

Supportdokument

Nyheter i PG5 2.1.200

Innehållsförteckning

1. Device Configurator	3
1.1. Förändringar i Webbserver-konfigurationen	3
1.2. Förändringar i FTP-konfigurationen	4
1.3. Konfiguration av IP-filter.....	5
1.4. Enkel definition av indexerade symboler	6
1.5. Exportera till Excel	7
1.6. PCD3.Mxx60: media mapping för interruptingångar.....	8
2. WebEditor 8	9
2.1. Användarhantering.....	9
2.2. Zoom	9
2.3. Ladda ner inställningar	10
2.4. Hitta funktioner, villkor samt PCD- och interna symboler	11
2.5. Döpa om variabler.....	11
2.6. Tangentbordsgenvägar i View Editorn	12
2.7. Diskreta HDLog-trender	13
2.8. Nya actions.....	13
2.9. "Lika med"-funktioner.....	13
3. FUPLA.....	14
3.1. Uppdatera alla FBoxar	14
3.2. Olika färger på sidor.....	16
3.3. FBox-ID.....	17
3.4. Ökad storlek på connector	17
4. Project Manager	18
4.1. Nya Backup egenskaper	18
4.2. Nya Restore-egenskaper.....	18
5. Symbol Editor (Stand alone).....	19
6. Project Generatorn	20
6.1. För definierade mallar	20
6.2. Integrerade IO-moduler på CPU:er.....	20
6.3. Importera flera media mappar	21
7. FBox-bibliotek	22

7.1. S-Fup kommunikation: FBoxar för IP-filter	22
7.2. Nya och uppdaterade FBox-bibliotek	22
7.2.1. Sfup Base, Version 2.7.200	22
7.2.2. S-Monitoring, version V1.0.105	23
7.2.3. DDC Suite 2.5 version SP2.8.166	23
7.2.4. DALI F26x version V2.7.60	23
7.2.5. Rumsregulator PCD7.L60x version V2.6.484	23
8. Versionshistorik	24

1. Device Configurator

Device Configuratorn har utökats med nya säkerhetsfunktioner. Dessa är följande:

- Åtkomst över internet.
- Förhindra oönskad access till CPU och filsystem.
- Ursprungsinställningarna och lösenordsinställningarna för Webserver och FTP-server har uppdaterats.

För mer information om de nya säkerhetsfunktionerna hänvisar vi till dokumentet "Connection of PCD controllers directly to Internet 30-002".

1.1. Förändringar i Webbserver-konfigurationen

Enligt de nya bestämmelserna om skydd är webbservern som standard inaktiverad. Det betyder att http-port 80 och 81 är inaktiverade från början.

Ethernet Protocols	
Section	Description
IP Transfer Protocols	FTP, HTTP Direct Protocols, ODM.
IP Protocols	DNS, SNTP, SNMP protocols.
HTTP Portal	HTTP Portal Communication For PC

HTTP 1.0 Downgrade Enab	No
Chunk Mode Enabled	Yes
HTTP Direct / First Listener	
HTTP TCP/IP Port Enabled	No
TCP Port Number	80
+ Advanced Parameters	Hide
HTTP Direct / Second Listener	
HTTP TCP/IP Port Enabled	No
TCP Port Number	81
+ Advanced Parameters	Hide

För att aktivera webbservern måste "http TCP / IP Port Enabled" sättas till "Yes". Detta måste göras för varje port man vill använda.

Under kategorin "Web Server" finns det en ny inställning som heter "Access Checks Enabled" och den har "Yes" som standard. Vill man inte använda denna funktion måste man aktivt ställa den som "No". När "Access Checks Enabled" är aktiv måste minst ett lösenord skapas för en av de tre säkerhetsnivåerna "File Access" -, "Read CGI Access" – eller "Read/Write CGI Access Password". Om man inte anger minst ett lösenord för något av dessa val kommer man att få upp ett felmeddelande när man försöker ladda ner konfigurationen.

Device	
Type	Description
PCD3.M5560	CPU with 1024 KBytes RAM, 4

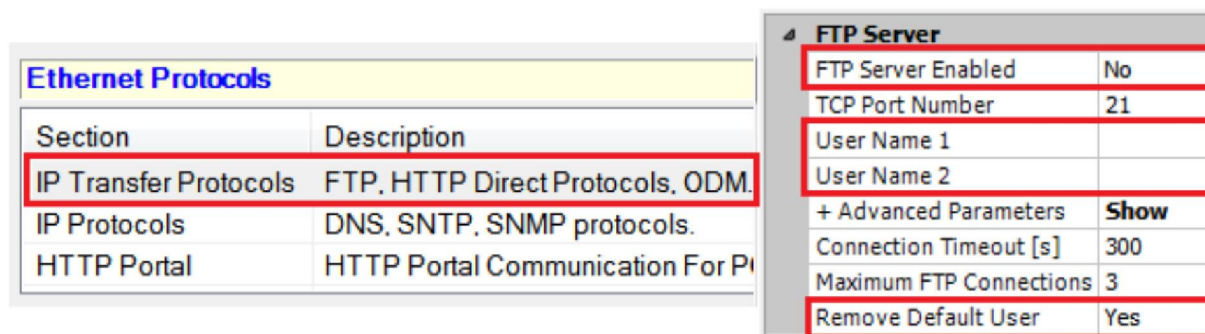
Web Server	
Default Page	start.html
Display Root Content Enabled	Yes
Access Checks Enabled	Yes
Access Timeout [s]	60
Access Controls Form Page	pwdform.htm
Files Access Password	
Read CGIAccess Password	
Read/Write CGIAccess Password	
Global Access Password	

Lösenordet kan innehålla ANSI-bokstäver eller siffror. Det måste vara minst 10 tecken långt annars kommer en varning att visas i meddelandefönstret.

OBS: För att undvika att behöva definiera dessa inställningar för varje skapad ny enhet gör du en grundinställning och sparar den som en mall med hjälp av kommandot "Save as Default" som finns under menyn "Tools". Efter att du gjort detta kommer varje ny enhet att ha de inställningar som är definierade i mallen.

1.2. Förändringar i FTP-konfigurationen

Enligt de nya bestämmelserna om skydd är FTP-servern som standard inaktiverad. Detta betyder att "FTP Server Enabled" har valet "No" samt att "Remove Default User" har valet Yes. Det innebär att det inte längre går att logga in med hjälp av användarnamnet: root och lösenordet: rootpasswd.



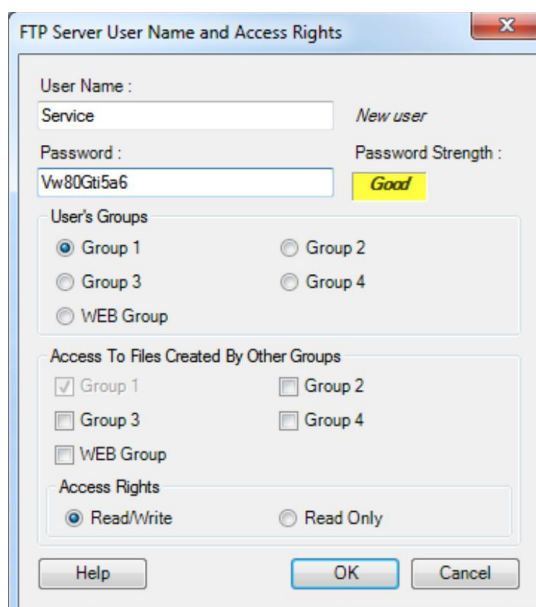
The image shows two overlapping configuration windows. The background window is titled "Ethernet Protocols" and contains a table with the following data:

Section	Description
IP Transfer Protocols	FTP, HTTP Direct Protocols, ODM.
IP Protocols	DNS, SMTP, SNMP protocols.
HTTP Portal	HTTP Portal Communication For P

The foreground window is titled "FTP Server" and contains the following configuration details:

FTP Server Enabled	No
TCP Port Number	21
User Name 1	
User Name 2	
+ Advanced Parameters	Show
Connection Timeout [s]	300
Maximum FTP Connections	3
Remove Default User	Yes

När FTP-servern är tillgänglig måste minst en användare med lösenord skapas. Användarnamnet måste vara minst tre tecken långt.



The image shows a dialog box titled "FTP Server User Name and Access Rights". It contains the following fields and options:

- User Name: Service (New user)
- Password: Vw80Gti5a6 (Password Strength: Good)
- User's Groups: Group 1 (selected), Group 2, Group 3, Group 4, WEB Group
- Access To Files Created By Other Groups: Group 1 (checked), Group 2, Group 3, Group 4, WEB Group
- Access Rights: Read/Write (selected), Read Only

Buttons: Help, OK, Cancel

Lösenordets styrka värderas beroende på längd och blandning mellan bokstäverna och siffrorna. Om lösenordet inte är tillräckligt säkert kommer en varning visas i meddelandefönstret.

OBS: För att undvika att behöva definiera dessa inställningar för varje skapad ny enhet gör du en grundinställning och sparar den som en mall med hjälp av kommandot "Save as Default" som finns under menyn "Tools". Efter att du gjort detta kommer varje ny enhet att ha de inställningar som är definierade i mallen.

1.3. Konfiguration av IP-filter

Den nya kontrollfunktionaliteten för IP-access som implementerats i FW:et COSinus 1.22.xx tillåter filtrering av inkommande IP-paket, baserat på IP-adress. Filtreringen kan göras med två olika lägen:

- **Vita listan:** Alla paket spärras som standard och bara IP-adresser som finns i listan accepteras. Denna konfiguration är den vanligaste inställningen.
- **Svarta listan:** Alla paket släpps igenom som standard och bara IP-adresser som finns i listan spärras.

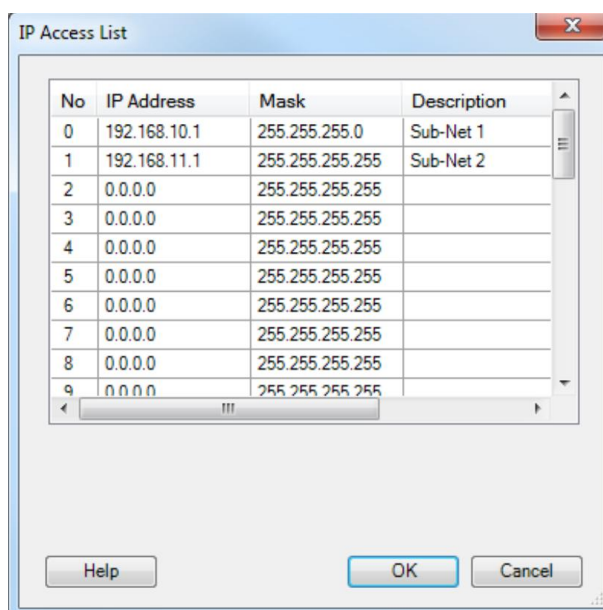
Dessa inställningar görs under "Ethernet" som finns i "Onboard Communications"-kategorin.

Onboard Communications		TCP/IP	
Type	Description	Ethernet RIO Network	None
RS-485/S-Net	RS-485 port for Profi-S-Bus or gener	IP Address	172.23.13.4
USB	Universal Serial Bus port, PGU or g	Subnet Mask	255.255.255.0
RS-232/PGU	RS-232, PGU or general-purpose s	Default Router	0.0.0.0
RS-485	RS-485 port for general-purpose co	+ Access Control List	Show
Ethernet	Ethernet port. IP Settings, DHCP.	IP Filtering Enabled	No
		IP Filtering Policy	White List
		IP Filtering List	Configure

För att konfigurera filtreringen ställ in "Access Control List" till "Show". Då visas följande inställningar:

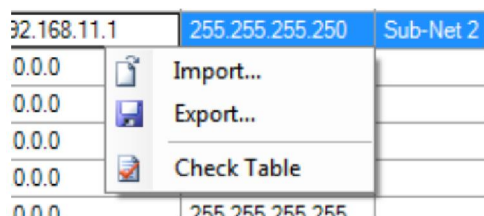
- Ställ "IP Filtering Enabled" till "Yes" för att tillämpa filtreringsreglerna.
- "IP Filtering Policy" kan ställas till "White list" eller "Black list".

När detta är gjort kommer ett popup-fönster fram. Där kan IP-adresser och nätmasker definieras.



I exemplet som visas ovan kommer alla IP-adresser mellan 192.168.10.0 – 192.168.10.255 samt IP-adress 192.168.11.1 att accepteras och få åtkomst till CPU:n.

Genom att högerklicka får du upp en meny och i denna kan du välja att exportera tabellen till en CSV-fil eller importera för att ersätta innehållet i tabellen med innehållet i en CSV-fil.



Det är också möjligt att styra "Access Control List"-funktionen med FBoxar. Se kapitel "FBox-bibliotek" för mer information.

1.4. Enkel definition av indexerade symboler

I "Media Mapping" är det nu möjligt att skriva indexerade symbolnamn, adresser och kommentarer genom att använda följande syntax:

Temperatur0..3 R 200 ;Temperaturgång 0

Media Mapping						
Slots / Symbols	Type	Address	Comments	Scope	Tags	
PCD3.M5540, CPU with 256/512/1024 KBytes RAM, 4 I/O slots (expandable), USB, Profi-S-Net, RS-232, Ethernet.						
Slot 0, PCD3.W200, 8 analogue inputs, 0...+10V, 10 bit, current draw 8mA at 5V and 5mA at 24V.						
S.IO.Slot0.AnalogueInput	R [8]			Public	S_IO	
Temperatur0..3 R 200 ;Temperaturingång 0]	R	S.IO.Slot0.AnalogueInput + 0	Analogue input 0	Public	S_IO	
IO.Slot0.AnalogueInput1	R	S.IO.Slot0.AnalogueInput + 1	Analogue input 1	Public	S_IO	
IO.Slot0.AnalogueInput2	R	S.IO.Slot0.AnalogueInput + 2	Analogue input 2	Public	S_IO	
IO.Slot0.AnalogueInput3	R	S.IO.Slot0.AnalogueInput + 3	Analogue input 3	Public	S_IO	
IO.Slot0.AnalogueInput4	R	S.IO.Slot0.AnalogueInput + 4	Analogue input 4	Public	S_IO	
IO.Slot0.AnalogueInput5	R	S.IO.Slot0.AnalogueInput + 5	Analogue input 5	Public	S_IO	
IO.Slot0.AnalogueInput6	R	S.IO.Slot0.AnalogueInput + 6	Analogue input 6	Public	S_IO	
IO.Slot0.AnalogueInput7	R	S.IO.Slot0.AnalogueInput + 7	Analogue input 7	Public	S_IO	

Tryck enter

Media Mapping						
Slots / Symbols	Type	Address	Comments	Scope	Tags	
PCD3.M5540, CPU with 256/512/1024 KBytes RAM, 4 I/O slots (expandable), USB, Profi-S-Net, RS-232, Ethernet.						
Slot 0, PCD3.W200, 8 analogue inputs, 0...+10V, 10 bit, current draw 8mA at 5V and 5mA at 24V.						
S.IO.Slot0.AnalogueInput	R [8]			Public	S_IO	
Temperatur0	R	200	Temperaturingång 0	Public	S_IO	
Temperatur1	R	201	Temperaturingång 1	Public	S_IO	
Temperatur2	R	202	Temperaturingång 2	Public	S_IO	
Temperatur3	R	203	Temperaturingång 3	Public	S_IO	
IO.Slot0.AnalogueInput4	R	S.IO.Slot0.AnalogueInput + 4	Analogue input 4	Public	S_IO	
IO.Slot0.AnalogueInput5	R	S.IO.Slot0.AnalogueInput + 5	Analogue input 5	Public	S_IO	
IO.Slot0.AnalogueInput6	R	S.IO.Slot0.AnalogueInput + 6	Analogue input 6	Public	S_IO	
IO.Slot0.AnalogueInput7	R	S.IO.Slot0.AnalogueInput + 7	Analogue input 7	Public	S_IO	

Det är samma funktion som i "Symbol Editor". För mer information, se kapitlet "Media mapping view" i hjälpen.

1.5. Exportera till Excel

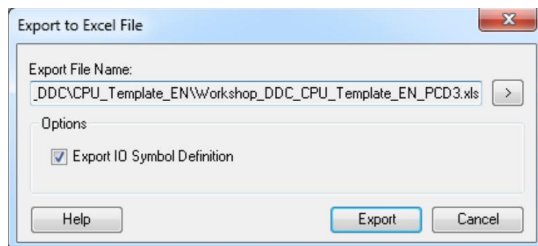
Från Device Configuratorn är det nu möjligt att exportera följande information:

- PCD-typ.
- Kommunikation.
- IO och expansionsmoduler.

Och även:

- Symbolnamn.
- Symboltyp.
- Adress.
- Kommentar

till en Excelfil. Exportfunktionen finns under menyn "File" med "Export"-kommandot.



Efter en export är det möjligt att ändra konfigurationen direkt i Excel och sedan enkelt återimportera konfigurationen till enheten eller att använda konfigurationen som mall. Hur man använder en mall som skapats på detta vis i en ny enhet beskrivs i kapitlet "Project Generator".

1.6. PCD3.Mxx60: media mapping för interruptingångar

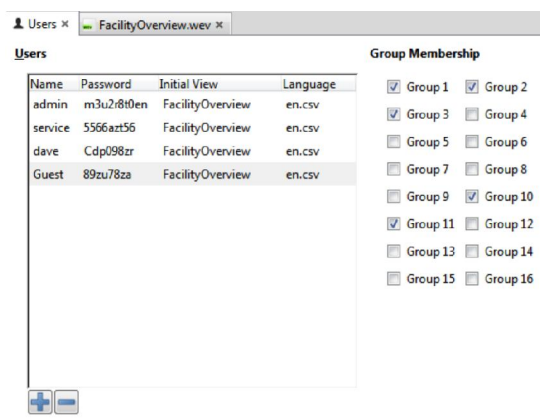
Tillsammans med FW COSinus version 1.22 är interruptingångarna "Int0" och "Int1" tillgängliga på terminalkontakten för PCD3.Mxx60. Ett nytt stycke i "Device Configuratorn" har skapats med namnet "Onboard Inputs/Outputs", här kan interruptingångarna mediamappas som flaggor.

2. WebEditor 8

Den nya versionen av WebEditor 8 innehåller några intressanta nya funktioner och funktionaliteter. Nedan hittar du en lista med de viktigaste punkterna. Förutom dessa punkter har över 60 funktioner, önskemål och buggar tillkommit och rättats för denna nya version.

2.1. Användarhantering

I WebEditor 8.0 har varje objekt 16 nivåer med åtkomstskydd. Dessa konfigureras lätt med hjälp av en användardatabas. I "User Editor" kan upp till 100 användare definieras. Varje användare kan vara med i en eller flera av de 16 åtkomstnivåerna, ha sin egen förstasida och språk.



The screenshot shows the 'User Editor' window with two tabs: 'Users' and 'FacilityOverview.web'. The 'Users' tab is active, displaying a table with columns: Name, Password, Initial View, and Language. Below the table are buttons for adding (+) and deleting (-) users. To the right, the 'Group Membership' section shows a list of 16 groups with checkboxes for selection.

Name	Password	Initial View	Language
admin	m3u28t0en	FacilityOverview	en.csv
service	5566azt56	FacilityOverview	en.csv
dave	Cdp098zr	FacilityOverview	en.csv
Guest	89zu78za	FacilityOverview	en.csv

Group Membership

- ☒ Group 1 ☒ Group 2
- ☒ Group 3 ☐ Group 4
- ☐ Group 5 ☐ Group 6
- ☐ Group 7 ☐ Group 8
- ☐ Group 9 ☒ Group 10
- ☒ Group 11 ☐ Group 12
- ☐ Group 13 ☐ Group 14
- ☐ Group 15 ☐ Group 16

Det nya inloggningsmakrot är enklare att använda och mer kraftfullt på samma gång. Placera det på en sida är det enda som måste göras. Ingen ytterligare konfigurering krävs.



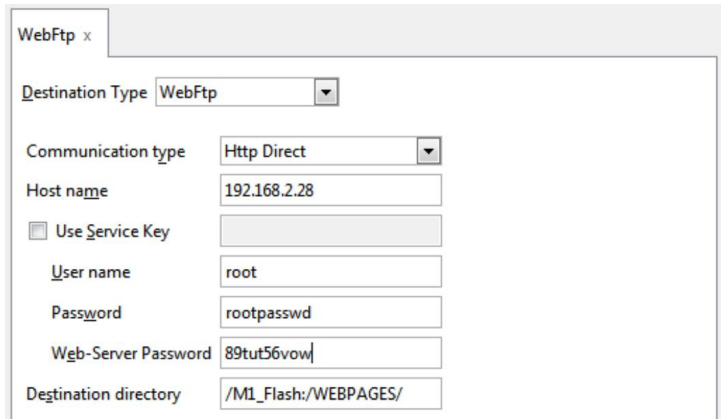
När en användare loggar in med rätt användarnamn och lösenord kommer språket i programmet att ändras till det språk som ställts in i användarens CSV-fil.

2.2. Zoom

Ett nytt zoom-kommando har tillkommit. Det gör att vyn kommer att passa in i "ViewEditor" oavsett storleken på vyn eller redigeringsområdet. Detta kommando kan nås från "Edit" => "Fit View Editor" eller genom att trycka Ctrl + Shift + 0.

2.3. Ladda ner inställningar

I alla webbserverbaserade nerladdningsalternativ går det nu att ställa webserverlösenord. Detta möjliggör nedladdning av projektet över HTTP till en PCD vars webserver är lösenordsskyddad.



WebFtp x

Destination Type: WebFtp

Communication type: Http Direct

Host name: 192.168.2.28

☐ Use Service Key

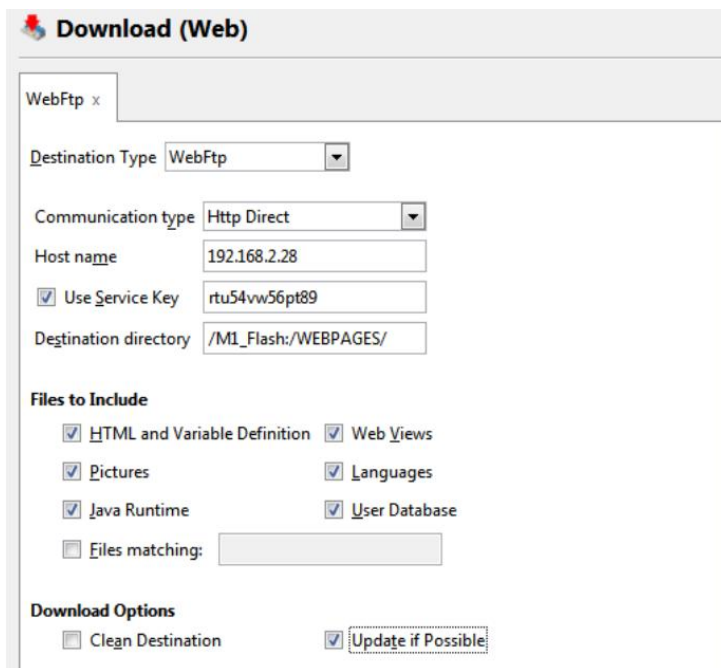
User name: root

Password: rootpasswd

Web-Server Password: 89tut56vow

Destination directory: /M1_Flash:/WEBPAGES/

Från och med FW COSinus 1.22 kan man med hjälp av "Service key" ladda ner webprojektet utan att använda FTP-inloggningsuppgifter. "Service key" sätts i "Device Configurator" i PG5.



Download (Web)

WebFtp x

Destination Type: WebFtp

Communication type: Http Direct

Host name: 192.168.2.28

☒ Use Service Key: rtu54vw56pt89

Destination directory: /M1_Flash:/WEBPAGES/

Files to Include

☒ HTML and Variable Definition ☒ Web Views

☒ Pictures ☒ Languages

☒ Java Runtime ☒ User Database

☐ Files matching:

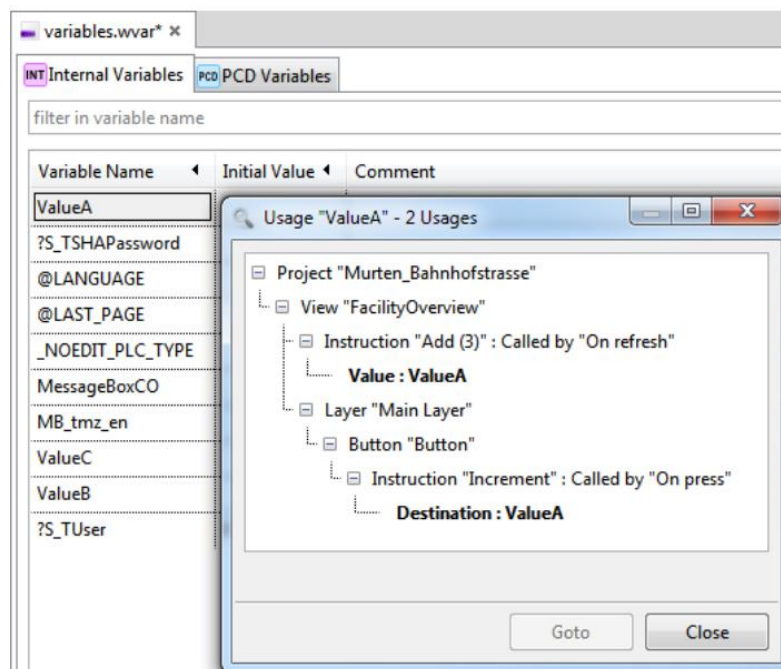
Download Options

☐ Clean Destination ☒ Update if Possible

Properties	
Device : PCD3.M5560	
Firmware	
Firmware Version	From 1.22.00 or more recent and compatible
Memory	
User Code/Text/DB Memory	2 MBytes ROM
Extension Text/DB Memory	1 MBytes RAM
User Code/Text/DB Memory Backup (Flash)	On File System
User File System Size (Flash)	128 MBytes
Program Directory	Onboard Flash
Options	
Reset Output Enable	Yes
XOB 1 Enabled	No
Run/Stop Switch Enable	Yes
Time Zone Code	
Service Key	rtu54vw56pt89

2.4. Hitta funktioner, villkor samt PCD- och interna symboler

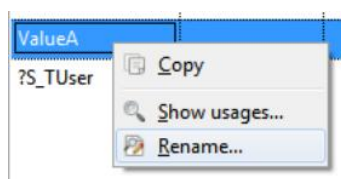
Det är nu möjligt att hitta alla använda funktioner, villkor och variabler inom hela projektet. Detta kan göras genom att högerklicka på en funktion, villkor eller symbol.



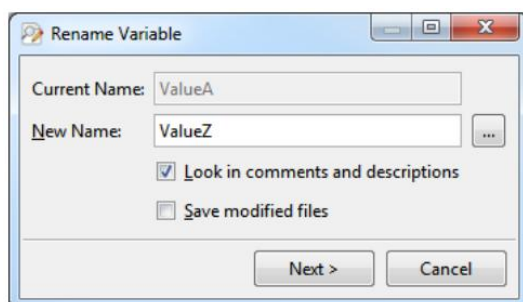
Detta gör att man får en snabb överblick över var objektet används. Från "Usage Dialog" man kan navigera direkt till objektet genom att klicka på "Goto"-knappen.

2.5. Döpa om variabler

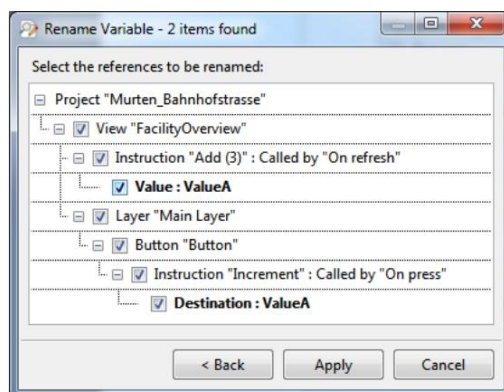
En symbol kan döpas om genom att man högerklickar på den och sedan väljer "Rename...".



Att byta namn är en flerstegsprocess.



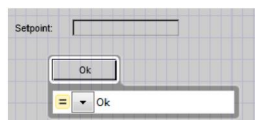
Först kommer det att visas en dialogruta där alla objekt som använder den valda symbolen är listade.



Nu kan man individuellt välja de variabler som skall byta namn om man inte vill byta alla på en gång. Detta gör man genom att bocka ur rutorna för varje objekt som inte ska byta namn. Efter man är klar klickar man på "Apply"-knappen och alla valda objekt får det nya namnet.

2.6. Tangentbordsgenvägar i View Editorn

Man kan efter uppdateringen använda "Tab"-knappen på tangentbordet och tabba sig mellan olika element i "View Editorn". Om man tabbar sig till en knapp, text eller liknande och trycker på "Enter" får man upp namnfältet på objektet utan att vara i "properties"-fönstret.



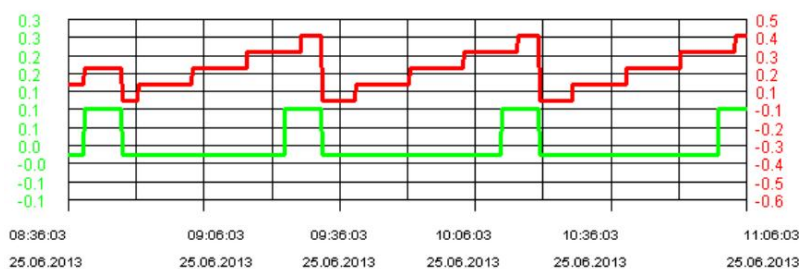
Om fler än ett element väljs kan fokus växlas genom att trycka på Ctrl-Tab. Om elementet har fler än en möjlig källtyp trycker man Ctrl-Up/Down för att växla.

2.7. Diskreta HDLog-trender

HDLog-makrot stöder nu "Discret state"-trend för varje trendkurva.

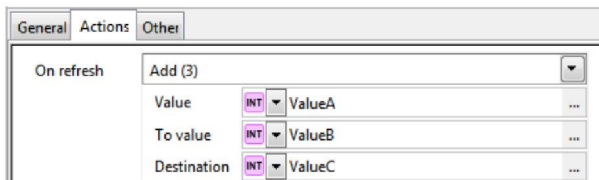
Active	File	Name	YMin	YMax	Color	Discrete
☒	Header	Value_1	-20.0	50.0	Red	☒
☒	Header	Value_2	-20.0	50.0	Green	☒
☒	Header	Value_3	0	0.2	Blue	☒
☒	Header	Value_4	0.0	100.0	Purple	☒

Om en trendkurva ritas i diskret läge kommer inga linjer att ritas diagonalt utan endast i horisontella och vertikala linjer ritas ut.



2.8. Nya actions

Tre nya "actions" (AND, OR, Invert) finns nu tillgängliga. Nya versioner av flyt- och heltalsfunktioner har tillkommit. I den versionen kan man använda två ingångar och ett destinationsvärde. Till exempel kan man addera interna variabeln A, med variabeln B och skriva resultatet i interna variabeln C.



2.9. "Lika med"-funktioner

Nu går det att jämföra två värden:

- A &= B: Jämför om A "bitvis AND" B är lika med B
- A &=0 B: Jämför om A "bitvis AND" B är lika med noll
- A &≠0 B: Jämför om A "bitvis AND" B inte är med noll

Med denna funktion kan man kontrollera om en viss bit är till eller från och vidta önskad funktion efter detta.

3. FUPLA

I fupla-editorn är en av de stora nyheterna möjligheten att uppdatera alla FBoxar samtidigt.

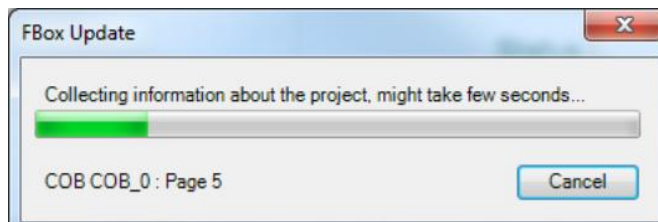
3.1. Uppdatera alla FBoxar

Fram tills nu har det bara varit möjligt att uppdatera en FBox åt gången genom att använda "Update"-kommandot. Detta genom att högerklicka på FBoxen som skall uppdateras. Det har varit en tidsödande process om det finns många FBoxar som skall uppdateras.

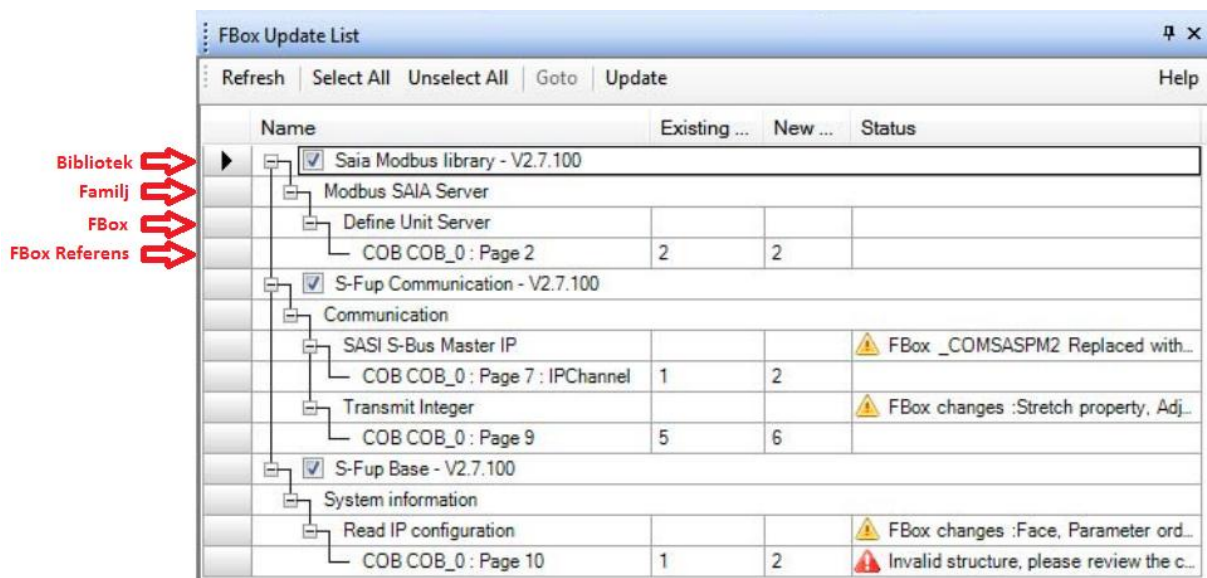
Med det nya "Update FBoxes"-kommando som finns under "File"-menyn är det möjligt att uppdatera alla FBoxar i varje fuplafil samtidigt. Uppdateringsprocessen sker i följande steg:

1. Analysera FUPLA-filen och skapa en lista med alla FBoxar som det finns en nyare version av.
2. Om det finns behov får man manuellt skapa mer utrymme runt FBoxar som annars inte får plats.
3. I listan "FBox Update" får man sedan välja den eller de FBoxar som skall uppdateras.
4. Starta uppdateringen.

När man valt "Update FBoxes" i menyn "File" startar analysen och följande fönster visas.



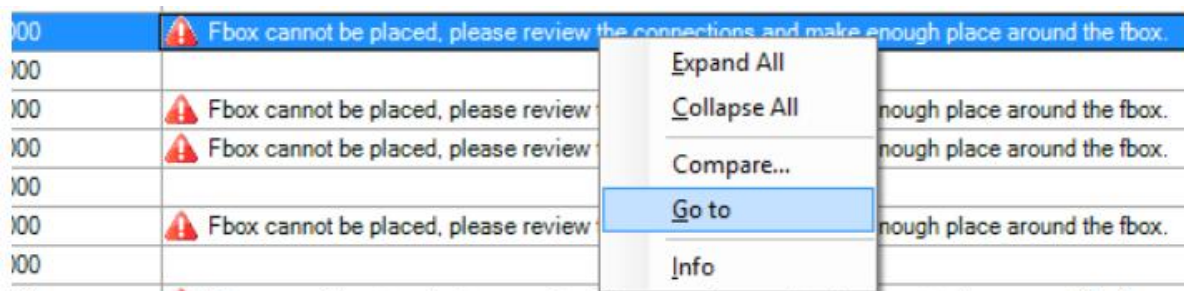
Analysen går igenom alla block och sidor och samlar upp olikheter mellan använda FBoxar och de FBoxar som finns i PG5. När resultatet är färdig visas det i fönstret "Fbox Update List".



Resultatet visas i en trädstruktur med 4 nivåer

- **"Bibliotek":**
Root-nivå, endast helt bibliotek kan väljas att uppdateras, detta för att det skall vara samma version på FBoxen i hela fuplafilen.
- **"Familj":**
Visar vilken familj FBoxen tillhör.
- **"FBOX":**
Visar vilken FBox i familjen som uppdateras.
- **"FBOX referens":**
Visar i vilket block och på vilken sida FBoxen är placerad.

I vissa fall är det inte möjligt att uppdatera FBoxen automatiskt. Det vanligaste problemet är att det inte finns tillräckligt utrymme runt FBoxen på den sida den är placerad på. Högerklicka på felmedelandet och välj "Go to"-kommandot för att gå till aktuell sida och rätta till problemet.



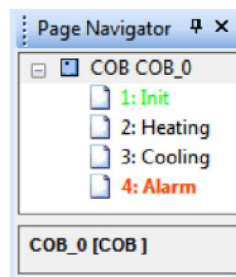
När problemen rättats manuellt kan biblioteket väljas och genom att klicka på "Start Update"-knappen i toppen av "FBox Update List" kan man åter starta uppdateringen.

OBS: Uppdateringen kan orsaka stora förändringar i Fuplafilen. Det rekommenderas att göra en säkerhetskopia innan du startar uppdateringen.

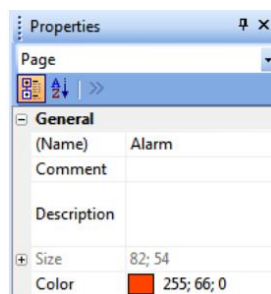
OBS: I vissa fall, när förändringarna är alltför stora mellan olika FBox-versioner, är den automatiska uppdateringen inte möjlig. I detta fall får man göra uppdateringen manuellt.

3.2. Olika färger på sidor

I "Page Navigator"-fönstret, är det möjligt att tilldela en färg för varje fuplasida. Detta är ett enkelt sätt att gruppera sidor som har liknande funktioner.



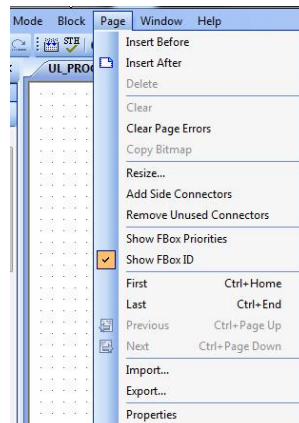
I "Properties" för sidan kan man ställa in färgvalet.



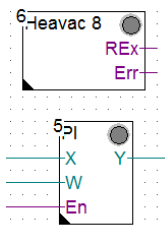
Det är möjligt att välja färg för flera sidor samtidigt genom att markera flera sidor och sedan välja färgen i "properties"-fönstret.

3.3. FBox-ID

I det nya DDC suite 2.5 genereras BACnet-konfiguration från FBoxen genom att använda ett unikt FBox-ID som länk mellan FBoxen och det genererade BACnet-objektet. Detta ID kan visas direkt i fuplan med hjälp av "Show FBox ID"-kommandot under "Page"-menyn.



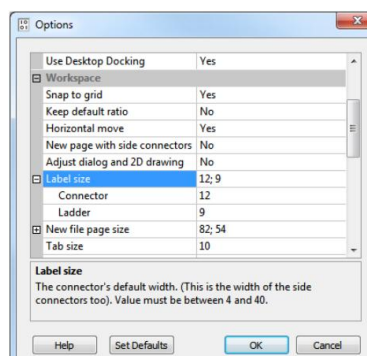
ID för FBoxen visas i övre, vänstra hörnet på FBoxen. ID visas också i fönstret "Properties" för FBoxen, under "Advanced Info".



OBS: FBox-ID är unikt och kan inte ändras av användaren.

3.4. Ökad storlek på connector

För att visa längre symbolnamn i Fupla-"connectors" har gränsen för storlek ökat från 20 till 40. Storleken kan anpassas i "Option"-dialogrutan, åtkomlig från "Properties"-kommandot under menyn "Page".



4. Project Manager

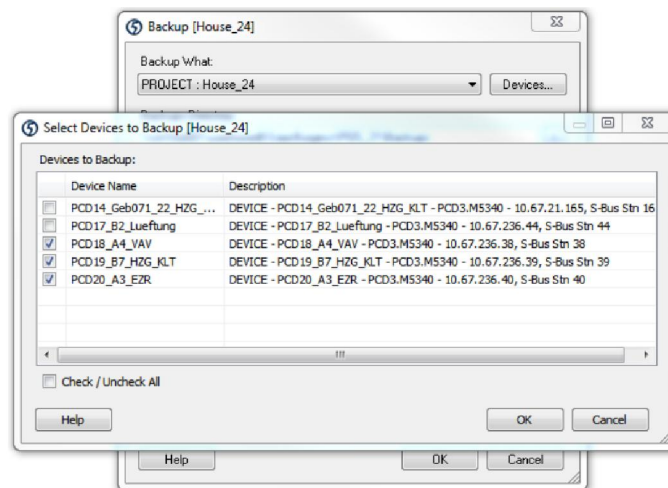
Backup- och Restore-funktionerna har förbättrats för att bättre hantera projekt innehållande Smart RIO nätverk, backup/restore av "Common Files" samt att säkerhetskopiera valda enheter i stället för hela projektet.

4.1. Nya Backup egenskaper

Om en backup görs på en "Smart RIO Manager" skapas det även en backup på RIO:na. Det är inte längre nödvändigt att ta backup på hela projektet för att inkludera alla RIO:n.

Om enheten använder filer i "Common Files directory" kommer alla filer att backas upp med enheten.

Det kan nu tas backup på ett urval av enheter genom att klicka på nya "device" knappen. När man väljer en enhet som man vill ta backup på kommer det tas en backup på alla "common"-filer och RIO:n som används av enheten.



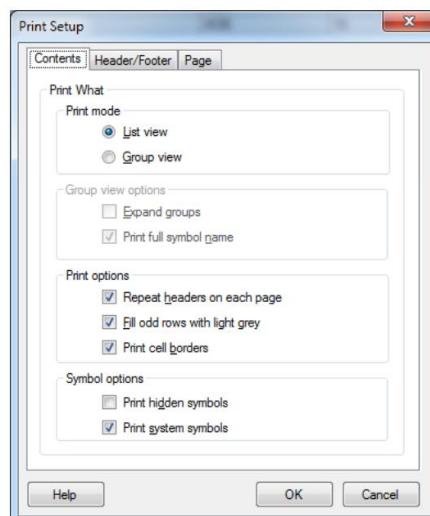
4.2. Nya Restore-egenskaper

Om enheten som det skall göras Restore på är en "Smart RIO Manager" kommer det även göras Restore på alla RIO-enheter.

5. Symbol Editor (Stand alone)

Det finns nu möjlighet att skriva ut hela symbollistan. Symbolerna kan sorteras och skrivas ut antingen som lista eller i grupper. Utskrift av grupper visar symbolerna enligt trädstrukturen i symboleditorn medan utskrift av lista visar symbolerna i bokstavsordning.

För att skriva ut dessa listor används den fristående symboleditorn. Genom att gå till "File"-menyn och välja "Printer setup" ställer man in om det skall vara listvy eller gruppvy.



När printer setup är gjord kan man förhandsgranska utskriften genom att gå till "File"-menyn och välja "Printer preview".

6. Project Generator

Den första versionen av Project Generator introducerades först i PG5 2.0. Den har i denna uppdatering utvecklats med ytterligare funktioner som kan ses nedan.

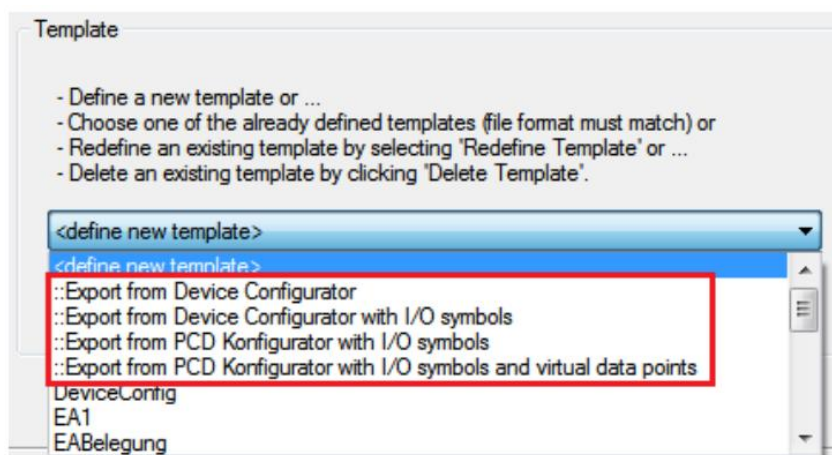
6.1. För definierade mallar

I "Project Generatorn" tillåter nu mallar en snabbare import av data utan att välja varje plats i Excelbladet.

I den här versionen innehåller Project Generatorn fördefinierade mallar för att importerar enhetens konfiguration. Det gör att det går snabbare när ett nytt projekt skapas eller uppdateras från en Excel-fil som har genererats av "Device configuratorn".

I stället för att gå igenom hela guiden tillåter de fördefinierade mallarna att man hoppar mellan celler i Excelbladet.

Detta val finns på andra sidan i guiden.



6.2. Integrerade IO-moduler på CPU:er

Project Generatorn stöder nu även import av IO-symboler från integrerade IO på CPU:er. Detta gäller för följande CPU-modeller:

- **PCD3 Compact och PCD3 Wide Area:**

Slot nummer 0 och 3 måste specificeras för inbyggda I/O.
Slot nummer 4 får placeringen som första sloten i expansionsmodulen.

- **PCD1.Mxxx0:**

För att använda de två inbyggda slotarna skall dessa ha prefix "Fix 0" och "Fix 2". Det två standardslotarna använder "slot 0" och "slot 1".

I hjälpen, under kapitel "Rules for Device Configuration", finns mer information om importmöjligheter.

6.3. Importera flera media mappar

Alla I/O-symboler som definieras av I/O-moduler med multipla media mappar kan hanteras av Project Generatorn. Ett exempel på detta är PCD2/3.W525 som har både ingångar och utgångar.

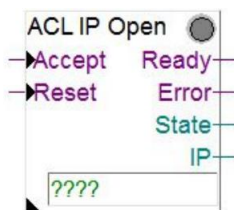
OBS: Project Generator kan endast importera symboler som hänvisar till ett ingångs- eller utgångsvärde.

7. FBox-bibliotek

7.1. S-Fup kommunikation: FBoxar för IP-filter

Kommunikations-FBox-biblioteket har utökats med två nya FBoxar som tillåter access till IP-filtret under programkörning.

"ACL IP Open"-FBoxen tillåter att man lägger till dynamiska eller fasta IP-adresser i IP-filterlistan. Denna FBox kan användas för att öppna en IP-adress för en mail-server som ska sända ett mail.



"ACL IP Filer"-FBoxen gör att man kan starta eller stoppa IP-filter-funktionen.



I detta bibliotek har rättningar gjorts för FBoxarna "S-Bus Send", "Binary Quick", "Integer Quick" och "Float Quick". Symbolerna är nu inte längre en array så det visas inte längre ett felmeddelande när valet "On data change" används.

7.2. Nya och uppdaterade FBox-bibliotek

Följande FBox-bibliotek har blivit uppdaterade från version PG5 2.1.100 till versionen PG5 2.1.200. FBox-biblioteken finns också tillgängliga via "Update Manager".

7.2.1. S-fup Base, Version 2.7.200

- Ny "summer time"-FBox. Denna FBox visar sommar- och vintertid genom att använda en digital utgång.
- Korrigeringar i "Off delay with reset"-FBoxen: utgången "time" och "Q" nollställs inte längre om ingångarna "In" och "R" är höga.
- Korrigering i "Division"-FBoxen: utgången "B" visades inte korrekt som "A%B".
- Korrigering i "IP-Config"-FBoxen när DHCPmode konfigureras.

7.2.2. S-Monitoring, version V1.0.105

- Detta bibliotek tillåter åtkomst till energiförbrukningsdata som finns i "S-Monitoring"-funktionen som är en del av FW COSinus.
- Förbättringar och korrigeringar av tidigare version
 - Minskad cykeltid vid uppstart och initiering av energimätare.
 - En kort hjälp visa nu i "Selector Window" för varje FBox.

7.2.3. DDC Suite 2.5 version SP2.8.166

- Detta nya bibliotek stöder hantering av "Plant Coding Systems".
- Nya funktioner:
 - Generering av ID-nycklar i FBoxar för BACnet och Alarming.
 - Ytterliggare BACnet-funktioner.
 - BACnet-parametrar kan nu justeras direkt från FBoxen.
 - Nya FBoxar.
- **OBS:** använd aldrig DDC Suite 2.0 och DDC Suite 2.5 tillsammans i en Fuplafil.

7.2.4. DALI F26x version V2.7.60

- Denna version innehåller följande nyheter och förbättringar
 - Adressering av FBoxar. Med objektfilter för "service on the fly".
 - Parameterinställningar för DALI-objekt.
 - "Configurations Manager"-FBox med parametern "Upload/download" till alla objekt på bussen.
 - "File system"-FBox för inställningarna "Backup/Restore".
 - Färdiga websidor för MB-paneler.
 - Sändning av alla standard DALI-kommandon via adresser, grupper eller via broadcast.
 - SingelFBox för att läsa DALI-status för alla objekt på bussen automatiskt.
 - FBox för mottagning av alla standard DALI-kommandon.

7.2.5. Rumsregulator PCD7.L60x version V2.6.484

- Denna version innehåller följande nyheter och förbättringar
 - Ny FBox för Master/Slav-inställningar för ljus och markiser.
 - Läge för om markiserna ska vara fristående eller följa masterstationen är nu individuellt justerbart.

8. Versionshistorik

Version	Kommentar	Sign.
2013-08-01	Dokumentet skapades.	UL
2013-08-05	Rättad av CH	UL