Att ta över kontrollen av en Unified Comfort Panel (UCP) med funktionen Sm@rtServer.

- 1. Vilka produkter har använts i detta exempel?
- Mjukvaror:

Step7 Professional V16 Upd3 WinCC Unified V16 Upd3

• Hårdvara:

SIMATIC S7 CPU1518F-4 PN/DP MTP1500 Unified Comfort 6ES7 518-4FP00-0AB0 FW2.8. 6AV2128-3QB06-0AX0 V16.0.0.5

• Projekt:

OBS!

Detta är ett tips/exempel på lösning som skall hjälpa användaren att komma igång och se möjligheterna att använda SIMATIC. Du måste själv anpassa detta tips/exempel till din applikation.

Siemens tar inget ansvar om material eller personal skadas i samband med användning av detta tips/exempel.

Vi kan heller inte garantera att innehållet är helt felfritt och vi förbehåller oss rätten att ändra tipset/exemplet vid behov.

2. Aktivera Sm@rtServer i panelen.

Aktivera "Enable Sm@rtServer och ange lösenord. Du kan ha två olika lösenord. Om användaren skall få lov att ändra värden, byta bild mm så skall "UserX is allowed to remote control the panel" aktiveras.

OBS.

"Secure communication via self-signed certificate" skall avaktiveras.

*	▶ <	SIMATIC HMI Unified Comfort
		Network and Internet \ Remote connection
0		Sm@rtServer
ď		Enable Sm@rtServer
OY		
ሔ	Network and Internet	Users
Ð		Password for user1: ***
		User1 is allowed to remote control the panel
3		Password for user2:
ŧð		User2 is allowed to remote control the panel
畿		Communication
		C Secure communication via self-signed certificate
		Port Configuration: Automatic

3. Anslut med Sm@rtClient.exe.

Idag kan du bara ansluta med <u>Sm@rtClient.exe</u> programmet. Denna finns på WinCC dvd eller på dator där WinCC är installerat.

•	All Apps Documents Web More 🕶	R				
	Best match Sm@rtClient App Search work and web Sm - See work and web results	<u>Sm@rtClient</u>				
	Documents - This PC (2+) Settings (1+)	 Open Run as administrator Open file location Pin to Start Pin to taskbar Uninstall 				
	,∽ sm	H: 🚍 🧿 🖌 💽 🗗 VA 📼				

Ange ip adress och klicka på "Connect"

New Sm@rtse	?	×		
Sm@rtserver:	<u>192.168.0.150</u>	Conne	ct	
N -10	Connection profile	Options		
	C Low-bandwidth connection C Default connection options	Cancel		
	High-speed network	Listening mode		

Siemens Industrisupport

https://support.industry.siemens.com/my/us/en/requests#createRequest

Ange lösenordet.

Standard VNC Authentication X					
Sm@rtserver Host:	192.168.0.150				
Thumbprint:	Show Server Certificate 🛛 😵				
The server does not support encrypted communication.					
User name:					
Password: F	·				
Encrypt communication OK Cancel					

Nu är du ansluten.

¥ ucp-301389082289:0 1 28 € (37)	Att 🖦 🖳 🖳 🗙						- 🗆 X
Language Undefined	Curren	it Parameter set	>I Operat	or	ы	Date and Time 2/22/2020, 9:02:45 AM	=
				2/22	/20 8:02:45 AM -02-22 09:02:45	E	HMI Template Suite
	Counter 1 45 Details	Cou	nter 2 Details				
	Counter 3 93 Details	Cou 88	nter 4 Details				
C- Overviev	v sim Alarm	Trend	Module 3	Module 4	Module 5		

OBS.

När du är klar så stäng gärna ner anslutningen genom att klicka på "röda krysset".

- 4. Referensmaterial.
- Hjälpen i aktuell mjukvara.
- SIMATIC HMI HMI devices Unified Comfort Panels
 <u>https://support.industry.siemens.com/cs/se/en/view/109773257</u>
- Security guidelines for SIMATIC HMI operator devices and SIMATIC WinCC Unified <u>https://support.industry.siemens.com/cs/nl/en/view/109481300</u>
- SIMATIC WinCC SmartClient.exe remote maintenance for SIMATIC HMI
 https://support.industry.siemens.com/cs/us/en/view/109482434

- 5. Bra länkar.
- SIMATIC STEP 7 Basic/Professional V16 and SIMATIC WinCC V16 <u>https://support.industry.siemens.com/cs/se/en/view/109773506</u>
- SIMATIC WinCC WinCC Engineering V16 Runtime Unified <u>https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109773780</u>
- Guide for switching from Comfort Panels to Unified Comfort Panels
 <u>https://support.industry.siemens.com/cs/se/en/view/109768002</u>
- SIMATIC WinCC Unified Tutorial Center (Videos)
 <u>https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109782433</u>
- SIMATIC WinCC Unified Tips and Tricks for Scripting (JavaScript) https://support.industry.siemens.com/cs/se/en/view/109758536
- How do you use the Trace Viewer with the Unified Comfort Panel? <u>https://support.industry.siemens.com/cs/se/en/view/109777593</u>
- Filtering of messages and alarms in SIMATIC WinCC Unified https://support.industry.siemens.com/cs/se/en/view/109760056
- Demoproject for SIMATIC WinCC Unified and SIMATIC HMI Unified Comfort Panels https://support.industry.siemens.com/cs/se/en/view/109776633
- HMI design with the HMI Template Suite
 <u>https://support.industry.siemens.com/cs/se/en/view/91174767</u>
- SIMATIC WinCC Unified Toolbox
 https://support.industry.siemens.com/cs/se/en/view/109770480
- Why does the project transfer of the Unified Comfort Panel fail? (Loading the operator panel) <u>https://support.industry.siemens.com/cs/se/en/view/109780176</u>