

Instrukcja użytkownika

## ***Aktywacja CODESYS-a na panelu serii cMT***

W tej instrukcji przedstawiono etapy aktywacji CODESYS-a na panelu HMI serii CMT .

V1.00

---

## Spis treści

1. Wprowadzenie .....	1
2. Wspierane urządzenia .....	1
3. Aktywacja krok po kroku .....	2
Aktywacja na panelu HMI .....	2
Aktywacja na web serwerze.....	6
4. Kody błędów aktywacji .....	11

## 1. Wprowadzenie

Panele z serii cMT mogą pracować również jako sterownik PLC programowany w środowisku CODESYS. Wymaga to aktywacji licencji CODESYS-a dla danego HMI, której kolejne etapy przedstawiono w tej instrukcji. Aby zainstalować środowisko programistyczne CODESYS, lub utworzyć nowy project dla wbudowanego w panel PLC, należy zapoznać się z instrukcją obsługi cMT + CODESYS , oraz zdalne wejścia/ wyjścia.

Uwaga:

Po aktywacji licencji nie można jej wycofać.

## 2. Wspierane urządzenia

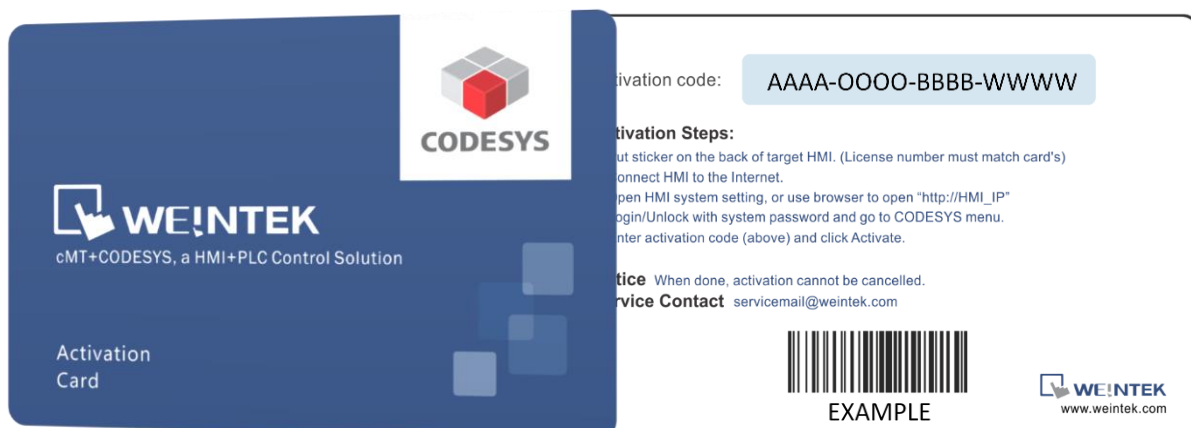
1. cMT3072 (w przygotowaniu)
2. cMT3090 z OS w wersji 20180314 lub późniejszy
3. cMT3151 (w przygotowaniu)

### 3. Aktywacja krok po kroku

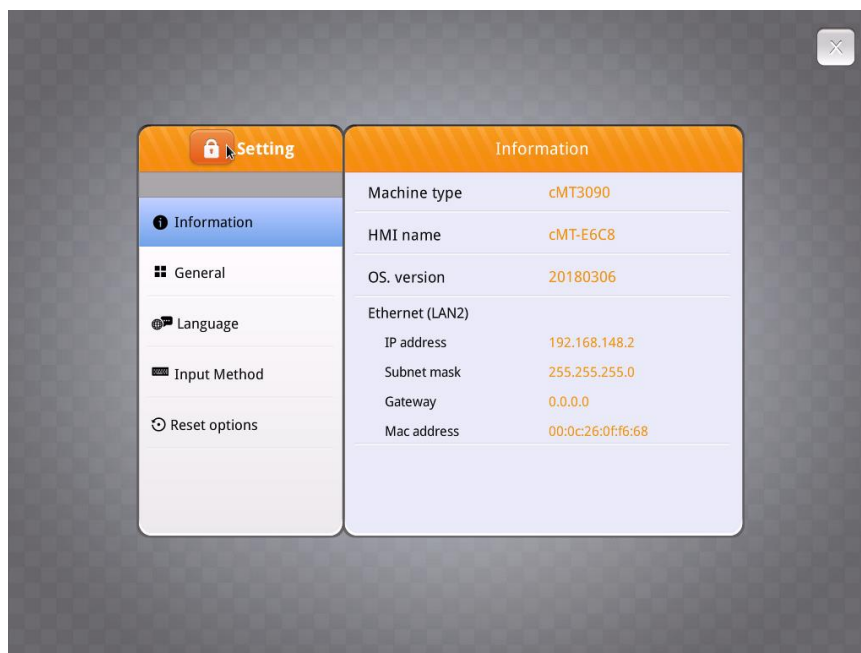
Licencję CODESYS dla panela można aktywować bezpośrednio na nim, lub na jego web serwerze.


#### Aktywacja na panelu HMI

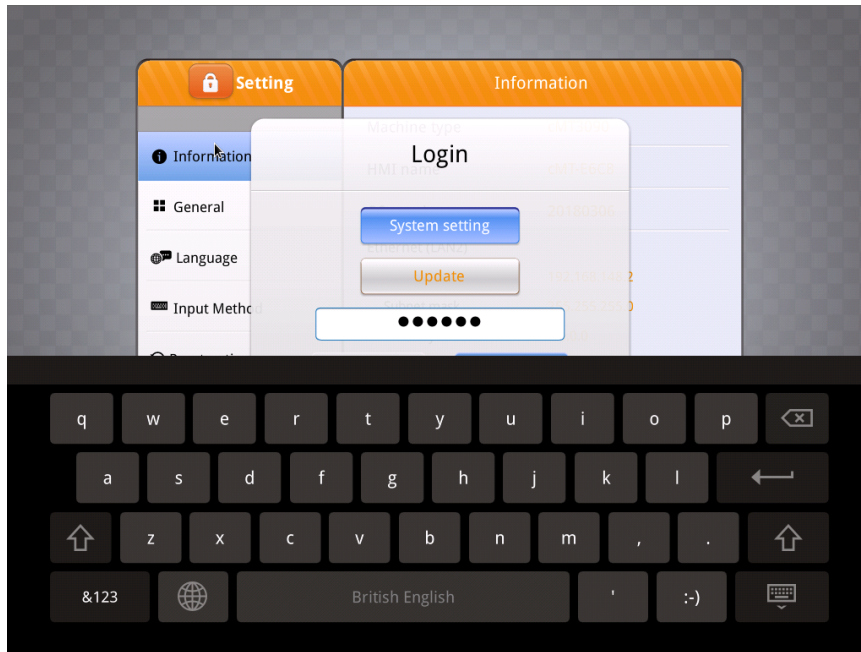
- Krok 1.** Należy nabyć kartę aktywacyjną CODESYS wraz naklejką licencyjną. Upewnij się, że numer seryjny (zaczynając od CN) na karcie i naklejce są zgodne.
- Krok 2.** Naklejkę umieścić na tylnej obudowie panela HMI, którego dotyczy aktywacja.
- Krok 3.** Zdrapać srebrną warstwę z karty, aby odsłonić kod aktywacyjny.



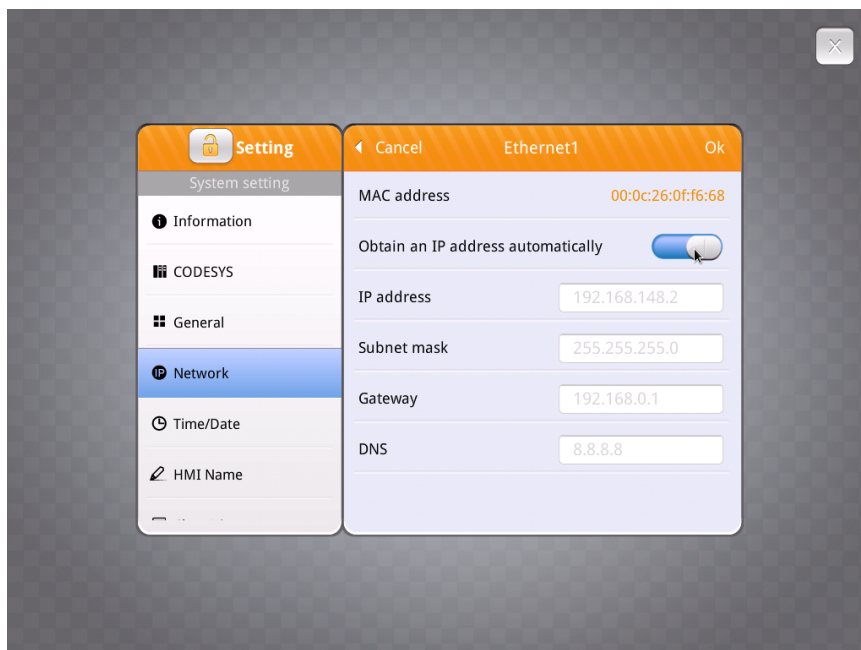
- Krok 4.** Podłączyć panel HMI do Internetu.
- Krok 5.** Na panelu HMI nacisnąć przycisk start, aby wejść w jego ustawienia systemowe.



- Krok 6.** Naciśnij przycisk , aby odblokować wejście w ustawienia systemowe.
- Krok 7.** Wprowadź hasło (domyślnie: 11111) i naciśnij **Ok**.



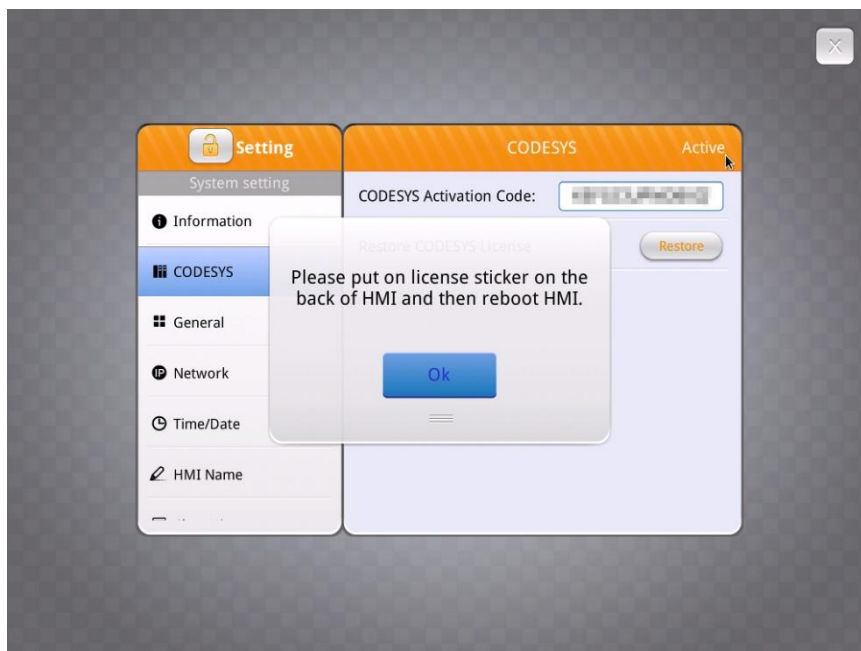
- Krok 8.** Przejdź do zakładki **Network** i sprawdź poprawność ustawienia połączenia sieciowego. Pamiętaj, aby po zmianie ustawień nacisnąć przycisk **Ok**. Jeśli w sieci lokalnej znajduje się router, panel HMI może uzyskać ustawienia sieci automatycznie (opcja: Obtain an IP address automatically).



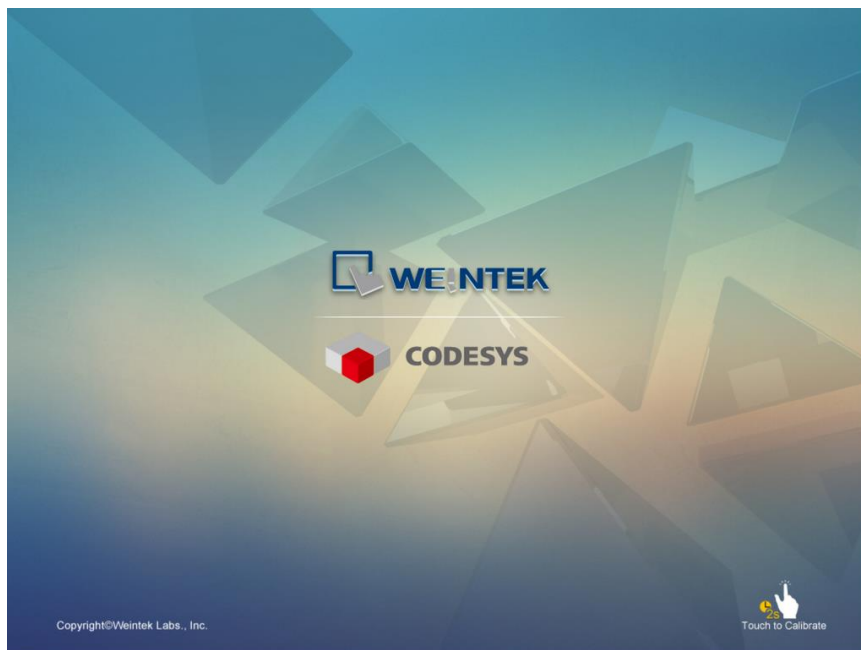
- Krok 9.** Przejdź do zakładki **CODESYS** i wprowadź kod aktywacyjny z karty. Naciśnij przycisk **Activate**, aby aktywować licencję CODESYS.



**Krok 10.** Jeśli aktywacja przebiegnie pomyślnie pojawi się komunikat “Please put on license sticker on the back of HMI and then reboot HMI.” Jeśli przy aktywacji pojawi się błąd należy zobaczyć rozdział “Kody błędów aktywacji”.



**Krok 11.** Po udanej aktywacji należy ponownie uruchomić panel. Logo pojawiające się przy uruchomieniu ulegnie zmianie.

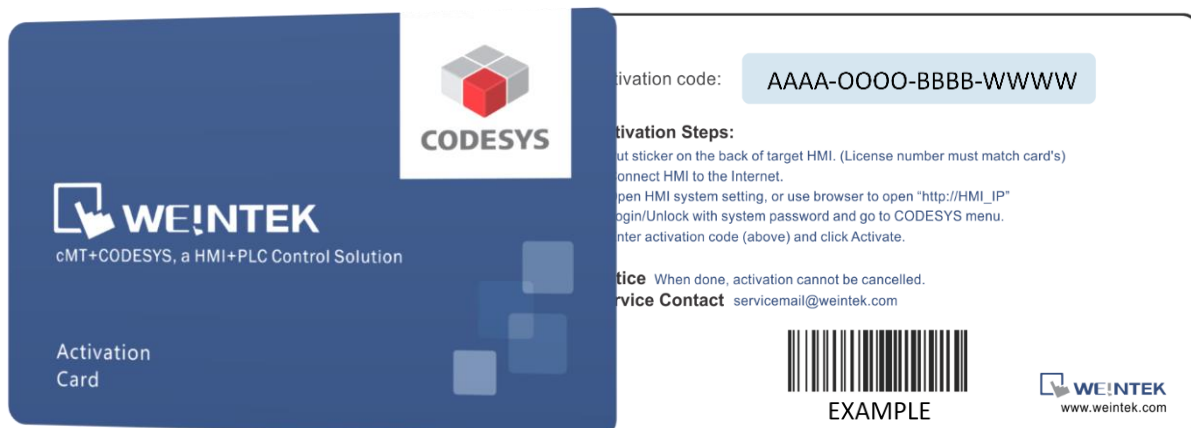


**Krok 12.** Po uruchomieniu HMI kliknij przycisk Start, aby wejść do ustawień systemowych. Pojawi się nowa zakładka z informacjami o CODESYS-ie.

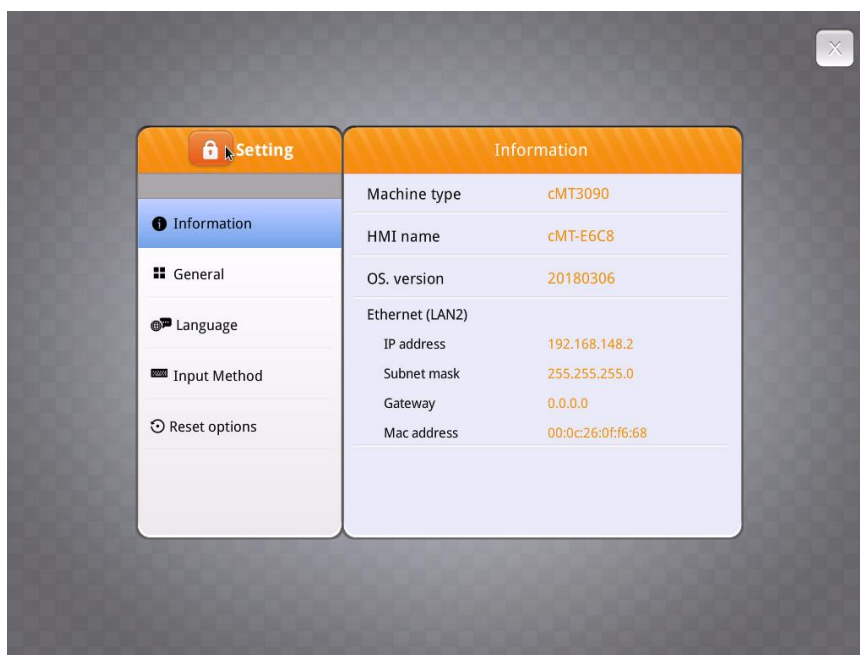


## Aktywacja na web serwerze

- Krok 1.** Należy nabyć kartę aktywacyjną CODESYS wraz naklejką licencyjną. Upewnij się, że numer seryjny (zaczynając od CN) na karcie i naklejce są zgodne.
- Krok 2.** Naklejkę umieścić na tylnej obudowie panela HMI, którego dotyczy aktywacja.
- Krok 3.** Zdrapać srebrną warstwę z karty, aby odsłonić kod aktywacyjny.

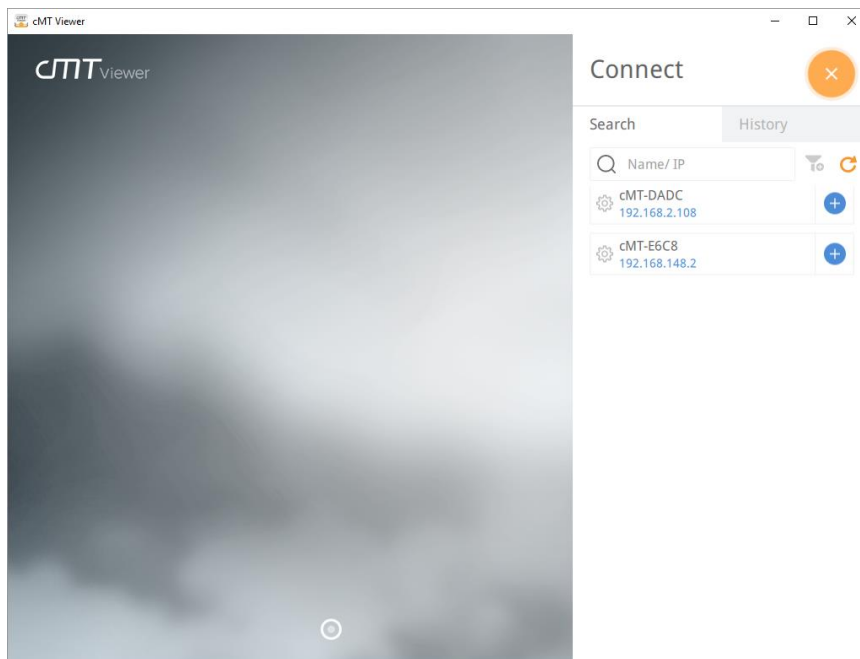


- Krok 4.** Podłączyć panel HMI do Internetu.
- Krok 5.** Należy znaleźć adres IP HMI. Masz kilka możliwości.
- (1) Otwórz ustawienia systemowe na HMI.

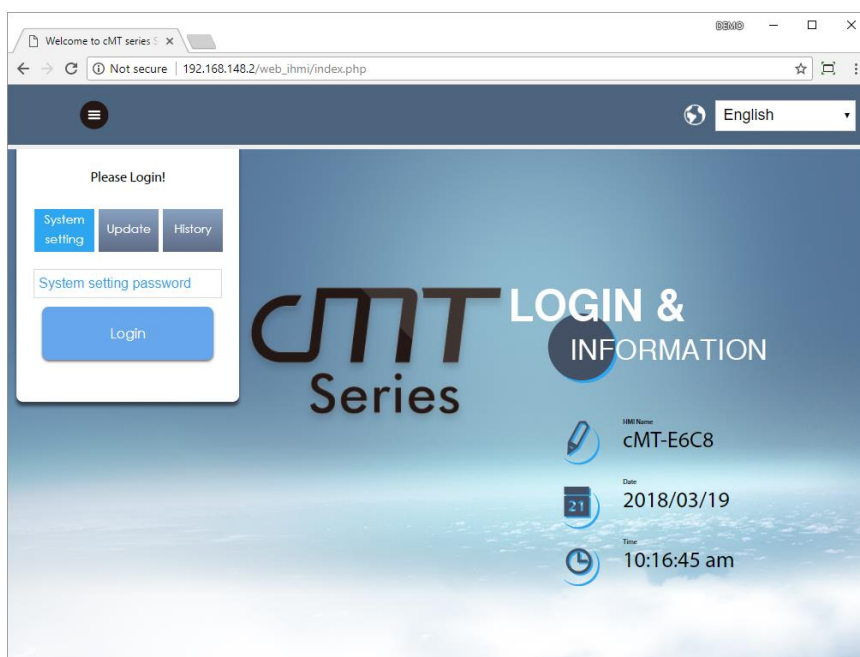


- (2) Uruchomić aplikację cMT Viewer I wyszukać HMI.



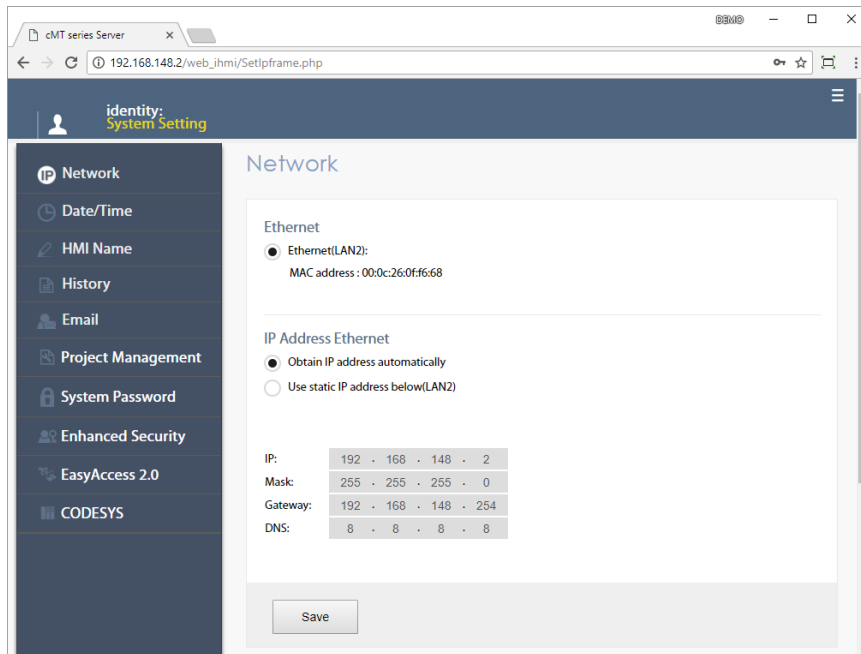


**Krok 6.** Otwórz przeglądarkę internetową i wprowadź adres IP panela HMI. Na przykład adres IP panela HMI to 192.168.0.211. Wpisz "http://192.168.0.211" w pasku adresu i naciśnij Enter. Jeśli korzystasz z programu cMT Viewer, możesz kliknąć ikonę ustawienia.

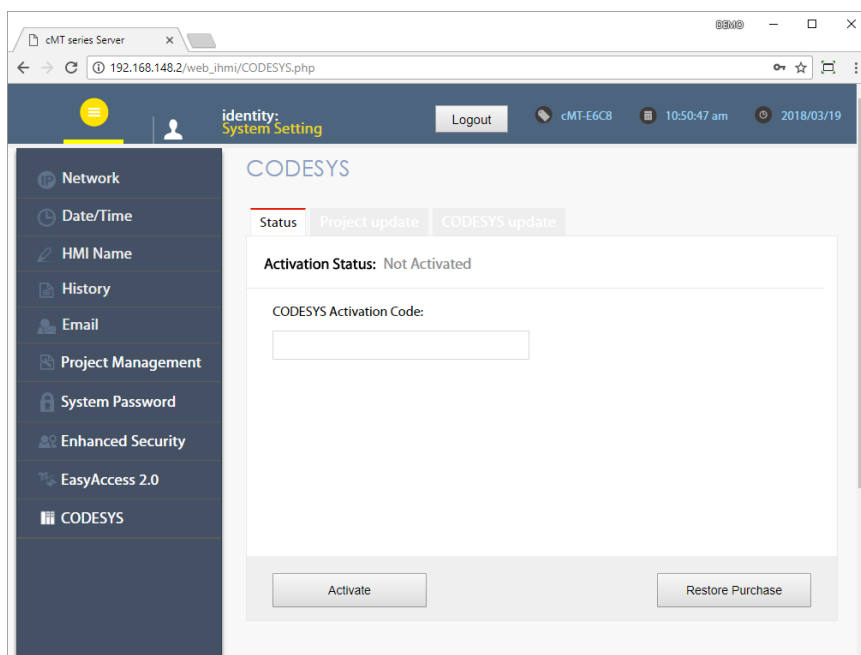


**Krok 7.** Wprowadź hasło systemowe. (domyślnie: 111111)

**Krok 8.** Przejdź do zakładki Network i upewnij się, że panel HMI ma poprawne ustawienia sieciowe. Gateway i DNS muszą być ustawione.



**Krok 9.** Przejdź do zakładki CODESYS i wprowadź swój kod z karty aktywacyjnej. Kliknij Naciśnij przycisk Activate, aby aktywować i włączyć funkcję CODESYS.

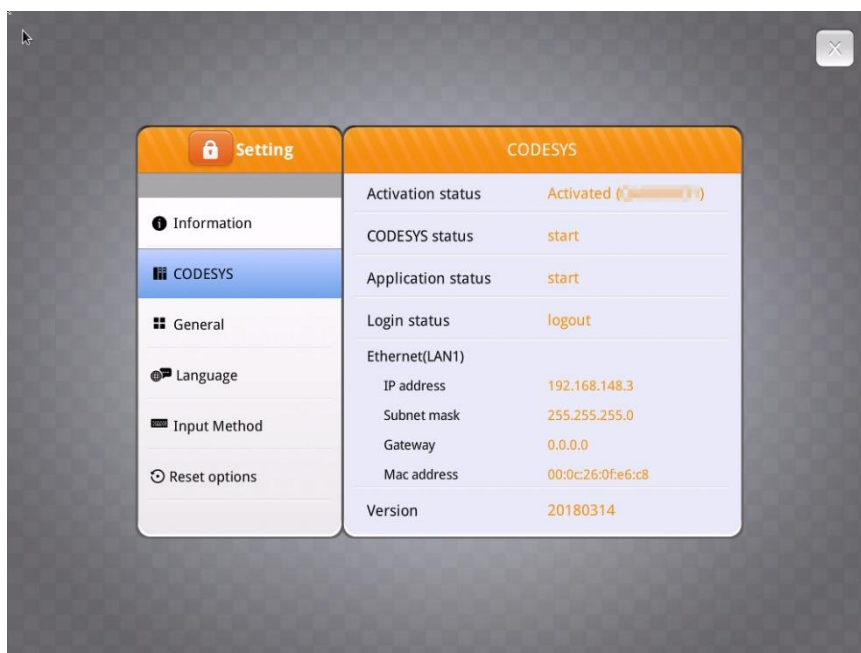


**Krok 10.** Jeśli aktywacja przebiegnie pomyślnie pojawi się komunikat "Please put on license sticker on the back of HMI and then reboot HMI." Jeśli przy aktywacji pojawi się błąd należy zobaczyć rozdział "Kody błędów aktywacji".

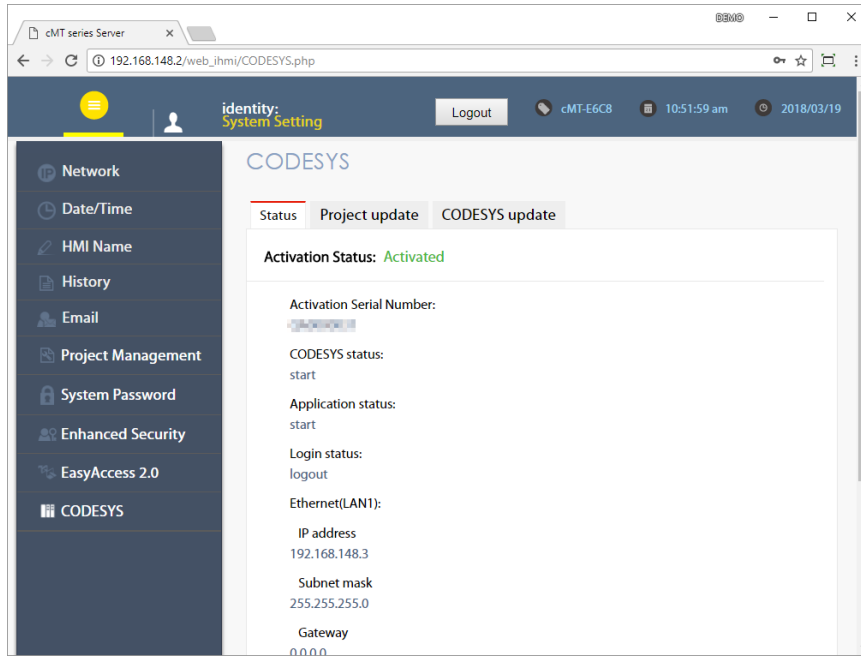
**Krok 11.** Po udanej aktywacji należy ponownie uruchomić panel. Logo pojawiające się przy uruchomieniu ulegnie zmianie.



**Krok 12.** Po uruchomieniu HMI kliknij przycisk Start, aby wejść do ustawień systemowych. Pojawi się nowa zakładka z informacjami o CODESYS-ie.



**Krok 13.** Wchodząc do ustawień poprzez web serwer, możesz również zobaczyć zakładkę z informacjami o CODESYS. Teraz możesz wgrać nowy projekt i wraz z programem dla PLC napisanym w środowisku CODESYS.



#### 4. Kody błędów aktywacji

- Kod błędu 100: błąd połączenia z Internetem lub nie można połączyć się z serwerem aktywacyjnym. Sprawdź, czy HMI ma ustawioną prawidłową datę / godzinę.
- Kod błędu 104: Panel HMI ma już aktywną licencję CODESYS.
- Kod błędu 107: Panel HMI ni ma aktywnej licencji CODESYS. Aby ją aktywować, wprowadź poprawny kod aktywacyjny.