

SIEMENS

Ingenuity for life

Lösenordsskyddad åtkomst till kontrollpanelen

Unified Comfort Panel (UCP)

<https://new.siemens.com/se/sv/produkter/tjanster/industriella-tjanster/teknisk-support.html>

Siemens
Teknisk
support



**Säkerhets-
information**

Detta är ett tips/exempel på en lösning som ska hjälpa användaren att komma igång och se möjligheterna med Siemens industriprodukter.

Användaren måste själv anpassa detta tips/exempel till sin applikation.

Användaren ansvarar för att förhindra obehörig åtkomst till sina anläggningar, system, maskiner och nätverk. System, maskiner och komponenter bör endast anslutas till företagsnätverk eller internet om och i den utsträckning det är nödvändigt och med lämpliga säkerhetsåtgärder på plats (t.ex. brandväggar och nätverkssegmentering).

Dessutom bör Siemens vägledning om lämpliga säkerhetsåtgärder beaktas. För mer information om industriell säkerhet se www.siemens.com/industrialsecurity

Siemens tar inget ansvar om materiel och/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.

1 Lösenordsskydda åtkomst till kontrollpanelen

1.1 Sammanfattning

Det här exemplet beskriver hur man kan skydda åtkomst av kontrollpanelen på en Unified Comfort Panel.

1.2 Produkter och mjukvaror som använts

Produkter och mjukvaror som använts vid framtagande av tipset

Produkt	Version	Beställningsnummer
CPU1518F-4PN/DP	fw 2.8	6ES7518-4FP00-0AB0
MTP1500 Unified Comfort	V16.0.0.3	6AV2128-3QB06-0AX0
Step7 Professional	V16 Upd3	
WinCC Unified	V16 Upd3	

Till tipset tillhör följande filer

Typ av fil	Filnamn
Projekt	UCP_skyddaKontrollPanelen.zap16

2 Beskrivning

2.1 Skapa användare i projektet

När en användare skapas så skall den få ett antal "roller" (Roles) beroende på vad användaren skall få utföra på panelen.

Det finns ett antal fördefinierade roller och det går att skapa egna.

Roles			
Name	Description	Maximum session timeout	Comment
 HM Administrator	System-defined role "HM Administrator"	30	Min User Administration, Remote Access, Remote Configuration, Web Access, Monitor, OPC UA, Openness
 HM Operator	System-defined role "HM Operator"	30	Min Web Access, operator
 HM Monitor	System-defined role "HM Monitor"	30	Min Web Access, monitor
 NET Remote Access	System-defined role "NET Remote Access"	30	Min
 NET Administrator Radius	System-defined role "NET Administrator Radius"	30	Min
 NET Radius	System-defined role "NET Radius"	30	Min

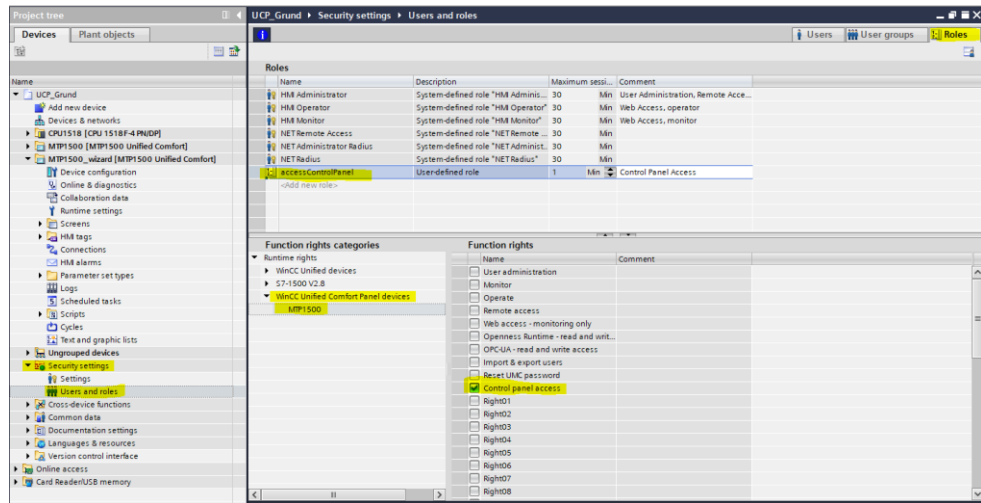
Varje roll får sedan utföra olika saker beroende på vilka rättigheter (Function rights) den har.

Finns ett antal fördefinierade rättigheter som idag inte går att döpa om eller skapa egna.

Function rights	
Name	Comment
<input type="checkbox"/> User administration	
<input type="checkbox"/> Monitor	
<input type="checkbox"/> Operate	
<input type="checkbox"/> Remote access	
<input type="checkbox"/> Web access - monitoring only	
<input type="checkbox"/> Openness Runtime - read and writ...	
<input type="checkbox"/> OPC-UA - read and write access	
<input type="checkbox"/> Import & export users	
<input type="checkbox"/> Reset UMC password	
<input type="checkbox"/> Control panel access	
<input type="checkbox"/> Right01	
<input type="checkbox"/> Right02	
<input type="checkbox"/> Right03	
<input type="checkbox"/> Right04	
<input type="checkbox"/> Right05	
<input type="checkbox"/> Right06	
<input type="checkbox"/> Right07	
<input type="checkbox"/> Right08	
<input type="checkbox"/> Right09	
<input type="checkbox"/> Right10	
<input type="checkbox"/> Right11	
<input type="checkbox"/> Right12	
<input type="checkbox"/> Right13	
<input type="checkbox"/> Right14	
<input type="checkbox"/> Right15	
<input type="checkbox"/> Right16	
<input type="checkbox"/> Right17	
<input type="checkbox"/> Right18	
<input type="checkbox"/> Right19	
<input type="checkbox"/> Right20	

2 Beskrivning

Öppna ditt projekt och gå till "Security Settings – User and roles" och till fliken "Roles".
Där skall en ny roll skapas och den skall ha rättigheten – "Control panel access".

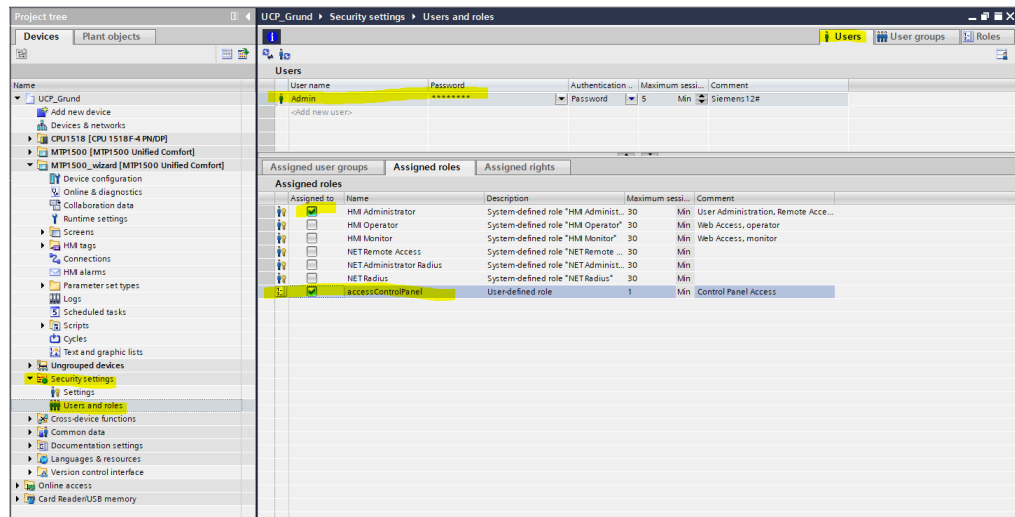


OBS

Om "Control panel access" inte finns att välja så får man lägga till en ny panel i sitt projekt och därefter kopiera alla bilder, taggar, script, text/graphic listor mm från sin gamla panel.

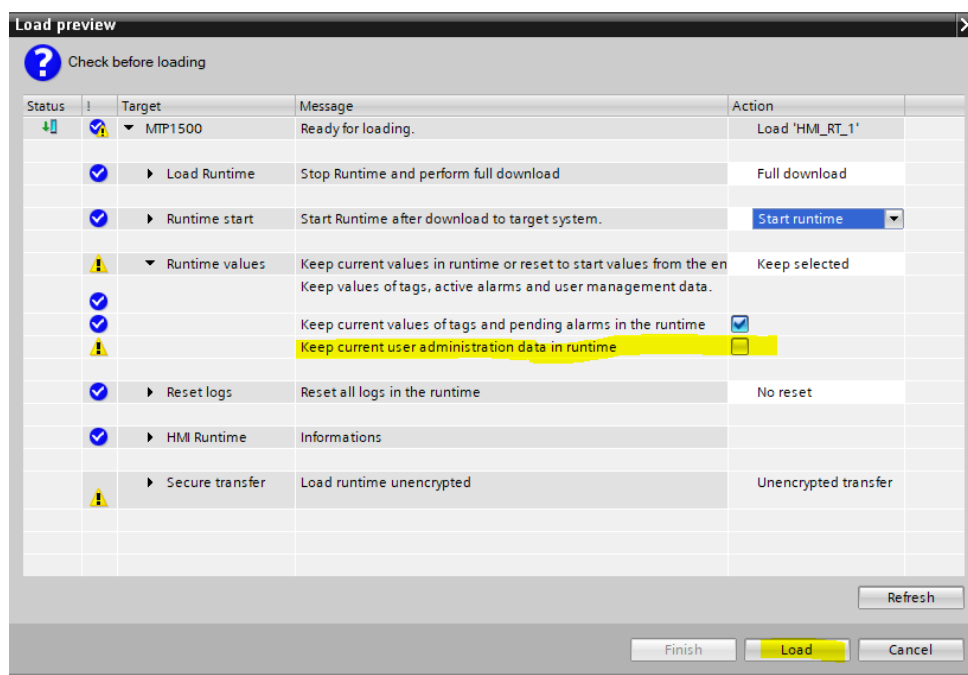
Gå sedan till fliken "Users" och skapa en användare och aktivera vilka rollen den skall ha.

Här aktiverar vi då den nyligen skapade rollen.



2.2 Ladda ner projektet

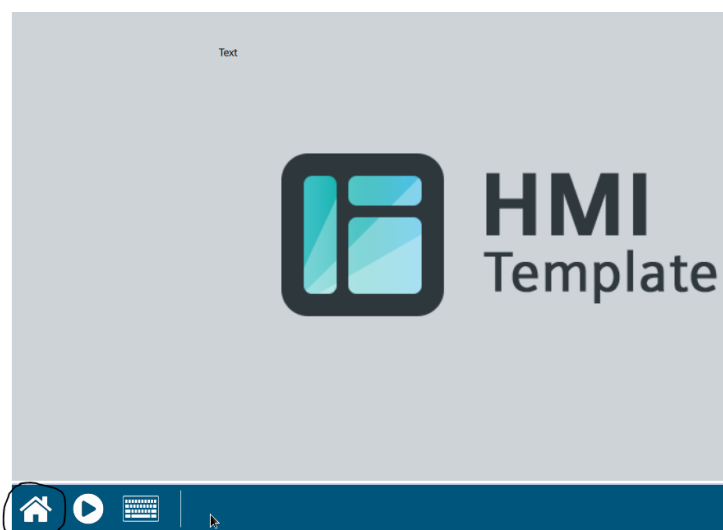
Viktigt att bocka ur en inställning så att dina konfigurerade användare laddas ner.



2.3 Aktivera "Control panel access" i panelen

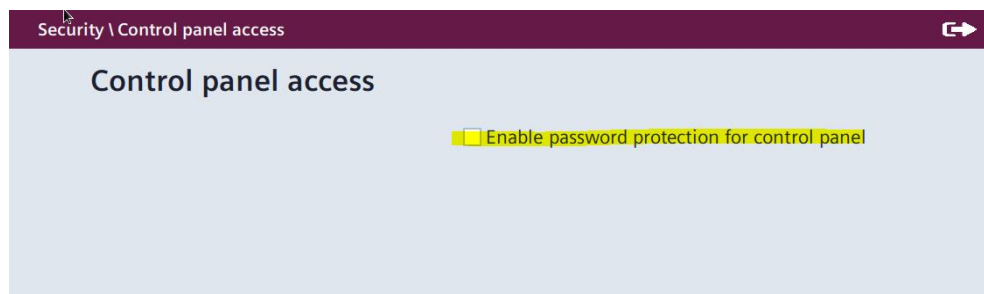
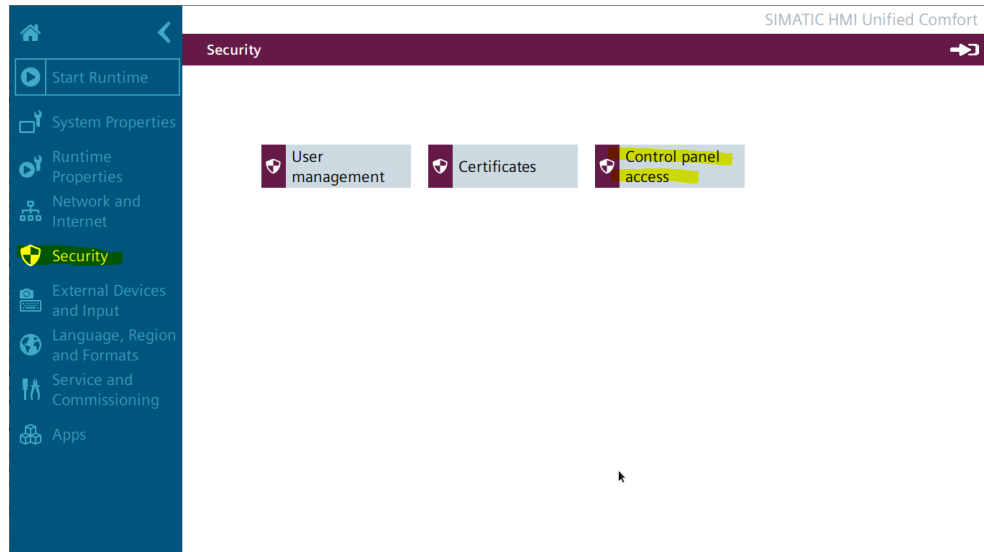
För att komma till kontrollpanelen "swipa" uppåt längst ner på skärmen och klicka på huset.

Idag går det tyvärr inte att förhindra att denna "taskbar" kommer fram.

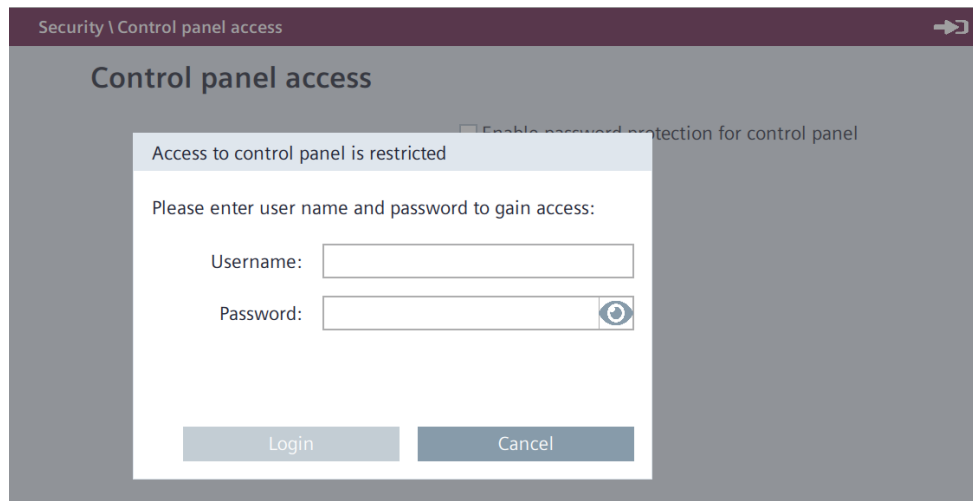


Gå sedan till "security – Control panel access" och aktivera "enable password protection for control panel".

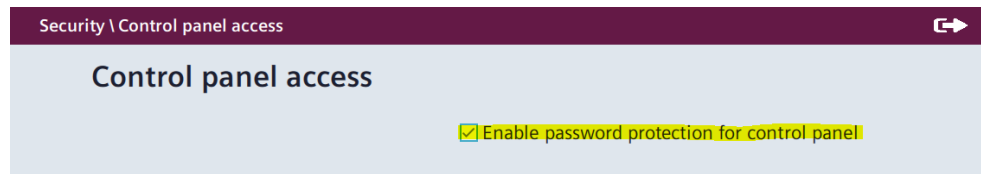
2 Beskrivning



Du blir ombedd att logga in med en användare som har rätt behörighet (Function right).



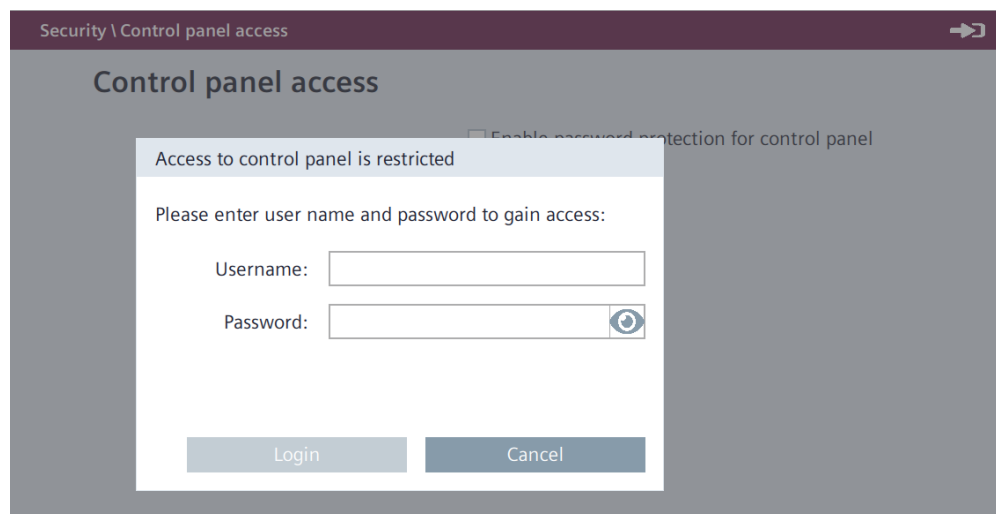
När det är aktiverat trycker du på bilen uppe till höger för att logga ut.



Start applikationen via taskbaren.



Du kommer till kontrollpanelen igen genom att trycka på "huset" i taskbaren men du kan inte göra något nu utan att logga in först.



3 Referensmaterial

3.1 Relevanta manualer, FAQs m.m.

- Hjälpen i TIA Portal
- SIMATIC HMI HMI devices Unified Comfort Panels
<https://support.industry.siemens.com/cs/se/en/view/109773257>
- Security guidelines for SIMATIC HMI operator devices and SIMATIC WinCC Unified
<https://support.industry.siemens.com/cs/nl/en/view/109481300>

3.2 Andra länkar

- Siemens Sverige Industriella tjänster
<https://new.siemens.com/se/sv/produkter/tjanster/industriella-tjanster.htm>
- Siemens Industry Online Support
<https://support.industry.siemens.com/cs/se/en/>
- Siemens utbildning Sverige
<https://www.sitrain-learning.siemens.com/SE/>
- TIA Portal Tutorial center
<http://www.siemens.com/tia-portal-tutorial-center>
- Where do you procure the current trial software for STEP 7, WinCC and Startdrive for TIA Portal V16?
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109772992>
- Programming Guidelines and Programming Styleguide for SIMATIC S7-1200 and S7-1500
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/81318674>
- TIA Selection Tool
<http://www.siemens.com/tia-selection-tool>
- Guide for switching from Comfort Panels to Unified Comfort Panels
<https://support.industry.siemens.com/cs/se/en/view/109768002>
- SIMATIC WinCC Unified Tutorial Center (Videos)
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109782433>
- 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?
<https://support.industry.siemens.com/cs/se/en/view/109777593>
- 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
<https://support.industry.siemens.com/cs/se/en/view/91174767>
- SIMATIC WinCC Unified – Toolbox
<https://support.industry.siemens.com/cs/se/en/view/109770480>

3 Referensmaterial

- Why does the project transfer of the Unified Comfort Panel fail? (Loading the operator panel)
<https://support.industry.siemens.com/cs/se/en/view/109780176>