




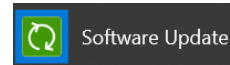
Installation of MicroLogic X Firmware 	1
Instalación de la versión de firmware del MicroLogic X 	2
Installation de la version du firmware de MicroLogic X 	3
Messages and actions to perform in case of ageing of the Internal Power supply		4
Messages and actions to perform when Masterpact MTZ2 25-32-40, in CPS mode faces a loss of partial Internal Power supply		6

Installation of MicroLogic X Firmware version V004.105.003 UL & V004.107.000 IEC

Pre-requisite : Get and install the latest version of EcoStruxure Power Commission (EPC) 2.19.0

This may be done 2 ways:

- Case 1: EcoStruxure Power Commission (EPC) software is already installed on your PC**
 You may get notified about a new version of EPC and get it thanks to SESU utility (Schneider Electric Software Update) → **check for a new version 2.19.1 & download it in SESU**



- Case 2: EPC software is not installed on your PC**
 Get EPC software directly by uploading installation program from Schneider Electric web site at https://www.se.com/ww/en/download/document/Ecoreach_Installer/

Get and install EPC patch version 2.19.1 using SESU utility

- Start **SESU** (Schneider Electric Software Update utility)
- Select "Settings" TAB and verify that at least "**EcoStruxure Power Commission**" component is selected
- Select "Updates" TAB
- Select and download the update available package "**EcoStruxure Power Commission Update**" on your PC
- Click "Install" button when download is over and update package is available on PC

Apply Firmware update on MicroLogic X using EPC software

- Connect MicroLogic X control unit to your PC via USB interface (located in front face)
- Start EPC software and check that EPC version is **2.19.1 or higher**
- Launch Firmware update

1. Click "Launch Firmware Upgrade"		2. Launch device discovery: select "Serial" channel
3. Check firmware details		Select the device to get the firmware details displayed → check Firmware details : <ul style="list-style-type: none"> • Latest version should be V004.107.000 • Action should be "Upgrade Required" → click "Next" button
4. Start "Firmware upgrade"	Enter the device password → click "Upgrade" button	
5. Wait during the update (it will take few minutes)	Follow carefully MasterPact MTZ MicroLogic X Firmware Release Note: DOCA0144EN-10 (on se.com) After successful upgrade on EPC <ul style="list-style-type: none"> • Device version should be V004.107.000 • Synthesis should mention "no device to upgrade" / 1 upgraded NB: Control Unit version number can be checked also on MicroLogic HMI (Maintenance /Assistance/Firmware version menu)	

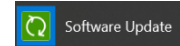
In case of difficulties, please contact your local helpdesk.

Instalación de la versión de firmware de la unidad de control MicroLogic X V004.105.003 UL & V004.107.000 IEC

Requisito previo: Obtenga e instale la última versión de EcoStruxure Power Commission (EPC) 2.19.0

Esto se puede hacer de dos maneras:

- Caso 1: ya tiene instalado el software EcoStruxure Power Commission (EPC) en su PC**
 Puede recibir una notificación sobre una nueva versión de EPC y obtenerla gracias a la utilidad SESU que ya tendrá en su PC (Schneider Electric Software Update) → **busque una nueva versión 2.19.1 y descárguela en SESU**
- Caso 2: El software EPC no está instalado en su PC**
 Obtenga el software EPC directamente cargando el programa de instalación desde el sitio web de Schneider Electric en: https://www.se.com/ww/en/download/document/Ecoreach_Installer/


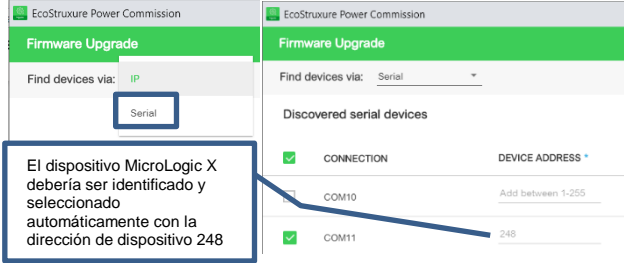



Obtenga e instale la versión 2.19.1 del firmware EPC usando la utilidad SESU

1. Inicie **SESU** (Schneider Electric Software Update utility)
2. Seleccione la pestaña "Configuración" o "Settings" y verifique dentro de "Managed Products" que "**EcoStruxure Power Commission**" componente esta seleccionado.
3. Seleccione la pestaña "Actualizaciones" o "Updates".
4. Seleccione y descargue el paquete de actualización disponible "**EcoStruxure Power Commission Update**" en su PC
5. Haga click en el boton "instalar" o "Install" cuando termine la descarga y el paquete de la actualización estará disponible en su PC

Aplicar actualización del firmware en MicroLogic X usando el software EPC

1. Conecte la unidad de control MicroLogic X a su PC a través del conector USB (ubicado en la parte frontal)
2. Inicie el software EPC y verifique que la version de EPC es **2.19.1 or superior**
3. Inicie la actualización del firmware

<p>1. Haga click en "Iniciar actualización del firmware"</p> 	<p>2. Iniciar "Descubrir dispositivo": seleccionar el canal "Serie"</p>  <p>El dispositivo MicroLogic X debería ser identificado y seleccionado automáticamente con la dirección de dispositivo 248</p>
<p>3. verifique los detalles del firmware</p> 	<p>Seleccione el dispositivo para mostrar los detalles del firmware → verifique los detalles del firmware :</p> <ul style="list-style-type: none"> • La última versión debe ser V004.107.000 • La acción debe ser "actualización requerida" <p>→ haga click en el botón "siguiente"</p>
<p>4. Iniciar "Actualización del firmware"</p>	<p>Introduzca la contraseña del dispositivo → haga click en el botón "actualizar"</p>
<p>5. Espere durante la actualización (pueden ser unos minutos)</p>	<p>Siga atentamente la nota de lanzamiento del firmware MasterPact MTZ MicroLogic X: DOCA0144EN-10 (en se.com)</p> <p>Después de una actualización con éxito en EPC:</p> <ul style="list-style-type: none"> • La versión del dispositivo debe ser V004.107.000 • La síntesis debe mencionar "no device to upgrade" (ningún dispositivo a actualizar) / 1 upgraded (1 actualizado) <p>PD: el número de versión de la unidad de control se puede verificar también en MicroLogic HMI (versión del menú mantenimiento / asistencia / firmware)</p>

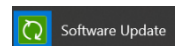
En caso de dificultades, póngase en contacto con su servicio de asistencia local. (+34 934 843 100 opción 3 o CAC@se.com)

Installation de la version V004.105.003 UL & V004.107.000 IEC du firmware de MicroLogic X

Condition préalable : obtenez et installez la dernière version 2.19.0 d'EcoStruxure Power Commission (EPC)

Cela peut être effectué de 2 façons différentes :

- Cas 1 : le logiciel EcoStruxure Power Commission (EPC) est déjà installé sur votre PC**
 Vous pouvez recevoir une notification vous avertissant de la disponibilité d'une nouvelle version d'EPC et obtenir celle-ci à l'aide de l'utilitaire SESU (Schneider Electric Software Update) → vérifiez s'il existe une nouvelle version 2.19.1 et téléchargez-la dans SESU
- Cas 2 : le logiciel EPC n'est pas installé sur votre PC**
 Obtenez le logiciel EPC directement en téléchargeant le programme d'installation correspondant à partir du site Web de Schneider Electric à l'adresse https://www.se.com/ww/en/download/document/Ecoreach_Installer/


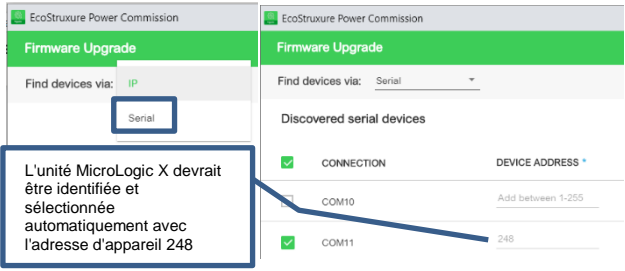



Obtenez et installez EPC patch version 2.19.1 en utilisant SESU

- Démarrez **SESU** (utilitaire Schneider Electric Software Update)
- Sélectionnez l'onglet « Settings » (Paramètres) et vérifiez qu'au moins le composant « **EcoStruxure Power Commission** » est sélectionné
- Sélectionnez l'onglet « Updates » (Mises à jour)
- Sélectionnez et téléchargez le package de mise à jour disponible « **EcoStruxure Power Commission Update** » sur votre PC
- Lorsque le téléchargement est terminé et que le package de mise à jour est disponible sur le PC, cliquez sur le bouton « Install » (Installer)

Appliquez la mise à jour du firmware à MicroLogic X à l'aide du logiciel EPC

- Connectez l'unité de contrôle MicroLogic X à votre PC via l'interface USB (située sur la face avant)
- Démarrez le logiciel EPC et vérifiez que la version d'EPC version est 2.19.1 ou plus
- Lancez la mise à jour du firmware

<p>1. Cliquez sur « Launch Firmware Upgrade » (Lancer la mise à niveau du firmware)</p> 	<p>2. Lancez la détection d'appareils : sélectionnez le canal « Serial » (Série)</p>  <p>L'unité MicroLogic X devrait être identifiée et sélectionnée automatiquement avec l'adresse d'appareil 248</p>
<p>3. Vérifiez les détails du firmware</p> 	<p>Sélectionnez l'appareil afin d'afficher les détails du firmware → vérifiez les détails du firmware :</p> <ul style="list-style-type: none"> La dernière version devrait être V004.107.000 L'action devrait être « Upgrade Required » (Mise à niveau requise) <p>→ cliquez sur le bouton « Next » (Suivant)</p>
<p>4. Commencez la mise à niveau du firmware</p>	<p>Entrez le mot de passe de l'appareil → cliquez sur le bouton « Upgrade » (Mettre à niveau)</p>
<p>5. Attendez que la mise à jour s'effectue (cela prendra quelques minutes)</p>	<p>Suivez scrupuleusement les instructions fournies dans le document MasterPact MTZ MicroLogic X Firmware Release Note : DOCA0144EN-10 (Notes de publication du firmware de MicroLogic X MasterPact MTZ), disponible sur se.com</p> <p>Après la mise à niveau réussie dans EPC</p> <ul style="list-style-type: none"> La version devrait être V004.107.000 La synthèse doit mentionner "no device to upgrade" (aucun appareil à actualiser) / 1 upgraded (1 actualisé) <p>NB : Il est également possible de vérifier le numéro de version de l'unité de contrôle dans l'IHM MicroLogic (menu Maintenance /Assistance/Firmware version (Version du firmware))</p>

En cas de difficultés, veuillez contacter votre service d'assistance local.

MicroLogic X Firmware information
Messages and actions to perform in case of ageing of the Internal Power supply

MicroLogic X only with Firmware V004.105.000 / V004.105.003 & V004.107.000
If the MasterPact MTZ faces a loss of all internal power supply of the MicroLogic

- **Case 1: MTZ connected to an external power supply 24V DC**

MicroLogic X status and alarm messages visible	Actions to perform
<p align="center">Service LED Red</p>	<p align="center">Call Schneider Electric to replace the breaker.</p>

• **Case 2: MTZ with a VPS (Voltage Power Supply) connected**

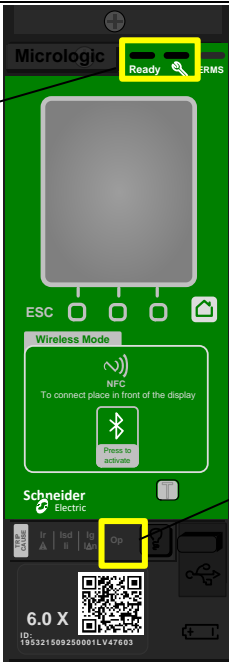
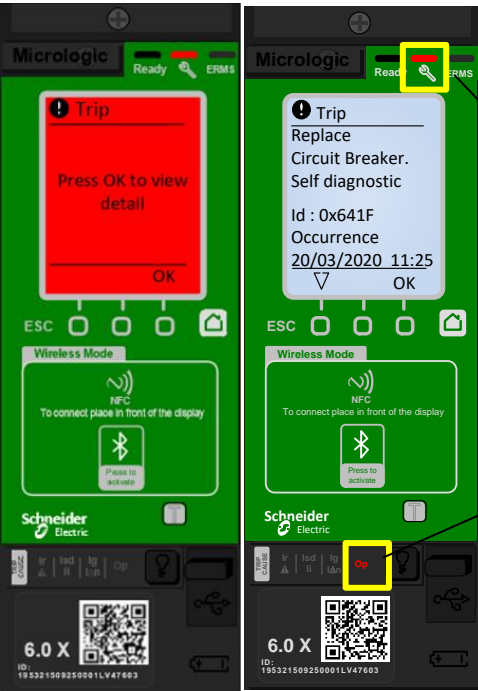
MicroLogic X status and alarm messages visible	Actions to perform
<p>Service LED Red</p>	<p>Call Schneider Electric to replace the breaker.</p> <p>"Tsd forced to 0" is the fallback value. It can't be modified by the user until MTZ is replaced.</p> <p>Please notice that if an external power supply 24V DC is added to feed the Micrologic X then Tsd can be modified again.</p>

• **Case 3: MTZ in CPS mode only (no external power supply and/or VPS connected)**

MicroLogic X status and alarm messages visible	Actions to perform
<p>Ready Led & Service LED OFF</p> <p>Led OP Trip OFF but can be Red in case of non ACK trip and battery OK</p>	<p>Preventive actions:</p> <ul style="list-style-type: none"> -if there is no current passing, this is a normal behavior. -however if the application is working and the breaker is closed while the MicroLogic X is off (Ready Led & Service LED OFF), you need to call Schneider Electric. <p>Action: Call Schneider Electric to replace the breaker</p> <p>Additional action:</p> <p>Plug an external power supply via USB to check if the alarm message "Internal Power Supply Failure. 0x150F" appears within 10 minutes.</p> <p>Quick restoration of basic protection:</p> <p>If this alarm "Internal Power Supply Failure. 0x150F" is displayed, install VPS MasterPact MTZ accessory or an external 24V DC power supply. This will provide a redundant power source for the MicroLogic Control Unit and restore basic protection of the electrical distribution waiting for the replacement of the MTZ.</p>

**For only MasterPact MTZ2 25-32-40, in CPS mode, with MicroLogic X Firmware V004.107.000
If the MasterPact faces a loss of partial internal power supply of the MicroLogic**

- **Case 1: with trip option (default configuration) - MTZ2 25-32-40 in CPS mode only (no external power supply and/or VPS connected)**

MicroLogic X status and alarm messages visible	Actions to perform
<p>Figure 1</p>  <p>Ready Led & Service LED OFF</p> <p>LED OP Trip OFF or Red in case of non ACK trip and battery OK</p> <p>Figure 2 : result of additional actions</p>  <p>Service LED Red</p> <p>LED OP Trip Red</p>	<p>If the OP Trip Led is OFF → perform the Led test: press the "test reset button" button (refer to introduction MicroLogic X User Manual, chapter "test reset button")</p> <p>Expected result: Led OP Trip turns red</p> <p>Additional actions: check by plugging a power supply via USB if the following trip message "Replace Circuit Breaker Self diagnostic - 0x641F" appears within 10 minutes</p> <p>→ See result figure 2</p> <p>Consult the alarm messages in alarm history and verify that the alarm "Replace Circuit Breaker. Call Schneider 0x1512" is present</p> <p>Call Schneider Electric to replace the circuit breaker</p> <p>If the customer wants to use his installation while waiting for the breaker to be replaced →</p> <p>Actions to secure the installation: VPS or external power supply 24V DC otherwise trip again as soon as the USB will be disconnected</p>

- **Case 2: with alarm option - MTZ2 25-32-40 in CPS mode only (no external power supply and/or VPS connected)**

MicroLogic X status and alarm messages visible	Actions to perform
<p>Service LED Red</p>	<p>It is the customer responsibility to set up an alarm monitoring system.</p> <p>SE does not officially guarantee network protection.</p> <p>Call Schneider Electric to replace the breaker</p> <p>Actions to secure the installation: VPS or external power supply 24V DC</p>

In case of difficulties, please contact your local helpdesk.