

aCIP® - Smart informationshantering

För teleprojektörer



Vad är aCIP®?

- aCIP® är en smart databas med programvara utvecklad av Adentia har hantering av komplex information på ett strukturerat sätt.
- Började utvecklas 2010 som stöd för Adentia's egen konsultverksamhet inom fysisk säkerhet då vi inte lyckats hitta något tillräckligt bra verktyg på marknaden.
- Datamodellens uppbyggnad är helt flexibelt och görs enkelt i en konfigurationsfil. Vilken typ av information, vilka egenskaper den ska ha och hur den ska hänga ihop är enkelt att anpassa efter era behov.
- Interface för datautbyte finns mot ett stort antal andra system och dataformat, t ex AutoCad, MagiCad, Elkoda, Excel, MS Access, SQL, MS Project samt ett antal integrationsplattformar.
- Kraftfull rapportgenerator
- Funktioner för generering av egenkontroller, revisionsformulär och systemkonfigurationsfiler.
- Import av digitala egenkontroller och revisionsformulär
- Central databas med upp till hundratals klienter. All data är alltid uppdaterad för alla.

Egenkontroll av projektering och relation

De flesta projektörer använder checklistor för att säkerställa att inget missas. Oftast i pappersform eller som Excel- eller Word-dokument.

Varför inte digitalisera era checklistor i en databas på intranätet och låt medarbetarna fylla i checklistorna i sin aCIP-klienter?

aCIP aCIP Client

Model: Configuration: ALL Attrib

Main grid checklistor

Grouped by: Projekt Delprojekt Moment Kategori

Delmoment	WBS1	WBS2	WBS3	WBS4	Fas	Status	Utförs av	Klart senast	Senast ändrad av	Senast ändrad när
Projektering										
GRANSKNING										
+ Granskning av handlingar	01	120	200	1001	Klart	OK	Anders Hellman (AH)	2019-04-30	Anders5510;AndersHellman	2019-09-29 22:08:00
+ Beställarens granskning	01	120	200	1002	Klart	OK	Anders Hellman (AH)		Anders5510;AndersHellman	2019-09-29 22:08:00
+ Handlingar enligt filförteckning	01	120	200	1003	Pågår	Mindre problem	Anders Hellman (AH)		Anders5510;AndersHellman	2019-09-29 22:08:00
+ Ritningar	01	120	200	1004	Klart	OK	Anders Hellman (AH)	2019-04-30	Anders5510;AndersHellman	2019-09-29 22:08:00
+ Bilagor	01	120	200	1005	Pågår	Mindre problem	Anders Hellman (AH)		Anders5510;AndersHellman	2019-09-29 22:08:00
+ Samgranskning utförd mot gällande handlingar från	01	120	200	1006	Inställt	OK	Anders Hellman (AH)		Anders5510;AndersHellman	2019-09-29 22:08:00
+ Arkitekt	01	120	200	1007	Klart	OK	Anders Hellman (AH)		Anders5510;AndersHellman	2019-09-29 22:08:00
+ Konstruktör	01	120	200	1008	Klart	OK	Anders Hellman (AH)		Anders5510;AndersHellman	2019-09-29 22:08:00
+ Media-leverantör	01	120	200	1009	Inställt	OK	Anders Hellman (AH)		Anders5510;AndersHellman	2019-09-29 22:08:00
+ Beställare	01	120	200	1010	Klart	OK	Anders Hellman (AH)		Anders5510;AndersHellman	2019-09-29 22:08:00
+ Hyresgäst	01	120	200	1011	Inställt		Anders Hellman (AH)		Anders5510;AndersHellman	2019-09-29 22:08:00
+ Entreprenör	01	120	200	1012	Klart	OK	Anders Hellman (AH)		Anders5510;AndersHellman	2019-09-29 22:08:00
GODKÄNNANDE										
BESTÄLLARE / UPPDRAG										
PROJEKTADMINISTRATION										
ERHÅLLNA UNDERLAG FRÅN BESTÄLLARE/ ANNAN UPPGIFTSLÄMNARE										
RITNINGAR - ALLMÄNT										

Egenkontroll av projektering och relation

Era egna checklistor kan enkelt läsas in.

Beskrivning, noteringar, klardatum mm kan registreras på checkpunkter.

The screenshot displays a software interface for project management. The main window shows a checklist under the heading 'GRANSKNING'. The checklist items are as follows:

Item	01	120	200	1001	Status	Action	Assignee
Granskning av handlingar	<input checked="" type="checkbox"/>				Klart	Ok	Anders Hellman (A)
Beställarens granskning	<input checked="" type="checkbox"/>				Klart	Ok	Anders Hellman (A)
Handlingar enligt filförteckning	<input checked="" type="checkbox"/>				Pågår	Mindre problem	Anders Hellman (A)
Ritning	<input checked="" type="checkbox"/>					Ok	Anders Hellman (A)
Bilaga	<input checked="" type="checkbox"/>					Mindre problem	Anders Hellman (A)
Sannolikhetsanalys	<input checked="" type="checkbox"/>					Ok	Anders Hellman (A)
Arkeologiska utgrävningar	<input checked="" type="checkbox"/>					Ok	Anders Hellman (A)
Konceptfas	<input checked="" type="checkbox"/>					Ok	Anders Hellman (A)
Meddelande	<input checked="" type="checkbox"/>					Ok	Anders Hellman (A)
Beskrivning	<input checked="" type="checkbox"/>					Ok	Anders Hellman (A)
Hyr	<input checked="" type="checkbox"/>						Anders Hellman (A)
Entreprenad	<input checked="" type="checkbox"/>					Ok	Anders Hellman (A)

A modal dialog box titled 'aCIP Set properties for selected elements' is open over the 'Handlingar enligt filförteckning' row. The dialog contains the following fields and options:

- Select all
- Delmoment: Handlingar enligt filförteckning
- Fas: Pågår
- Status: Mindre problem
- Klart senast: Enter date
- Beskrivning: (Empty field)
- Noteringar: Kolla med Kalle om bilaga 5-6 är klar.
- Keep open after save
- Buttons: Save, Cancel

Flytta och synka data mellan CAD, teleregistrering och målsystem

Det går att importera data till aCIP-databasen från många olika system, t ex Elkoda, AutCad, Revit eller MagiCad. Data kan sedan antingen skickas vidare som de är till andra system eller först förfinas i aCIP. Exempelvis kan komponenter importeras från installationsritningar i AutoCad för att sedan exporteras till Elkoda för teleregistreringen.

The screenshot shows the aCIP software interface. At the top, there are dropdown menus for 'Model: Demo' and 'Configuration: ALL', along with 'Tools', 'Configuration', and 'Options' buttons. Below this is a 'Main grid' with a 'UC' icon. A table with columns 'Benämning', 'Prefix', 'Namn', 'Drift', 'Funktion', 'Driftsatt', and 'Programmering u' is displayed. The table contains several rows of data, including 'Test', 'UC704', 'UC705', 'UC716', and 'UC723'. An 'Importera noder från MagiCad' dialog box is open, showing a file explorer view of 'V2 tests 190923 > Test files' with a file named 'MagiCad noder.xlsx (*.xlsx)' selected.

	Benämning	Prefix	Namn	Drift	Funktion	Driftsatt	Programmering u
+ Test							Anders Hellman
+ UC704	704	UC 1 Solna plan 7	Skarp drift	Stora problem	2017-06-13		
+ UC705	705	UC 2 Solna plan -1	Under installation	Under installation			
+ UC716	706	UC706 Solna Hus 2 Plan 3					
+ UC723	723	UC 3 Solna plan 4	Under installation	Under installation			

The screenshot shows the 'Options' menu in the aCIP software. The menu items are: 'Import/update data from Stanley Datasättningsunderlag', 'Update placement from Autocad export', 'Update location from customer's list', 'Eliminate duplicate names', 'Generate SQL-script for Unison node update', and 'Insert components in Elkoda'.

- Import/update data from Stanley Datasättningsunderlag
- Update placement from Autocad export
- Update location from customer's list
- Eliminate duplicate names
- Generate SQL-script for Unison node update
- Insert components in Elkoda

Skapa och registrera egenkontroller

Baserat på data som antingen är skapat i aCIP eller importerat från t ex AutoCad eller Elkoda kan egenkontroller skapas och hanteras.

aCIP aCIP Client

Model: Configuration: ALL

Main grid Egenkontroller för

Drag a column header and drop it here to group by that column

Skapa EK	Stativ	Antal linjer	Antal noder	EK skapad	Skapad EK	Folder
<input type="checkbox"/>	215BD06	19	291	<input checked="" type="checkbox"/>	C:\Users\AndersHellman\Documents\EK Installation	C:\Users\AndersHellman\Documents

EK UE Installation													Stativ: 215BD06 Slinga: 07			
UE's egna egenkontroller													Utförd	Skannad	Arkiverad	
Nod	Utropszon	Produktkod	Produktbeskrivning	EK Kablage	EK Prod.type	EK Monter.	EK Märkning	EK Ritning	EK Inkoppl.	EK Mätning	EK Mätvärde	EK Drifts.	EK Avprov.	EK Rivning	EK Restpunkter	EK Noteringar
K47 Egenkontroll installationer				K31 Isolationsmätning												
K29 Inspektion och kontroll av skyddsjordning				F101D Försäkrän om utförd elinstallation												
64CBK2-215BD06A-07-001-K47			Egenkontroll installationer	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0	N/A	N/A	N/A	Skannad: Arkiverad:	
64CBK2-215BD06A-07-002-K31			Isolationsmätning	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0	N/A	N/A	N/A	Skannad: Arkiverad:	
64CBK2-215BD06A-07-003-K29			Inspektion och kontroll av skyddsjordning	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0	N/A	N/A	N/A	Skannad: Arkiverad:	
64CBK2-215BD06A-07-004-F101D			Försäkrän om utförd elinstallation	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0	N/A	N/A	N/A	Skannad: Arkiverad:	
64CBK2-215BD06A-07-01	118	Högtalare	TUL LC1 P1	Ok	Ok	Ok	Ok	Ok	Ok	Ok						
64CBK2-215BD06A-07-02	118	Högtalare	TUL LBC3018/01 V1	Ok	Ok	Ok	Ok	Ok	Ok	Ok	Okänd					
64CBK2-215BD06A-07-03	118	Högtalare	TUL LC1 P1	Ok	Ok	Ok	Ok	Ok	Ok	Ok	Små problem					
64CBK2-215BD06A-07-04	118	Högtalare	TUL LC1 P1	Ok	Ok	Ok	Ok	Ok	Ok	Ok	Stora problem					
64CBK2-215BD06A-07-05	118	Högtalare	TUL LC1 P1	Ok	Ok	Ok	Ok	Ok	Ok	Ok	Senare					
64CBK2-215BD06A-07-06	118	Högtalare	TUL LC1 P1	Ok	Ok	Ok	Ok	Ok	Ok	Ok	N/A					
64CBK2-215BD06A-07-07	118	Högtalare	TUL LC1 P1	Ok	Ok	Ok	Ok	Ok	Ok	Ok						
64CBK2-215BD06A-07-08	118	Högtalare	TUL LC1 P1	Ok	Ok	Ok	Ok	Ok	Ok	Ok						
64CBK2-215BD06A-07-09	118	Högtalare	TUL LC1 P1	Ok	Ok	Ok	Ok	Ok	Ok	Ok						
64CBK2-215BD06A-07-10	118	Högtalare	TUL LC1 T1	Ok	Ok	Ok	Ok	Ok	Ok	Ok						
64CBK2-215BD06A-07-11	118	Högtalare	TUL LC1 P1	Ok	Ok	Ok	Ok	Ok	Ok	Ok						
64CBK2-215BD06A-07-33	118	Ändkrets	Ändkrets	Ok			Ok	Ok	Ok	Ok						

Kvalitetssäkra projektering och relation

Det finns funktioner för att jämföra komponenter (noder) mellan olika system för att säkerställa att inget saknas någonstans och för att eliminera dubletter.

Detta kan göras i en eller flera körningar mellan två eller flera olika system. Ett vanligt scenario är att man kör en trepartsjämförelse mellan installationsritningar, teleregistrering och målsystem (integrationsplattform, larmsystem). Man får de en rapport som visar vilka noder som eventuellt saknas i något av systemen och även om det finns dubletter.

Resultatet visas i en Excel-fil med en flik för varje jämförelseriktning och för varje systempar. Detta innebär att alla typer av "mismatch" enkelt hittas.

Grönt = 1 st hittat i det andra systemet

Gult = 0 st hittad i det andra systemet

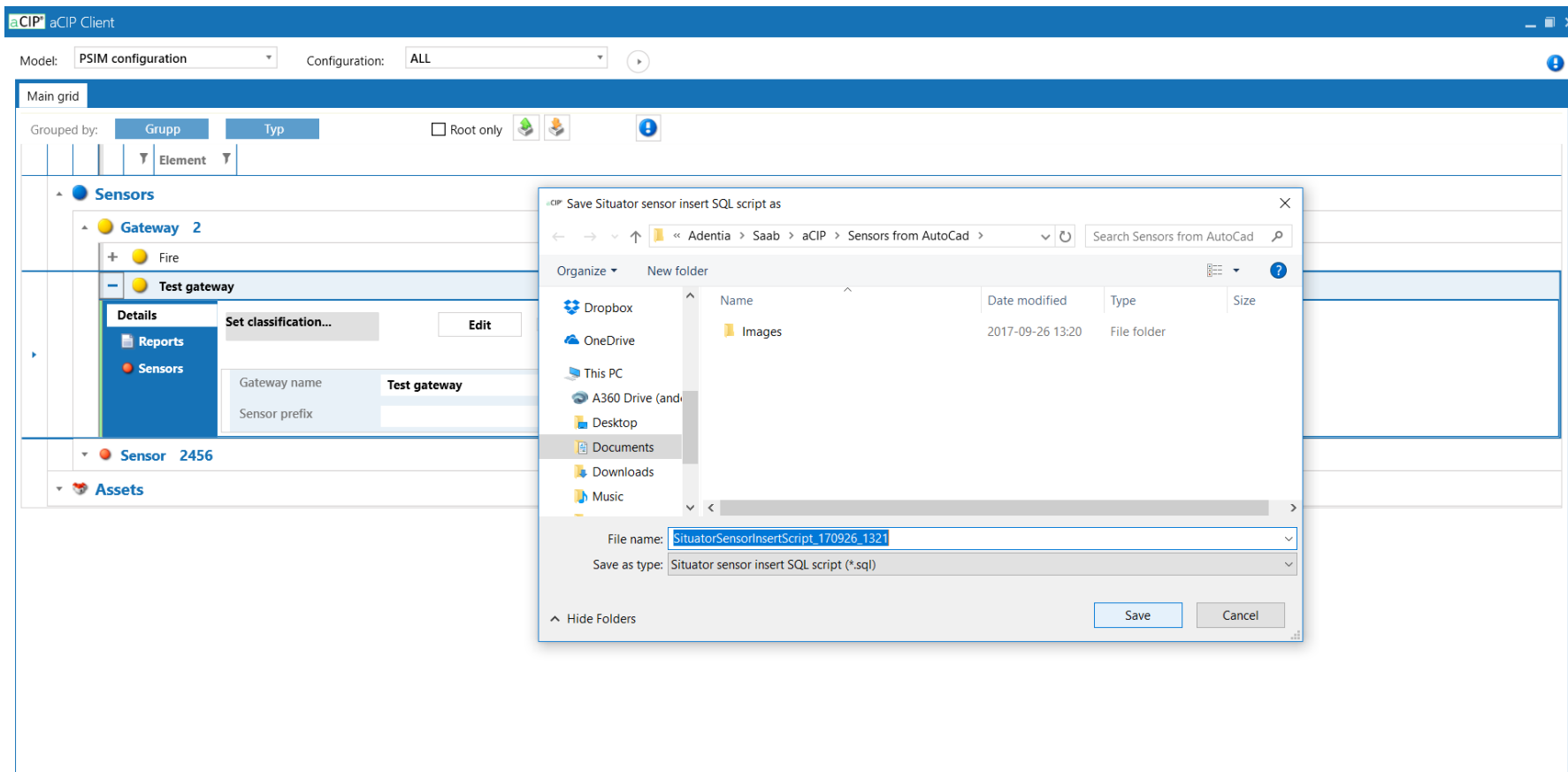
Rött = >1 st hittat i det andra systemet

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Noder							
2	64CBK2-215BD06A-07:01							
3	64CBK2-215BD06A-07:02							
4	64CBK2-215BD06A-07:03							
5	64CBK2-215BD06A-07:04							
6	64CBK2-215BD06A-07:05							
7	64CBK2-215BD06A-07:06							
8	64CBK2-215BD06A-07:07							
9	64CBK2-215BD06A-07:08							
10	64CBK2-215BD06A-07:09							
11	64CBK2-215BD06A-07:10							
12	64CBK2-215BD06A-07:11							
13	64CBK2-215BD06A-07:33							
14								
15								
16								

Navigation: aCIP<->AutoCad | AutoCad<->aCIP | aCIP<->Elkoda | Elkoda<->aCIP | aCIP: ... (+)

Leverera konfigurationsfiler

Som en utökad omfattning på er projekteringsleverans kan konfigurationsfiler till många olika system skapas ur de data som redan finns i projekteringen.



Leverera konfigurationsfiler

Exempel på hur en konfigurationsfil kan se ut:

```
INSERT INTO
dbo.Sensors(SensorName,SensorDescription,SensorHardwareID,SensorGatewayID,SensorTypeID,SensorLocation,X,Y,Z,GroupID,SensorAddit
ionalInfo,SensorMode,SensorState) VALUES('10001-01','Fire alarm button','10001-
01',7,203,'A0.00.',18.0042306168348,59.37872384228,0,328,['Site=Head office'],3,1);
GO
INSERT INTO dbo.GISEntitiesToLayers(EntityID, EntityType, LayerID) VALUES((SELECT SensorID FROM dbo.Sensors WHERE
SensorHardwareID = '10001-01'),3,886);
GO
INSERT INTO
dbo.Sensors(SensorName,SensorDescription,SensorHardwareID,SensorGatewayID,SensorTypeID,SensorLocation,X,Y,Z,GroupID,SensorAddit
ionalInfo,SensorMode,SensorState) VALUES('10002-01','Fire alarm button','10002-
01',7,203,'A0.00.',18.0047097620266,59.3790506691133,0,328,['Site= Head office'],3,1);
GO
INSERT INTO dbo.GISEntitiesToLayers(EntityID, EntityType, LayerID) VALUES((SELECT SensorID FROM dbo.Sensors WHERE
SensorHardwareID = '10002-01'),3,886);
GO
INSERT INTO
dbo.Sensors(SensorName,SensorDescription,SensorHardwareID,SensorGatewayID,SensorTypeID,SensorLocation,X,Y,Z,GroupID,SensorAddit
ionalInfo,SensorMode,SensorState) VALUES('10002-02','Fire alarm button','10002-
02',7,203,'A0.00.',18.0051114823581,59.3789406500116,0,328,['Site= Head office'],3,1);
GO
INSERT INTO dbo.GISEntitiesToLayers(EntityID, EntityType, LayerID) VALUES((SELECT SensorID FROM dbo.Sensors WHERE
SensorHardwareID = '10002-02'),3,886);
GO
```

Varför aCIP® som stöd för teleprojektörer

- **Effektivisera och kvalitetssäkra ert arbete**
 - Digitalisera er interna egenkontroll med checklistor som medarbetarna fyller i digitalt
 - Flytta och synkronisera data mellan era olika plattformar
 - Kvalitetssäkra era leveranser genom datoriserade jämförelser mellan olika system
 - Få standardiserad och enkel progressrapportering
- **Öka er försäljning**
 - Leverera formulär och system för egenkontroller till entreprenör
 - Leverera konfigurationsfiler till målsystemen

aCIP® - Smart informationshantering

Konsten att skapa ordning och reda



Tack för visat intresse!