Instrukcja instalacji oprogramowania simCNC



©2017 CS-Lab s.c. Dotyczy oprogramowania w wersji od v.3.0



I. INSTALACJA simCNC

Instalację rozpoczynamy od pobrania oprogramowania simCNC z strony www.cs-lab.eu. Następnym krokiem jest rozpakowanie archiwum i uruchomienie instalatora. Do przeprowadzenia instalacji wymagane jest połączenie internetowe. Rozwiązanie to zastosowano z uwagi na możliwość pobrania z jednej lokalizacji wszystkich potrzebnych i aktualnych składników do prawidłowego działania programu simCNC.

KROK 1

W bieżącym widoku przechodzimy do następnego okna klikając przycisk "Dalej"

🔯 Ustawienia simCNC Installer	×
Ustawienia - simCNC Installer	ElectronicLaboratory
Kreator ustawień simCNC Installer.	
Ustawienia	Dalej > Zakończ

W tym oknie możemy wybrać lokalizację instalacji oprogramowania. Zalecamy nie zmieniać domyślnej lokalizacji oprogramowania.

🔯 Ustawienia simCNC Installer	×
Katalog instalacji	ElectronicLaboratory
Please specify the directory where simCNC Installer	will be installed.
C:\Program Files\simCNC	Przeglądaj
<	: Wstecz Dalej > Anuluj

W bieżącym widoku przechodzimy do następnego okna klikając przycisk "Dalej"

🚺 Us	stawienia simCNC Installer	×
Zaz	z nacz komponenty Zaznacz komponenty do zainstalowania.	ElectronicLaboratory
*	simCNC simCNC Executable CSMIO/IP Uploader CSMIO-IP Device Firmware Visual C++ 2015 Redistributable Package Python Package	simCNC Ten komponent zajmie około 81.29 MiB miejsca na twardym dysku.
D	omyślne Zaznacz wszystkie Odznacz wszystk	ie
	< Ws	tecz Dalej > Anuluj

W bieżącym widoku w celu przejścia do następnego okna należy zapoznać się z postanowieniami licencyjnymi i je zaakceptować.

👸 Ustawienia simCNC Installer	Х
Umowa licencyjna Proszę dokładnie przeczytać poniższe warunki licencji. Instalacja, bez akceptacji licencji, nie jest możliwa.	S.C. ratory
LICENSE AGREEMENT	^
This license agreement (the "Agreement") is executed between CS-Lab Janusz Wawak, Andrzej Rogożyński, Szymon Paprocki s.c. of Bydgoszcz, ul. Wojska Polskiego 65A, 85-825 Bydgoszcz, NIP (tax identification number): 9532539069, REGON (statistical number): 340268216 (the "Licensor") and the Licensee. The Licensor and the Licensee shall hereinafter be referred to jointly as the "Parties" and individually as the "Party." This Agreement specifies the legally binding rights and obligations of the Parties with respect to the Licensee's use of the Software. Therefore, the Parties should carefully analyze the contents of the Agreement. The Licensee's acceptance of this Agreement (done by clicking the relevant field symbolizing consent to being bound by the Agreement) is necessary to create a license relationship and use the Software in a legal manner. If the Licensee does not accept this Agreement, using the Software will not be possible.	~
 Akceptuję licencję. Nie akceptuję licencji. 	
< Wstecz Dalej > Anul	uj

W bieżącym widoku przechodzimy do następnego okna klikając przycisk "Dalej"



W poniższym oknie warto zaznaczyć dwie opcje:

- "Create simCNC desktop shortcut" skrót do uruchomienia oprogramowania simCNC
- "Create CSMIO/IP Uploader desktop shortcut" skrót do oprogramowania aktualizującego oprogramowanie wewnętrzne kontrolera CSMIO/IP.

Oprogramowanie to jest niezbędne w przypadku, gdy chcemy przywrócić zdolność współpracy kontrolera CSMIO/IP z oprogramowaniem Mach3 (Mach3 korzysta z oprogramowania serii 2 np. 2.910, natomiast simCNC z oprogramowania serii 3 np. 3.08).

Następnie przechodzimy do następnego okna klikając przycisk "Zainstaluj"

🔯 Ustawienia simCNC Installer	×
Gotowy do instalacji	ElectronicLaboratory
Konfiguracja gotowa do rozpoczęcia instalacji simCN wolnego miejsca na dysku.	NC Installer. Instalacja zajmie 81.29 MiB
✓ Create simCNC desktop shortcut ✓ Create CSMIO/IP Uploader desktop shortcut	
	< Wstecz Zainstaluj Anuluj

W poniższym widoku po kliknięciu przycisku "Zainstaluj" możemy zaobserwować proces pobierania i instalacji składników potrzebnych do prawidłowej pracy oprogramowania simCNC.

🔯 Ustawienia simCNC Installer			×
Instalowanie simCNC Installer			AB s.c.
			84%
Instalacja komponentu Python Package			
Zakończono pobieranie.			
Pokaż szczegóły			
	< Wstecz	Zainstaluj	Anuluj

W przypadku wystąpienia poniższego błędu instalacji należy kliknąć "Ignoruj".

Błąd ten jest nieznaczący i nie ma wpływu na prawidłowe funkcjonowanie oprogramowania simCNC.

🐻 Błąd	l instalacji	×
	Błąd podczas instalacji (simCNC.vcredist): Execution failed (Unexpected exit code: 1638): "C:\Program Files\simCNC/ vcredist_64.exe /quiet /norestart"	
	Ponów Zignoruj Anuluj	j

W poniższym oknie warto zaznaczyć dwie opcje:

- "Run simCNC" zaznaczenie tej opcji spowoduje automatyczne uruchomienie oprogramowania simCNC.
- "Run CSMIO/IP Uploader" zaznaczenie tej opcji automatycznie uruchomi oprogramowanie do aktualizacji oprogramowania wewnętrznego kontrolera CSMIO/IP.

W przypadku niezaznaczenia tej opcji należy samodzielnie odszukać i uruchomić oprogramowanie do aktualizacji wewnętrznego oprogramowania kontrolera.

🔯 Ustawienia simCNC Installer	×
Zakończenie kreatora simCNC Installer	ElectronicLaboratory
Click Zakończ to exit the simCNC Installer Wizard.	
Run simCNC	
Run CSMIO/IP Uploader	
	Zakończ

Zgodnie z poprzednim punktem automatycznie uruchomione zostało oprogramowanie do aktualizacji wewnętrznego oprogramowania kontrolera CSMIO/IP i oprogramowanie simCNC.

W obecnej chwili skupiamy się na pierwszym oprogramowaniu zwanym dalej "Uploader v3.9". Jeśli oprogramowanie "Uploader v3.9" nie został automatycznie uruchomiony, ponieważ nie życzyliśmy sobie tego podczas instalacji lub niechcący go zamknęliśmy - teraz musimy je odnaleźć na liście zainstalowanych programów w systemie Windows.

			_	
				?
vrofilu				Skasuj
	rofilu	rofilu	rofilu	rofilu

Program "Uploader v3.9" uruchamia się poprzez naciśniecie przycisku "Startuj". Po chwili od naciśnięcia przycisku pojawia się okno, w którym musimy wybrać oprogramowanie wewnętrzne kontrolera zgodne z posiadanym kontrolerem CSMIO/IP. Jak widać na zdjęciu zostało wybrane oprogramowanie wewnętrzne dla kontrolera CSMIO/IP-S, ponieważ z takim mamy do czynienia w tym przypadku.

CS-Lab s.c CSMIO CSNIC FIRMWARE UF	/IP Uploader v3.9 – • ×			
🚰 Otwieranie				×
← → · ↑ <mark> </mark> «	CSMIOIPv3-Firmware > firmwares	✓ ט Przeszuka	aj: firmwares	٩
Organizuj 🔻 Now	y folder		III ▼ III	0
🐔 OneDrive	^ Nazwa	Data modyfikacji	Тур	Rozn
Tan barratan	CSMIO_IP_A-V3_008.csfmw	12.01.2018 18:29	Plik CSFMW	
en komputer	CSMIO_IP_M-V3_008.csfmw	12.01.2018 18:29	Plik CSFMW	
Dokumenty	CSMIO_IP_S-V3_008.csfmw	12.01.2018 18:29	Plik CSFMW	
Muzyka Dbiekty 3D				
	v <			>
N	azwa pliku: CSMIO_IP_S-V3_008.csfmw	CS-Lab I Otw	Firmware órz Anulu	× بز::

Po wybraniu odpowiedniego oprogramowania wewnętrznego (firmware) dla naszego kontrolera "Uploader v3.9" odszuka go i wyświetli jego nazwę, numer IP i numer seryjny. Jeśli omyłkowo wybierzemy niewłaściwe oprogramowanie dla naszego kontrolera "Uploader v3.9" nie odnajdzie żadnego kontrolera i przerwie aktualizacje. Następnym krokiem, jaki musimy wykonać jest wybranie kontrolera lub kontrolerów (jeśli chcemy dokonać aktualizacji kilku kontrolerów naraz) z listy i wciśniecie przycisku "Ok".

	Startu
Wykrywanie urządzeń zakończone	×
CSMIO-IP-S (IP:192.168.0.107) (SN: 175	510350

Zatwierdzamy informację o przełączeniu kontrolera w tryb aktualizacji i czekamy cierpliwie. Kontroler potrzebuje kilku chwil, aby zostać zrestartowany, wykryty ponownie przez system Windows i uruchomiony w trybie aktualizacji.



KROK 13

Po prawidłowym przełączeniu kontrolera w tryb aktualizacji możemy obserwować pasek, przedstawiający postęp aktualizacji.

Gdy pasek postępu osiągnie 100% zostaniemy poinformowani o ukończeniu aktualizacji i w tym momencie możemy wyłączyć "Uploader v3.9"



W tym momencie przechodzimy do okna oprogramowania "simCNC", które wcześniej zostało automatycznie otwarte przez instalator. Jeśli oprogramowanie "simCNC" nie zostało automatycznie uruchomione, ponieważ nie życzyliśmy sobie tego podczas instalacji lub niechcący go zamknęliśmy musimy je odnaleźć na liście zainstalowanych programów w systemie Windows. Jak widać na poniższym zdjęciu domyślnie program simCNC zaraz po instalacji nie posiada żadnego profilu i musimy go w tym momencie utworzyć. Po stworzeniu nazwy profilu - w tym przypadku "Wojtek" naciskamy przycisk "Utwórz nowy".

📰 Wybór profilu konfiguracji	?	•	×
Wybierz profil:			
Nazwa profilu	Skas	uj	
]		
Wojtek	Utwórz	nowy	

KROK 15

Do listy profili zostanie dodany profil o nazwie, którą wybraliśmy.

Po dwukrotnym kliknięciu w nazwę profilu zostanie uruchomione oprogramowanie simCNC.

Wybór profilu k	onfiguracji	? >
Vybierz profil:		
	Nazwa profilu	Skasuj
1 Wojtek		Skasuj

Po uruchomieniu oprogramowania "simCNC" zostanie wyświetlona lista kontrolerów odnalezionych w sieci. Jeśli jeszcze nie posiadamy licencji potrzebnej do uruchomienia oprogramowania simCNC to w tym momencie musimy zapisać numer seryjny i mac adres kontrolera i zamówić licencję simCNC, wskazując te dane w celu otrzymania pliku licencyjnego. W przypadku, gdy posiadamy już licencję klikamy dwukrotnie w wiersz opisujący nasz kontroler.

				ł	I
🔤 Wybór urządzenia				? ×	
C		Wybierz urzą	dzenie, z którym chcesz się	połączyć	
Urządzenie	Nr seryjny	IP	MAC	Oprogramowanie	
CSMIO/IP-S	17510350008	192.168.0.107	D8:80:39:E4:2D:38	3.008	
				OK Cancel	

KROK 17

W następnym kroku zostajemy poinformowani przez oprogramowanie simCNC jakie mamy podjąć czynności w celu aktywacji licencji.

	📴 Uwaga ? 🗙	
	Brak klucza licencyjnego. Kliknij opcję menu: Konfiguracja->Ustaw licencję.	
	ОК	
1		

Po wykonaniu powyższego polecenia zostaniemy poproszeni o wskazanie pliku licencyjnego.



Gdy wskażemy plik licencyjny oprogramowanie simCNC poprosi nas o wykonanie restartu. Po wykonaniu restartu simCNC można rozpocząć użytkowanie programu.

II. Aktualizacja simCNC

Do aktualizacji i deinstalacji oprogramowania "simCNC" programisci firmy CS-LAB stworzyli proste i szybkie w użyciu narzędzie. Mowa tu o oprogramowaniu "simCNC Maintenance", które zostaje zainstalowane wraz z programem simCNC.

Uwaga !!!

Oprogramowanie "simCNC Maintenance" do wykonania aktualizacji oprogramowania simCNC wymaga połączenia internetowego.

Wcelu wykonania aktualizacji oprogramowania "simCNC" należy uruchomić oprogramowanie "simCNC Maintenance", zaznaczyć opcje "Uaktualnij komponenty" i nacisnąć przycisk "Dalej". Po wykonaniu tej czynności oprogramowanie "simCNC Maintenance" połączy sie z serwerem, pobierze i zainstaluje dostępne aktualizacje.

📸 Konserwacja simCNC Installer	×
Ustawienia - simCNC Installer	ElectronicLaboratory
Kreator ustawień simCNC Installer. Dodaj lub usuń komponenty Uaktualnij komponenty Usuń wszystkie komponenty 	
Ustawienia	Dalej > Zakończ

W przypadku braku dostępnych aktualizacji oprogramowanie "simCNC Maintenance" poinformuje nas zgłaszając komunikat "Brak dostępnych uaktualnień".

📸 Konserwacja simCNC Installer	×
Ustawienia - simCNC Installer	ElectronicLaboratory
Kreator ustawień simCNC Installer.	
🔿 Dodaj lub usuń komponenty	
 Uaktualnij komponenty 	
🔿 Usuń wszystkie komponenty	
Brak dostępnych uaktualnień.	
Ustawienia	Dalej > Zakończ

III. Deinstalacja simCNC

W celu wykonania deinstalacji oprogramowania "simCNC" należy uruchomić oprogramowanie "simCNC Maintenance", zaznaczyć opcję "Usuń wszystkie komponenty" i nacisnąć przycisk "Dalej".

📸 Konserwacja simCNC Installer	×
Ustawienia - simCNC Installer	ElectronicLaboratory
Kreator ustawień simCNC Installer.	
🔿 Dodaj lub usuń komponenty	
🔿 Uaktualnij komponenty	
 Usuń wszystkie komponenty 	
	Dalej > Zakończ

Przed wykonaniem deinstalacji programu "simCNC" oprogramowanie "simCNC Maintenance" poinformuje nas, co dokładnie zostanie usunięte z naszego dysku twardego. Gdy jesteś pewny naszego wyboru kliknij "Zdezinstaluj".

📸 Konserwacja simCNC Installer	×
Gotowy do dezinstalacji	ElectronicLaboratory
Konfiguracja gotowa do dezinstalacji simCNC Instal Katalog programu C: \Program Files \simCNC zostani zawartość.	ler. ie całkowicie usunięty., włączając całą jego
	< Wstecz Zdezinstaluj Anuluj

Po zakończeniu procesu deinstalacji oprogramowania "simCNC" zamykamy oprogramowanie "simCNC Maintenance".

