

## Ładowanie systemu operacyjnego do jednostki CPE100

## INSTRUKCJA ŁADOWANIA FIRMWARE

Procedura ładowania systemu operacyjnego opisana jest w dokumentacji dołączonej wraz z firmware "Instructions for Upgrading PACSystems RSTi-EP Controller". Poniżej przytoczono informacje o tej procedurze.

 Pliki z firmware udostępnione są na stronie <u>www.astor.com.pl</u> w sekcji Wiedza i wsparcie / Dokumentacja techniczna i pliki (następnie należy wybrać EMERSON i <u>PACSystems RSTi-EP</u> CPE100 / CPE115).



- Docelowo załaduj najnowszą wersję firmware, ale sprawdź, czy nie będzie konieczne załadowanie wersji pośredniej. Np. przed załadowaniem wersji 11.01 należy załadować wersję 9.35 lub nieco nowszą. Przykładowo, ładowanie firmware 11.01 do kontrolera, w którym jest firmware w wersji 9.15(E707) lub 9.30(E884) spowoduje nieodwracalne zablokowanie kontrolera.
- Jeżeli kontroler ma firmware w wersji wcześniejszej niż 9.35(E8VE), to ładowanie firmware odbywa się dwuetapowo:
  - Najpierw załaduj firmware 9.35(E8VE),
  - Dopiero wtedy możesz załadować wersję 9.97(ECZ4) lub wyższą.
- Jeżeli kontroler ma firmware w wersji 9.62(EAAL) lub nowszej, to możesz od razu załadować wersję 9.97(ECZ4) lub nowszą (tzn. nie jest wtedy wymagana procedura ładowania firmware w wersji pośredniej).



- Aktualną wersję firmware możesz sprawdzić np. za pomocą web serwera łącząc się z jednostką przy użyciu jej adresu IP. Fabryczny adres to 192.168.0.100.
- Wprowadź w systemie operacyjnym Windows ustawienia zgodne z międzynarodowymi, tj. kropkę jako znak dziesiętny i przecinek jako separator listy.

iczby.	Waluta	Godzina	Data				
Przy	kład						
Dod	Dodatnie: 123 456 789.00		Ujemne:	-123 456 789.00			
				- F			
Syr	Symbol <u>d</u> ziesiętny:			76	~		
Lic	Liczba cyfr po symbolu dziesiętnym:			n: 2	~		
<u>S</u> yr	mbol gr	rupowania	cyfr:		~		
<u>G</u> ru	<u>G</u> rupowanie cyfr: Sy <u>m</u> bol znaku minus: F <u>o</u> rmat liczb ujemnych:			123 456 78	123 456 789 ~		
Sy <u>r</u>				2	~		
For				-1.1	-1,1 ~		
Wy	Wyświetlanie zer wiodących:			0.7	~		
Sep	Sep <u>a</u> rator listy:			×	~		
Sys	System miar:			Metryczne	e v		
⊆y	Cyfry standardowe:		012345678	0123456789 ~			
Uży	Użyj cy <u>f</u> r macierzystych:				~		
Klikni syster	j przyci mu dla	sk Resetuj, liczb, walut	aby przywróc tv. godziny i d	ić domyślne u atv.	istawienia <u>R</u> esetuj		

- Do ładowania firmware użyj komputera ze stabilnym systemem operacyjnym, aby nie doszło do jego zawieszenia podczas procesu ładowania. Przed rozpoczęciem ładowania firmware zamknij nieużywane aplikacje, aby nie zaburzały procesu ładowania.
- Nie wyłączaj zasilania kontrolera ani komputera, ani nie odpinaj kabla Ethernet, itp., zanim system operacyjny nie zostanie w całości załadowany.
- Do ładowania firmware użyj przeglądarki (do wyboru):
  - o Chrome 96.0.4664.93 lub nowszej wersji,
  - o Firefox 95.0 lub nowszej wersji,
  - Microsoft Edge 95.0.1020.40 lub nowszej wersji,
  - o Safari 15.0 (15612.1.29.41.4, 15612) lub nowszej wersji.



- Aby załadować firmware, konieczne jest zatrzymanie programu w jednostce CPE100. Najlepiej zrobić to za pomocą przycisku RUN na jednostce centralnej, ponieważ po zakończeniu ładowania firmware i restarcie jednostki, nie nastąpi samoczynne uruchomienie programu.
- Proces aktualizacji firmware spowoduje usunięcie z CPU programu, konfiguracji i danych, wymuszeń, itp., dlatego najpierw należy wykonać ich kopię (należy pobrać te informacje z CPU).
- Jeżeli komputer używa serwera proxy, może być konieczne jego zablokowanie na czas ładowania firmware.
- W web serwerze wpisz nazwę użytkownika i hasło. Domyślne hasło jest podane w dokumentacji dostarczonej wraz z firmware.

🐮 🗖 😰 RSTI-EP :: Login 🗙 +	- o x
← C ▲ Not secure   192.168.0.110/firmwareUpdate.html	A* 🟠 📬 🛄 🧖
	💄 Administrator 🗸
4	
EMERSON. PACSystems RSTI-EP	
Please login to update your firmware. Password	Controller       Catalog Number     EPSCPE100       Serial Number     Image: Control of the series of the



• W web serwerze kliknij na **Choose File** w celu wskazania lokalizacji pliku firmware do załadowania.

RSTi-EP :: Firmware Update × +	- 0
→ C A Not secure   192.168.0.110/firmwareUpdate.html	A <sup>s</sup> t2 t=
	Administrator ~
EMERSON DArSurtame BSTLED	
Update your firmware Controller State : 📀	Controller
WARNING:	Catalog Number EPSCPE100
Controller must not be power-cycled until firmware update process has completed! The controller will automatically restart and may go to RUN mode depending on its configuration after updates	HW Version 2.00
are appried. Before upgrading the controller firmware, it is mandatory to refer to the revision specific.	FW Version 10.92 (ENB6)
Firmware Upgrade instructions document provided as part of the Firmware Upgrade Kit.	
Select Update Package	
Choose File No file chosen	
Opload File	



• Jeżeli zapomnisz zatrzymać program w kontrolerze, to otrzymasz komunikat o braku możliwości ładowania firmware w takim stanie.

🤹 🗖 🕑 R	STI-EP :: Firmware Update × +	-	0	×
← C (▲	Not secure   192.168.0.110/firmwareUpdate.html	ເ∕≘		0
	② L Administrator ~			
	EMERSON. PACSystems RSTI-EP			
	Update your firmware       Controller State:       Controller state: <td< td=""><td></td><td></td><td></td></td<>			

- Przyciskiem Upload File rozpoczyna się proces ładowania firmware. Zaczekaj aż proces ładowania zakończy się w pełni. Potrwa to maksymalnie 8 minut, a w zależności od wersji firmware, jednostka może w trakcie ładowania samoczynnie restartować się, nawet dwa razy. Zakończenie ładowania firmware można stwierdzić po zaświeceniu się diody LED OK na stałe w kolorze zielonym oraz po ponownym załadowaniu ekranu startowego w web serwerze.
- W razie potrzeby można zresetować hasło w jednostce centralnej. Procedura ta jest opisana w dołączonej dokumentacji wraz z firmware.
- Zaprogramuj ponownie kontroler i uruchom program. Pamiętaj o zaprogramowaniu pamięci FLASH w kontrolerze, jeżeli jest ona używana do przechowywania programu, konfiguracji lub danych.