

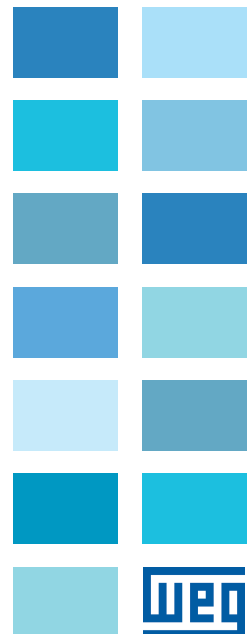
Activate CODESYS Feature on cMT/cMT X

Activación de la Función CODESYS en cMT/cMT X

Ativação da Função CODESYS em cMT/cMT X

CODESYS

User's Manual
Manual del Usuario
Manual do Usuário





User Manual

Series: cMT/cMT X

Language: English

Document: 10009910525 / 00

Model: CODESYS

Publishing Date: 08/2022

Summary of Reviews



The table below describes all reviews made to this manual.

Version	Review	Description
-	R00	First edition

1 OVERVIEW	4
2 SUPPORTED DEVICES	5
3 ACTIVATION STEPS	6
3.1 ACTIVATE ON HMI	6
3.2 ACTIVATE ON HMI WEB SERVER	10
4 ACTIVATION ERROR CODES	15

1 OVERVIEW

CODESYS PLC can be run on cMT/cMT X HMIs with a valid CODESYS Activation License. This guide walks through the required activation steps. For programming CODESYS project or installation, please refer to cMT+CODESYS.

**NOTE!**

1. After the HMI is activated, it cannot be cancelled.
2. PLC Web Browser object in EasyBuilder Pro cannot be used after CODESYS is activated on HMI.

2 SUPPORTED DEVICES

HMI Model	OS Version
cMT2078X, cMT2108X	All versions
cMT3102X, cMT3152X, cMT-FHDX-220	All versions
cMT-FHDX-820	20220413 or later

3 ACTIVATION STEPS

You can activate CODESYS feature on HMI or using HMI web server.

3.1 ACTIVATE ON HMI

Step 1: Obtain a CODESYS activation card with the license sticker. Make sure the serial number (starting with CN) on the card and sticker match.

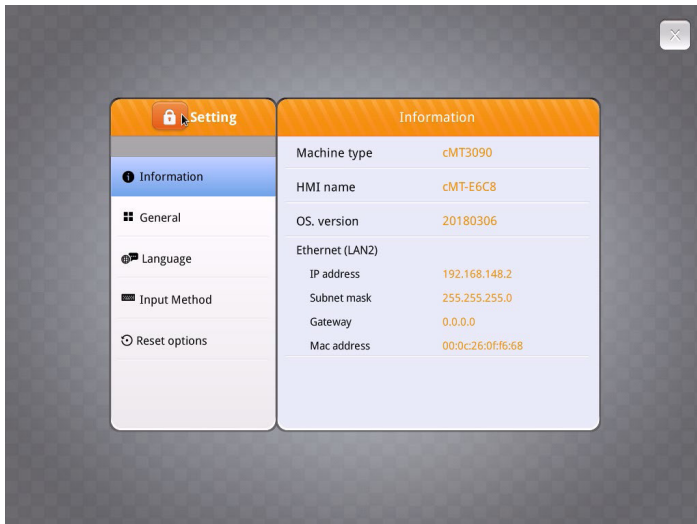
Step 2: Put the license sticker on the back of the target HMI.

Step 3: Scratch off the silver cover on the activation code to reveal it.



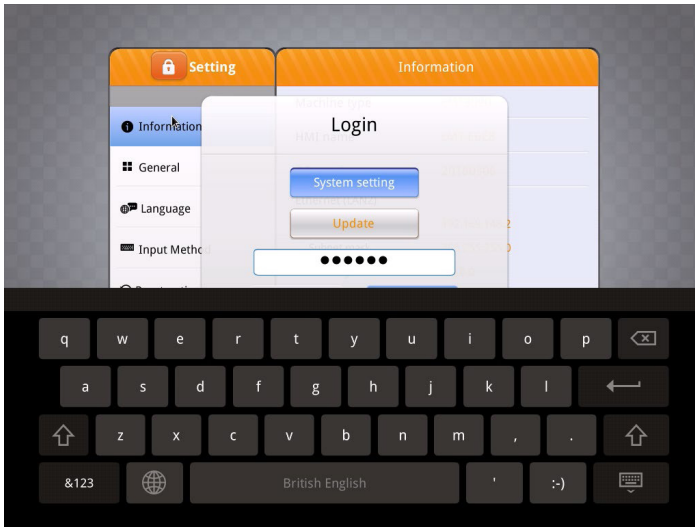
Step 4: Connect the HMI to the Internet.

Step 5: On HMI, click start button to call up HMI system setting.



Step 6: Click lock icon to unlock system settings.

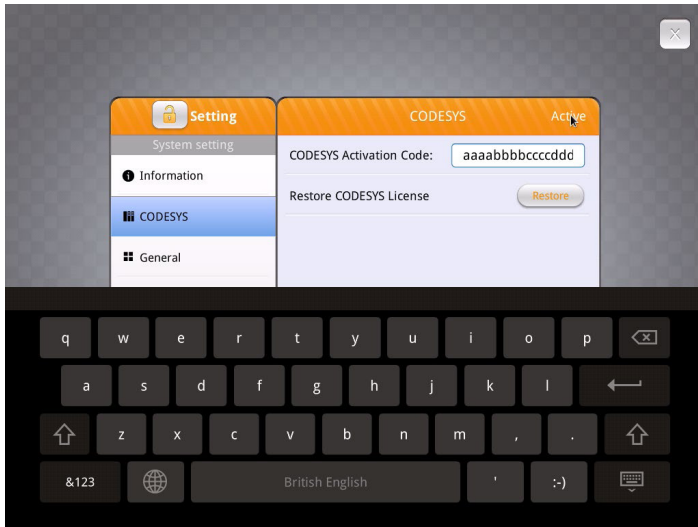
Step 7: Enter your system password and click Ok. (Check installation manual for default password).



Step 8: Go to Network tab and make sure the HMI has a working network setting. Remember to click Ok to save. If there is a router in local network, HMI can automatically obtain the network setting.



Step 9: Go to CODESYS tab and enter your activation code from activation card. Click Activate to activate and enable CODESYS feature.



Step 10: If activation succeeds, you will see the message “Please put on license sticker on the back of HMI and then reboot HMI.” If you met problem, please refer to the last section “Activation Error Codes”.



Step 11: The activation is successful. Reboot HMI and you will notice the logo changes.



Step 12: After HMI starts, click start button to call up system information. You will see a new CODESYS tab.

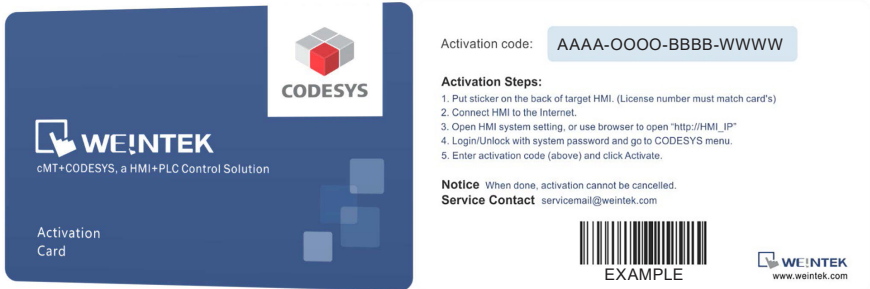


3.2 ACTIVATE ON HMI WEB SERVER

Step 1: Obtain a CODESYS activation card with the license sticker. Make sure the serial number (starting with CN) on the card and sticker match.

Step 2: Put the license sticker on the back of the target HMI.

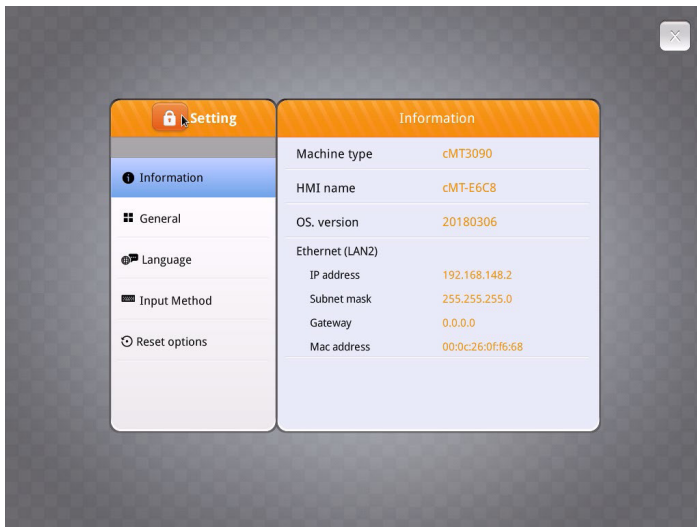
Step 3: Scratch off the silver cover on the activation code to reveal it.



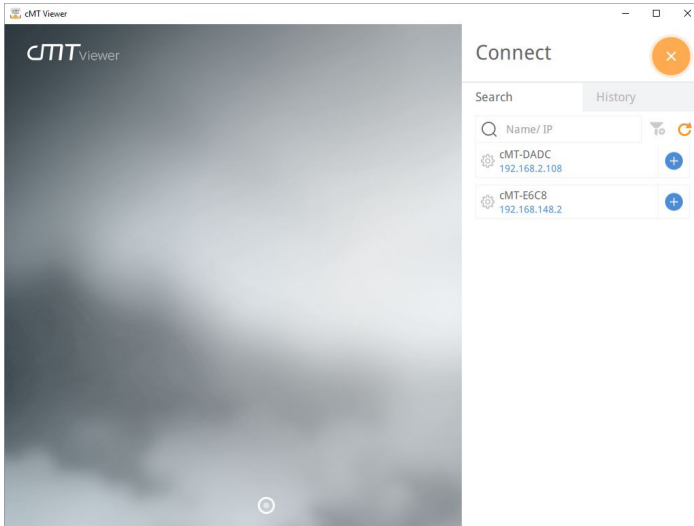
Step 4: Connect the HMI to the Internet.

Step 5: Find the HMI IP address. You have several choices.

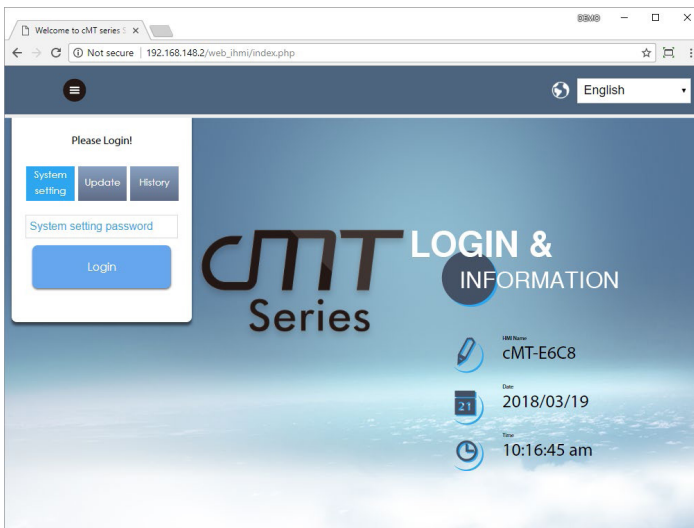
(1) Open HMI system setting to check the IP address.



(2) Open cMT Viewer and search for the HMI.

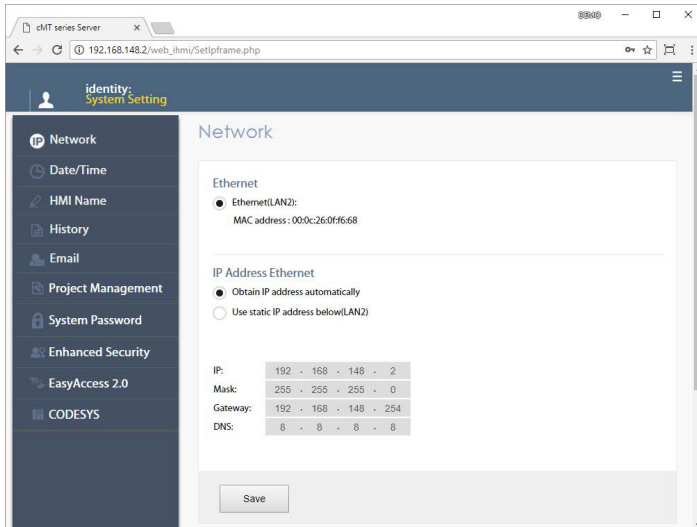


Step 6: Open your web browser and enter your HMI IP address. For example, HMI IP address is 192.168.0.211. Enter "http://192.168.0.211" in the address bar and hit enter. If you use cMT Viewer, you can click the setting icon.

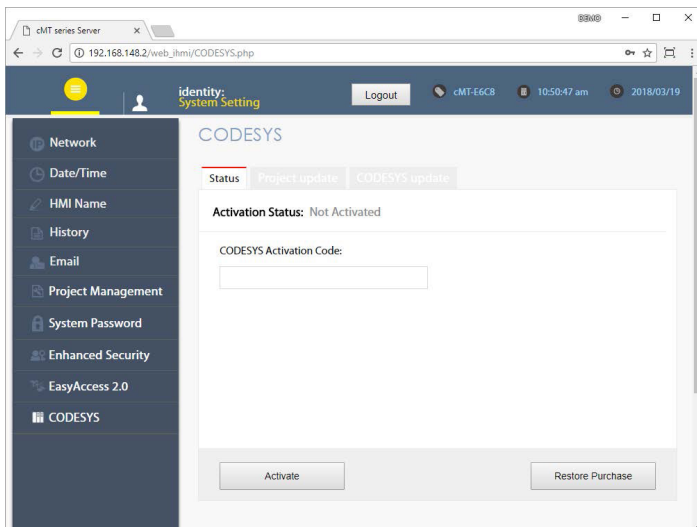


Step 7: Enter system password. (Check installation manual for default password).

Step 8: Go to Network tab and make sure the HMI has a working network setting. Gateway and DNS must be set.



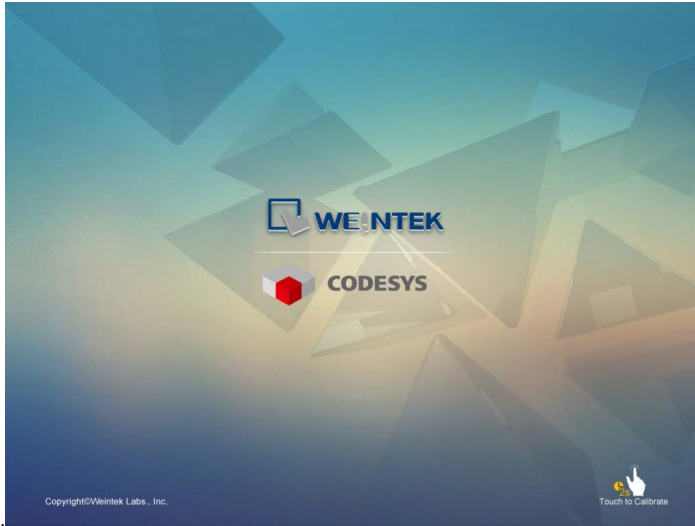
Step 9: Go to CODESYS tab and enter your activation code from activation card. Click Activate to activate and enable CODESYS feature.



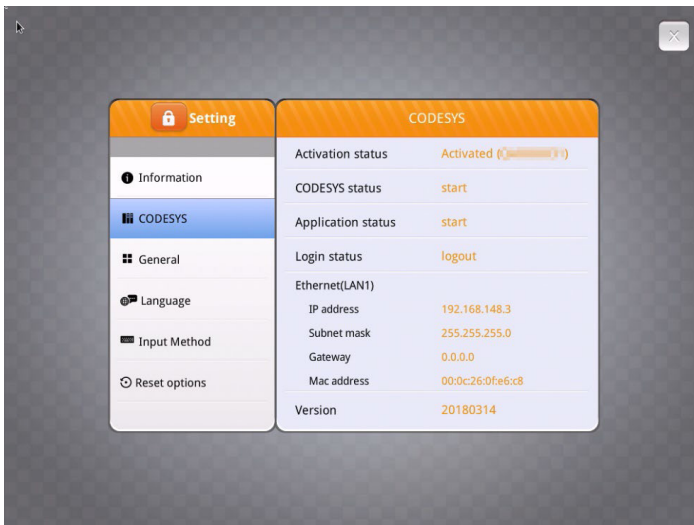
Activation Steps

Step 10: If activation succeeds, you will see the message "Please put on license sticker on the back of HMI and then reboot HMI." If you met problem, please refer to the last section "Activation Error Codes".

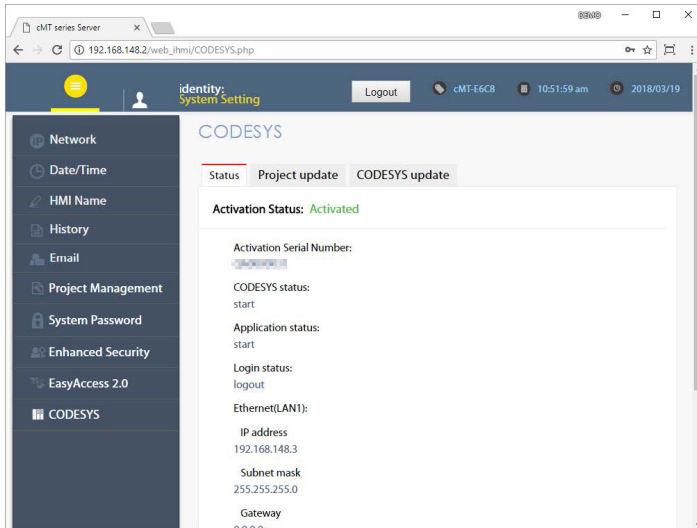
Step 11: The activation is successful. Reboot HMI and you will notice the logo changes.



Step 12: After HMI starts, click start button to call up system information. You will see a new CODESYS tab.



Step 13: Open up HMI web server, you may also check the CODESYS tab. You are able to update CODESYS project and firmware now.



4 ACTIVATION ERROR CODES

- Error code 99: DNS error. Please check DNS settings.
- Error code 100: The HMI does not have Internet connection or is unable get response from the account server. Please also check if HMI's date/time is correct.
- Error code 103: The license has already been used.
- Error code 104: The HMI has already been activated. Please try to use restore purchase.
- Error code 107: The HMI has not been activated. Please try to use a valid activation code to activate.

CODESYS® is a trademark of 3S-Smart Software Solutions GmbH.
Other company names, product names, or trademarks in this document are the trademarks or registered trademarks of their respective companies.
This document is subject to change without prior notice.
Copyright© 2018 WEG Lab., Inc. All rights reserved.



Manual del Usuario

Serie: cMT/cMT X

Idioma: Español

Documento: 10009910525 / 00

Modelo: CODESYS

Fecha de Publicación: 08/2022

Sumario de Revisiones



La información abajo describe las revisiones ocurridas en este manual.

Versión	Revisión	Descripción
-	R00	Primera edición

1 VISIÓN GENERAL	19
2 DISPOSITIVOS SOPORTADOS	20
3 ETAPAS DE ATIVAÇÃO	21
3.1 ACTIVAR EN LA IHM	21
3.2 ATIVAR NO SERVIDOR WEB DA IHM	25
4 CÓDIGOS DE ERROR DE ACTIVACIÓN	30

1 VISIÓN GENERAL

El CODESYS PLC puede ser ejecutado en IHMs cMT/cMT X con una licencia de activación CODESYS válida. Esta guía describe las etapas de activación necesarias. Para programar el proyecto o instalación del CODESYS, consulte cMT+CODESYS.

**¡NOTA!**

1. Luego de la activación de la IHM, ésta no podrá ser cancelada.
2. El objeto PLC Web Browser en el EasyBuilder Pro no puede ser usado después de que el CODESYS sea activado en la IHM.

2 DISPOSITIVOS SOPORTADOS

Modelo HMI	Versión del OS
cMT2078X, cMT2108X	Todas las versiones
cMT3102X, cMT3152X, cMT-FHDX-220	Todas las versiones
cMT-FHDX-820	20220413 o superior

3 ETAPAS DE ACTIVACIÓN

Usted puede activar la función CODESYS en la IHM o a través del servidor web de la IHM.

3.1 ACTIVAR EN LA IHM

Step 1: Obtenga una tarjeta de activación del CODESYS con el adhesivo de licencia. Asegúrese de que el número de serie (comenzando con CN) en la tarjeta y en el adhesivo se correspondan.

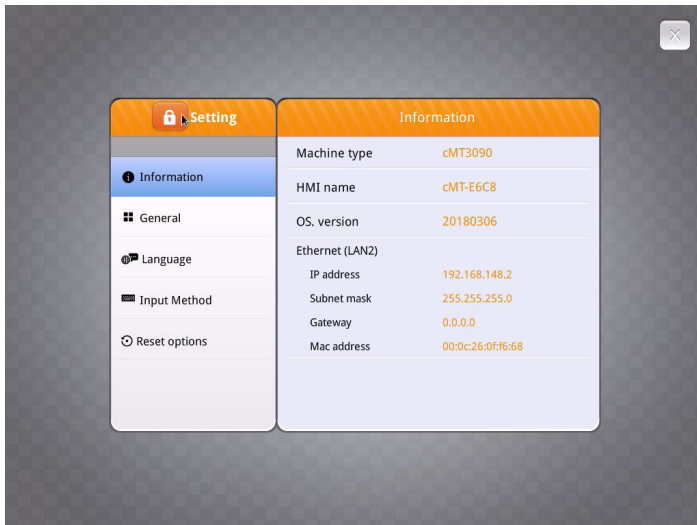
Step 2: Pegue el adhesivo de licencia en la parte de atrás de la IHM en cuestión.

Step 3: Para visualizarlo, raspe la cobertura plateada del código de activación.



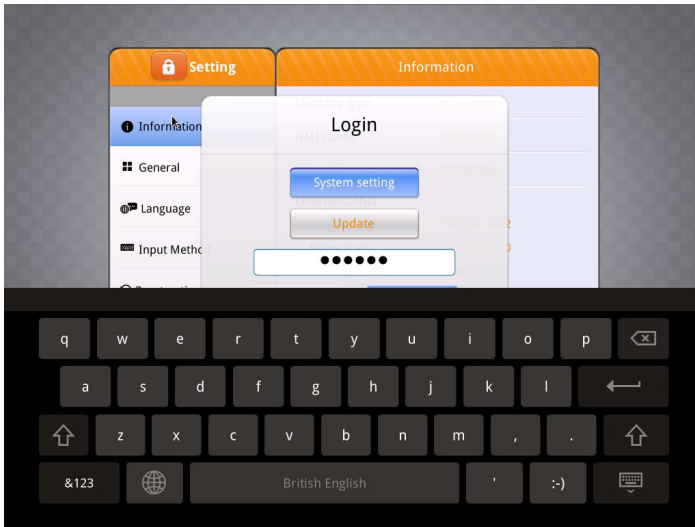
Step 4: Conecte la IHM a Internet.

Step 5: En la IHM, haga clic en el botón Iniciar para acceder a la configuración del sistema de la IHM.



Step 6: Haga clic en el ícono de candado para desbloquear las configuraciones del sistema.

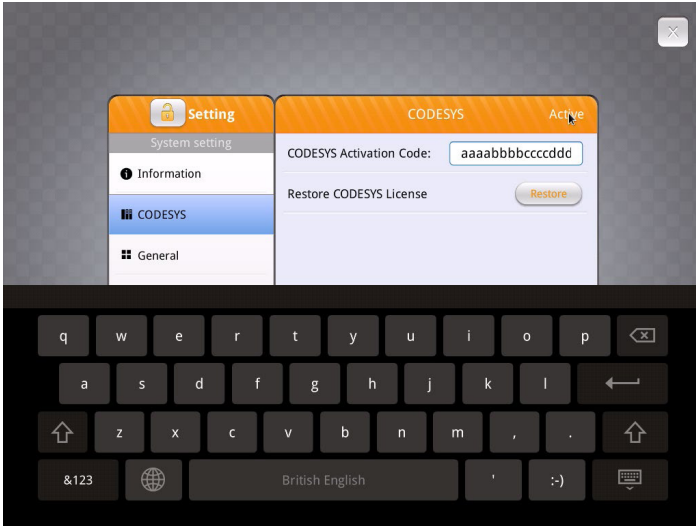
Step 7: Digite la contraseña de su sistema y haga clic en OK. (Verifique la contraseña estándar en el manual de instalación).



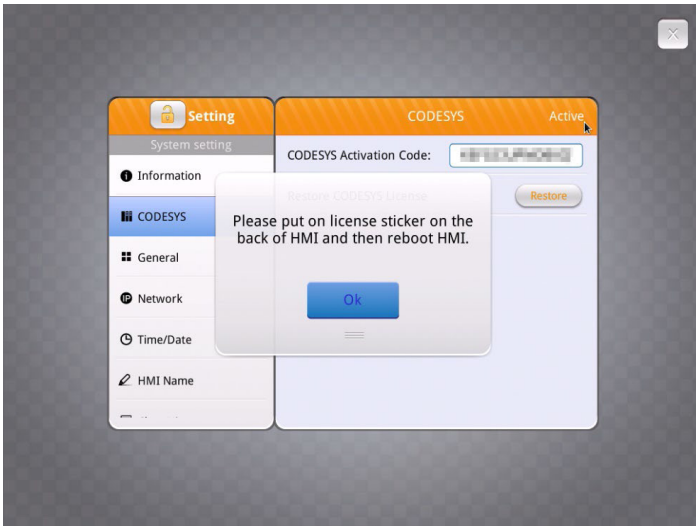
Step 8: Seleccione la guía Network y asegúrese de que la IHM tenga una configuración de red que funcione. Recuerde hacer clic en OK para guardar. Si hay un ruteador en la red local, la IHM podrá obtener automáticamente la configuración de red.



Step 9: Seleccione la guía CODESYS e ingrese su código de activación de la tarjeta de activación. Haga clic en Activate para activar y habilitar la función CODESYS.

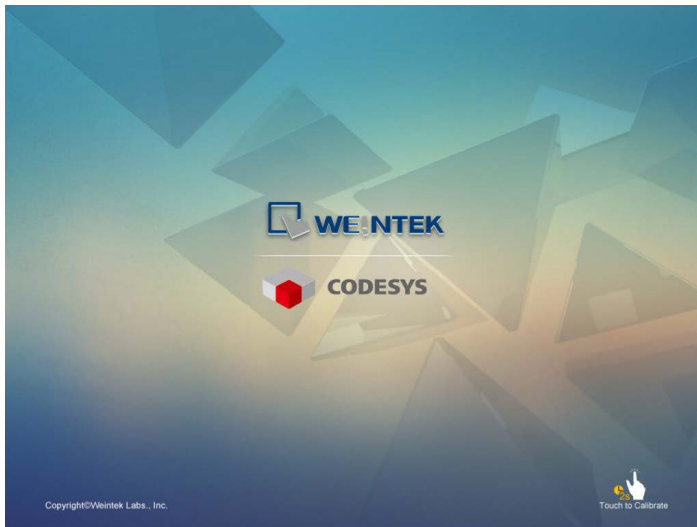


Step 10: Si la activación fue correcta, usted verá el mensaje "Please put on license sticker on the back of HMI and then reboot HMI" ("Pegue el adhesivo de licencia en la parte de atrás de la IHM y reiniciela"). Si usted tuvo algún problema, consulte la última sección "Códigos de Error de Activación".

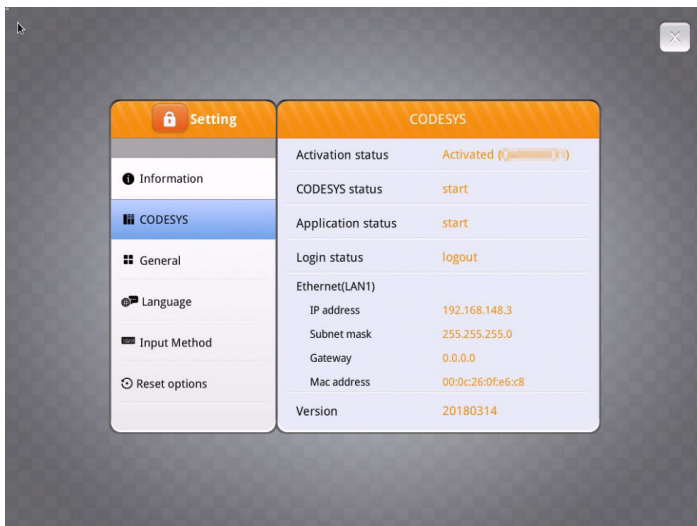


Español

Step 11: La activación fue exitosa. Reinicie la IHM y notará las alteraciones en el logotipo.



Step 12: Luego de la inicialización de la IHM, haga clic en el botón Iniciar para acceder a las informaciones del sistema. A continuación verá una nueva guía CODESYS.



3.2 ATIVAR NO SERVIDOR WEB DA IHM

Step 1: Obtenga una tarjeta de activación del CODESYS con el adhesivo de licencia. Asegúrese de que el número de serie (comenzando con CN) en la tarjeta y en el adhesivo se correspondan.

Step 2: Pegue el adhesivo de licencia en la parte de atrás de la IHM en cuestión.

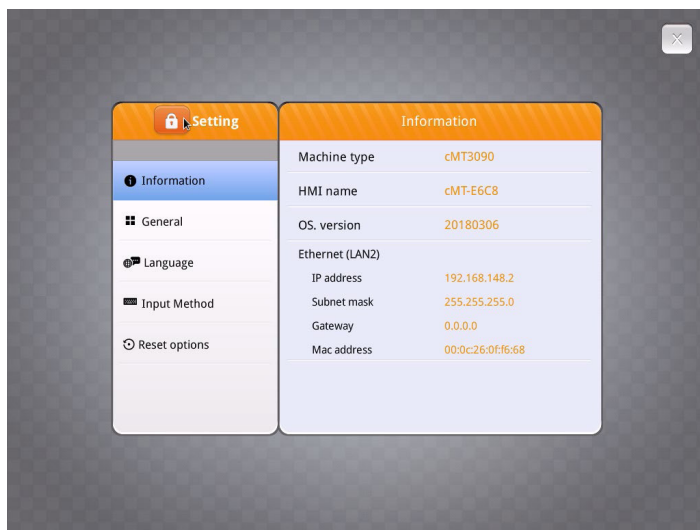
Step 3: Para visualizarlo, raspe la cobertura plateada del código de activación.



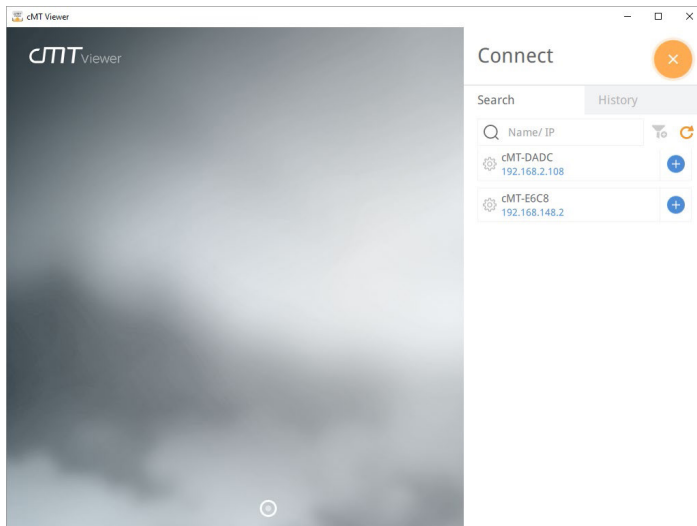
Step 4: Conecte la IHM a Internet.

Step 5: Encuentre la dirección IP de la IHM. Usted tiene varias opciones.

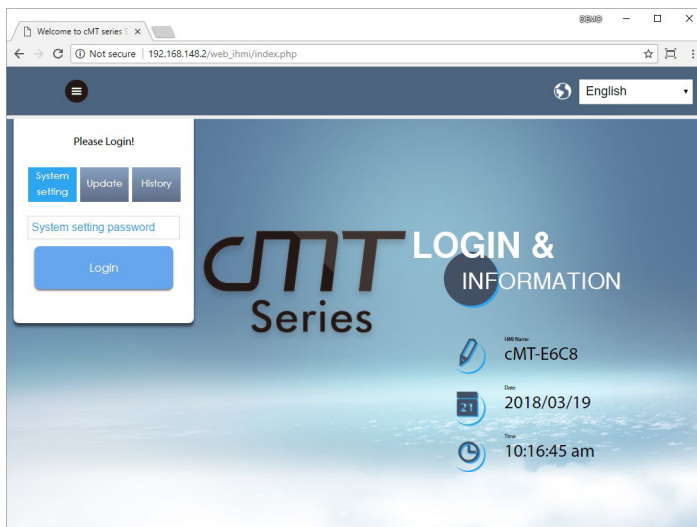
(1) Abra la configuración del sistema de la IHM para verificar la dirección IP.



(2) Abra el cMT Viewer y busque la IHM.

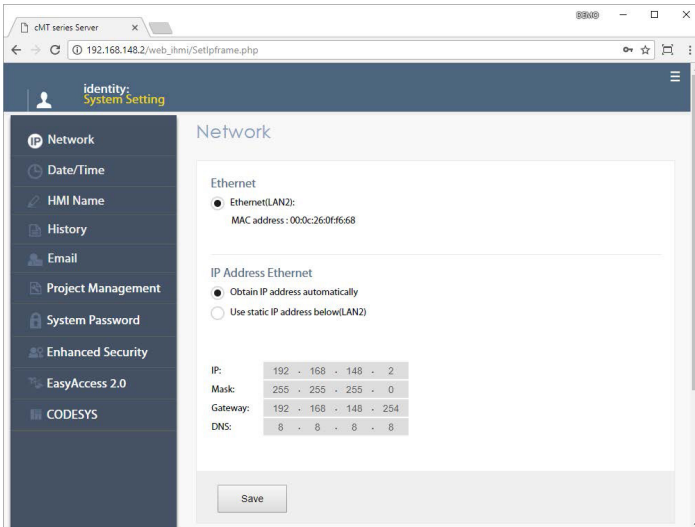


Step 6: Abra el navegador de la web y digite la dirección IP de la IHM. Por ejemplo, la dirección IP de la IHM es 192.168.0.211. Digite “http://192.168.0.211” en la barra de dirección y presione Enter. Si usted usa el cMT Viewer puede hacer clic en el ícono de configuración.

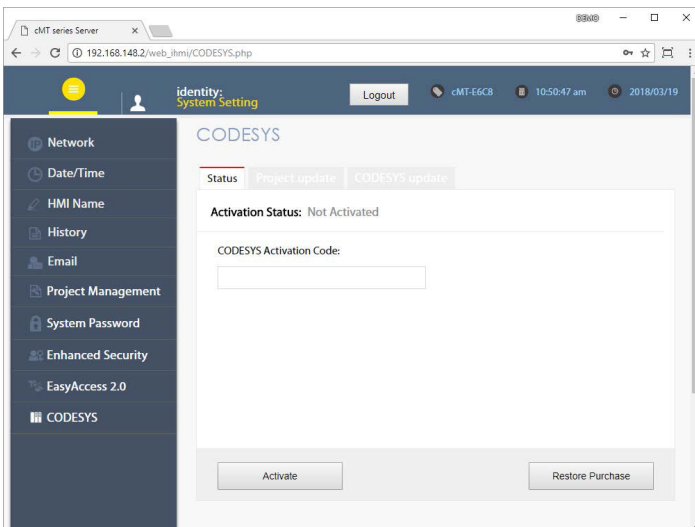


Step 7: Digite la contraseña del sistema. (Verifique la contraseña estándar en el manual de instalación).

Step 8: Seleccione la guía Network y asegúrese de que la IHM tenga una configuración de red que funcione. Se deben definir el Gateway y el DNS.

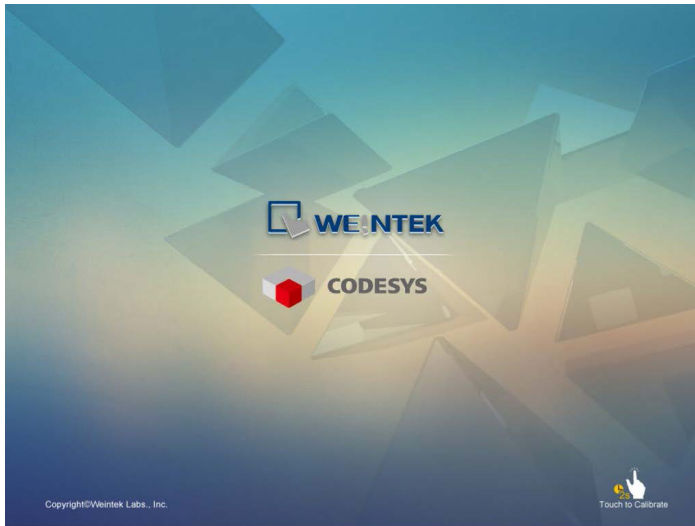


Step 9: Seleccione la guía CODESYS e ingrese su código de activación de la tarjeta de activación. Haga clic en Activate para activar y habilitar la función CODESYS.

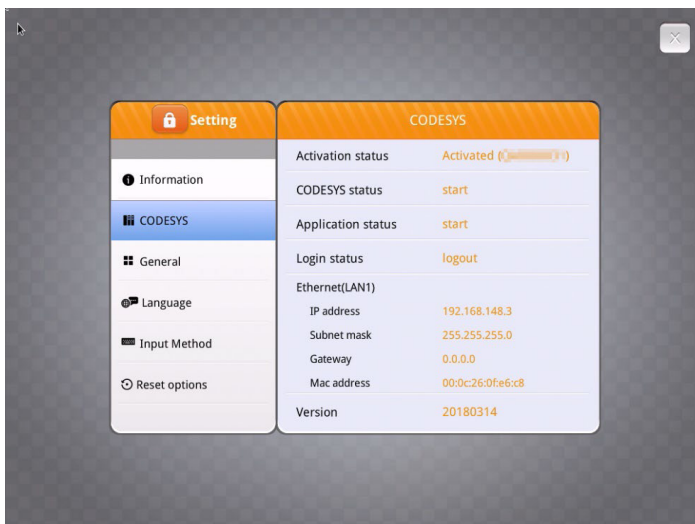


Step 10: Si la activación fue correcta, usted verá el mensaje "Please put on license sticker on the back of HMI and then reboot HMI" ("Pegue el adhesivo de licencia en la parte de atrás de la IHM y reiniciela"). Si usted tuvo algún problema, consulte la última sección "Códigos de Error de Activación".

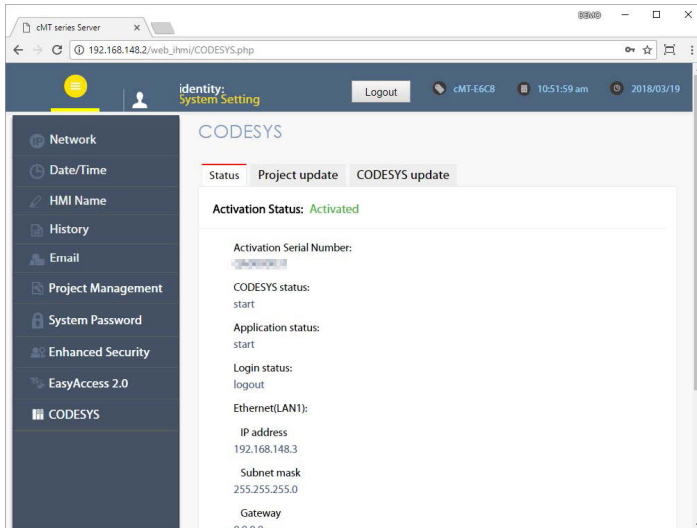
Step 11: La activación fue exitosa. Reinicie la IHM y notará las alteraciones en el logotipo.



Step 12: Luego de la inicialización de la IHM, haga clic en el botón Iniciar para acceder a las informaciones del sistema. A continuación verá una nueva guía CODESYS.



Step 13: Abra el servidor web de la IHM; usted también puede verificar la guía CODESYS. Ahora usted puede actualizar el proyecto y el firmware del CODESYS.



4 CÓDIGOS DE ERROR DE ACTIVACIÓN

- Código de error 99: Error de DNS. Verifique las configuraciones de DNS.
- Código de error 100: La IHM no tiene conexión con Internet o no logra obtener respuesta del servidor de cuentas. Verifique también si la fecha y hora de la IHM están correctas.
- Código de error 103: La licencia ya fue usada.
- Código de error 104: La IHM ya fue activada. Por favor, intente usar la compra de restauración.
- Código de error 107: La IHM no fue activada. Por favor, intente usar un código de activación válido para activarla.



Manual do Usuário

Série: cMT/cMT X

Idioma: Português

Documento: 10009910525 / 00

Modelo: CODESYS

Data de Publicação: 08/2022

A informação abaixo descreve as revisões ocorridas neste manual.

Versão	Revisão	Descrição
-	R00	Primeira edição

1 VISÃO GERAL	1
2 DISPOSITIVOS SUPORTADOS	2
3 ETAPAS DE ATIVAÇÃO	3
3.1 ATIVAR NA IHM	3
3.2 ATIVAR NO SERVIDOR WEB DA IHM	7
4 CÓDIGOS DE ERRO DE ATIVAÇÃO	13

1 VISÃO GERAL

O CODESYS PLC pode ser executado em IHMs cMT/cMT X com uma Licença de Ativação CODESYS válida. Este guia descreve as etapas de ativação necessárias. Para programar o projeto ou instalação do CODESYS, consulte cMT + CODESYS.

**NOTA!**

1. Após a ativação da IHM, ela não pode ser cancelada.
2. O objeto PLC Web Browser no EasyBuilder Pro não pode ser usado após o CODESYS ser ativado na IHM.

2 DISPOSITIVOS SUPORTADOS

Modelo HMI	Versão do OS
cMT2078X, cMT2108X	Todas as versões
cMT3102X, cMT3152X, cMT-FHDX-220	Todas as versões
cMT-FHDX-820	20220413 ou superior

3 ETAPAS DE ATIVAÇÃO

Você pode ativar a função CODESYS na IHM ou através do servidor web da IHM.

3.1 ATIVAR NA IHM

Step 1: Obtenha um cartão de ativação do CODESYS com o adesivo de licença. Certifique-se de que o número de série (começando com CN) no cartão e no adesivo correspondam.

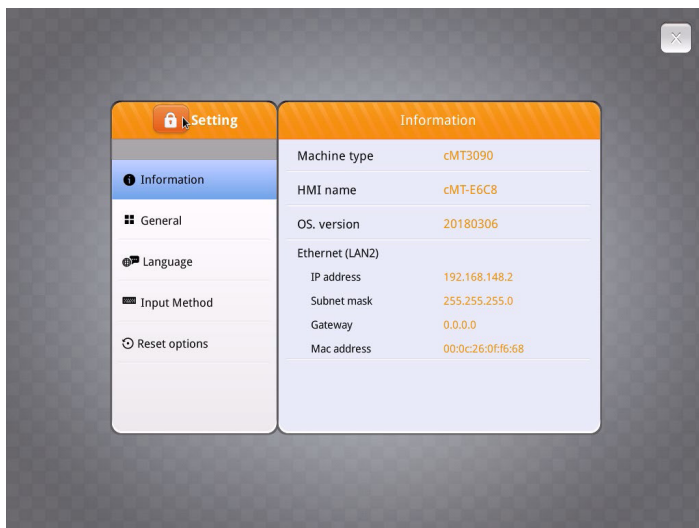
Step 2: Cole o adesivo de licença na parte de trás da IHM em questão.

Step 3: Raspe a cobertura prateada do código de ativação para visualizá-lo.



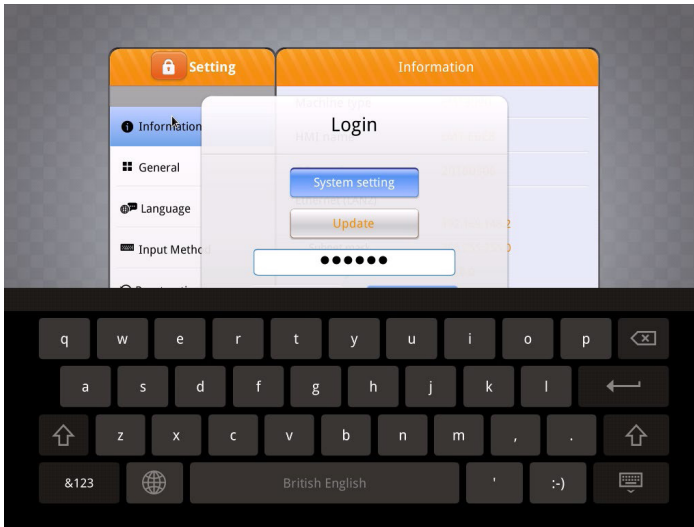
Step 4: Conecte a IHM à Internet.

Step 5: Na IHM, clique no botão Iniciar para acessar a configuração do sistema da IHM.



Step 6: Clique no ícone de cadeado para desbloquear as configurações do sistema.

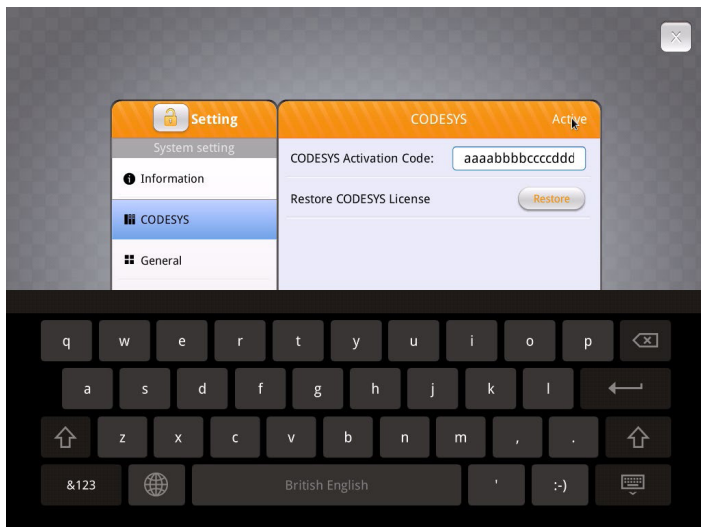
Step 7: Digite a senha do seu sistema e clique em **OK**. (Verifique a senha padrão no manual de instalação).



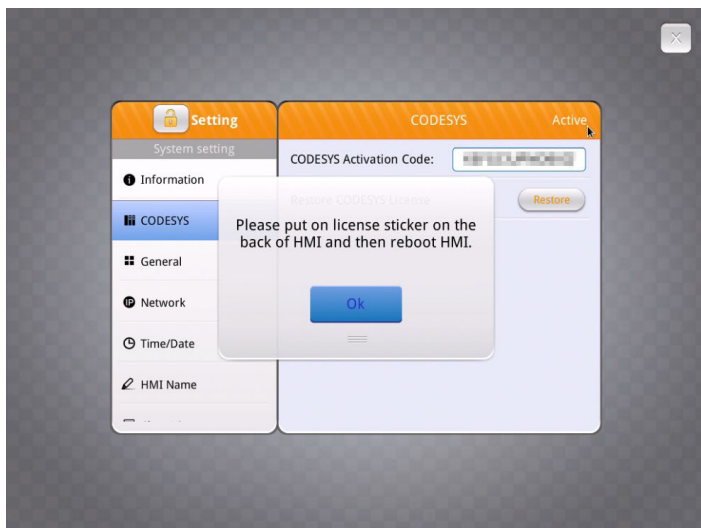
Step 8: Selecione a guia **Network** e certifique-se de que a IHM tenha uma configuração de rede que funcione. Lembre-se de clicar em **OK** para salvar. Se houver um roteador na rede local, a IHM pode obter automaticamente a configuração de rede.



Step 9: Selecione a guia CODESYS e insira seu código de ativação do cartão de ativação. Clique em **Activate** para ativar e habilitar a função CODESYS.



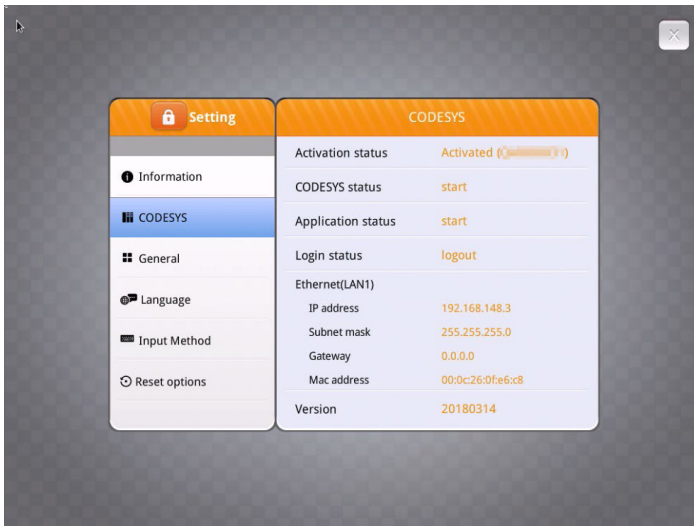
Step 10: Se a ativação for bem-sucedida, você verá a mensagem "Please put on license sticker on the back of HMI and then reboot HMI" ("Cole o adesivo de licença na parte de trás da IHM e a reinicie"). Se você teve algum problema, consulte a última seção "Códigos de Erro de Ativação".



Step 11: A ativação foi bem-sucedida. Reinicie a IHM e você notará as alterações no logotipo.



Step 12: Após a inicialização da IHM, clique no botão Iniciar para acessar as informações do sistema. Você verá uma nova guia CODESYS.



3.2 ATIVAR NO SERVIDOR WEB DA IHM

Step 1: Obtenha um cartão de ativação do CODESYS com o adesivo de licença. Certifique-se de que o número de série (começando com CN) no cartão e no adesivo correspondam.

Step 2: Cole o adesivo de licença na parte de trás da IHM em questão.

Step 3: Raspe a cobertura prateada do código de ativação para visualizá-lo.



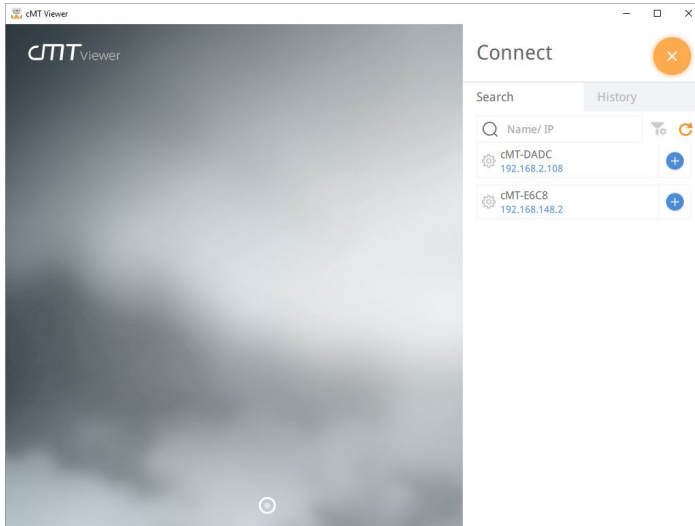
Step 4: Conecte a IHM à Internet.

Step 5: Encontre o endereço IP da IHM. Você tem várias opções.

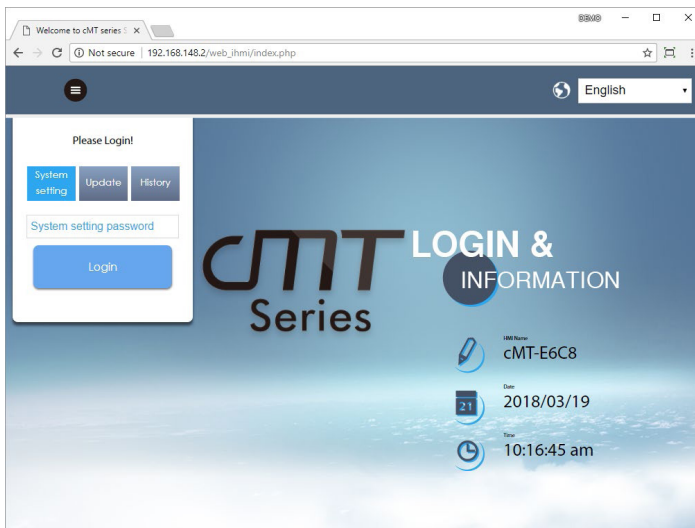
(1) Abra a configuração do sistema da IHM para verificar o endereço IP.



(2) Abra o cMT Viewer e procure a IHM.

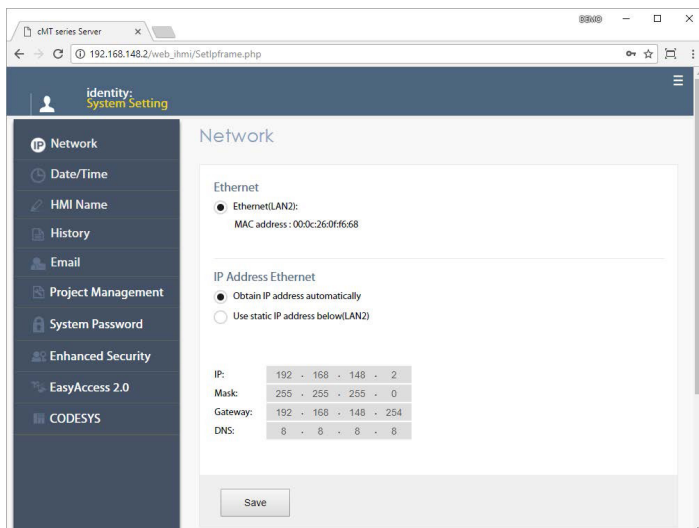


Step 6: Abra o navegador da web e digite o endereço IP da IHM. Por exemplo, o endereço IP da IHM é 192.168.0.211. Digite “http://192.168.0.211” na barra de endereço e pressione Enter. Se você usar o cMT Viewer, pode clicar no ícone de configuração.

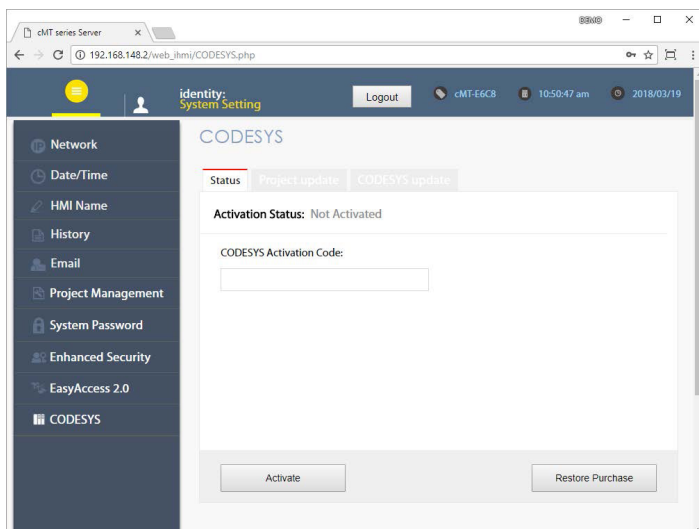


Step 7: Digite a senha do sistema. (Verifique a senha padrão no manual de instalação).

Step 8: Selecione a guia Network e certifique-se de que a IHM tenha uma configuração de rede que funcione. Deve-se definir o Gateway e DNS.

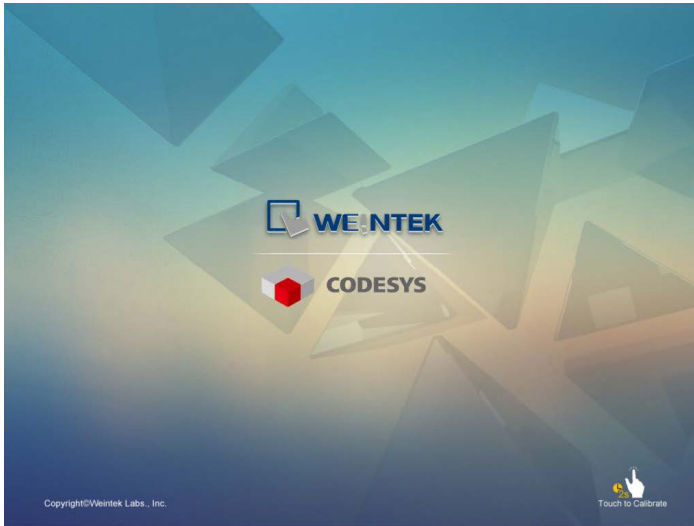


Step 9: Selecione a guia CODESYS e insira seu código de ativação do cartão de ativação. Clique em Activate para ativar e habilitar a função CODESYS.



Step 10: Se a ativação for bem-sucedida, você verá a mensagem "Please put on license sticker on the back of HMI and then reboot HMI" ("Cole o adesivo de licença na parte de trás da IHM e a reinicie"). Se você teve algum problema, consulte a última seção "Códigos de Erro de Ativação".

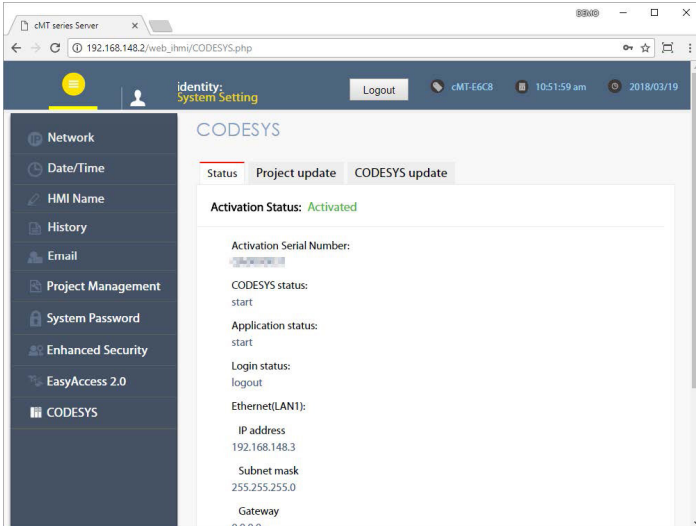
Step 11: A ativação foi bem-sucedida. Reinicie a IHM e você notará as alterações no logotipo.



Step 12: Após a inicialização da IHM, clique no botão Iniciar para acessar as informações do sistema. Você verá uma nova guia CODESYS.



Step 13: Abra o servidor web da IHM; você também pode verificar a guia CODESYS. Agora você pode atualizar o projeto e o firmware do CODESYS.



4 CÓDIGOS DE ERRO DE ATIVAÇÃO

- Código de erro 99: Erro de DNS. Verifique as configurações de DNS.
- Código de erro 100: A IHM não tem conexão com a Internet ou não consegue obter resposta do servidor de contas. Verifique também se a data e hora da IHM estão corretas.
- Código de erro 103: A licença já foi usada.
- Código de erro 104: A IHM já foi ativada. Por favor, tente usar a compra de restauração.
- Código de erro 107: A IHM não foi ativada. Por favor, tente usar um código de ativação válido para ativar.

CODESYS® é uma marca comercial da 3S-Smart Software Solutions GmbH. Outros nomes de empresas, nomes de produtos ou marcas registradas neste documento são marcas comerciais ou registradas de suas respectivas empresas. Este documento está sujeito a alterações sem aviso prévio. Copyright© 2018 WEG Lab., Inc. Todos os direitos reservados.