




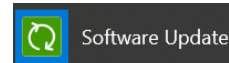
<b>Installation of MicroLogic X Firmware</b>		.....	<b>1</b>
<b>Instalación de la versión de firmware del MicroLogic X</b>		.....	<b>2</b>
<b>Installation de la version du firmware de MicroLogic X</b>		.....	<b>3</b>
<b>Messages and actions to perform in case of ageing of the Internal Power supply</b>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

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

### Pre-requisite : Get and install the latest version of EcoStruxure Power Commission (EPC) 2.20

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 2.20 & download it in SESU**




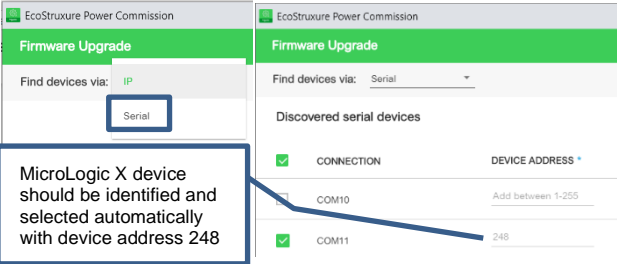

- **Case 2: EPC software is not installed on your PC**  
Get EPC software directly by uploading installation program from Schneider Electric web site at [https://www.se.com/ww/en/download/document/Ecoreach\\_Installer/](https://www.se.com/ww/en/download/document/Ecoreach_Installer/)

### Get and install EPC patch version 2.20 using SESU utility

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

### Apply Firmware update on MicroLogic X using EPC software

1. Connect MicroLogic X control unit to your PC via USB interface (located in front face)
2. Start EPC software and check that EPC version is **2.20 or higher**
3. 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"><li>• Latest version should be V004.107.000</li><li>• Action should be "Upgrade Required"</li></ul> → 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 <b>Release Note: DOCA0144EN-10</b> (on se.com)  <b>After successful upgrade on EPC</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Device version should be V004.107.000</li><li>• Synthesis should mention "no device to upgrade" / 1 upgraded</li></ul> NB: Control Unit version number can be checked also on MicroLogic HMI (Maintenance /Assistance/Firmware version menu)		

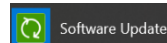
In case of difficulties, please contact your local helpdesk.

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

### Requisito previo: Obtenga e instale la última versión de EcoStruxure Power Commission (EPC) 2.20

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 2.20 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/](https://www.se.com/ww/en/download/document/Ecoreach_Installer/)


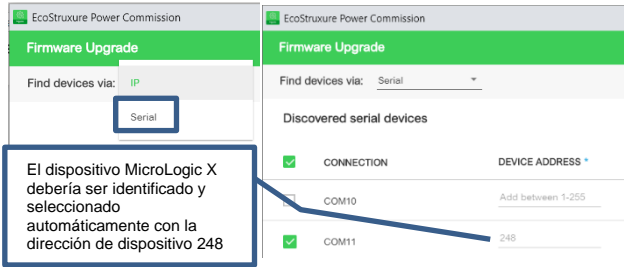



### Obtenga e instale la versión 2.20 del firmware EPC usando la utilidad SESU

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 **2.20 or superior**
3. Inicie la actualización del firmware

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

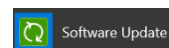
**En caso de dificultades, póngase en contacto con su servicio de asistencia local. (+34 934 843 100 opción 3 o CAC@se.com)**

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

### Condition préalable : obtenez et installez la dernière version 2.20 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 2.20 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/](https://www.se.com/ww/en/download/document/Ecoreach_Installer/)


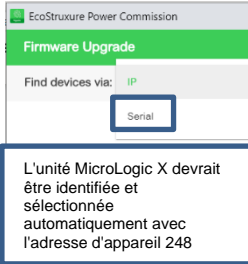
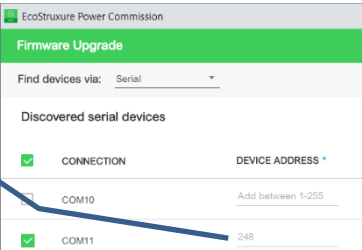



### Obtenez et installez EPC patch version 2.20 en utilisant SESU

- 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 **2.20 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> <div></div>	
<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"><li>La dernière version devrait être V004.107.000</li><li>L'action devrait être « Upgrade Required » (Mise à niveau requise)</li></ul> <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 <b>Release Note : DOCA0144EN-10</b> (Notes de publication du firmware de MicroLogic X MasterPact MTZ), disponible sur se.com</p> <p><b>Après la mise à niveau réussie dans EPC</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>La version devrait être V004.107.000</li><li>La synthèse doit mentionner "no device to upgrade" (aucun appareil à actualiser) / 1 upgraded (1 actualisé)</li></ul> <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 &amp; 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>Service LED Red</p>		Call Schneider Electric to replace the breaker.

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

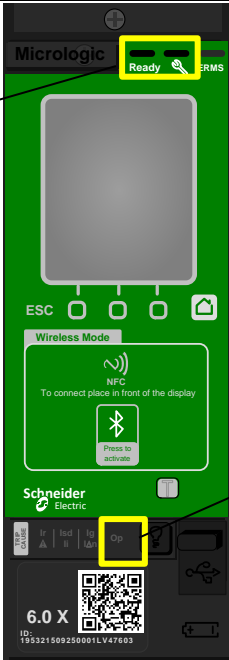
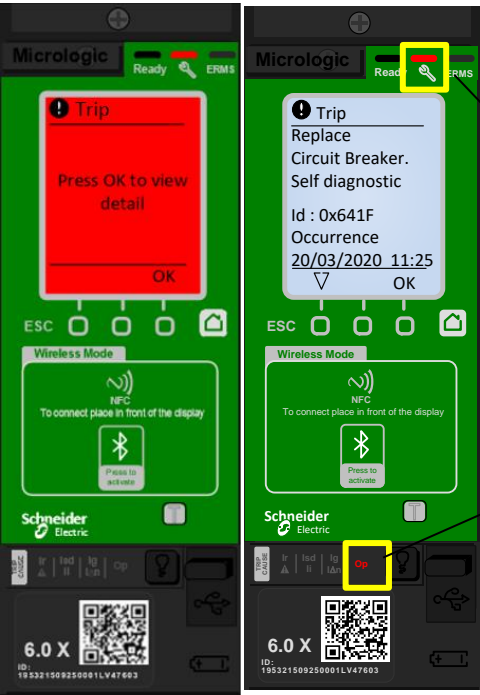
MicroLogic X status and alarm messages visible	Actions to perform
 <p>Service LED Red</p>	<p><b>Call Schneider Electric to replace the breaker.</b></p> <p>"Tsd forced to 0" is the fallback value. It can't be modified by the user until MTZ is replaced.</p> <p>Please notice that if an external power supply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

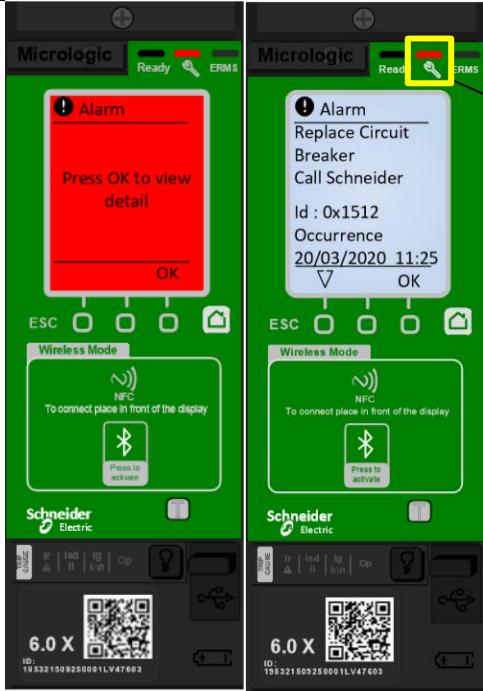
MicroLogic X status and alarm messages visible	Actions to perform
 <p>Ready Led &amp; Service LED OFF</p> <p>Led OP Trip OFF but can be Red in case of non ACK trip and battery OK</p>	<p><b>Preventive actions:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-if there is no current passing, this is a normal behavior.</li> <li>-however if the application is working and the breaker is closed while the MicroLogic X is off (<b>Ready Led &amp; Service LED OFF</b>), you need to call Schneider Electric.</li> </ul> <p><b>Action: Call Schneider Electric to replace the breaker</b></p> <p><b>Additional action:</b></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><b>Figure 1</b></p>  <p>Ready Led &amp; Service LED OFF</p> <p>LED OP Trip OFF or Red in case of non ACK trip and battery OK</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><b>Additional actions:</b> 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><b>Figure 2 : result of additional actions</b></p>  <p>Service LED Red</p> <p>LED OP Trip Red</p>	<p><b>Call Schneider Electric to replace the circuit breaker</b></p> <p>If the customer wants to use his installation while waiting for the breaker to be replaced →</p> <p><b>Actions to secure the installation:</b> 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><b>Service LED Red</b></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><b>Call Schneider Electric to replace the breaker</b></p> <p><b>Actions to secure the installation:</b> VPS or external power supply 24V DC</p>

In case of difficulties, please contact your local helpdesk.