# Instrukcja postępowania przy update systemu operacyjnego / przywracaniu panelu do ustawień fabrycznych

### paneli operatorskich MP377 12" Touch.

#### ver. 2019.05.25-1

- 1. Jeżeli przy wgrywaniu projektu WinCC Flexible do panelu operatorskiego pojawi się komunikat o niezgodności systemu operacyjnego w panelu z systemem operacyjnym w projekcie, niezbędna staje się aktualizacja systemu operacyjnego w panelu.
- 2. Jeżeli z różnych przyczyn system operacyjny w panelu nie chce się uruchomić, niezbędne staje się przywrócenie ustawień fabrycznych lub załadowanie na panel obrazu ISO systemu operacyjnego.
- 3. Nie zaleca się aktualizacji SO z poziomu WinCC Flexible, ponieważ przy komunikacji MPI procedura trwa kilka godzin!
- 4. Update systemu operacyjnego za pomocą programu ProSave.

Łączymy komputer z panelem kablem ethernetowym skrosowanym.

Ustawiamy w ustawieniach karty sieciowej na komputerze adres IP: 192.168.0.10 oraz maskę podsieci: 255.255.255.0.

Właściwości: Protokół internetowy w wersji 4 (TCP/IPv4)				
Ogólne				
Przy odpowiedniej konfiguracji sieci niezbędne ustawienia protokołu IP. uzyskać ustawienia protokołu IP od	możesz automatycznie uzyskać W przeciwnym wypadku musisz administratora sieci.			
○Uzyskaj adres IP aut <u>o</u> matyczni	ie			
<u>U</u> żyj następującego adresu IP:				
Adres IP:	192.168.0.10			
Maska podsieci:	255.255.255.0			
<u>B</u> rama domyślna:				
🔿 Uzys <u>k</u> aj adres serwera DNS au	tomatycznie			
Użyj następujących ad <u>r</u> esów s	erwerów DNS:			
Preferowany server DNS:	· · ·			
Alternatywny serwer DNS:	· · ·			
Sprawdź przy zakończeniu poj ustawień	prawność Zaawansowane			
	OK Anuluj			

Uruchamiamy program Set PG/PC Interface. Wskazujemy kartę sieciową w komputerze. Preferowane jest wybranie karty sieciowej z opcją <Active>, lepiej nie wybierać <ISO.1> oraz <Auto.1>.

## LABORATORIUM INTENET PRZEDMIOTÓW W MONITOROWANIU I WIZUALIZACJI PROCESÓW (Lab. Monitorowanie i wizualizacja procesów)

	×
	Infa
ACCESS I AUT   LLDP / DCP   PNIO Adapter	
Access Point of the Application:	
S7ONLINE (STEP 7)> Realtek PCle G	BE Family Controller.TCP 💌
(Standard for STEP 7)	
Interface Parameter Assignment Used:	
Realtek PCIe GBE Family Controller. TCPIP.	Properties
1	Diagnostics
BE Family Controller.ISO.1	
BE Family Controller.TCPIP.1 <active></active>	Сор <u>у</u>
BE Family Controller.TCPIP.Auto.1	Delete
< >	
OK	Cancel Help
OK	Cancel Help
OK	Cancel Help
OK Varning	Cancel Help
ОК Varning The following access path S7ONLINE (STEP 7) => Re	Cancel Help X
OK Varning The following access path S7ONLINE (STEP 7) => Re Controller.TCPIP.1	Cancel Help (s) was (were) changed: waltek PCIe GBE Family

Po uruchomieniu programu Simatic ProSave, w zakładce General wybieramy Device type (MP 377 12" Touch), Connection (Ethernet) oraz ustawiamy IP adress panelu z tej samej puli co adres IP na komputerze. Przykładowe IP panela: 192.168.0.20, IP komputera: 192.168.0.10. Karta sieciowa na komputerze musi mieć adres IP 192.168.0.10.

## LABORATORIUM INTENET PRZEDMIOTÓW W MONITOROWANIU I WIZUALIZACJI PROCESÓW (Lab. Monitorowanie i wizualizacja procesów)

SIMATIC ProSave V15.1.0	_	×
<u>F</u> ile <u>L</u> anguage <u>H</u> elp		
General Backup Restore Options OS Update		
MP 377 12" Touch		
Connection		
Connection parameters IP address 192 . 168 . 0 . 20		

W zakładce OS Update wskazujemy ścieżkę do pliku obrazu właściwego systemu operacyjnego. Następnie wpisujemy adres MAC panela. Następnie klikamy przycisk Update OS w celu zaktualizowania systemu operacyjnego lub zaznaczamy opcję **Reset to factory settings**, jeżeli chcemy przywrócić system operacyjny (przesłać obraz systemu operacyjnego).

चै <sub>e</sub> SIMATIC ProSave V15.1.0		_		×	
<u>F</u> ile <u>L</u> anguage <u>H</u> elp					
General Backup Restore Options OS Update					
Image path:					
C:\Program Files (x86)\Siemens\SIMATIC WinCC flexible\WinCC flex		Dev	ice stat	us	
Reset to factory settings					
Opening: C:\Program Files (x86)\Siemens\SIMATIC WinCC fillinage for:   Image for: MP 377 12'' Key, MP 377 12'' Touch, MP 377 15''   Windows CE: 5.0   Image version: B 1.5.0.0   OK	lexible\ Touch	WinCC fle , MP 377	xible Im 19'' Tou	iages\I uch, M	
<				>	
MAC: 00 · 0E · 8C · 88 · 53 · 7F		Up	idate 09	5	
Completed	MP 3	77 12" To	uch	Ethernet	

Wymagane jest zrestartowanie panela. System będzie odświeżony lub przesłany zostanie ISO systemu operacyjnego.

Mariusz Nowak, Instytut Informatyki, PP, e-mail: Mariusz.Nowak@put.poznan.pl, http://www.cs.put.poznan.pl/mnowak

 Po uaktualnieniu systemu operacyjnego i przejściu do komunikacji pomiędzy komputerem a panelem poprzez USB/MPI należy w panelu wybrać Control Panel i następnie wybrać Transfer Setting, gdzie należy zmienić rodzaj komunikacji z domyślnej ETHERNET na MPI/Profibus/S7-Ethernet w Chanell 2.

W programie PG/PC Interface należy zmienić typ Interfejsu komunikacyjnego z poprzedniego (karta sieciowa) na PC Adapter MPI. Należy ustawić adres MPI panela na 0.

Set PG/PC Interfac	e				×
Access Path LLD		dapter   Ir	nfo		
Access Point of th S70NLINE (STE	ne Application: P 7)> PC Adap P 7)	oter.MPI.1			7
Interface <u>P</u> aramet PC Adapter.MPI.	er Assignment Used	l:	Prop	oerties	
(Parameter assign for an MPI network	Nuto.1 /PI.1 /PI.1 ment of your PC ad k)	> apter	Ca D	ejete	
OK	Adapter MDI 1		Cancel		Help
MPI Station Para PG/PC Address: Timeout:	ameters	r on the	0 1	- - -	
Transmissio <u>H</u> ighest stat	n <u>r</u> ate: ion address:		187.5 kbp 31	s 🔻	
ОК	<u>D</u> efault	C	ancel	Н	lelp

Należy przywrócić karcie sieciowej na komputerze ustawienia sieciowe (np. DHCP).