

GZS 100, 150: CASE Suite

Att förbättra energieffektiviteten

SAUTER CASE Suite är ett programpaket för hantering av fastighetsautomationsprojekt. Den är omfattande, innehållsrik med utprovade och testade bibliotek, som innehåller energieffektiva lösningar och metoder för konsekvent användning. SAUTER CASE Suite är också mycket flexibel när det gäller att anpassa lösningar till särskilda omständigheter, så att även mycket ovanligt kundinstallationer effektivt kan användas i fråga om energibesparingar.



GZS 100, 150

Egenskaper

- Stöd för hela hanteringen av ett projekt, från planerings- och programmering fram till driftsättning och underhåll.
- "Nervcentrum " för projektdata och programvaror
- Sammanhängande integrering av lösningsbiblioteken
- Säkerställer arbetsflödet mellan olika special delprogram som (CASE Builder, CASE Engine, CASE Vision)
- Planering och dokumentation för installationsteknik
- kommersiell och teknisk projekt hantering
- Skapar reglering, styrning och optimering av funktioner
- Idriftsätter DUC/PLC
- Baserad på Microsoft Windows operativsystem
- Flerspråks program (Tyska, Engelska och Franska) på DVD
- Licens krävs för fullt utnyttjande av programmet

Tekniska data

Systemkrav

Hårdvara	Processor	Intel I7 (rekommenderas)
	Klockfrekvens	2.4 GHz eller högre
	RAM	Min. 4 GB RAM – rekommenderas 8 GB RAM
	Minneskapacitet	Min. 20 GB ledigt hårddisk minne
	DVD drive	För programinstallation
	Anslutningar	USB (drift med VM licens dongle)
	Mjukvara	Operativsystem
Extra mjukvara ¹⁾		MS Office 2010 (32 bit) Graphics program [CorelDRAW GraphicSuite (32-bit) X4, X5, X6, X732/64-bit: X8, 2017, 2018

Översikt av typer

/ Alla licenser levereras utan CASE Suite programvara

Typ	Beskrivning
GZS150F010	CASE Suite Enterprise licens
GZS150F011	CASE Suite Enterprise licens utan underhåll
GZS150F020	CASE Suite Enterprise tidsbestämmd-Licens
GZS150F021	CASE Suite Partner tidsbestämmd-Licens
GZS150F022	CASE Suite Designer tidsbestämmd-Licens
GZS100F599	CASE Tools DVD, senaste version (CASE TPC, CASE HWC, CASE Sun, novaNet292 SW etc.)
GZS100F699	CASE Suite DVD, senaste version

OBS.. GZS150F010 inkluderar ett servicekontrakt för vilket en årsavgift tas ut..

¹⁾ För att kunna använda alla funktioner CASE Suite Enterprise, rekommenderar vi att du installerar följande program.



Tillbehör

Typ	Beskrivning
090036000	Hardlock VM

Sammanfattning av funktioner

CASE Suite är avsedd för kommersiell och teknisk hantering av projekt för att bygga ledningssystem samt konventionella styrsystem.

CASE Suite plattformen består av följande program:

CASE Builder

CASE Builder skapades för att stödja och ge effektiva arbetsmetoder i projektavdelningen.

Tack vare det omfattande biblioteket, CASE Builder ger användaren en möjlighet att på ett enkelt sätt skapa dokumentationen som behövs för planeringen och implementationen, samt att anpassa dem för projektet.

När en konstruktion av installationen (antingen grafiskt eller via trädstruktur), så plockas informationen från befintliga funktionsgrupper för att samlas ihop och skapa följande dokument med en tryckknapp:-

- Funktionsbeskrivningar
- Enhets-, kabel-, motor- och ventillistor
- Datapunkts listor, etiketter för process enheterna.

För den ekonomiska delen av projektet skapas med information från CASE Offer, avvikelislistor samt faktura underlag.

Flödesbilderna och processdata skapat med CASE Builder kan överföras till SAUTER plant visualisation övervaknings system för att visualisera installationen..

.

CASE Engine

Editorn i CASE Engine och det integrerade biblioteket möjliggör att användaren kan väldigt enkelt och snabbt skapa den installations specifika mjukvaran för process enheterna (PE).

Användaren kan skapa funktionsplaner och ställa in parametrar för stationerna. Styrprocessen beskrivs grafiskt med block vilket gör den lättare att kontrollera. Programmeringen följer IEC 61131-3 (FBD) standarden och gör det lättare att använda CASE Engine, vilket är lätt i alla fall. För övrigt, CASE Engine stöder sant "teamwork". Genom att ha tillgång till gemensam projekt databas betyder att alla medlemmar i teamet får samma information samtidigt sk. ('simultaneous engineering').

CASE Vision

CASE Vision programmet gör det möjligt att enkelt skapa träd- struktur navigering och dynamisering av anläggningens flödesbilder.

Projektdata från CASE Engine används som referenser för datapunkter. Bilderna och navigeringsstruktur framställs med användning av CASE Vision för senare visning i visualiseringen eller för ytterligare redigering om det behövs.

CASE Library Management

CASE Library Browser används för att installera bibliotekets paket samt visa och ta bort deras komponenter vid behov.

CASE Library Manager används av administratören för att skapa och administrera bibliotek paket för att sända dem till användarna.

CASE Library Import möjliggör ytterligare bibliotek paket som skall införlivas med CASE-paketet. Dessa är sedan till användarens förfogande när de skapar ett projekt.

Components:

CASE VAV

Alla nödvändiga inställningar kan göras med hjälp av CASE-verktyg VAV programvara för problemfri drift av ASV115 och ASV2*5. De viktigaste in-och utgående konfigurationsparametrar kan också vara förinställd från fabrik för att förenkla driftsättning. Den funktionella prestanda avrundas med speciella funktioner för online övervakning och felsökning.

CASE VAV Factory

Användargränssnitt för nedladdning, med fördefinierade inställningar med hjälp av CASE VAV, för ASV115 och ASV2*5 VAV kompakregulatorn. Idealisk för OEM-kunder och för drift av användare med liten eller ingen erfarenhet av VAV tillämpningar. Applikationen har följande fördelar:

- ASV115 och ASV2*5 inställningar kan göras med ett par klick på musen och utan att ange parametrar
- Optimerad genomloppstid när förinställning av ASV115 och ASV 2*5 vid VAV box tillverkare
- Dokumentation av nerladdningar i en logg

CASE TPC (Touch Panel Configurator)

Denna programmerings mjukvara ger er en möjlighet att programmera EYT 250 grafiskt. Den möjliggör skapande av funktionsplaner, utföra parameterring och idrifttagande av EYT 250, strukturen och parametrar kan också ändras..

CASE Drives

CASE Drives är ett program för idrifttagande av ASM105SF132 och ASM115SF132 spjällställdon samt AVM105SF132 och AVM115SF132 ställdon. Det gör det möjligt de parametrar som ska ställa in och läsa ut på plats. Anslutningen sker via ett seriellt gränssnitt på PC.

CASE Sensors

CASE Sensor gör att SAUTER givare kan konfigureras och övervakas. Alla parametrar som kan ändras med hjälp hårdvara element kan även ställas in med denna applikation. Dessutom ger den tillgång till andra Inställningar för parametrar (beroende på enheten). CASE Sensor stöder följande sensorer: SGUF010/011 luckpositionsgivare och EGP-och SDX differential-tryckgivare.

Tools:

CASE Tools ställer olika användbara funktioner till ert förfogande:

CASE Export

CASE Export tillåter dig att göra information från automationsstationerna såsom parametrar för I / O-moduler (hus adress, adress text, dimensioner etc.) tillgängliga för andra applikationer.

CASE Export BACnet

CASE Export BACnet Programmet skapar EDE (Engineering Data Exchange) filer (Format 2) för BACnet stationer (SAUTER EY-modulo 5) och gör dem tillgängliga för andra program.

CASE Export novaNet

CASE Export novaNet har tre funktioner: exporterar BMT parametrar utan grupper (BMT 5.1), exporterar BMT parametrar med alla tabeller (BMT 5.1 Alla tabellerna) och exporterar EDE filen.

CASE Import

Under moderniseringsprojekt eller om en gammal AS fallerar, så är stationer från EY2400 systemet är ofta utbytbara med state-of-the-art stationer från EY-modulo 5 systemet.

Det är där CASE Import används. Adressbeteckningar för de EY2400 stationen behöver inte skrivas in igen, men kan överföras från EY2400-FuPlan projekt till en aktuell EY-modulo 5 projekt med CASE Builder. Förutom detta, är en plint lista med de gamla och nya plintnummer skapas så att de befintliga anläggnings enheter kan mycket enkelt anslutas till EY-modulo 5 stationer.

BACnet Server Configurator

Konfigurationen av de IP-adresser och andra parametrar hos novaNet-BACnet program mastern (EYK 300 för kommunikation, EYK220, EYK230 och EY-modulo 5 EY AM300 BACnet stationer automatisering) utförs med användning BACnet serverkonfiguration mjukvarumodul.

Konfigurationen överförs antingen via den seriella COM-port (DB9 kontakt) eller Ethernet / IP-porten och lagras där (immun mot elnätet fel) i ett flashminne. Dataöverföring via IP sker via den förinställda TCP-port 51966.

Migration Manager

Migrationshanteraren används för att stödja migreringen av befintliga SAUTER novaPro Open och novaPro32-projekt. Det kan användas för att konvertera befintliga projekt eller importera projektkonfigurationer för den slutliga projekteringen i CASE Vision. Överföring av datapunktstrukturen, larmdefinitionerna CASE Engine-informationen, liksom bakgrundsbilden (om möjligt), minskar betydligt migreringsarbetet och de därmed resulterande kostnaderna. Överföring av ytterligare novaPro Open data i en konfigurationsfil för CASE Vision möjliggör senare justeringar av CASE Engine-projektet helt enkelt synkroniserad i CASE Vision.

Communication:

CASE HWC (hardware commissioning)

Idrifttagnings programmet för hårdvara används för att kontrollera processenheterna (PE) i modulo2 systemet och de anslutna fältenheterna. Efter att hårdvaran idrifttagits, så kan programmet användas för enkla, förberedande felsökningar.

CASE Sun

CASE Sun är ett driftsättning verktyg för automatisering stationerna och ECOS stationer i SAUTER EY-modulo 5 familjen. CASE Sun kan användas för Ethernet-nätverk konfiguration, input / output driftsättning test och framtida uppdateringar firmware. CASE Sun avsedd att användas av Sauter servicetekniker och elektriker på plats.

novaNet292 Configurator

novaNet konfiguratorn används för att ställa in novaNet292, en ethernet kopplingsenhet. Den kan ställa in IP adressen förvald port nummer etc.

novaVPort

novaVPort används för att starta kommunikationen drivrutinen för virtuella COM-portar. Efter att ha valt den konfigurerad drivrutin som du vill starta, kan du använda novaNet292 VirtualPort monitorn för att visa status och olika uppgifter (t.ex. version detaljer) om novaNet292. Om ingen applikation använder porten kan novaVPort drivrutinen avbrytas av användaren.

novaMit29x

novaMit är ett analys verktyg för EY3600 novaNet. Det tillåter att data som överförs på nätverket spelas in och analyseras.

Licences:

SAUTER CASE Suite är licensierad med hjälp av en programvarunyckel. De omfattningar av funktioner för olika licenser skiljer sig enligt följande:

CASE Suite Enterprise

Obegränsad funktionalitet för alla CASE Suite program

CASE Suite Partner

Funktionalitet för CASE tillämpningar som krävs för teknik, såsom CASE Engine, CASE vision, CASE Sun. Andra CASE program finns tillgängliga i demo-läge med restriktioner.

CASE Suite Designer

Funktionalitet för CASE tillämpningar som krävs för att planera, såsom CASE Builder. Andra CASE ansökningar finns i demoläge med restriktioner.

Avsedd användning

Denna produkt är endast lämplig för det avsedda ändamålet av tillverkaren enligt beskrivningen i «summariska funktioner» avsnitt.

Alla relaterade produktdokument måste också följas. Ändringar av produkten är inte tillåten.

Bortskaffning

Datamedia måste kasseras i enlighet med tillämpliga lagar, separat från hushållsavfall. Ta dem till en officiell återvinningsstation.

SAUTER är angelägna om att se till att alla föreskrifter hälso- och miljö följs vid återvinningen.