend, 2=Börvärde, 3=Inställning Meny alt. 123 Info Popupbid: !d_fas_sg_adjsp: visar Tag_SP inkl.text -sp_1(toX), sp_all: visar konfigurerade, Tag_SP, Tag_SP18 text=Tag Comment Menyaly.2 Börvärde sp Info Popupbid: !d_fas_sg_regall: visar konfigurerade reg.parametrar inkl. text Menyalt.3 Inställning all QK Cancel Help
Utseende på processbilden i driftläge Symbol för "Larm blockerat" visas om ett eller flera larm som ingår i genien har blockerats. Blinkande symbol då larm är okvitterat, annars fast	Sensor, sp_pv_alSensor, sp_pv_alSensor, sp_pv_al $21,5 \ ^{\circ}C$ $21,5 \ ^{\circ}C$ $21,5 \ ^{\circ}C$ $21,4 \ ^{\circ}C$ $21,4 \ ^{\circ}C$ $21,4 \ ^{\circ}C$ \checkmark \checkmark \checkmark \checkmark NormalLarmLarm blockerat
Inställningsmöjligheter i driftläge TagInfo finns alltid som första menyval. Option Trend, Börvärde/Gräns och Inställning.	Sensor, sp_pv_al 21,5 °C 21,4 °C Taginfo Trend Börvärde/Gräns Inställningar
Lista på parametrar. Tag_SP och Tag_PV krävs, övriga Tags används om de är definerade.	_PV Processvärde _SP Börvärde _AL Larm _FAULT Fellarm _LAL Låglarm _HAL Höglarm _LLAL Låglåglarm _HHAL Höghöglarm

6.5.12.16 Objekt: ci_fas_sensor.(room_)v_al_fault

Funktionsbeskrivning	Presentation av givare. Indikerar drift och larm samt ger möjlighet till parameter inställning under förutsättning att Tags finns för respektive funktion.
Objektval	
Konfiguration av objekt Beteckning: Skriv in beteckning som skall visas på bild Tag (ej parameter): Välj Tag i rullgardinsmeny (filtrerar på parameter _V) Meny Alternativ: Välj möjlig kombination av menyalternativ (popupbild) för objektet: 0=TagInfo och 3=Inställning. Popupbilder Val av popupbilder är beroende av vilka parametrar som finns för objektet.	v_al_fault, Givare, ind och larm × Beteckning v_al_fault Tag Info: Tag_V : symbol GRÖN
Wersikt popupbilder, se kap. 6.6. Menyalt.3 Inställning Välj popupbild enligt kap. 6.6.1	-sp: visar Tag_SP inkl.text -sp_1(toX), sp_all: visar konfigurerade, Tag_SP, Tag_SP 18 text=Tag Comment Menyalt.3 Inställning ad_all_ahl_adl
Utseende på processbilden i driftläge Symbol för "Larm blockerat" visas om ett eller flera larm som ingår i genien har blockerats. Blinkande symbol då larm är okvitterat, annars fast	Sensor, v_al_fault Sensor, v_al_fault Sensor, v_al_fault P P P P P Normal Indikering Larm Larm blockerat
Inställningsmöjligheter i driftläge TagInfo finns alltid som första menyval. Option Inställning.	Sensor, v_al_fault Taginfo Inställningar
Lista på parametrar.	_V Indikering _AL Larm _FAULT Fellarm

6.5.13 Objekt: ci_fas_values

6.5.13.1 Objekt: ci_fas_values.cnt

Funktionsbeskrivning	Presentation av värde. Visar värdet för räknare samt ger möjlighet att ändra börvärde/gräns och inställning, under förutsättning att Tags finns för respektive funktion
Objektval	
Konfiguration av objekt Tag (ej parameter): Välj Tag i rullgardinsmeny (filterar på parameter _CNT) Meny Alternativ: Välj möjlig kombination av menyalternativ (popupbild) för objektet: 0=TagInfo, 1=Trend, 3=Inställning Popupbilder Val av popupbilder är beroende av vilka parametrar som finns för objektet. Översikt popupbilder, se kap. 6.6. Menyalt.3 Inställning Välj popupbild enligt kap. 6.6.1	cnt, Räknare X Tag (ej parameter) FLEXFAS_VALUES1 Meny Alternativ: 0, 1, 13, 3 där 1=Trend,3=Inställning Meny alt. 13 Info Popupbild: !ci_fas_sg_adj -sp: visar Tag_SP inkl.text -sp_1(toX), sp_all: visar konfigurerade,Tag_SP,Tag_SP18 text=Tag Comment Menyalt.3 Inställning Sp_1 OK Cancel
Utseende på processbilden i driftläge	1234,5 MWh
Inställningsmöjligheter i driftläge TagInfo finns alltid som första menyval. Optioner: Trend, Inställning	1224 5. Million Taginfo Trend Inställningar
Lista på parametrar.	_CNT Värde, räknare

6.5.13.2 Objekt: ci_fas_values.csp

Funktionsbeskrivning	Presentation av värde. Visar värdet för beräknat börvärde samt ger möjlighet att ändra börvärde/gräns och inställning, under förutsättning att Tags finns för respektive funktion.
Objektval	
Konfiguration av objekt Tag (ej parameter): Välj Tag i rullgardinsmeny (filterar på parameter _CSP) Meny Alternativ: Välj möjlig kombination av menyalternativ (popupbild) för objektet: 0=TagInfo, 1=Trend, 2=Börvärde/gräns, 3=Inställning. Popupbilder Val av popupbilder är beroende av vilka parametrar som finns för objektet. Översikt popupbilder, se kap. 6.6. Menyalt.2 Alt1. Börvärde -Välj popupbild enligt kap. 6.6.1 Alt2. Kompenseringskurva -Skriv in antal brytpunkter -Skriv in max-område för Y-axel. (Visar popup SPCC_xxx) Menyalt.3 Inställning Välj popupbild enligt kap. 6.6.1	csp, Beräknat Börvärde X Tag Info: Visar ber.börv. Tag_CSP Tag (ej parameter) FLEXFAS_VALUES2 Meny Alternativ: 0, 1, 12, 13, 123, 2, 23, 3 där 1=Trend, 2=Börvärde, 3=Inställning Meny alt. 123 Info Popupbild: !d_fas_sg_adj -sp: visar Tag_SP inkl.text -sp_1(toX), sp_all: visar konfigurerade,Tag_SP,Tag_SP18 text=Tag Comment Popupbild börvärde sp_1to2 ELLER Kompensering: (Tag_Xn , Tag_Yn), n=18 Antal brytpunkter (28, 0=ej kompensering) Område Y-axel 30, 80, 100, 300, 500 Info Popupbild: !d_fas_sg_reg -all : visar konfigurerade reg.parametrar inkl. text Menyalt.3 Inställn. sp_1to8
Utseende på processbilden i driftläge	21,3 °C
Inställningsmöjligheter i driftläge TagInfo finns alltid som första menyval. Optioner: Trend, Börvärde/Gräns, Inställning	21 Taginfo Trend Börvärde/Gräns Inställningar
Lista på parametrar.	_CSP Beräknat börvärde

6.5.13.3 Objekt: ci_fas_values.name_cnt

Funktionsbeskrivning	Presentation av värde. Visar beteckning och värdet för räknare samt ger möjlighet till inställning, under förutsättning att Tags finns för respektive funktion.
Objektval	
Konfiguration av objekt	name_cnt, Räknare
Beteckning: Skriv in beteckning som skall visas på processbild.	Beteckning Values, name_cnt
Tag (ej parameter): Välj Tag i rullgardinsmeny (filterar på	Tag (ej parameter) FLEXFAS_VALUES3
 Meny Alternativ: Välj möjlig kombination av menyalternativ (popupbild) för objektet: 0=TagInfo, 1=Trend, 3=Inställning Popupbilder Val av popupbilder är beroende av vilka parametrar som finns för objektet. Översikt popupbilder, se kap. 6.6. Menyalt.3 Inställning Välj popupbild enligt kap. 6.6.1 	Meny Alternativ: 0, 1,13,3 där 1=Trend, 3=Inställning Meny alt. 3 Info Popupbild: !ci_fas_sg_adj -sp: visar Tag_SP inkl.text -sp_1(toX), sp_all: visar konfigurerade,Tag_SP,Tag_SP18 text=Tag Comment Menyalt.3 Inställn. Sp_1to2 QK Cancel Help
Utseende på processbilden i driftläge	Values, name_cnt 1234,5_kWh
Inställningsmöjligheter i driftläge TagInfo finns alltid som första menyval. Optioner: Trend, Inställning	Values, name_ont 123 Taginfo Inställningar
Lista på parametrar.	_CNT Värde, räknare

6.5.13.4 Objekt: ci_fas_values.name_csp_pv

Funktionsbeskrivning	Presentation av värden. Visar beteckning , värdet för beräknat börvärde och processvärdet samt ger möjlighet att ändra börvärde/gräns och inställning, under förutsättning att Tags finns för respektive funktion.
Objektval	
Konfiguration av objekt Beteckning:	name_csp_pv, Beräknat börvärde, processvärde X Beteckning Values, name_csp_pv
Skriv in beteckning som skall visas på processbild.	Info Tag: Visar värde Tag_OP samt beteckning
Välj Tag i rullgardinsmeny (filterar på parameter _CSP)	Tag (ej parameter) FLEXFAS_VALUES4
Meny Alternativ: Välj möjlig kombination av menyalternativ (popupbild) för objektet: 0=TagInfo, 1=Trend, 2=Börvärde/gräns, 3=Inställning.	Meny Alternativ: 0, 1, 12, 13, 123, 2, 23, 3 där 1=Trend, 2=Börvärde, 3=Inställning Meny alt. 123
Popupbilder Val av popupbilder är beroende av vilka parametrar som finns för objektet. Översikt popupbilder, se kap. 6.6.	
Menyalt.2 Alt1. Börvärde -Välj popupbild enligt kap. 6.6.1 Alt2. Kompenseringskurva -Skriv in antal brytpunkter -Skriv in max-område för Y-axel. (Visar popup SPCC_xxx)	text=Tag Comment Menyalt.2 Börvärde sp_all eller Kompensering: (Tag_Xn , Tag_Yn), n=18 Antal brytpunkter (38, 0=ej kompensering) Område Y-axel 30, 80, 100, 300, 500
Menyalt.3 Inställning Välj popupbild enligt kap. 6.6.1	Info Popupbild: !ci_fas_sg_reg -all : visar konfigurerade reg.parametrar inkl. text Menyalt.3 Inställn. sp_1to8
Utseende på processbilden i driftläge	Values, name_csp_pv 22,0 °C 21,9 °C
Inställningsmöjligheter i driftläge TagInfo finns alltid som första menyval. Optioner: Trend, Börvärde/Gräns, Inställning	Values, name_csp_pv 22 Taginfo Trend Börvärde/Gräns Inställningar
Lista på parametrar.	_CSP Beräknat börvärde _PV Processvärde

6.5.13.5 Objekt: ci_fas_values.name_op

Funktionsbeskrivning	Presentation av värde. Visar beteckning och värdet på analog signal samt ger möjlighet till parameter inställning, under förutsättning att Tags finns för respektive funktion.
Objektval	
Konfiguration av objekt Beteckning:	name_op, Analog utgång X Beteckning Values, name_op
processbild.	Info Tag: Visar värde Tag_OP samt beteckning
T ag (ej parameter): Välj Tag i rullgardinsmeny (filterar på parameter _OP)	Tag (ej parameter) FLEXFAS_VALUES5
Meny Alternativ: Välj möjlig kombination av menyalternativ (popupbild) för objektet: 0=TagInfo, 1=Trend, 3=Inställning.	Meny Alternativ: 0, 1, 13, 3 där 1=Trend, 3=Inställning Meny alt. 13
Popupbilder Val av popupbilder är beroende av vilka parametrar som finns för objektet. Översikt popupbilder, se kap. 6.6.	Info Popupbild: !ci_fas_sg_adj -sp: visar Tag_SP inkl.text -sp_1(toX), sp_all: visar konfigurerade,Tag_SP,Tag_SP18
Menyalt.3 Inställning Välj popupbild enligt kap. 6.6.1	text=Tag Comment Menyalt.3 Inställn. sp_1to2
Utseende på processbilden i driftläge	Values, name_op 75 %
Inställningsmöjligheter i driftläge TagInfo finns alltid som första menyval. Optioner: Trend, Inställning	Values, name_op 7 Taginfo Trend Inställningar
Lista på parametrar.	_OP Värde, analog signal

6.5.13.6 Objekt: ci_fas_values.name_op_m

Funktionsbeskrivning	Presentation av värde. Visar beteckning och värdet på analog signal samt ger möjlighet till handstyrning och parameter inställning, under förutsättning att Tags finns för respektive funktion.
Objektval	
Konfiguration av objekt	name_op_m, Analog utgång ,handstyrning
Skriv in beteckning som skall visas på processbild.	Beteckning Values, name_op_m
Tag (ej parameter): Välj Tag i rullgardinsmeny (filterar på parameter _OPM)	Tag_M , Auto/handläge (default Auto=0, Hand=1) -Auto (0,1)
Meny Alternativ: Välj möjlig kombination av menyalternativ (popupbild) för objektet: 0=TagInfo, 1=Trend, 2=Handstyrning, 3=Inställning.	-Hand (0, 1, 2) Tag_OPM = 0 , manuell utsignal Tag (ej parameter) FLEXFAS_VALUES6
Popupbilder Val av popupbilder är beroende av vilka parametrar som finns för objektet. Översikt popupbilder, se kap. 6.6.	Info popup handstyrning se:!ci_fas_sg_man_analog Meny Alternativ: 0, 1, 12, 13, 123, 2, 23, 3
Menyalt.3 Inställning Välj popupbild enligt kap. 6.6.1	där 1=Trend, 2=Handstyrning, 3=Inställning Meny alt. 123
	Info popup: !ci_fas_sg_adj -sp: visar Tag_SP inkl.text -sp_1(toX), sp_all: visar konfigurerade,Tag_SP,Tag_SP18
	text=Tag Comment Menyalt.3 Inställn. sp_1to2
	<u>QK</u> <u>Cancel</u> <u>H</u> elp
Utseende på processbilden i driftläge	Values, name_op_m Va∰es, name_op_m 75 % 75 %
	Normal Handstyrning
Inställningsmöjligheter i driftläge TagInfo finns alltid som första menyval. Optioner: Trend, Inställning, Handstyrning	Values, name_op_m 7 Taginfo Trend Installningar Handstyrning
Lista på parametrar.	_OPVärde, analog signal_MMode, Handstyrning_OPMUtsignal handstyrning

6.5.13.7 Objekt: ci_fas_values.name_pv

Funktionsbeskrivning	Presentation av värde. Visar beteckning och processvärde samt ger möjlighet att ändra börvärde/gräns och inställning, under förutsättning att Tags finns för respektive funktion.
Objektval	
Konfiguration av objekt	name_pv, Processvärde
Beteckning: Skriv in beteckning som skall visas på processbild.	Beteckning //alues, name_pv
T ag (ej parameter): Välj Tag i rullgardinsmeny (filterar på parameter _PV)	Info Tag: Visar processivarde Tag_PV samt beteckning Tag (ej parameter) FLEXFAS_VALUES7
Meny Alternativ: Välj möjlig kombination av menyalternativ (popupbild) för objektet: 0=TagInfo, 1=Trend, 2=Börvärde/gräns, 3=Inställning.	Meny Alternativ: 0, 1, 12, 13, 123, 2, 23, 3 där 1=Trend, 2=Börvärde, 3=Inställning Meny alt. 123
Popupbilder Val av popupbilder är beroende av vilka parametrar som finns för objektet. Översikt popupbilder, se kap. 6.6.	Info popup: !ci_fas_sg_adj -sp: visar Tag_SP inkl.text -sp_1(toX), sp_all: visar konfigurerade,Tag_SP,Tag_SP18
Menyalt.2 -Välj popupbild enligt kap. 6.6.1	text=Tag Comment Menyalt.2 Börvärde sp_1
Menyalt.3 Inställning Välj popupbild enligt kap. 6.6.1	Menyalt.3 Inställn. sp_1to3
Utseende på processbilden i driftläge	Values, name_pv 20,0 °C
Inställningsmöjligheter i driftläge TagInfo finns alltid som första menyval. Optioner: Trend, Börvärde/Gräns, Inställning	Values, name_pv 20, Taginfo Trend Börvärde/Gräns Inställningar
Lista på parametrar.	_PV Processvärde

6.5.13.8 Objekt: ci_fas_values.name_sp_pv

Funktionsbeskrivning	Presentation av värden. Visar beteckning ,börvärde och processvärde samt ger möjlighet att ändra börvärde/gräns och inställning, under förutsättning att Tags finns för respektive funktion.
Objektval	
Konfiguration av objekt	name_sp_pv, Börvärde/Ärvärde
Beteckning: Skriv in beteckning som skall visas på processbild.	Beteckning Values, name_sp_pv
Tag (ej parameter): Välj Tag i rullgardinsmeny (filterar på parameter _PV)	Tag (ej parameter) FLEXFAS_VALUES7
Meny Alternativ: Välj möjlig kombination av menyalternativ (popupbild) för objektet: 0=TagInfo, 1=Trend, 2=Börvärde/gräns, 3=Inställning.	Meny Alternativ: 0, 1, 12, 13, 123, 2, 23, 3 där 1=Trend, 2=Börvärde, 3=Inställning Meny alt. 123
Popupbilder Val av popupbilder är beroende av vilka parametrar som finns för objektet. Översikt popupbilder, se kap. 6.6.	Info popup: !ci_fas_sg_adj -sp: visar Tag_SP inkl.text -sp_1(toX), sp_all: visar konfigurerade,Tag_SP,Tag_SP18
Menyalt.2 -Välj popupbild enligt kap. 6.6.1	text=Tag Comment Menyalt.2 Börvärde sp
Menyalt.3 Inställning Välj popupbild enligt kap. 6.6.1	Info Popupbild: !ci_fas_sg_reg -all : visar konfigurerade reg.parametrar inkl. text Menyalt.3 Inställn. all
Utseende på processbilden i driftläge	Values, name_sp_pv 20,0 °C 19,9 °C
Inställningsmöjligheter i driftläge TagInfo finns alltid som första menyval. Optioner: Trend, Börvärde/Gräns, Inställning	Values, name_sp_pv 20 0 0 0 19 Taginfo Trend Börvärde/Gräns Inställningar
Lista på parametrar.	_PV Processvärde _SP Börvärde

6.5.13.9 Objekt: ci_fas_values.op

Funktionsbeskrivning	Presentation av värde. Visar beteckning och värdet på analog signal samt ger möjlighet till parameter inställning, under förutsättning att Tags finns för respektive funktion.
Objektval	
Konfiguration av objekt	name_op, Analog utgång
Tag (ej parameter): Välj Tag i rullgardinsmeny (filterar på parameter OP)	Beteckning Values, name_op
Meny Alternativ: Välj möjlig kombination av menyalternativ (popupbild) för objektet: 0=TagInfo, 1=Trend, 3=Inställning. Popupbilder	Info Tag: Visar värde Tag_OP samt beteckning Tag (ej parameter) FLEXFAS_VALUES5
	Meny Alternativ: 0, 1, 13, 3 där 1=Trend, 3=Inställning
parametrar som finns för objektet. Översikt popupbilder, se kap. 6.6.	Meny alt. 13
Menyalt.3 Inställning Välj popupbild enligt kap. 6.6.1	Info Popupbild: !ci_fas_sg_adj -sp: visar Tag_SP inkl.text
	-sp_1(toX), sp_all: visar konfigurerade,Tag_SP,Tag_SP18
	text=Tag Comment
	<u>QK</u> <u>Cancel</u> <u>Help</u>
Utseende på processbilden i driftläge	75 %
Inställningsmöjligheter i driftläge TagInfo finns alltid som första menyval. Optioner: Trend, Inställning	7 ⁻ Taginfo Trend Inställningar
Lista på parametrar.	_OP Värde, analog signal
6.5.13.10 Objekt: ci_fas_values.op_adj

Funktionsbeskrivning	Presentation av värde. Visar beteckning och värdet på analog signal samt ger möjlighet till börvärdes och parameter inställning, under förutsättning att Tags finns för respektive funktion.	
Objektval		
Konfiguration av objekt Tag (ei parameter):	op_adj, Analog Utsignal (inställning)	
Välj Tag i rullgardinsmeny (filterar på parameter _OP)	Tag (ej parameter) FLEXFAS_VALUES10	
Meny Alternativ: Välj möjlig kombination av menyalternativ (popupbild) för objektet: 0=TagInfo, 1=Trend, 3=Inställning.	Meny Alternativ: 0, 1, 12, 13, 123, 2, 23, 3 där 1=Trend, 2=Börvärde, 3=Inställning Meny alt. 123	
Popupbilder Val av popupbilder är beroende av vilka parametrar som finns för objektet. Översikt popupbilder, se kap. 6.6.	Info Popupbild börv./inställn: !ci_fas_sg_adj -sp: visar Tag_SP inkl.text	
Menyalt.2 Alt1. Börvärde -Välj popupbild enligt kap. 6.6.1 Alt2. Kompenseringskurva -Skriv in antal brytpunkter -Skriv in max-område för Y-axel. (Visar popup SPCC_xxx) Menyalt.3 Inställning Välj popupbild enligt kap. 6.6.1	-sp_1(toX), sp_all: visar konfigurerade,Tag_SP,Tag_SP18 text=Tag Comment Menyalt.2 Börvärde sp_1to2 ▼ eller Kompensering: (Tag_Xn , Tag_Yn), n=18 Antal brytpunkter (28, 0=ej kompensering) Område Y-axel 30, 80, 100, 300, 500 Menyalt.3 Inställn. sp_all ▼ <u>OK</u> <u>Cancel Help</u>	
Utseende på processbilden i driftläge	75 %	
Inställningsmöjligheter i driftläge TagInfo finns alltid som första menyval. Optioner: Trend, Börvärde/Gräns, Inställning	75 Taginfo Trend Börvärde/Gräns Inställningar	
Lista på parametrar.	_OP Värde, analog signal	

6.5.13.11 Objekt: ci_fas_values.op_m

Funktionsbeskrivning	Presentation av värde. Visar värdet på analog signal samt ger möjlighet till handstyrning och parameter inställning, under förutsättning att Tags finns för respektive funktion.	
Objektval		
Konfiguration av objekt Beteckning: Skriv in beteckning som skall visas på processbild. Tag (ej parameter): Välj Tag i rullgardinsmeny (filterar på parameter _OPM) Meny Alternativ: Välj möjlig kombination av menyalternativ (popupbild) för objektet: 0=TagInfo, 1=Trend, 2=Handstyrning, 3=Inställning. Popupbilder Val av popupbilder är beroende av vilka parametrar som finns för objektet. Översikt popupbilder, se kap. 6.6. Menyalt.3 Inställning Välj popupbild enligt kap. 6.6.1	op_m, Analog utsignal ,handstyrning × Info Tag: Visar värde Tag_OP samt beteckning Tag_M = 0/1 , Auto/handläge Tag_OPM = 0, manuell utsignal Tag (ej parameter) FLEXFAS_VALUES11 Info Tag: Visar värde Tag_OP samt beteckning Tag_M = Auto/handläge (default Auto=0, Hand=1) -Auto (0, 1)	
Utseende på processbilden i driftläge	75 % 🖑 75 % Normal Handstyrning	
Inställningsmöjligheter i driftläge TagInfo finns alltid som första menyval. Optioner: Trend, Inställning, Handstyrning	75 <u>%</u> Taginfo Trend Inställningar Handstyrning	
Lista på parametrar.	_OPVärde, analog signal_MMode, Handstyrning_OPMUtsignal handstyrning	

6.5.13.12 Objekt: ci_fas_values.pv

Funktionsbeskrivning	Presentation av värde. Visar processvärde samt ger möjlighet att ändra börvärde/gräns och inställning, under förutsättning att Tags finns för respektive funktion.	
Objektval		
Konfiguration av objekt Tag (ej parameter): Välj Tag i rullgardinsmeny (filterar på parameter _PV) Meny Alternativ: Välj möjlig kombination av menyalternativ (popupbild) för objektet: 0=TagInfo, 1=Trend, 2=Börvärde/gräns, 3=Inställning. Popupbilder Val av popupbilder är beroende av vilka parametrar som finns för objektet. Översikt popupbilder, se kap. 6.6. Menyalt.2 -Välj popupbild enligt kap. 6.6.1 Menyalt.3 Inställning Välj popupbild enligt kap. 6.6.1	pv, Processvärde X Info Tag: Visar processvärde Tag_PV Tag (ej parameter) FLEXFAS_VALUES12 Meny Alternativ: 0, 1, 12, 13, 123, 2, 23, 3 där 1=Trend, 2=Börvärde, 3=Inställning Meny alt. 123 Info popup: !ci_fas_sg_adj -sp: visar Tag_SP inkl.text -sp_1(toX), sp_all: visar konfigurerade,Tag_SP,Tag_SP18 text=Tag Comment Menyalt.2 Börvärde sp_11 Menyalt.3 Inställn. sp_1to3	
Utseende på processbilden i driftläge	20,0 °C	
Inställningsmöjligheter i driftläge TagInfo finns alltid som första menyval. Optioner: Trend, Börvärde/Gräns, Inställning	20, Taginfo Trend Börvärde/Gräns Inställningar	
Lista på parametrar.	_PV Processvärde	

6.5.13.13 Objekt: ci_fas_values.sp

Funktionsbeskrivning	Presentation av värde. Visar börvärde samt ger möjlighet att ändra börvärde/gräns och inställning, under förutsättning att Tags finns för respektive funktion.	
Objektval		
Konfiguration av objekt Beteckning: Skriv in beteckning som skall visas på processbild. Tag (ej parameter): Välj Tag i rullgardinsmeny (filterar på parameter _PV) Meny Alternativ: Välj möjlig kombination av menyalternativ (popupbild) för objektet: 0=TagInfo, 1=Trend, 2=Börvärde/gräns, 3=Inställning. Popupbilder Val av popupbilder är beroende av vilka parametrar som finns för objektet. Översikt popupbilder, se kap. 6.6.	sp, Börvärde Info Tag: Visar börv. Tag_SP Tag (ej parameter) FLEXFAS_VALUES13 Meny Alternativ: 0, 1, 12, 13, 123, 2, 23, 3 där 1=Trend, 2=Börvärde, 3=Inställning Meny alt. 123 Info popup: !ci_fas_sg_adjsp: visar Tag_SP inkl.text -sp_1(toX), sp_all: visar konfigurerade, Tag_SP, Tag_SP18 text=Tag Comment Menyalt.2 Börvärde sp Y	
Menyalt.2 -Välj popupbild enligt kap. 6.6.1 Menyalt.3 Inställning Välj popupbild enligt kap. 6.6.1	Info Popupbild: !ci_fas_sg_reg -all : visar konfigurerade reg.parametrar inkl. text Menyalt.3 Inställn. all OK Cancel Help	
Utseende på processbilden i driftläge	20,0 °C	
Inställningsmöjligheter i driftläge TagInfo finns alltid som första menyval. Optioner: Trend, Börvärde/Gräns, Inställning	2 Taginfo Trend Börvärde/Gräns Inställningar	
Lista på parametrar.	_SP Börvärde	

6.5.13.14 Objekt: ci_fas_values.value

Funktionsbeskrivning	Presentation av värde. Visar valbar FlexFas parameter samt ger möjlighet att ändra börvärde/gräns och inställning, under förutsättning att Tags finns för respektive funktion.	
Objektval		
Konfiguration av objekt Tag (ej parameter):	Value, Mätvärde X Tag (ej parameter) FLEXFAS_VALUES7	
Välj Tag i rullgardinsmeny och radera parameter Ex. CIFAS_VALUE7_SP1 -> CIFAS_VALUE	Radera parameter i Tag ovan (_XXXX) Parameter: SP1	
Parameter: Välj Parameter i rullgardinsmeny.	Meny Alternativ:0, 12345 (Ex. 1,2,3,123) 0=TagInfo, 1=Trend, 2=Börvärde, 3=Inställning	
Meny Alternativ: Välj möjlig kombination av menyalternativ (popupbild) för objektet: 0=TagInfo, 1=Trend, 2=Börvärde/gräns, 3=Inställning.	Meny alt. 123	
Popupbilder Val av popupbilder är beroende av vilka parametrar som finns för objektet. Översikt popupbilder, se kap. 6.6.	-övriga se dok. genies Menyalt.2 Börvärde sp_1 Menyalt.3 Inställn. sp_1to2	
Menyalt.2 -Välj popupbild enligt kap. 6.6.1	QK Cancel Help	
Menyalt.3 Inställning Välj popupbild enligt kap. 6.6.1		
Utseende på processbilden i driftläge	0,0	
Inställningsmöjligheter i driftläge TagInfo finns alltid som första menyval. Optioner: Trend, Börvärde/Gräns, Inställning	0 n Taginfo Trend Börvärde/Gräns Inställningar	
Lista på parametrar.	Valbar FlexFas Parameter	

6.5.14 Objekt: ci_fas_valve

6.5.14.1 Objekt: ci_fas_valve.2w_basic

Funktionsbeskrivning	Presentation av 2-vägs magnetventil. Indikerar drift och larm samt ger möjlighet att ändra börvärde/gräns, inställning och handstyra objektet, under förutsättning att Tags finns för respektive funktion. Larm visas på alla konfigurerade larm för objektet.	
Objektval	Följande objekttyper finns tillgängliga: basic och basic_up. Välj objekttyp för önskad riktning	
Konfiguration av objekt Beteckning: Skriv in beteckning som skall visas på processbild. Tag (ej parameter): Välj Tag i rullgardinsmeny Parametrar	2w_basic, Konfigurerbar Image: Constraint of the state of the s	
Välj parameter och parametervärde för respektive funktion via rullgardinsmenyer. Meny Alternativ: Välj möjlig kombination av menvalternativ	Driftind: Tag_ CMD V > V 0 V OR Tag_ V V Autoläge: Tag_ AUT V = 1 V ,gömmer hand symbol Används inte Tag, lämna fält tomma.	
 (popupbild) för objektet: 0=TagInfo, 2=Börvärde, 3=Inställning, 4= Handstyrning och 5=Tidkanal Popupbilder Val av popupbilder är beroende av vilka 	Meny Alternativ:0, 2345 (Ex. 2345 , 23 , 34) 0=TagInfo, 2=Börvärde, 3=Inställning, 4=Handstyrning, 5=Tidkanal Meny alt. 34	
parametrar som finns för objektet. Översikt popupbilder, se kap. 6.6. Menyalt.2 Börvärde Väli popupbild enligt kap. 6.6.1	Info Popupbilder: -sp_all: visar konfigurerade Tag_SP(1-8), text=Tag Comment -övriga se dok. genies Menyalt.2 Börvärde	
Menyalt.3 Inställning Välj popupbild enligt kap. 6.6.1 Menyalt.4 Handstyrning	Menyalt.3 Inställning ad_all_ahl_adl Menyalt.4 Handstyrning 321 Menyalt.5 Tidkanal Image: Comparison of the second	
Valj popupbild enligt kap. 6.6.1 Popupbild Tidkanal: Välj popupbild enligt kap. 6.6.4	QK <u>Cancel</u> <u>H</u> elp	
Utseende på processbilden i driftläge Symbol för "Larm blockerat" visas om ett eller flera larm som ingår i genien har blockerats. Blinkande symbol då larm är okvitterat, annars fast.	Stängd Öppen Larm Handstyrning Larm blockerat	
Inställningsmöjligheter i driftläge TagInfo finns alltid som första menyval. Optioner: Börvärde/Gräns, Inställning, Handstyrning och Tidkanal	Taginfo Börvärde/Gräns Inställningar Handstyrning Tidkanal	
Lista på parametrar. Tag används om den är definerad.	_V, CMD Indikeringar _AL, FAULT Larm _AUT Handstyrning Alt. _M Hand mode _MCMD Manuellt kommando	

6.5.14.2 Objekt: ci_fas_valve.3w_basic

Funktionsbeskrivning	Presentation av 3-vägs magnetventil. Indikerar drift och larm samt ger möjlighet att ändra börvärde/gräns, inställning och handstyra objektet, under förutsättning att Tags finns för respektive funktion.Larm visas för alla konfigurerade larm för objektet.	
Objektval	Följande objekttyper finns tillgängliga: basic och basic_up. Välj objekttyp för önskad riktning	
Konfiguration av objekt Beteckning: Skriv in beteckning som skall visas på processbild. Tag (ej parameter): Välj Tag i rullgardinsmeny Parametrar Välj parameter och parametervärde för respektive funktion via rullgardinsmenyer. Meny Alternativ: Välj möjlig kombination av menyalternativ (popupbild) för objektet: 0=TagInfo, 2=Börvärde, 3=Inställning, 4= Handstyrning och 5=Tidkanal Popupbilder Val av popupbilder är beroende av vilka parametrar som finns för objektet. Översikt popupbilder, se kap. 6.6. Menyalt.2 Börvärde	3w_basic, Konfigurerbar Beteckning Beteckning James Definierade larm, symbol RÖD_BLINK/RÖD/kryssad Filtrerar på Tag_CMD, finns ej denna skriv in Tag-Namn för hand Tag (ej parameter) FLEXFAS_VALVE Driftind: Tag_ QMD V Autoläge: Tag_ AUT V V Autoläge: Tag_ AUT V V Autoläge: Tag_ AUT V V Jamna fält tomma. Meny Alternativ:0, 2345 (Ex. 2345, 23, 34) 0=TagInfo, 2=Börvärde, 3=Inställning, 4=Handstyrning, 5=Tidkanal Meny alt. 34 V Info Popupbilder: -sp_all: visar konfigurerade Tag_SP(1-8), text=Tag Comment -övriga se dok. genies Menyalt.2 Börvärde	
Välj popupbild enligt kap. 6.6.1 Menyalt.3 Inställning Välj popupbild enligt kap. 6.6.1 Menyalt.4 Handstyrning Välj popupbild enligt kap. 6.6.1	Menyalt.3 Inställning ad_all_ahl_adl Menyalt.4 Handstyrning 321 Menyalt.5 Tidkanal Image: Cancel Help	
Popupbild Tidkanal: Välj popupbild enligt kap. 6.6.4		
Utseende på processbilden i driftläge Symbol för "Larm blockerat" visas om ett eller flera larm som ingår i genien har blockerats. Blinkande symbol då larm är okvitterat, annars fast.	Stängd Öppen Larm Handstyrning Larm blockerat	
Inställningsmöjligheter i driftläge TagInfo finns alltid som första menyval. Optioner: Börvärde/Gräns, Inställning, Handstyrning och Tidkanal	Taginfo Börvärde/Gräns Inställningar Handstyrning Tidkanal	
Lista på parametrar. Tag används om den är definerad.	_V, CMD Indikeringar _AL, FAULT Larm _AUT Handstyrning Alt. _M Hand mode _MCMD Manuellt kommando	

6.5.14.3 Objekt: ci_fas_valve.reg_2w

Funktionsbeskrivning	Presentation av 2-vägs reglerande ventil. Visar utsignal till ventil samt ger möjlighet att ändra inställning och handstyra objektet, under förutsättning att Tags finns för respektive funktion	
Objektval	Följande objekttyper finns tillgängliga: reg_2w, reg_2w_dn, reg_2w_left, reg_2w_right. Välj objekttyp för önskad riktning.	
Konfiguration av objekt	reg_2w, Ventil analog utgång ,handstyrning	
Beteckning: Skriv in beteckning som skall visas på processbild. Tag (ej parameter): Välj Tag i rullgardinsmeny, filtrerar på _OPM Tag M Auto/bandläge:	Beteckning reg_2w Info Tag: Visar värde Tag_OP samt beteckning Tag_M , Auto/handläge (default Auto=0, Hand=1) -Auto (0,1) -Hand (0,1,2)	
Välj värde Tag_M för Auto resp. Handläge	Tag_OPM = 0, manuell utsignal	
Meny Alternativ: Välj möjlig kombination av menyalternativ (popupbild) för objektet: 0=TagInfo, 1=Trend, 2= Handstyrning, 3=Inställning, Popupbilder Val av popupbilder är beroende av vilka parametrar som finns för objektet. Översikt popupbilder, se kap. 6.6. Menyalt.2 Handstyrning Välj popupbild enligt kap. 6.6.1 Menyalt.3 Inställning Välj popupbild enligt kap. 6.6.1	Tag (e) parameter) PLEXPAS_VALVE1 Info popup handstyrning se:!ci_fas_sg_man_analog Meny Alternativ: 0, 1, 12, 13, 123, 2, 23, 3 där 1=Trend, 2=Handstyrning, 3=Inställning Meny alt. 123 Info popup: !ci_fas_sg_adj -sp: visar Tag_SP inkl.text -sp_1(toX), sp_all: visar konfigurerade,Tag_SP,Tag_SP18 text=Tag Comment Menyalt.3 Inställn. Sp_1 QK Cancel Help	
Utseende på processbilden i driftläge	reg_2w ⁽¹⁾ reg_2w 35 % 35 % ⁽⁰⁾ ⁽⁰⁾	
Inställningsmöjligheter i driftläge TagInfo finns alltid som första menyval. Optioner: Inställning och handstyrning	reg_2w 35 % M M Taginfo Trend Inställningar Handstyrning	
Lista på parametrar. Tag används om den är definerad.	_OP Utgång _M Hand mode _OPM Manuell utdignal	

6.5.14.4 Objekt: ci_fas_valve.reg_3w

Funktionsbeskrivning	Presentation av 3-vägs reglerande ventil. Visar utsignal till ventil samt ger möjlighet att ändra inställning och handstyra objektet, under förutsättning att Tags finns för respektive funktion	
Objektval	Följande objekttyper finns tillgängliga: reg_3w, reg_3w_dn, reg_3w_left, reg_3w_right. Välj objekttyp för önskad riktning.	
Konfiguration av objekt	reg_3w, Ventil analog utgång ,handstyrning	
Beteckning: Skriv in beteckning som skall visas på processbild.	Beteckning reg_3w Reglerbar anslutn. ,V=vänster, default höger	
Reglerbar ventilöppning: Välj anslutning på symbol (markerat fält anger reglerbar ventilöppning, port 3 enl. fig. är alltid reglerbar)	Info Tag: Visar värde Tag_OP samt beteckning Tag_M , Auto/handläge (default Auto=0, Hand=1) -Auto (0,1) -Hand (0,1,2)	
Tag (ej parameter): Välj Tag i rullgardinsmeny, filtrerar på _OPM	Tag_OPM = 0 , manuell utsignal Tag (ej parameter) FLEXFAS_VALVE1	
Tag_M Auto/handläge: Välj värde Tag_M för Auto resp. Handläge	Info popup handstyrning se:!ci_fas_sg_man_analog	
Meny Alternativ: Välj möjlig kombination av menyalternativ (popupbild) för objektet: 0=TagInfo, 1=Trend, 2= Handstyrning, 3=Inställning,	Meny Alternativ: 0, 1, 12, 13, 123, 2, 23, 3 där 1=Trend, 2=Handstyrning, 3=Inställning Meny alt. 123	
Popupbilder Val av popupbilder är beroende av vilka parametrar som finns för objektet. Översikt popupbilder, se kap. 6.6.	Info popup: !ci_fas_sg_adj -sp: visar Tag_SP inkl.text	
Menyalt.2 Handstyrning Välj popupbild enligt kap. 6.6.1	-sp_1(toX), sp_all: visar konfigurerade,Tag_SP,Tag_SP18 text=Tag Comment	
Menyalt.3 Inställning Välj popupbild enligt kap. 6.6.1	Menyalt.3 Inställn. sp_1	
Utseende på processbilden i driftläge	reg_3w ⁽¹) reg_3w 35 % 35 % ⁽¹⁾ ⁽²⁾	
Inställningsmöjligheter i driftläge TagInfo finns alltid som första menyval. Optioner: Inställning och handstyrning	reg_3w 35 % Taginfo rend Installningar Handstyrning	
Lista på parametrar. Tag används om den är definerad.	_OP Utgång _M Hand mode _OPM Manuell utdignal	

6.5.15 Objekt: ci_fas_text

Funktionsbeskrivning	Presentation av text (32 tecken) som kan editeras i runtime.	
Objektval		
Konfiguration av objekt Välj "Text Id", 1-64 per bild. Texter sparas default i mapp [Data]:\USERTEXT Ändring av mapp sker i _FlexFasDesign/system/parameters Cifas / usertext Observera att mapp måste skapas manuellt och ev. delas ut för citect- klienter.	UserText_01, Editerbar text X Info: Ändringsbar text i relatid. TextId är knutet till sidans namn (PageName) 64 olika texter (TextId=1-64) per sida. TextId 2 QK <u>Cancel</u> <u>Help</u>	
Utseende på processbilden i driftläge (tom text visas med tre punkter) Använder ciText.TextBox ActiveX för editering av texter	DDC 100, Generic Admin Admin Gederbar text i runtime User Text Editerbar text i runtime Radera Spara Avbryt	
Inställningsmöjligheter i driftläge (Taginfo visar samma local variabel på alla texter)	Editerbar text i runtime Taginfo Inställningar	
Lista på parametrar. Local variables i _FlexFasStand används.		

FlexFas

6.6 Översikt pop-up bilder

Pop-up fönster är konfigurerade som standard Citect-bilder (pages).

6.6.1 Pop-up bilder: ci_fas_sg_adj

Kapitel	Namn	Inställning av	
6.6.1.1	!ci_fas_sg_adj_ad_all_ahl_adl.ctg	Larmgränser och fördröjning	
6.6.1.2	!ci_fas_sg_adj_all_ex.ctg	Regulatorparametrar, larmgränser och fördröjning	
6.6.1.3	!ci_fas_sg_adj_dev_del.ctg	Larmgränser och fördröjning	
6.6.1.4	!ci_fas_sg_adj_minmax.ctg	Min- och maxgräns	
6.6.1.5	!ci_fas_sg_adj_reg_all.ctg	Regulatorparametrar	
6.6.1.6	!ci_fas_sg_adj_rst_4_1.ctg	Börvärde SP11-14 med nollställningsfunktion	
6.6.1.7	!ci_fas_sg_adj_sp.ctg	Börvärde SP	
6.6.1.8	!ci_fas_sg_adj_sp_1.ctg	Börvärde SP1	
6.6.1.9	!ci_fas_sg_adj_sp_1to2.ctg	Börvärde SP1-2	
6.6.1.10	!ci_fas_sg_adj_sp_1to3.ctg	Börvärde SP1-3	
6.6.1.10	!ci_fas_sg_adj_sp_1to8.ctg	Börvärde SP1-8	
6.6.1.11	!ci_fas_sg_adj_sp_1to16.ctg	Börvärde SP1-16	
6.6.1.12	!ci_fas_sg_adj_sp_all.ctg	Börvärde SP samt börvärden SP1-8	
6.6.1.13	!ci_fas_sg_adj_sp_all_pv_all.ctg	Börvärde SP, SP1-8 samt processvärden PV1-8	
6.6.1.14	!ci_fas_sg_adj_sp_all_reg_mnx.ctg	Börvärden, regulatorparametrar, min och maxgränser	
$\begin{array}{c} 6.6.1.5\\ 6.6.1.6\\ 6.6.1.7\\ 6.6.1.8\\ 6.6.1.9\\ 6.6.1.10\\ 6.6.1.10\\ 6.6.1.11\\ 6.6.1.12\\ 6.6.1.13\\ 6.6.1.14\end{array}$!ci_fas_sg_adj_reg_all.ctg!ci_fas_sg_adj_rst_4_1.ctg!ci_fas_sg_adj_sp.ctg!ci_fas_sg_adj_sp_1.ctg!ci_fas_sg_adj_sp_1to2.ctg!ci_fas_sg_adj_sp_1to3.ctg!ci_fas_sg_adj_sp_1to8.ctg!ci_fas_sg_adj_sp_1to16.ctg!ci_fas_sg_adj_sp_all.ctg!ci_fas_sg_adj_sp_all.ctg!ci_fas_sg_adj_sp_all_pv_all.ctg	RegulatorparametrarBörvärde SP11-14 med nollställningsfunktionBörvärde SPBörvärde SP1Börvärde SP1-2Börvärde SP1-3Börvärde SP1-8Börvärde SP1-16Börvärde SP, SP1-8 samt processvärden PV1-8Börvärde SP, regulatorparametrar, min och maxgränser	

6.6.1.1 Pop-up: !ci_fas_sg_adj_ad_all_ahl_adl

Funktionsbeskrivning		Pop-up bild för inställning av larmgränser och fördröjningar. Konfigureras i genies objektdialog under menyalternativ "Börvärde". Öppnas i driftläge genom att klicka på objekt och välja menyalternativ "Börvärde/Gräns".		
		Menyalt.2 Börvärde Menyalt.3 Inställning OK Menyalt.3 Inställning OK Menyalt.3 Inställning Menyalt.3 Menyalt.3 Men	Taginfo Trend Börvarde/Gräns Installningar	
Utseende på pop-uj	p bild i driftläge	Inställningar CIFAS	×	
Captionrad: Visar text "Inställnir utan parameter. Tag text: Inmatningsfältens fö kommentar från res Tag".	ng" samt TagNamn örklaringstext är pektive "Variable	29 Alarm Delay 64 High Alarm Delay 65 Low Alarm Delay 30 Low Alarm Limit 31 High Alarm Limit 32 Deviation Limit +- 132 Alarm Deviation High Limit 133 Alarm Deviation Low Limit	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	
Bockrivping av	Indexnummer	Indexparametrar	Beskrivning	
Tag-parametrar	29	_AD	Alarm Delay	
i ag-pai ameti ai	64	_HAD	High Alarm Delay	
	65	_LAD	Low Alarm Delay	
	30	_ALL	Alarm Low Limit	
	31	_AHL	Alarm High Limit	
132		ADHL	Alarm Deviation High Limit	
	133	ADLL	Alarm Deviation Low Limit	

6.6.1.2 Pop-up: !ci_fas_sg_adj_all_ex

Funktionsbeskrivning	Pop-up bild för inställning av regulatorparametrar, larmgränser och larmfördröjningar. Konfigureras i genies objektdialog under menyalternativ "Börvärde". Öppnas i driftläge genom att klicka på objekt och välja menyalternativ "Börvärde/Gräns".				
Utseende på pop-up bild i driftläge	Inställningar CIFAS			×	
Captionrad: Visar text "Inställning" samt TagNamn utan parameter. Tag text: Inmatningsfältens förklaringstext är kommentar från respektive "Variable Tag".	 7 Gain 8 Intergral 9 Derivative 74 Power or gain 1/p-band1 71 Current, Intergral 1 88 Derivative 1 110 Dead Band 75 Power or gain 2/p-band2 72 Current, Intergral 2 89 Derivative 2 111 Dead Band 2 76 Power or gain 3/p-band3 73 Current, Intergral 3 90 Derivative 3 112 Dead Band 3 114 Sample Interval 115 Filter Time 	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	29 Alarm Delay 64 High Alarm Delay 66 High High Alarm Delay 65 Low Alarm Delay 67 Low Low Alarm Delay 32 Deviation Limit +- 30 Low Alarm Limit 132 Alarm Deviation High Limit 133 Alarm Deviation Low Limit 63 Alarm Deviation Low Limit 62 Alarm High High Limit 2 SetPoint 116 Enable	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	

FlexFas

Beskrivning av	Indexnummer	Indexparametrar	Beskrivning
Tag-parametrar	7	_P	Gain (Förstärkn./P-band)
· -5 P	8	_I	Integral (I-tid)
	9	_D	Derivative (D-verkan)
	74	_P1	Gain1 (Förstärkn./P-band)
	71	_l1	Integral1 (I-tid)
	88	_D1	Derivative1 (D-verkan)
	110	_DB	Dead Band
	75	_P2	Gain2 (Förstärkn./P-band)
	72	_12	Integral2 (I-tid)
	89	_D2	Derivative2 (D-verkan)
	111	_DB2	Dead Band 2
	76	_P3	Gain3 (Förstärkn./P-band)
	73	_13	Integral3 (I-tid)
	90	_D3	Derivative3 (D-verkan)
	112	_DB3	Dead Band 3
	114	_SI	Sample Interval
	115	FT	Filter Time
	29	_AD	Alarm Delay
	64	_HAD	High Alarm Delay
	66	_HHAD	HighHigh Alarm Delay
	65	_LAD	Low Alarm Delay
	67	_LLAD	LowLow Alarm Delay
	32	_ADL	Alarm Deviation Limit +-
	30	ALL	Alarm Low Limit
	31	AHL	Alarm High Limit
	132	ADHL	Alarm Deviation High Limit
	133	ADLL	Alarm Deviation Low Limit
	63	ALLL	Alarm Low Low Limit
	62	_AHHL	Alarm High High Limit
	2	SP	Setpoint (Börvärde)
	116	_EN	Enable

6.6.1.3 Pop-up: !ci_fas_sg_adj_dev_del

Funktionsbeskrivning		Pop-up bild för inställning av larmgränser och fördröjningar. Konfigureras i genies objektdialog under menyalternativ "Börvärde". Öppnas i driftläge genom att klicka på objekt och välja menyalternativ "Börvärde/Gräns".			
		Menyalt.2 Börvärde Menyalt.3 Inställning QK Menyalt.3 Inställning dev. del minmax reg_al sp Graphics Builde	Taginfo Trend Borvarde/Gräns Inställningar er Driftläge		
Utseende på pop-u	o bild i driftläge	Inställningar CIFAS	×		
Captionrad:		32 Deviation Limit +-	0,0		
Visar text "Inställnir	ng" samt TagNamn	132 Alarm Deviation High Lim	nit 0,0		
utan parameter.		133 Alarm Deviation Low Limi	it 0,0		
Tag text:	rklaringstavt är	29 Alarm Delay	0,0		
kommentar från res	pektive "Variable	31 High Alarm Limit	0.0		
Tag".		64 High Alarm Delay	0,0		
		62 Alarm High High Limit	0,0		
		66 High High Alarm Delay	0,0		
		30 Low Alarm Limit			
		65 Low Alarm Delay			
		63 Alarm Low Low Limit			
		67 Low Low Alarm Delay			
			, v		
Pockrivning av	Indexnummer	Indexparametrar	Beskrivning		
Tag-parametrar	32	_ADL	Deviation Limit		
	132	ADHL	Alarm Deviation High Limit		
	133	ADLL	Alarm Deviation Low Limit		
	29	_AD	Alarm Delay		
	31	AHL	High Alarm Limit		
	64	HAD	High Alarm Delay		
	62		Alarm High High Limit		
	30		Alarm Low Limit		
	65		Low Δlarm Delay		
	63		Alarm Low Low Limit		

6.6.1.4 Pop-up: !ci_fas_sg_adj_minmax

Funktionsbeskrivni	ng	Pop-up bild för inställning av min- och maxgränser Konfigureras i genies objektdialog under menyalternativ "Börvärde". Öppnas i driftläge genom att klicka på objekt och välja menyalternativ "Börvärde/Gräns".	
Utseende på pop-up Captionrad: Visar text "Inställnir utan parameter. Tag text: Inmatningsfältens fö kommentar från resp Tag".	o bild i driftläge ng" samt TagNamn rklaringstext är pektive "Variable	Min/Max CIFAS 10 Min: output,setpoint etc. 11 Max: output,setpoint etc.	0,0
Beskrivning av	Indexnummer 10	Indexparametrar MIN	Beskrivning Min output setpoint etc
Tag-parametrar	11	MAX	Max.output.setpoint etc

6.6.1.5 Pop-up: !ci_fas_sg_adj_reg_all

Funktionsbeskrivning		Pop-up bild för inställ Konfigureras i genies o "Börvärde". Öppnas i och välja menyalterna	ning av regulatorparametrar. objektdialog under menyalternativ driftläge genom att klicka på objekt ativ "Börvärde/Gräns".
		Menyalt.2 Börvärde Menyalt.3 Inställning QK Graphics Builde	r Driftläge
Utseende på pop-u	p bild i driftläge	Inställningar CIFAS	X
Captionrad: Visar "Inställning" s Tag text: Text på inmatningsf Parameter _FlexFas parameters->cifas-> sg_use_tagcomment för att visa kommen "Variable Tag" i anr fasta texter från fil _FlexFasRun\swedist	amt TagNamn. älten: Design->system-> sätts till "1" Itar från respektive nat fall hämtas h.dbf.	2 SetPoint 7 Gain 8 Intergral 9 Derivative 29 Alarm Delay 32 Deviation Limit +- 31 High Alarm Limit 30 Low Alarm Limit 133 Alarm Deviation Low Limit 132 Alarm Deviation High Limit 110 Dead Band 114 Sample Interval 115 Filter Time 116 Enable	0,0 0,0
Beskrivning av	Indexnummer	Indexparametrar	Beskrivning
Tag-narametrar	2	_SP	SetPoint
	7	_P	Gain (Förstärkn./P-band)
	8	_	Integral (I-tid)
	9	_D	Derivative (D-verkan)
	29	_AD	Alarm Delay
	32	_ADL	Deviation Limit
	31		High Alarm Limit
	30		Alarm Low Limit
	132	ADHL	Alarm Deviation High Limit
	133	ADLL	Alarm Deviation Low Limit
	110	DB	Dead Band
	114	SI	Sample Interval
	115	FT	Filter Time
	116		Enable

6.6.1.6 Pop-up: !ci_fas_sg_adj_rst_4_1

Funktionsbeskrivning		Pop-up bild för instäl reset av värdet . Kon menyalternativ "Börv klicka på objekt och "Börvärde/Gräns". Menyalt.3 Installning (K) = 1 (k) =	Ining av gräns för ett värde, samt figureras i genies objektdialog under rärde". Öppnas i driftläge genom att välja menyalternativ
Utseende på pop-u	p bild i driftläge	@(Settings) =ci_fas_GetTagNoP	
Captionrad			
Visar "Inställning" s	amt TagNamn.	=AssGetProperty(52, Description	· U ####.#
Tag text.		=AssGetProperty(167 "Description	n, 1) ####.# n" 1) @(RESET)
Text på inmatningsf	älten:	-Acc Oct Property (FOP, Decemption)	
Parameter _FlexFas	Design->system->	=AssGetProperty(53, Description	, 1) ####.# == 1) ######
parameters->cifas->		-AssGetProperty(168 "Description	n" 1) (M/RESET)
sg_use_tagcomment	sätts till "1"		
"Variable Tag" i apr	tar fran respektive	=AssGetProperty(54,"Description"	",1) ####.#
fasta texter från fil		=AssGetProperty(106,"Description	n",1) #####.#
_FlexFasRun\swedis	h.dbf.	=AssGetProperty(169,"Description	n",1) @(RESET)
		=AssGetProperty(55,"Description"	",1) ####.#
		=AssGetProperty(107,"Description	n",1) #####.#
		=AssGetProperty(170,"Description	n",1) @(RESET)
Beskrivning av	Indexnummer	Indexparametrar	Beskrivning
Tag-parametrar	52	PV1	Processvalue 1
	104	_SP11	Setpoint 11
	107 52		Reset
	105	PV2 	Setpoint 12
	168		Reset 2
	54	PV3	Processvalue 3
	106		Setpoint 13
	169	_RST3	Reset 3
	55	_PV4	Processvalue 4
	107	_SP14	Setpoint 14
	170	_RST4	Reset 4

6.6.1.7 Pop-up: !ci_fas_sg_adj_sp

Funktionsbeskrivning		Pop-up bild för inställning av börvärde. Konfigureras i genies objektdialog under menyalternativ "Börvärde". Öppnas i driftläge genom att klicka på objekt och välja menyalternativ "Börvärde/Gräns".		
		Menyalt.2 Ebryarde Menyalt.3 Installning QK Graphics Builde	Taginfo., Trend., Borvarde/Grans Installningar Driftläge	
Utseende på pop-u	o bild i driftläge	Inställningar CIFAS		
Captionrad: Visar text "Inställning" samt TagNamn utan parameter.		2 SetPoint	0,0	
Tag text: Inmatningsfältens förklaringstext är kommentar från respektive "Variable Tag".				
Beskrivning av Indexnum	Indexnummer	Indexparametrar	Beskrivning	
Tag-parametrar	10	_MIN	Min.output, setpoint etc	
	11	_MAX	Max.output,setpoint etc	

6.6.1.8 Pop-up: !ci_fas_sg_adj_sp_1

Funktionsbeskrivning		Pop-up bild för inställning av börvärde. Konfigureras i genies objektdialog under menyalternativ "Börvärde". Öppnas i driftläge genom att klicka på objekt och välja menyalternativ "Börvärde/Gräns".		
		Menyalt.2 Börvärde Menyalt.3 Installning Menyalt.3 Installning Menyalt.3 Installning Menyalt.3 Installning Menyalt.2 Borvärde Menyalt.2 Borvärde Menyalt.2 Borvärde Menyalt.2 Borvärde Menyalt.2 Borvärde Menyalt.2 Borvärde Menyalt.2 Borvärde Menyalt.2 Borvärde Menyalt.2 Borvärde Menyalt.2 Borvärde Menyalt.3 Installning Menyalt.3 Installing Menyalt.3 Installning Menyalt.3	Taginfo Trend Borvarde/Grans Inställningar	
Utseende på pop-up bild i driftläge		Inställningar CIFAS	×	
Captionrad: Visar text "Inställning" samt TagNamn utan parameter.		33 Gen. setpoint	0,0	
Tag text: Inmatningsfältens förklaringstext är kommentar från respektive "Variable Tag".				
Beskrivning av Tag-parametrar	Indexnummer 33	Indexparametrar _SP1	Beskrivning General Setpoint 1	

6.6.1.9 Pop-up: !ci_fas_sg_adj_sp_1to2

Funktionsbeskrivni	ng	Pop-up bild för inställning av börvärden. Konfigureras i genies objektdialog under menyalternativ "Börvärde". Öppnas i driftläge genom att klicka på objekt och välja menyalternativ "Börvärde/Gräns".		
Utseende på pop-uj	o bild i driftläge	Inställningar CIFAS	X	
Captionrad: Visar text "Inställning" samt TagNamn utan parameter.		33 Gen. setpoint 34 Gen. setpoint	0,0	
Tag text: Inmatningsfältens förklaringstext är kommentar från respektive "Variable Tag".				
Beskrivning av	Indexnummer	Indexparametrar	Beskrivning	
Tag-narametrar	33	_SP1	General Setpoint 1	
	34	_SP2	General Setpoint 2	

6.6.1.10 Pop-up: !ci_fas_sg_adj_sp_1to3

Funktionsbeskrivning		Pop-up bild för inställning av börvärden. Konfigureras i genies objektdialog under menyalternativ "Börvärde". Öppnas i driftläge genom att klicka på objekt och välja menyalternativ "Börvärde/Gräns".		
		Menyalt. 2 Börvärde Menyalt. 3 Inställning QK g	Taginfo Trend Borvärde/Gräns Installningar	
Utseende på pop-up	o bild i driftläge	Inställningar CIFAS	×	
Captionrad: Visar text "Inställning" samt TagNamn utan parameter.		33 Gen. setpoint 34 Gen. setpoint 35 Gen. setpoint	0,0	
Tag text: Inmatningsfältens förklaringstext är kommentar från respektive "Variable Tag".				
Beskrivning av	Indexnummer	Indexparametrar	Beskrivning	
Tag-parametrar	33	SP1	General Setpoint 1	
	34	SP2	General Setpoint 2	
	35	_SP3	General Setpoint 3	

6.6.1.11 Pop-up: !ci_fas_sg_adj_sp_1to8

Funktionsbeskrivning		Pop-up bild för inställ genies objektdialog u Öppnas i driftläge ger menyalternativ "Börv Menyalt.2 Börvärde Menyalt.3 Inställning	Ining av börvärden. Konfigureras i Inder menyalternativ "Börvärde". nom att klicka på objekt och välja rärde/Gräns".	
		<u>ок</u> sp_1to3 <u>ок</u> sp_1to8 sp_all	Börvärde/Gräns	
		sp_all_pv_all sp_all_reg_mnx		
		Graphics Builde	er Driftläge	
Utseende på pop-uj	p bild i driftläge	Inställningar CIFAS		
Captionrad:		33 Gen. setpoint	0,0	
Visar "Inställning" s	amt TagNamn.	34 Gen. setpoint	0,0	
Tag text:		35 Gen. setpoint	0,0	
Inmatningsfaltens fo	orklaringstext ar	36 Gen. setpoint	0,0	
Tao"	pertive variable	37 Gen. setpoint	0,0	
145 .		38 Gen. setpoint	0,0	
		39 Gen. setpoint		
		40 Gen. setpoint	0,0	
Beskrivning av	Indexnummer	Indexparametrar	Beskrivning	
Tag-parametrar	33	_SP1	General Setpoint 1	
· -5 P	34	SP2	General Setpoint 2	
	35		General Setpoint 3	
	30	<u></u>	General Setpoint 5	
	37	SP6	General Setpoint 6	
	39	SP7	General Setpoint 7	
	40	SP8	General Setpoint 8	

6.6.1.12 Pop-up: !ci_fas_sg_adj_sp_1to16

Funktionsbeskrivni	ng	Pop-up bild för inställ genies objektdialog u Öppnas i driftläge ger menyalternativ "Börv Menyalt.2 Börvärde Menyalt.3 Inställing OK go_lto3 go_lto3 go_lto3 go_al_reg.mx Graphics Builde	Ining av börvärden. Konfigureras i nder menyalternativ "Börvärde". nom att klicka på objekt och välja ärde/Gräns".
lltseende nå non-u	n hild i driftläge	Inställningar CIFAS	×
Utseende på pop-up bild i driftläge Captionrad: Visar text "Inställning" samt TagNamn utan parameter. Tag text: Inmatningsfältens förklaringstext är kommentar från respektive "Variable Tag".		Installiningar CIFAS 33 Gen. setpoint 0.0 34 Gen. setpoint 0.0 35 Gen. setpoint 0.0 36 Gen. setpoint 0.0 37 Gen. setpoint 0.0 38 Gen. setpoint 0.0 39 Gen. setpoint 0.0 30 Gen. setpoint 0.0 30 Gen. setpoint 0.0 30 Gen. setpoint 0.0 102 Gen. setpoint 0.0 103 Gen. setpoint 0.0 104 Gen. setpoint 0.0 105 Gen. setpoint 0.0 106 Gen. setpoint 0.0 107 Gen. setpoint 0.0 108 Gen. setpoint 0.0 109 Gen. setpoint 0.0	
Beskrivning av	indexnummer	indexparametrar	Beskrivning
Tag-parametrar	53		General Setpoint 1
			General Setpoint 2
	35	<u>SP3</u>	General Setpoint 3
	36	SP4	General Setpoint 4
	37	SP5	General Setpoint 5
	38	SP6	General Setpoint 6
	39	_SP7	General Setpoint 7
	40	_SP8	General Setpoint 8
	102	_SP9	General Setpoint 9
	103	_SP10	General Setpoint 10
	104		General Setpoint 11
	105	_SP12	General Setpoint 12
	106		General Setpoint 13
	107		General Setpoint 14
	108		General Setpoint 15
	109	SP16	General Setpoint 16

6.6.1.13 Pop-up: !ci_fas_sg_adj_sp_all

Funktionsbeskrivning		Pop-up bild för inställning av börvärden. Konfigureras i genies objektdialog under menyalternativ "Börvärde". Öppnas i driftläge genom att klicka på objekt och välja menyalternativ "Börvärde/Gräns".		
		Menyalt.2 Börvärde Menyalt.3 Inställning QK Sp_1 Ito3 Sp_1 Ito3 Sp	Taginfo Trend Börvärde/Gräns Installningar er Driftläge	
Utseende på pop-u	o bild i driftläge	Inställningar CIFAS	X	
Contioner de	o bha i aintiage	2 SetPoint		
Visar text "Inställnir	ng" samt TagNamn	33 Gen, setpoint		
utan parameter.		34 Gen. setpoint		
Tag text:		35 Gen. setpoint	0,0	
Inmatningsfältens fö	irklaringstext är	36 Gen. setpoint	0,0	
kommentar från res	pektive "Variable	37 Gen. setpoint	0,0	
Tag".		38 Gen. setpoint	0,0	
		39 Gen. setpoint	0,0	
		40 Gen. setpoint	0,0	
		31 High Alarm Limit	0,0	
		30 Low Alarm Limit	0,0	
		32 Deviation Limit +-	0,0	
		29 Alarm Delay	0,0	
	1			
Beskrivning av		sp1	General Setpoint 1	
Tag-parametrar	34	SP2	General Setpoint 7	
	35	SP3	General Setpoint 3	
	36	SP4	General Setpoint 4	
	37		General Setpoint 5	
	38	_SP6	General Setpoint 6	
	39	_SP7	General Setpoint 7	
	40	SP8	General Setpoint 8	
	31	AHL	Alarm High Limit	
	30		Alarm Low Limit	
	<u>32</u>		Alarm Deviation Limit	
	L7	_AU	Alanni Delay	

6.6.1.14 Pop-up: !ci_fas_sg_adj_sp_all_pv_all

Funktionsbeskrivning		Pop-up bild för inställning av börvärden samt visning av processvärden. Konfigureras i genies objektdialog under menyalternativ "Börvärde". Öppnas i driftläge genom att klicka på objekt och välja menyalternativ "Börvärde/Gräns".		
		Menyalt.2 Börvärde Menyalt.3 Inställning QK sp_ito3 sp_ito3 sp_ito3 sp_ito3 sp_ito3 sp_al sp_al sp_al reg_mm. Graphics Build	x er Driftläge	
Utseende på pop-u	o bild i driftläge	Inställningar CIFAS	×	
Captionrad: Visar text "Inställning" samt TagNamn utan parameter. Tag text: Inmatningsfältens förklaringstext är kommentar från respektive "Variable		 1 ProcessValue 52 Gen. processvalue 53 Gen. processvalue 54 Gen. processvalue 55 Gen. processvalue 56 Gen. processvalue 		
Tag".		57 Gen. processvalue 58 Gen. processvalue 59 Gen. processvalue		
		2 SetPoint 33 Gen. setpoint 34 Gen. setpoint 35 Gen. setpoint 36 Gen. setpoint 37 Gen. setpoint 38 Gen. setpoint 39 Gen. setpoint		
		40 Gen. setpoint	0,0	
	Indexnummer	Indexparametrar	Beskrivning	
Beskrivning av	33	_SP1	General Setpoint 1	
Tag-parametrar	34	_SP2	General Setpoint 2	
	35	_SP3	General Setpoint 3	
	36	_SP4	General Setpoint 4	
	37	SP5	General Setpoint 5	
	38	_SP6	General Setpoint 6	
	39	_SP7	General Setpoint 7	
	40	_548	General Setpoint 8	
	31	AHL		
	30		Alarm Deviation Limit	
	29		Alarm Delay	

6.6.1.15 Pop-up: !ci_fas_sg_adj_sp_all_reg_mnx

Pop-up bild för inställning av regulatorparametrar, gränser och börvärden. Konfigureras i genies objektdialog under menyalternativ "Börvärde". Öppnas i driftläge genom att klicka på objekt och välja menyalternativ "Börvärde/Gräns". Menyalt.2 Börvärde Menyalt.3 Inställning Sp_lto2 sp_lto3 sp_l	
×	
0,0 0,0	
etc. t etc	

Reskrivning av	Indexnummer	Indexparametrar	Beskrivning
Tag-narametrar			
	7	_P	Gain (Förstärkn./P-band)
	8	_	Integral (I-tid)
	9	_D	Derivative (D-verkan)
	29	_AD	Alarm Delay
	32	_ADL	Deviation Limit
	132	_ADHL	Alarm Deviation High Limit
	133	_ADLL	Alarm Deviation Low Limit
	31	_AHL	High Alarm Limit
	30	_ALL	Alarm Low Limit
	110	_DB	Dead Band
	114	_SI	Sample Interval
	115	_FT	Filter Time
	116	_EN	Enable
	2	_SP	SetPoint
	33	_SP1	General Setpoint 1
	34	_SP2	General Setpoint 2
	35	_SP3	General Setpoint 3
	36	_SP4	General Setpoint 4
	37	_SP5	General Setpoint 5
	38	_SP6	General Setpoint 6
	39	_SP7	General Setpoint 7
	40	SP8	General Setpoint 8
	10	MIN	Min.output, setpoint etc
	11	_MAX	Max.output,setpoint etc

6.6.2 Pop-up bilder: <a>!ci_fas_sg_man

Kapitel	Namn	Beskrivning
6.6.2.1	!ci_fas_sg_man_01.ctg	Handstyrning, parameter CMD
6.6.2.2	!ci_fas_sg_man_0101.ctg	Handstyrning, parameter M, MCMD, där M=Man/Auto=0/1
6.6.2.3	!ci_fas_sg_man_010101.ctg	Handstyrning, parameter M, MCMD och AUT
6.6.2.4	!ci_fas_sg_man_012.ctg	Handstyrning, parameter AUT, Från/Till/Auto=0/1/2
	!ci_fas_sg_man_120.ctg	Handstyrning, parameter AUT, Från/Till/Auto=1/2/0
	!ci_fas_sg_man_123.ctg	Handstyrning, parameter AUT, Från/Till/Auto=1/2/3
	!ci_fas_sg_man_210.ctg	Handstyrning, parameter AUT, Från/Till/Auto=2/1/0
	!ci_fas_sg_man_231.ctg	Handstyrning, parameter AUT, Från/Till/Auto=2/3/1
	!ci_fas_sg_man_321.ctg	Handstyrning, parameter AUT, Från/Till/Auto=3/2/1
6.6.2.5	<pre>!ci_fas_sg_man_analog.ctg</pre>	Handstyrning, parameter M, OPM, där M=Man/Auto=1/0
	<pre>!ci_fas_sg_man_analog01.ctg</pre>	Handstyrning, parameter M, OPM, där M=Man/Auto=0/1
	<pre>!ci_fas_sg_man_analog10.ctg</pre>	Handstyrning, parameter M, OPM, där M=Man/Auto=1/0
	!ci_fas_sg_man_analog12.ctg	Handstyrning, parameter M, OPM, där M=Man/Auto=1/2
6.6.2.6	!ci_fas_sg_man_m012.ctg	Handstyrning, parameter M, Från/Till/Auto=0/1/2

Pop-up bilder avsedda för handstyrning av objekt.

6.6.2.1 Pop-up: !ci_fas_sg_man_01

Funktionsbeskrivning		Pop-up bild för handstyrning. Konfigureras i genies objekt- dialog under menyalternativ "Handstyrning". Öppnas i driftläge genom att klicka på objekt och välja menyalternativ "Handstyrning".	
Menyalt.4 Handstyrning Menyalt.5 Tidkanal U101 012 123 210 Graphics Builder Driftlä		er Driftläge	
Utseende på pop-up bild i driftläge		Kommando	
Beskrivning av	Knappklick	Parameter=nn	Beskrivning
Tag-parametrar	FRÅN	_CMD=0	Command Digital output /value
5 F	TILL	_CMD=1	Command Digital output /value

6.6.2.2 Pop-up: !ci_fas_sg_man_0101

Funktionsbeskrivning		Pop-up bild för hands dialog under menyalte driftläge genom att k menyalternativ "Hand	tyrning. Konfigureras i genies objekt- ernativ "Handstyrning". Öppnas i licka på objekt och välja Istyrning".
		Menyalt. 4 Handstyrning 0101 Menyalt. 5 Tidkanal 0101 012 120 123 210 231 Graphics Builde	er Driftläge
Utseende på pop-up bild i driftläge		Kommando	
Beskrivning av	Knappklick	Parameter=nn	Beskrivning
Tag-parametrar	AUTO	_M=0	Manual mode
l ag-hai ailigri al	FRÅN	_M=1 och _MCMD=0	Manual mode, Manual command
	TILL	M=1 och MCMD=1	Manual mode, Manual command

6.6.2.3 Pop-up: !ci_fas_sg_man_010101

Funktionsbeskrivning		Pop-up bild för handstyrning. Konfigureras i genies objekt- dialog under menyalternativ "Handstyrning". Öppnas i driftläge genom att klicka på objekt och välja menyalternativ "Handstyrning".	
		Menyalt.4 Handstyrning 010101 Menyalt.5 Tidkanal 01 010101 010101 0120 120 123 210	Taginfo Handstyrning
		Graphics Builder Driftläge	
Utseende på pop-up bild i driftläge		Kommandø	
Beskrivning av	Knappklick	Parameter=nn	Beskrivning
Tag-parametrar	AUTO	_AUT=1	Auto
	FRÅN	_M=1	Manual mode
	TILL	_MCMD=1	Manual command

FlexFas

6.6.2.4 Pop-up: !ci_fas_sg_man_012, -123, -210, -210, -231, -321

Samma princip gäller för pop-up bilder i tabell nedan. Parameter _AUT:s (handstyrning) värde har olika betydelse i styrt objekt.

Pop-up bild	FRÅN	TILL	AUTO
!ci_fas_sg_man_120	1	2	0
!ci_fas_sg_man_ 210	2	1	0
!ci_fas_sg_man_231	2	3	1
!ci_fas_sg_man_321	3	2	1

Funktionsbeskrivning !ci_fas_sg_man_012		Pop-up bild för handstyrning. Konfigureras i genie objekt dialog under menyalternativ "Handstyrning". Öppnas i driftläge genom att klicka på objekt och välja menyalternativ "Handstyrning".		
		Menyalt.4 Handstyrning	Taginfo Handstyrning	
Utseende på pop-up bild i driftläge		Kommando		
Beskrivning av	Knappklick	Parameter=nn	Beskrivning	
Tag-parametrar	AUTO	_AUT=2	Auto-läge	
	FRÅN	_AUT=0	Från-läge	
	TILL	_AUT=1	Till-läge	

6.6.2.5 Pop-up: !ci_fas_sg_man_analog, -01, -10, -12

Samma princip gäller för pop-up bilder i tabell nedan. Parameter _M:s (Mode handstyrning) värde har olika betydelse i styrt objekt.

Pop-up bild	AUTO	MANUELL
!ci_fas_sg_man_analog01	0	1
!ci_fas_sg_man_analog10	1	0
!ci_fas_sg_man_analog12	1	2

FlexFas

Funktionsbeskrivning		Pop-up bild för handstyrning. Konfigureras i genies objekt- dialog under menyalternativ "Handstyrning". Öppnas i driftläge genom att klicka på objekt och välja menyalternativ "Handstyrning".		
		Menyalt. 4 Handstyrning Menyalt. 5 Tidkanal analog analog 1 analog 10 analog	Taginfo Handstyrning.	
		Graphics builde	Diffuage	
Utseende på pop-up bild i driftläge		Kommando		
Beskrivning av Tag-parametrar	Knappklick	Parameter=nn	Beskrivning	
	AUTO	_M=2	Manual mode	
	FRÅN	_M=0	Manual mode	
	TILI	M=1	Manual mode	

6.6.2.6 Pop-up: !ci_fas_sg_man_m012

Funktionsbeskrivning		Pop-up bild för handstyrning. Konfigureras i genies objekt- dialog under menyalternativ "Handstyrning". Öppnas i driftläge genom att klicka på objekt och välja menyalternativ "Handstyrning".		
		Menyalt.4 Handstyrning 12 Menyalt.5 Tidkanal 321 a012 analog0 analog01 analog12 m012 Compto Language Decid dam		
		Graphics build	er Diffilage	
Utseende på pop-up bild i driftläge		Kommando		
	Knappklick	Parameter=nn	Beskrivning	
Beskrivning av	AUTO _M=2 Manual mode		Manual mode	
Tag-parametrar	FRÅN	_M=0	Manual mode	
TILL		_M=1 Manual mode		

6.6.3 Pop-up bilder: ci_fas_sg_reg

Kapitel	Namn	Inställning av
6.6.3.1	<pre>!ci_fas_sg_reg_all.ctg</pre>	Regulatorparametrar
6.6.3.2	<pre>!ci_fas_sg_reg_all_ex.ctg</pre>	Regulatorparametrar, 3 uppsättningar
6.6.3.3	<pre>!ci_fas_sg_reg_all_sp1to8.ctg</pre>	Regulatorparametrar, börvärden SP1-8
6.6.3.4	!ci_fas_sg_reg_all_sp1to8_mnx.ctg Regulatorparametrar, börvärden SP1-8 och min/max-	
		gränser
6.6.3.5	<pre>!ci_fas_sg_reg_all_sp1to16.ctg</pre>	Regulatorparametrar, börvärden SP1-16
6.6.3.6	<pre>!ci_fas_sg_reg_sp_1to8.ctg</pre>	Regulatorparametrar, börvärden SP och SP1-8
6.6.3.7	<pre>!ci_fas_sg_reg_sp_1to16.ctg</pre>	Regulatorparametrar, börvärden SP och SP1-16
6.6.3.8	<pre>!ci_fas_sg_reg_ad_all_ahl_adl.ctg</pre>	Regulatorparametrar, Larmgränser och fördröjning

6.6.3.1 Pop-up: !ci_fas_sg_reg_all

Se objekt "!ci_fas_sg_adj_reg_all" i kapitel 6.6.1.5.

6.6.3.2 Pop-up: !ci_fas_sg_reg_all_ex

Se objekt "!ci_fas_sg_adj_all_ex" i kapitel 6.6.1.2.

6.6.3.3 Pop-up: !ci_fas_sg_adj_reg_all_sp1to8

Funktionsbeskrivning	Pop-up bild för inställning av regulatorparametrar, gränser och börvärden. Konfigureras i genies objektdialog under menyalternativ "Börvärde". Öppnas i driftläge genom att klicka på objekt och välja menyalternativ "Börvärde/Gräns".		
	Menyalt.3 Installn. Bl sp1tos OK al sp1tos Image: Sp1tos Image: Sp1tos Graphics Builder Driftläge		
Utseende på pop-up bild i driftläge			
Captionrad: Visar text "Inställning" samt TagNamn utan parameter.			
Tag text: Inmatningsfältens förklaringstext är kommentar från respektive "Variable Tag".			

FlexFas

		Inställningar CIFAS		
		7 Cain		
		8 Intergral	0.0	
		9 Derivative		
		29 Alarm Delay	0.0	
		32 Deviation Limit +-	0,0	
		132 Alarm Deviation High Limit	0.0	
		133 Alarm Deviation Low Limit	0,0	
		31 High Alarm Limit	0,0	
		30 Low Alarm Limit	0,0	
		110 Dead Band	0,0	
		114 Sample Interval	0,0	
		115 Filter Time	0,0	
		116 Enable	0,0	
		2 SetPoint	0,0	
		33 Gen. setpoint	0,0	
		34 Gen. setpoint	0,0	
		35 Gen. setpoint	0,0	
		36 Gen. setpoint	0,0	
		37 Gen. setpoint	0,0	
		38 Gen. setpoint	0,0	
		39 Gen. setpoint	0,0	
		40 Gen. setpoint	0,0	
	Indovnummor	Indovparamotrar	Rockrivning	
Beskrivning av		nuexparametra	Cain (Förstärkn (D band)	
Tag-parametrar	/	P	Dam (FUISLAIKII./ P-Damu)	
	0			
	9	U	Derivative (D-verkan)	
	20	40		
	29	_AD	Alarm Delay	
	29 32	_AD _ADL	Alarm Delay Deviation Limit+-	
	29 32 132	_AD _ADL _ADHL	Alarm Delay Deviation Limit+- Alarm Deviation High Limit	
	29 32 132 133	AD ADL ADHL ADLL	Alarm Delay Deviation Limit+- Alarm Deviation High Limit Alarm Deviation Low Limit	
	29 32 132 133 31	_AD _ADL _ADHL _ADLL _AHL	Alarm Delay Deviation Limit+- Alarm Deviation High Limit Alarm Deviation Low Limit High Alarm Limit	
	29 32 132 133 31 30	_AD _ADL _ADHL _ADLL _AHL _ALL	Alarm Delay Deviation Limit+- Alarm Deviation High Limit Alarm Deviation Low Limit High Alarm Limit Alarm Low Limit	
	29 32 132 133 31 30 110	_AD _ADL _ADHL _ADLL _ADLL _AHL _ALL _DB	Alarm Delay Deviation Limit+- Alarm Deviation High Limit Alarm Deviation Low Limit High Alarm Limit Alarm Low Limit Dead Band	
	29 32 132 133 31 30 110 114	AD ADL ADHL ADLL AHL ALL DB SI	Alarm Delay Deviation Limit+- Alarm Deviation High Limit Alarm Deviation Low Limit High Alarm Limit Alarm Low Limit Dead Band Sample Interval	
	29 32 132 33 31 30 110 114 115	AD ADL ADHL ADLL AHL AHL ALL DB SI FT	Alarm Delay Deviation Limit+- Alarm Deviation High Limit Alarm Deviation Low Limit High Alarm Limit Alarm Low Limit Dead Band Sample Interval Filter Time	
	29 32 132 31 30 110 114 115 116	AD ADL ADHL ADLL AHL AHL ALL DB SI SI FT EN	Alarm Delay Deviation Limit+- Alarm Deviation High Limit Alarm Deviation Low Limit High Alarm Limit Alarm Low Limit Dead Band Sample Interval Filter Time Enable	
	29 32 132 133 31 30 110 114 115 116 2	AD ADL ADHL ADLL AHL AHL ALL DB SI SI FT EN SP	Alarm Delay Deviation Limit+- Alarm Deviation High Limit Alarm Deviation Low Limit High Alarm Limit Alarm Low Limit Dead Band Sample Interval Filter Time Enable SetPoint	
	29 32 132 133 31 30 110 114 115 116 2 33 33	AD ADL ADHL ADLL AHL ALL DB SI SI FT EN SP SP1	Alarm Delay Deviation Limit+- Alarm Deviation High Limit Alarm Deviation Low Limit High Alarm Limit Alarm Low Limit Dead Band Sample Interval Filter Time Enable SetPoint General Setpoint 1	
	29 32 132 133 31 30 110 114 115 116 2 33 34	AD ADL ADHL ADLL ALL ALL DB SI SI FT EN SP SP1 SP2	Alarm DelayDeviation Limit+-Alarm Deviation High LimitAlarm Deviation Low LimitHigh Alarm LimitAlarm Low LimitDead BandSample IntervalFilter TimeEnableSetPointGeneral Setpoint 1General Setpoint 2	
	29 32 132 133 31 30 110 114 115 116 2 33 34 35	AD ADL ADHL ADLL ALL ALL DB SI SI FT EN SP SP1 SP2 SP3	Alarm DelayDeviation Limit+-Alarm Deviation High LimitAlarm Deviation Low LimitHigh Alarm LimitAlarm Low LimitDead BandSample IntervalFilter TimeEnableSetPointGeneral Setpoint 1General Setpoint 3	
	29 32 132 133 31 30 110 114 115 116 2 33 34 35 36	AD ADL ADHL ADLL AHL ALL DB SI SI FT EN SP SP1 SP2 SP3 SP4	Alarm DelayDeviation Limit+-Alarm Deviation High LimitAlarm Deviation Low LimitHigh Alarm LimitAlarm Low LimitDead BandSample IntervalFilter TimeEnableSetPointGeneral Setpoint 1General Setpoint 3General Setpoint 4	
	29 32 132 133 31 30 110 114 115 116 2 33 34 35 36 37	AD ADL ADHL ADLL AHL ALL DB SI SI FT EN SP SP1 SP2 SP3 SP4 SP5	Alarm DelayDeviation Limit+-Alarm Deviation High LimitAlarm Deviation Low LimitHigh Alarm LimitAlarm Low LimitDead BandSample IntervalFilter TimeEnableSetPointGeneral Setpoint 1General Setpoint 2General Setpoint 4General Setpoint 5	
	29 32 132 133 31 30 110 114 115 116 2 33 34 35 36 37 38	AD ADL ADLL ADLL ALL ALL DB SI SI FT EN SP SP1 SP2 SP3 SP4 SP5 SP6	Alarm DelayDeviation Limit+-Alarm Deviation High LimitAlarm Deviation Low LimitHigh Alarm LimitAlarm Low LimitDead BandSample IntervalFilter TimeEnableSetPointGeneral Setpoint 1General Setpoint 3General Setpoint 4General Setpoint 5General Setpoint 6	
	29 32 132 133 31 30 110 114 115 116 2 33 34 35 36 37 38 39	AD ADL ADLL ADLL ALL AHL ALL DB SI SI SF SP SP1 SP2 SP3 SP3 SP4 SP5 SP6 SP7	Alarm DelayDeviation Limit+-Alarm Deviation High LimitAlarm Deviation Low LimitHigh Alarm LimitAlarm Low LimitDead BandSample IntervalFilter TimeEnableSetPointGeneral Setpoint 1General Setpoint 2General Setpoint 3General Setpoint 5General Setpoint 6General Setpoint 7	

6.6.3.4 Pop-up: !ci_fas_sg_reg_all_sp1to8_mnx

Se objekt "!ci_fas_sg_adj_sp_all_reg_mnx" i kapitel 6.6.1.15.

6.6.3.5 Pop-up: !ci_fas_sg_adj_reg_all_sp1to16

Funktionsbeskrivning	Pop-up bild för inställning av regulatorparametrar, gränser och börvärden. Konfigureras i genies objektdialog under menyalternativ "Börvärde". Öppnas i driftläge genom att klicka på objekt och välja menyalternativ "Börvärde/Gräns".		
	Menyalt.3 Instalin. al sp 1108 OK al sp 1108 Jal sp 1108 Traginfo Trend Brvärde/Gräns Brvärde/Gräns Installningar Graphics Builder Driftläge		
Utseende på pop-up bild i driftläge	Installningar CIFAS		
Captionrad: Visar text "Inställning" samt TagNamn utan parameter. Tag text: Inmatningsfältens förklaringstext är kommentar från respektive "Variable Tag".	7 Gain0,08 Intergral0,09 Derivative0,029 Alarn Delay0,032 Deviation Limit +-0,0132 Alarn Deviation High Limit0,0133 Alarn Deviation Low Limit0,031 High Alarn Limit0,030 Low Alarn Limit0,0110 Dead Band0,0115 Filter Time0,0116 Enable0,02 SetPoint0,033 Gen. setpoint0,034 Gen. setpoint0,035 Gen. setpoint0,036 Gen. setpoint0,037 Gen. setpoint0,038 Gen. setpoint0,039 Gen. setpoint0,0		

Beskrivning av	Indexnummer	Indexparametrar	Beskrivning	
Tag-narametrar	7	_P	Gain (Förstärkn./P-band)	
	8	_l	Integral (I-tid)	
	9	_D	Derivative (D-verkan)	
	29	_AD	Alarm Delay	
	32	_ADL	Deviation Limit+-	
	132	_ADHL	Alarm Deviation High Limit	
	133	_ADLL	Alarm Deviation Low Limit	
	31	_AHL	High Alarm Limit	
	30	_ALL	Alarm Low Limit	
	110	_DB	Dead Band	
	114	_SI	Sample Interval	
	115	_FT	Filter Time	
	116	_EN	Enable	
	2	_SP	SetPoint	
	33	_SP1	General Setpoint 1	
	34	_SP2	General Setpoint 2	
	35	_SP3	General Setpoint 3	
	36	_SP4	General Setpoint 4	
	37	_SP5	General Setpoint 5	
	38	_SP6	General Setpoint 6	
	39	_SP7	General Setpoint 7	
	40	_SP8	General Setpoint 8	

6.6.3.6 Pop-up: !ci_fas_sg_reg_sp_1to8

Se objekt "!ci_fas_sg_adj_sp_1to8" i kapitel 6.6.1.11.

6.6.3.7 Pop-up: !ci_fas_sg_reg_sp_1to16

Se objekt "!ci_fas_sg_adj_sp_1to16" i kapitel 6.6.1.12.

6.6.3.8 Pop-up: !ci_fas_sg_reg_ad_all_ahl_adl

Funktionsbeskrivning		Pop-up bild för inställning av larmgränser och fördröjningar. Konfigureras i genies objektdialog under menyalternativ "Börvärde". Öppnas i driftläge genom att klicka på objekt och välja menyalternativ "Börvärde/Gräns".		
		Menyalt.2 Börvärde Menyalt.3 Inställning QK sp sp Graphics Builde	er Driftläge	
Utseende på pop-u	p bild i driftläge	Settings CIFAS	X	
Utseende på pop-up bild i driftläge Captionrad: Visar text "Inställning" samt TagNamn utan parameter. Tag text: Inmatningsfältens förklaringstext är kommentar från respektive "Variable Tag".		Settings CIFAS 29 Alarm Delay 64 High Alarm Delay 65 Low Alarm Delay 30 Low Alarm Limit 31 High Alarm Limit 32 Deviation Limit +-		
Deelering av	Indexnummer	Indexparametrar	Beskrivning	
Tag-parametrar	29	AD	Alarm Delay	
i ag-pai airieu di	64	 HAD	High Alarm Delay	
	65	LAD	Low Alarm Delay	
	30		Alarm Low Limit	
	31	_AHL	Alarm High Limit	
	32	ADL	Deviation Limit +-	

6.6.4 Pop-up bilder: !ci_fas_sg_tch

Utgått i Flexfas, gamla supergenies (CiFas 3.4x) kan användas genom att includera _CiFasOld i _FlexFasDesign projektet.

FlexFas



6.6.5 Pop-up bilder: !SPCurve , kompenseringskurva

Börvärdeskurva med 2-8 brytpunkter samt min- (blå) och max-inställning (röd) och utetemperatur. Kompenseringskurvor anropas via popup-menyer på sensor-, converter- och values-genies. Värden skickas direkt till "IODevice" vid ändring i kurvan eller inmatningsfält. Tag_MIN, _MAX och Tag_utetemp visas om de finns konfigurerade.

Kurvan har inte fasta gränser utan gränserna anges av tag_X1:s och tag_Y1:s område (variable.dbf).

Konfiguration av Tag_PV, _MIN, _MAX och Tag_utetemp.

-Tag_Utetemp (om denna avänd i kurvan) måsta vara samma som för tag_X1 samt tag_PV samma som för Tag_Y1.

- Tag_MIN och Tag_MAX (om dessa avänds i kurvan) måste vara samma som för Tag_Y1.

Exempel.

NAME	RAW_ZERO	RAW_FULL	ENG_ZERO	ENG_FULL
Tag_X1	-30	30	-30	30
TAG_utetemp	-30	30	-30	30
Tag_Y1	0	100	0	100
TAG_PV	0	100	0	100
TAG_MIN	0	100	0	100
TAG_MAX	0	100	0	100
Tagstruktur

Tagnamn med formatet "OBJEKTNAMN_FlexFasParameter" används för att skapa objekt av tags. Namn på variablertags, kan t.ex. byggas upp enligt "FASTIGHETSBETECKNING_SYSTEM_KOMPONENT_CiFasPARAMETER"

7.1 Tagparametrar genies/supergenies

En fördel med att ha standardnamn och index på tagparameterar är att underlätta framtagning av nya supergenies. Supergenies skapas som en "vanlig" Citect bild.

Exempel. 1



Supergeniebild för regulator !ci_fas_sg_reg_all visar parametrar för ett objekt: 01_VS01_GT20 med CiFAS tags enl. nedan:

		Supergenie	
		- Substitions-	
Objekt	Parameter	Index	Info
01_VS01_GT20	_SP	2	Börvärde
01_VS01_GT20	_P	7	P-band
01_VS01_GT20		8	l-tid
01_VS01_GT20	_D	9	D-verkan
01_VS01_GT20	_AD	29	Larmfördröjning
01_VS01_GT20	_ADL*	32	Avvikelse- larmgräns+-
01_VS01_GT20	_ALL	30	Låglarmgräns
01_VS01_GT20	_AHL	31	Höglarmgräns

* Parameter _ADL använs normalt inte tillsammans med _ALL och _AHL i en regulator. Supergeniebilden i detta fall visar endast tags som är konfigurerade.

Se parametrar kapitel 6.2

7.2 Tagparametrar och index i super genies

Index	Index	Förklaring
Parameter	Nummer	
PV	1	ProcessValue
SP	2	SetPoint
CSP	3	Calculated SetPoint
OP	4	OutPut (ana.out/reg.out etc)
M	5	Man or Man/Auto
_CMD	6	ComManD (dig. out)
P	7	Gain
I	8	Intergral
_D	9	Derivative
_MIN	10	Min: output, setpoint etc.
_MAX	11	Max: output, setpoint etc.
_Y1	12	Y breakpoint at lowest X (X1)
_Y2	13	Y breakpoint 2
Y3	14	Y breakpoint 3
Y4	15	Y breakpoint 4
 Y5	16	Y breakpoint 5
 Y6	17	Y breakpoint 6
Y7	18	Y breakpoint 7
Y8	19	Y breakpoint 8
X1	20	X breakpoint 1 (lowest X-value)
X7	21	X breakpoint 7
_ <u>X3</u>	27	X breakpoint 3
X3 X4	22	X breakpoint 4
 	23	Y breakpoint 5
X5	25	X breakpoint 6
X7	25	Y breakpoint 7
// X8	20	X breakpoint 8
	27	
	20	Auto (dig/alia)
AD	29	Aldrin Deldy
	30	LOW Aldrin Limit
	31	High Alarm Limit
_ADL	32	
	33	Gen. setpoint
	34	Gen. setpoint
_SP3	35	Gen. setpoint
SP4	36	Gen. setpoint
SP5	37	Gen. setpoint
SP6	38	Gen. setpoint
SP7	39	Gen. setpoint
SP8	40	Gen. setpoint
FAULT	41	General FAULT
CNT	42	Counter
V	43	ON/OPEN ind.
AL	44	Alarm
HAL	45	High Alarm
_LAL	46	Low Alarm
_MCMD	47	Manual cmd (dig.)

Index	Index	Förklaring
Parameter	Nummer	
OPM	48	Manual mode or manual op (ana./reg. etc)
	49	OFF/CLOSE ind.
V1	50	OFF/ON ind., full speed
V2	51	OFF/ON ind. ,half speed
PV1	52	Gen. processvalue
PV2	53	Gen. processvalue
PV3	54	Gen. processvalue
PV4	55	Gen. processvalue
PV5	56	Gen. processvalue
PV6	57	Gen. processvalue
_PV7	58	Gen. processvalue
_PV8	59	Gen. processvalue
_HHAL	60	HighHigh alarm
_LLAL	61	LowLow alarm
_AHHL	62	Alarm High High Limit
_ALLL	63	Alarm Low Low Limit
_HAD	64	High Alarm Delay
LAD	65	Low Alarm Delay
 	66	High High Alarm Delay
LLAD	67	Low Low Alarm Delay
U1	68	Voltage
U2	69	Voltage
U3	70	Voltage
 	71	Current, Intergral 1
<u>_</u> 12	72	Current, Intergral 2
	73	Current Intergral 3
<u>13</u> P1	73	Power or gain 1/p-band1
 P2	75	Power or gain 7/p band?
<u>_</u> P3	75	Power or gain 3/p-band3
 	70	Power reactive
 	78	Power reactive
	70	Power reactive
FI\ E1	80	Enorgi
LI	00 91	Energi
<u>_</u>	01 07	Energi
<u>_</u>	02	
	0.0	Coofi
	0 4 95	Colculated setasist 1
	00 0/	Calculated setpoint 2
	00	Calculated setpoint 2
	8/	Calculated setpoint 3
D1	88	
DZ	89	Derivative 2
	90	Detrivative 3
	91	
	92	
	93	General Value 3
	94	General Value 4
	95	General Value 5
	96	General Value 6
	9/	General Value /
_V8	98	General Value 8

Index	Index	Förklaring
Parameter	Nummer	
F2	99	Frequency 2
F3	100	Frequency 3
Q	101	Flow
SP9	102	Gen. setpoint
_SP10	103	Gen. setpoint
_SP11	104	Gen. setpoint
_SP12	105	Gen. setpoint
_SP13	106	Gen. setpoint
_SP14	107	Gen. setpoint
_SP15	108	Gen. setpoint
SP16	109	Gen. setpoint
DB	110	Dead Band
DB2	111	Dead Band 2
_DB3	112	Dead Band 3
_DB4	113	Dead Band 4
SI	114	Sample Interval
FT	115	Filter Time
_EN	116	Enable
_EN2	117	Enable 2
_EN3	118	Enable 3
_EN4	119	Enable 4
_TD1	120	General Time Delay 1
_TD2	121	General Time Delay 2
_TD3	122	General Time Delay 3
_TD4	123	General Time Delay 4
_TD5	124	General Time Delay 5
_TD6	125	General Time Delay 6
_TD7	126	General Time Delay 7
_TD8	127	General Time Delay 8
_HL	128	General High Limit
_HHL	129	General HighHigh Limit
_LL	130	General Low Limit
_LLL	131	General LowLow Limit
_ADHL	132	Alarm Deviation High Limit
ADLL	133	Alarm Deviation Low Limit
 AL1	134	General Alarm 1
	135	General Alarm 2
	136	General Alarm 3
	137	General Alarm 4
	138	General Alarm 5
AL6	139	General Alarm 6
AL7	140	General Alarm 7
 AL8	141	General Alarm 8
AD1	142	General Alarm Delay 1
 AD2	143	General Alarm Delay 2
AD3	144	General Alarm Delay 3
AD4	145	General Alarm Delay 4
AD5	146	General Alarm Delay 5
AD6	147	General Alarm Delay 6
	148	General Alarm Delay 7
, <u>,,,,,</u>	149	General Alarm Delay 8
CU	150	
	Index	Förklaring
Parameter	Nummer	

_Y11	151	Y breakpoint at lowest X (X11)
 Y12	152	Y breakpoint 2
 Y13	153	Y breakpoint 3
 Y14	154	Y breakpoint 4
 Y15	155	Y breakpoint 5
 Y16	156	Y breakpoint 6
 Y17	157	Y breakpoint 7
 Y18	158	Y breakpoint 9
_X11	159	X breakpoint 1 (lowest X-value)
_X12	160	X breakpoint 2
_X13	161	X breakpoint 3
_X14	162	X breakpoint 4
X15	163	X breakpoint 5
X16	164	X breakpoint 6
X17	165	X breakpoint 7
X18	166	X breakpoint 8
RST	167	Reset
	168	Reset 2
 RST3	169	Reset 3
	170	Reset 4
WD	171	WatchDog
	172	WatchDog 1
WD2	173	WatchDog 2
WD3	174	WatchDog 3
MCMD1	175	Manual Command 1
MCMD2	176	Manual Command 2
MCMD3	177	Manual Command 3
AC	178	AlarmCode
UPD	179	Update
	180	Year
MMDD	181	Month Day
	182	Hour Minute
DD1	183	Day
DD2	184	Day
_DD3	185	Day
_DD4	186	Day
 DD5	187	Day
DD6	188	Day
_DD7	189	Day
 ID	190	General ind. Digital input
_EWD	191	Energy, Watchdog
_ECMD	192	Energy, Command
ESP1	193	Energy, Setpoint
ESP2	194	Energy, Setpoint
ESP3	195	Energy, Setpoint
 EPV	196	Energy, Value
_EV	197	Energy, State
EOP	198	Energy, Output

7.3 Tagparametrar och index i super genies för tidkanaler

Index	Index	Förklaring
Parameter	Nummer	
_CT1	501	TILL-tid 1
CF1	502	FRAN-tid 1
	503	DAG(ar)-tid 1
	504	
	505	FRAN-tid Z
	506	
	507	
	508	FRAN-tid 3
_CV3	509	
	510	
	511	FRAN-TID 4
	512	
	513	
	514	PRAIN-LIU D
	515	
	510	
	519	PRAIN-LIU 0
CV0	510	
	519	
	520	PRAIN-LIU /
 	522	
	522	
	523	PRAIN-LIU 8
	525	
	526	
	527	PRAIN-LIU 9
CV9	528	
CF11	520	
CV11	530	DAG(ar)-tid 11
C ¥11	531	
 	532	FRÅN-tid 12
 CV12	532	DAG(ar)-tid 12
 	534	
 	525	FRÅN-tid 13
 	536	DAG(ar)-tid 13
 	537	
 	537	FRÅN-tid 14
 CV14	530	DAG(ar)-tid 14
 CT15	540	TILL-tid 15
CF15	541	FRÅN-tid 15
CV15	547	DAG(ar)-tid 15
CT16	543	TILL-tid 16
CF16	544	FRÅN-tid 16
CV16	545	DAG(ar)-tid 16
CT17	546	TILL-tid 17
 CF17	547	FRÅN-tid 17
 CV17	548	DAG(ar)-tid 17
 CT18	549	TILL-tid 18
CF18	550	FRÅN-tid 18
CV18	551	DAG(ar)-tid 18

CT19	552	TILL-tid 19
CF19	553	FRÅN-tid 19
 CV19	554	DAG(ar)-tid 19
	555	Special dag 1 Dat TILL
	556	Specialdag 1 Tid TILL
	557	Specialdag 1 Dat EPÅN
	559	Specialdag 1 Dat I KAN
	500	Special dag 2 Det TU I
	509	Specialdag 2 Dat TILL
	560	
	561	Specialdag 2 Dat FRAN
CSF2	562	Specialdag 2 Tid FRAN
_CSDT3	563	Specialdag 3 Dat TILL
CST3	564	Specialdag 3 Tid TILL
CSDF3	565	Specialdag 3 Dat FRÅN
CSF3	566	Specialdag 3 Tid FRÅN
_CSDT4	567	Specialdag 4 Dat TILL
_CST4	568	Specialdag 4 Tid FRÅN
_CSDF4	569	Specialdag 4 Dat TILL
_CSF4	570	Specialdag 4 Tid FRÅN
_CSDT5	571	Specialdag 5 Dat TILL
_CST5	572	Specialdag 5 Tid FRÅN
CSDF5	573	Specialdag 5 Dat TILL
 CSF5	574	Specialdag 5 Tid FRÅN
CSDT6	575	Specialdag 6 Dat TILL
CST6	576	Specialdag 6 Tid FRÅN
CSDF6	577	Specialdag 6 Dat TILL
CSE6	578	Specialdag 6 Tid FRÅN
	570	Specialdag 7 Dat TILL
	580	Specialdag 7 Tid FRÅN
	581	Specialdag 7 No TRAN
	507	Specialdag 7 Dat TILL
	582	Specialdag 7 Thu I KAN
	202	Specialdag 8 Tid EDÅN
	504	Special dag 8 Dat TILL
	505	
	200	
	587	
CF21	588	FRAN-tid 21
	589	DAG(ar)-tid 21
	590	
CF22	591	FRAN-tid 22
_CV22	592	DAG(ar)-tid 22
CT23	593	TILL-tid 23
_CF23	594	FRAN-tid 23
CV23	595	DAG(ar)-tid 23
CT24	596	TILL-tid 24
_CF24	597	FRÅN-tid 24
_CV24	598	DAG(ar)-tid 24
_CT25	599	TILL-tid 25
_CF25	600	FRÅN-tid 25
_CV25	601	DAG(ar)-tid 25
_CT26	602	TILL-tid 26
_CF26	603	FRÅN-tid 26
_CV26	604	DAG(ar)-tid 26
 CT27	605	TILL-tid 27
	606	FRÅN-tid 27
 CV27	607	DAG(ar)-tid 27

_CT28	608	TILL-tid 28
_CF28	609	FRÅN-tid 28
_CV28	610	DAG(ar)-tid 28
_CT29	611	TILL-tid 29
_CF29	612	FRÅN-tid 29
_CV29	613	DAG(ar)-tid 29
_CT31	614	TILL-tid 31
_CF31	615	FRÅN-tid 31
_CV31	616	DAG(ar)-tid 31
_CT32	617	TILL-tid 32
_CF32	618	FRÅN-tid 32
_CV32	619	DAG(ar)-tid 32
_CT33	620	TILL-tid 33
_CF33	621	FRÅN-tid 33
_CV33	622	DAG(ar)-tid 33
_CT34	623	TILL-tid 34
_CF34	624	FRÅN-tid 34
_CV34	625	DAG(ar)-tid 34
_CT35	626	TILL-tid 35
_CF35	627	FRÅN-tid 35
_CV35	628	DAG(ar)-tid 35
_CT36	629	TILL-tid 36
_CF36	630	FRÅN-tid 36
_CV36	631	DAG(ar)-tid 36
_CT37	632	TILL-tid 37
_CF37	633	FRÅN-tid 37
_CV37	634	DAG(ar)-tid 37
_CT38	635	TILL-tid 38
_CF38	636	FRÅN-tid 38
_CV38	637	DAG(ar)-tid 38
_CT39	638	TILL-tid 39
_CF39	639	FRÅN-tid 39
_CV39	640	DAG(ar)-tid 39

8 Övriga definitioner/funktioner

8.1 _FlexFasStand

Projekt med FlexFas-objekt.

8.1.1 Tags -> Local variables

Används för att parametrera vissa genie funktioner i run-time.

8.1.2 System -> Parameters

Används i editeringsläge för att sätta upp genie form-filer.

8.1.3 System -> Devices, Språkstöd.

Språkfil definition används i ci_fas-cicode. Finns för engelska och svenska. Fil som används är english.dbf i _FlexFasStand-projektet.

8.1.4 System -> Included projects

Inkluderade projekt i FlexFasStand.

NAME	COMMENT
_FlexFasCom	Kommunikationsprojekt
CSV_Include	Citect standard lib
Tab_Style_Include	Citect standard lib
Library_Equipment	Citect standard lib
SxW_Style_Include	Citect standard lib

8.2 _FlexFasRun

Är "Run"-projektet för FlexFas.

8.2.1 Bilder

Översiktsbild "home" finns fördefinierad. Bild redigeras eller ersätts för att passa aktuellt projekt.

Översiktsbild/processbild



8.2.2 System -> Included projects

Till "_FlexFasRun" inkluderas "_FlexFasDesign" samt nya projekt.

_FlexFasDesign	Användar specifikt projekt
Mittprojekt1	Nyttprojekt1
Mittprojekt2	Nyttprojekt2

8.2.3 System -> Users

Här läggs nya användare in. Användare med global rättigheter kan även läggas till i "System" -> "Roles". Användarrättigheter för olika "CSV-Include"-funktioner finns definierade i "_FlexFasDesign System" -> "Parameters" -> "Privilege".

Roles

NAME	PRIV_G	COMMENT		
Admin	1,2,3,4,5,6,7,8			
Level1	1	Titta		
Level2	1,2	Titta, Ändra (begränsad)		
Level3	1,2,3	Titta Ändra allt		

8.2.4 Lägg till nytt språk

Finns för engelska och svenska. Fil som används är english.dbf i _FlexFasStandprojektet.

8.3 _FlexFasDesign

Definitioner i "_FlexFasDesign"-projekt kan ändras, dock kan ändringar av textstorlek/textlängd medföra att formatet på ändrad text inte passar in i templates i "_FlexFasStand".

8.3.1 Alarms -> Alarm Categories

Fördefinerade kategorier 1,2,3 och 255.

CATEGORY	COMMENT
1	A-Larm
2	B-Larm
3	E-Larm, Blinkande Font (FLASH BLACK/RED)
255	B-Larm

8.3.2 System -> Devices

Larm routing förberedd för Nimbus larmrouting program, operatörslogg och larmlogg.

NAME	FORMAT
Nimbus	{DATE,10} {TIME,8} {TAG,16} {NAME,32} {DESC,80} {CATEGORY,16} {AREA,16} {LOGSTATE,16}
ci_fas_Oper_Log	{Date,10}^t{TimeLong,12}^t{FullName,46}^t{MsgLog,32}
AlarmLog	{USERNAME,10} {ONDATE,10} {ONTIME,10} {ACKTIME,10} {OFFTIME,10} {Category,1} {NAME,30} {DESC,40}

8.3.3 System -> Fonts

Fonter för larmpresentation.

NAME	ТҮРЕ	SIZE	FGND_COLR	BGND_COLR
A_ON	Arial,B	12	BLACK	TRANSPARENT
A_ACK	Arial,B	12	BLACK	TRANSPARENT
A_OFF	Arial,B	12	BLACK	TRANSPARENT
A_DIS	Arial,I	12	DARK_GREY	TRANSPARENT
B_ON	Arial	12	BLACK	TRANSPARENT
B_ACK	Arial	12	BLACK	TRANSPARENT
B_OFF	Arial	12	BLACK	TRANSPARENT
B_DIS	Arial,I	12	BLACK	TRANSPARENT
E_ON	Arial,B	12	RED	TRANSPARENT
E_ACK	Arial,B	12	BLACK	TRANSPARENT
E_OFF	Arial,B	12	BLACK	TRANSPARENT
E_DIS	Arial,I	12	BLACK	TRANSPARENT

8.3.4 System -> Parameters

SECTION	NAME	COMMENT
Alarm	Sort	Larmsortering (se Citect manual)
Alarm	DefDspFmt	Alarm page displayformat
cifas	citect_doc	Sökväg för user/funkt-texter i .txt/.pdf-format
cifas	notepad	Editor för noteringar
cifas	sg_use_tagcomment	Använder tag comment som klartext i sg-pages
cifas	no_home_page	Menysida i Include-projekt = Includeprojeknamn
cifas	OperLogEx	Operatörslogg, user funktion ci_fas_OperLogEx
cifas	PopUpEx	Objektmeny, user funktion ci_fas_popupEx
cifas	ci_fas_GetPrivEx	Anv.access, user funktion ci_fas_GetPrivEx
cifas	spc_ex	Börv.kurva, user funktion spc_Ex
cifas	PaLoadViewEx	Analyst, userfunction ci_fas_PaLoadViewEx
cifas	ci_fas_notepad_ex	Notepad, userfunction ci_fas_notepad_ex
cifas	analystpage	Processanalyst popup sida
CLIENT	StartupCode	Startupfunktion
FlexFas	AnalystShowInstant	Möjlighet visa InstantTrends i processanalyst
Format	Alarm	Alarm banner displayformat
Format	Summary	Summary page displayformat

Navigation	AlarmPage	Larmsida
Navigation	DisabledPage	Blockerade larm
Navigation	FilePage	Filvisning
Navigation	HardwarePage	Hårdvarularmsida
Navigation	HomePage	Hemsida
Navigation	NetworkPage	Nätverksbild
Navigation	PrintPage	Print funktion
Navigation	ProcessAnalystPage	ProcessAnalystsida
Navigation	SummaryPage	Larmhistoriksida
Page	Startup	Startsida
Path	Citect_Trend	Trenhistorik path
Privilege	AckAlarms	Behörighet kvittera larm
Privilege	DisableAlarms	Behörighet inaktivera larm
Privilege	EditUser	Behörighet ändra/lägga till kodord
Privilege	EngTools	Behörighet system inställningar
Privilege	Shutdown	Behörighet stänga Citect

8.3.5 System -> Included projects

_FlexFasDesign inkluderar _FlexFasStand.

8.4 _FlexFasCom övrigt

Här definieras alla kommunikationsobjekt. Cicode för user-versioner av vissa FlexFas-cicodefunktioner finns fördefinierade. (se kap 8.3.4)

8.5 FlexFas_projekt övrigt (nya projekt)

Konfiguration av Processbilder, Variable Tags ,Trend Tags ,Alarm Tags, Equipment och Pagemenu (Menu Configuration)

8.5.1 Processbilder

Projektnamn XXX Meny eller översiktsbildXXX Process bilderXXX_yyy

Antal tecken eller ställ i Projektnamn (XXX, XXX_YYY) eller bildnamn (zzzz) begränsas inte av FlexFas, det viktiga är att syntax bibehålls enl. ovan för menybild och processbilder för b.la parentpage funktion i FlexFas.

Ex. Projektnamn ANL_101 Menybild ANL_101 Processbild ANL_101_LB01, ProcessbildANL_101_LB01_EB01 (uderstreck är avgränsare för parentpage) ProcessbildANL_101_VS01

8.5.2 Citect [DATA] mapp

Default används Citect [DATA]-mapp som grundmapp för lagring funktionsbeskrivningar ,noteringar och trend. [DATA]-mapp finns konfigurerad i citect.ini.

8.5.3 Trend Mapp [Citect_Trend]

Sökväg till huvudtrendmapp definieras i "System" -> "Parameters" -> "Path" i "_FlexFasDesign". Sökväg till respektive includeprojektets trendmapp definieras i "Tags" -> "TrendTags" -> "Filename" för varje trendtag.

Trend T	ags [FlexFasTo	est]							IJ×
Equipment								-	-
Item Name					Cluster	Name	Cluster 1	•	
Comment	Tag Com	ment: 3 Calculate	d SetPoin	t					
									-
Tag Name	FLEXFAS	_SENSOR2_CSP			Туре	TRI	PERIODIC	•	
Expression	FLEXFAS	_SENSOR2_CSP						-	
Trigger								-	
Storage Met	hod Scaled (2	-byte samples)		•	Sample	Period	00:05:00	•	
									_
File Name	[Citect_tr	end]:FLEXFASTE	ST\						
No. Files	2	Period	1st		-	Time	00:00:00	-	
			·				<u> </u>		_
Area	0			Privilege			1		
Zero Scale				Full Scale					
Eng Units	°C		•	Format		###.#E	EU	•	
Deadband				Historize				•	
Add	Repl	ace De	lete	He	lp				
Record :	🛄 Parameter	s [_FlexFasDe	sign]				-미즈		⊡
	Section Name	Path			-				
	Name	Citect_Trend			•				
	Value	[DATA]:Citect_	Trend\		•				
	Comment	Trenhistorik pat	th						
	۵dd	Replace		Delete		Help			
	Decend :	Kcplace		Derette		100			
	Record: 25					Lini	kea: No 🗕		

8.5.4 Dokument Mapp [Citect_Doc].

[Citect_Doc] mappar anges anges i "_FlexFasDesign" under "System" -> "Parameters" -> "cifas" -> "citect_doc".

Funktionsbeskrivningar och användarnoteringar har samma namn som processbilden med format ".pdf" respektive ".txt". Om funktionsbeskrivning inte hittas försöker funktionen öppna funktionsbeskrivning till bild en nivå upp. Exempel om funktionstext för processbild ANL_101_LB01 inte finns öppnas fil ANL_101.pdf.

Funktionsbeskrivningar visas via ie-activex-komponent och page !browser i "_FlexFasStand".

- Användarnoteringar visas/editeras via valbar editor. Se "_FlexFasDesign" och "System" -> "Parameters" -> "cifas" -> "Notepad"

- Mappen "Citect_doc" delas ut (skriv/läs) för eventuella Citect klienter.

8.5.5 Problem med att visa funktionstexter

FlexFas skapar sökväg i "Local Variable S9" till funktionsbeskrivningar och notering i "Local Variable S10" som kan läsas i "TagDebug" och kan vid behov testas i en webbrowser.

8.5.6 System -> Included projects

_FlexFasDesign	Projekt specifikt