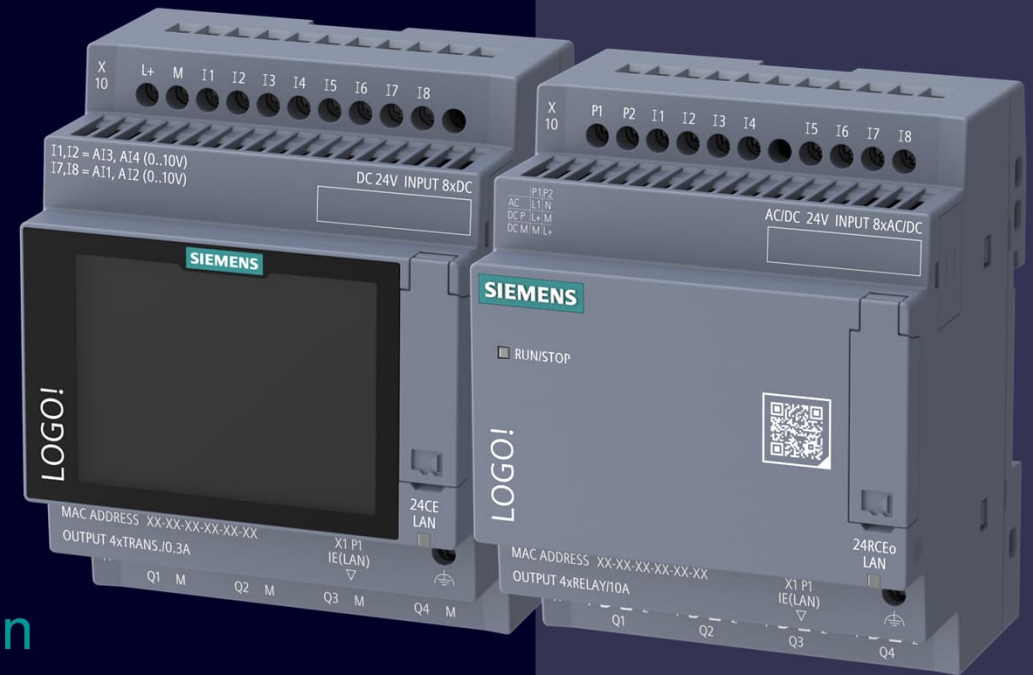


LOGO! 9

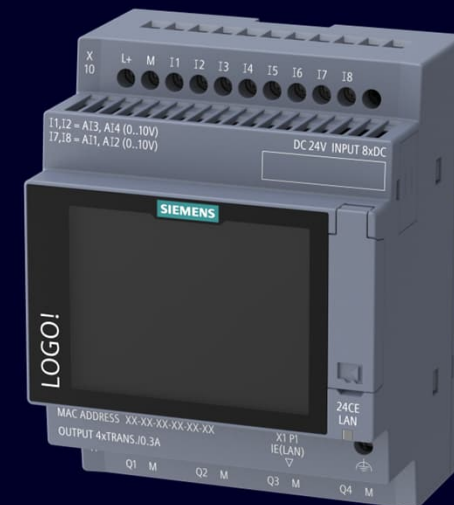
Rediscover Everyday Automation
Redécouvrez l'automatisation du quotidien
L'automatisation à la portée de tous



Challenge

Les exigences imposées aux petits systèmes de contrôle augmentent

L'évolution technologique et le durcissement des réglementations exercent une pression considérable sur le marché, y compris sur le segment des systèmes de contrôle à petite échelle. Aujourd'hui, l'automatisation du quotidien ne se limite plus à la simple commutation, mais englobe également la mise en réseau, la visualisation et la protection. Cela exige une solution qui parvienne à concilier des exigences croissantes (telles que la loi sur la cyber-résilience) et la volonté d'une simplicité et d'une rentabilité maximales tout au long du cycle de vie.



Défis et opportunités



Changement technologique

La complexité croissante **exige des technologies de traitement et de contrôle des données plus précises**, même pour les systèmes d'entrée de gamme. Répondre à ces exigences avec du matériel surdimensionné compromet la rentabilité.

Exigences légales

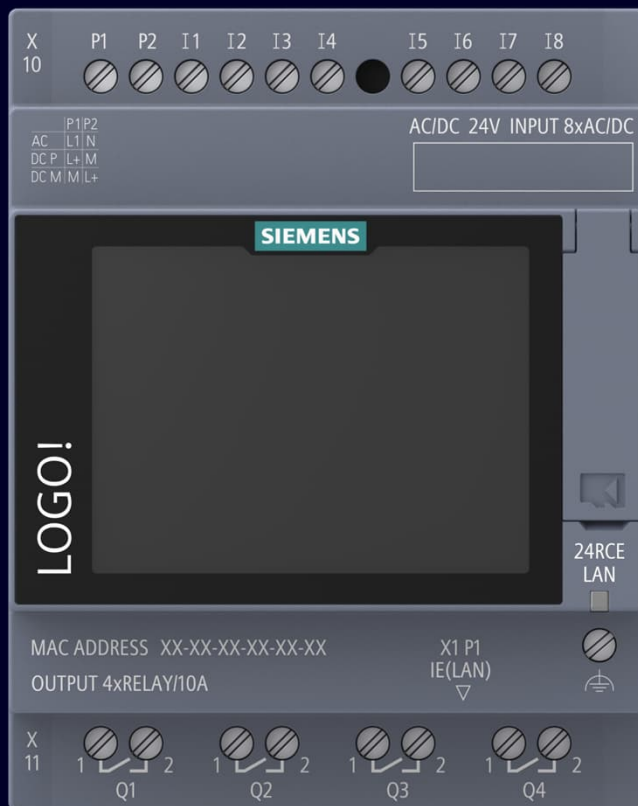
De nouvelles réglementations, telles que la loi sur la **Cyber-résilience (CRA)**, imposent une cybersécurité complète, jusque dans les moindres détails. Le respect de ces normes est une condition préalable à l'accès futur aux marchés..

Efficacité et fonctionnement

Les exigences variées des clients nécessitent une **visualisation intuitive** et une ingénierie rapide (« plug & play »). Les solutions qui manquent de transparence et de facilité d'utilisation sont de plus en plus rejetées..

LOGO! 9

Main improvements



NEW in LOGO! 9

Base modules



- Écran tactile couleur 2,4" sur 4 modules de base LOGO! 9
- Images PNG et JPG prises en charge
- Résolution de l'écran intégré : 320 x 240 pixels
- **Mémoire de programme utilisateur doublée (800 blocs)**
- **Plus d'E/S (DI 64, DQ 60, AI 16, AQ 16)**
- Plus d'E/S réseau (NAI 128, NAQ 128, NI 512, NQ 480)
- Mémoire de mise en page accrue
- Communication sécurisée LOGO!/LOGO! prise en charge
- Formatage de carte MSD dans le module de base LOGO!

LOGO! 9

Principales améliorations



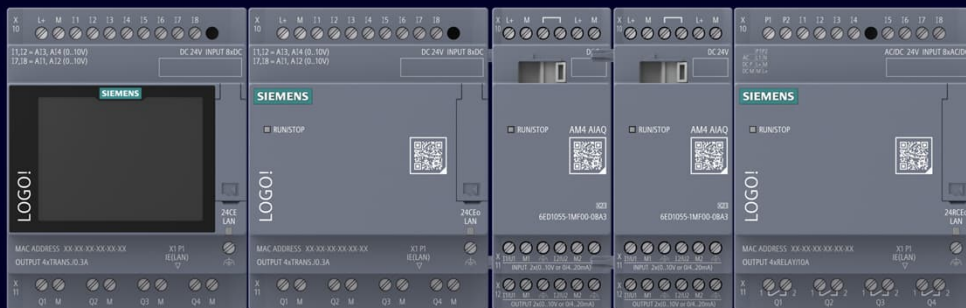
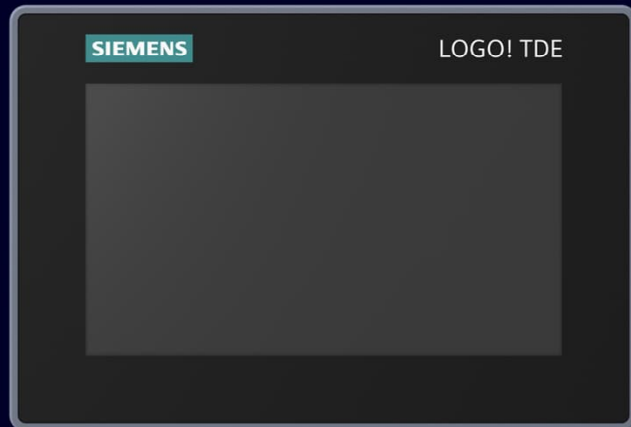
NEW LOGO! TDE

avec écran tactile



- **Écran tactile couleur de 4,3 pouces**
- Prise en charge des images PNG et JPG
- **Taille d'écran presque 2 fois supérieure du LOGO! 8 TDE**
- Deux ports Ethernet comme le LOGO! 8 TDE
- Résolution de 480 x 272 pixels
- Communication sécurisée avec le module de base LOGO! 9

LOGO! 9



Portfolio

LOGO! 9 portfolio

- Module LOGO! **AM4 AI AQ** supplémentaire (2 entrées analogiques et 2 entrées analogiques, 0...10 V ou 0/4...20 mA) dans un boîtier 2 divisions (**boîtier 2TE**)
- Modules **AM4 et AM4 AQ** à 4 canaux au lieu de 2 dans un boîtier 2TE (identique) (01/2027)
- **Résolution analogique sélectionnable** dans le module de base LOGO! 9 (1000, 4095 ou 10000 pas)
- Prise en charge **des calculs en virgule flottante**
- Nombre d'E/S accru
- Prise en charge de 800 blocs fonctionnels
- Conforme aux normes EU CRA

LOGO! 9

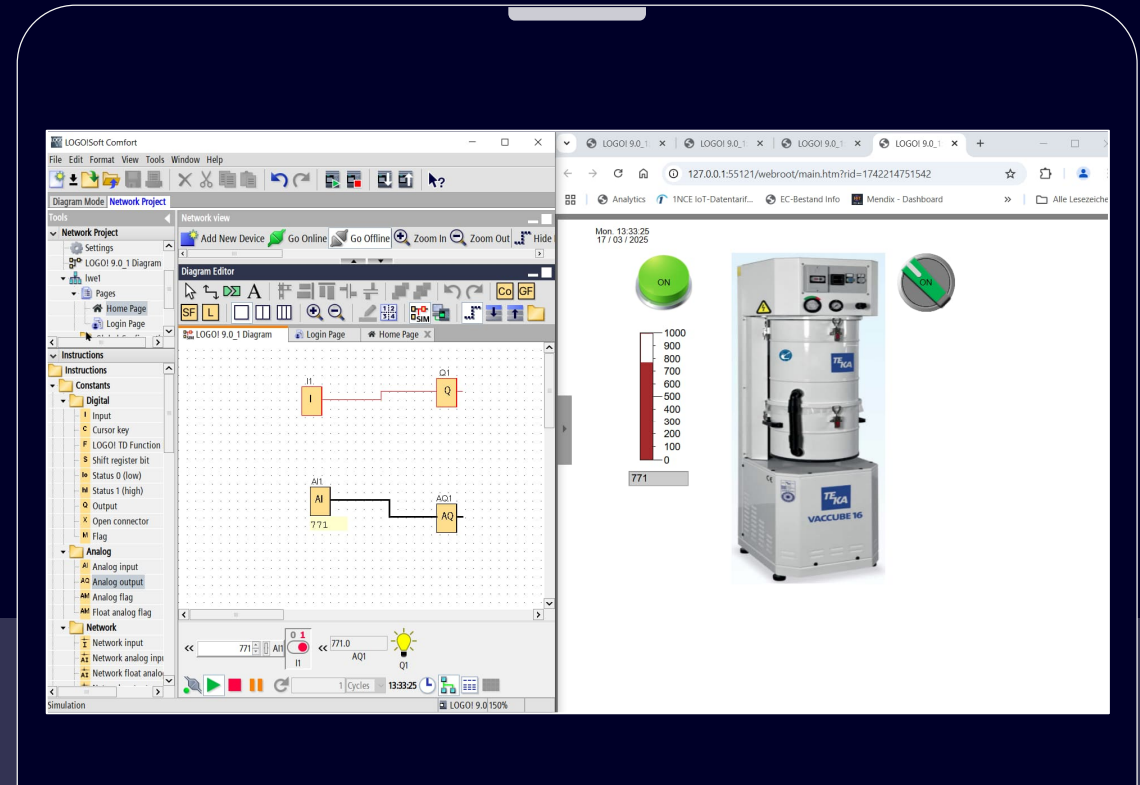
Soft Comfort V9

LWE est intégré dans le LOGO! Soft Comfort
(LWE est désormais également disponible pour Linux et macOS)

- **Livré sur clé USB**
- Même stratégie de mise à jour/mise à niveau qu'auparavant
- Nouvelle gestion des utilisateurs (UMAC avec 4 rôles)
- Ergonomie améliorée

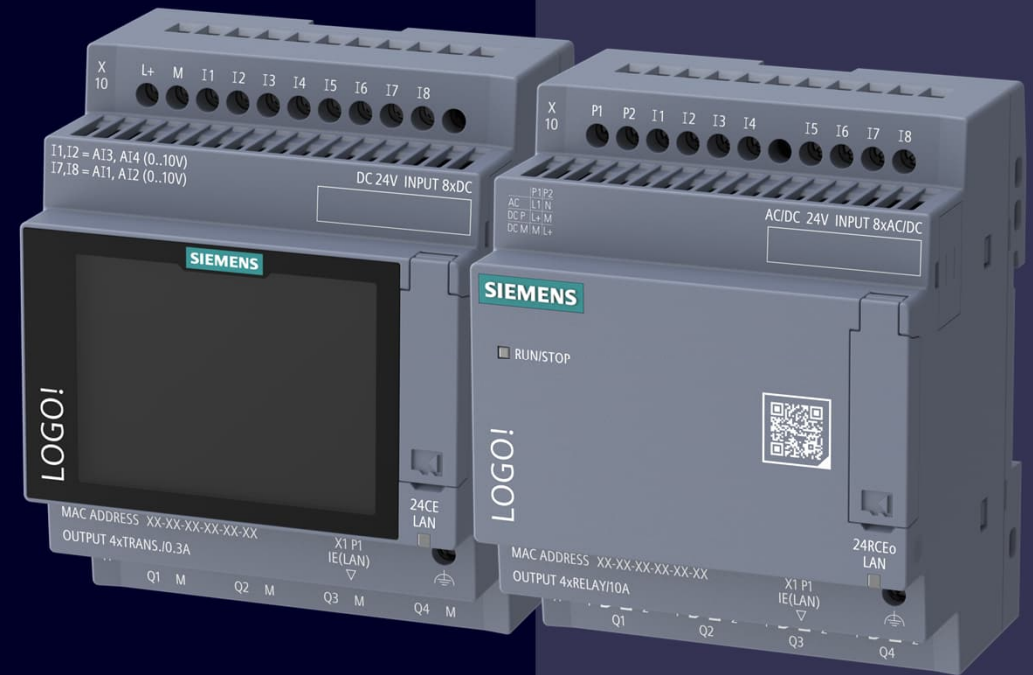
Prise en charge de toutes les séries LOGO!

Compatibilité du programme avec toutes les versions précédentes.



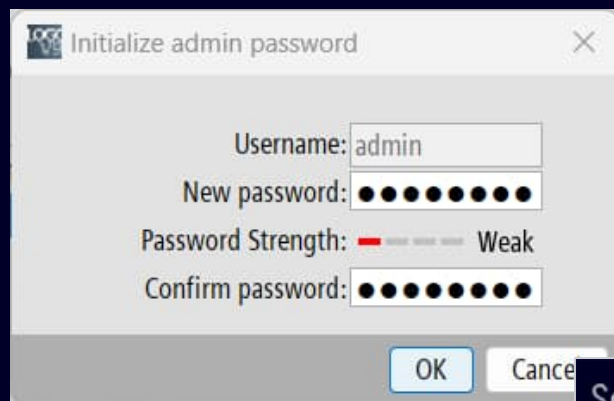
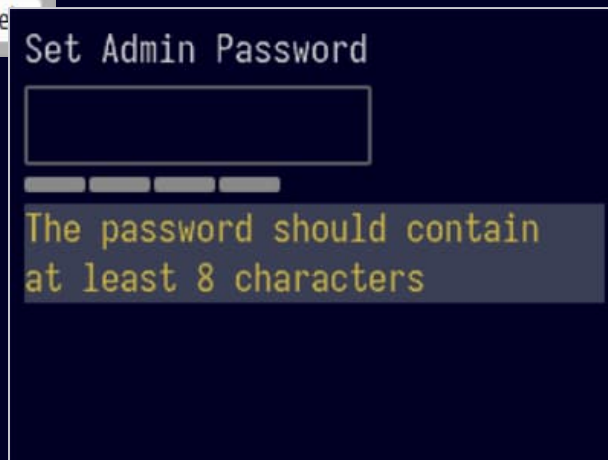
LOGO! 9

CRA / Sécurité



LOGO! 9

First steps with LOGO! 9 and LOGO! Soft Comfort V9

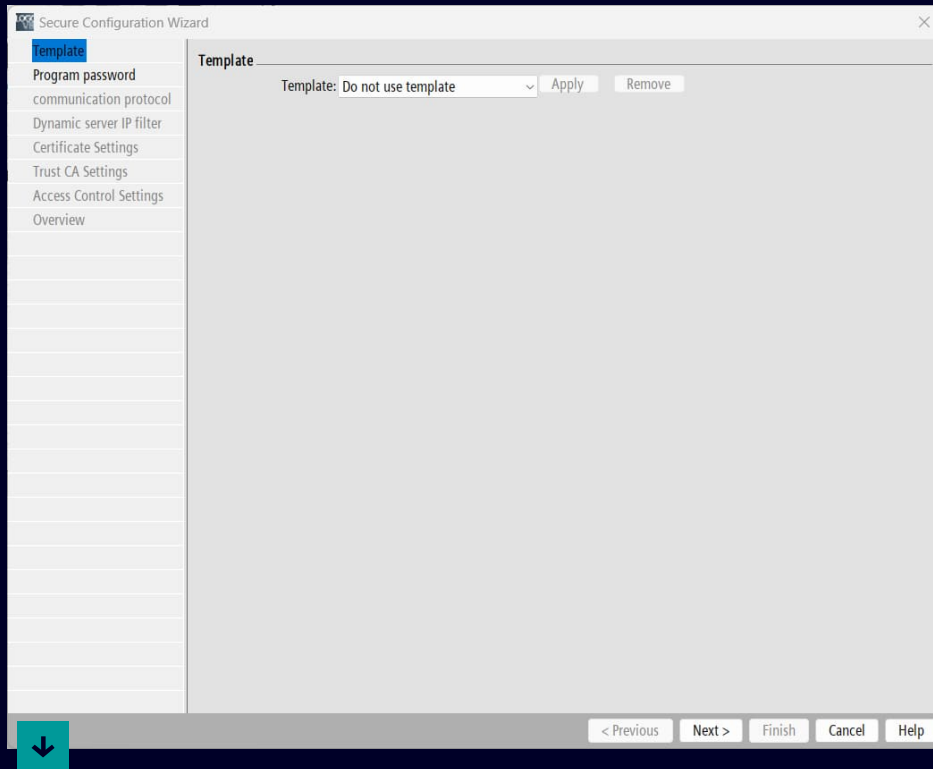


La sécurité exige par défaut la configuration d'un mot de passe administrateur lors de la première mise en service d'un LOGO ! 9.

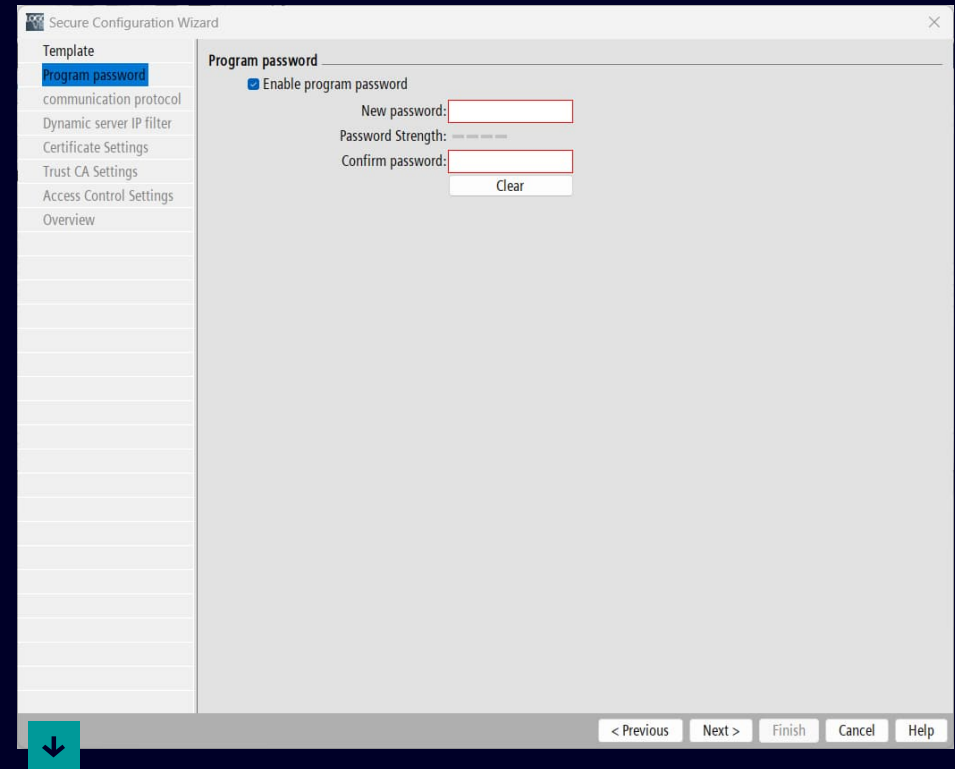
Sans mot de passe administrateur configuré, un module de base LOGO! 9 **ne peut pas être utilisé**.

LOGO! Soft Comfort V9

Sécurité par défaut et assistant de sécurité



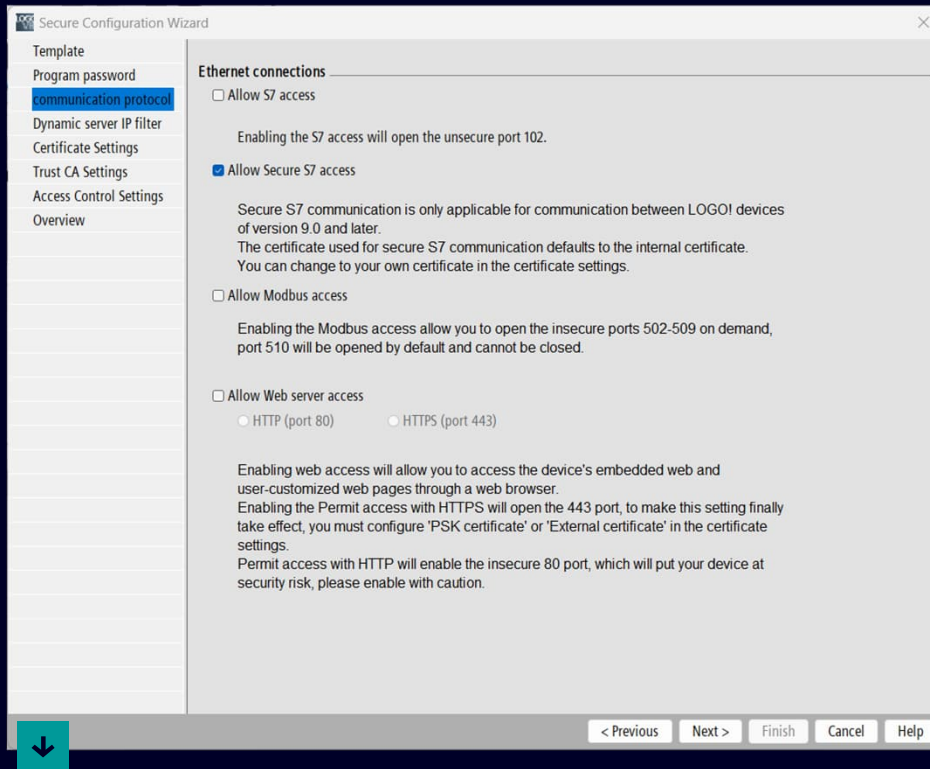
Sélectionnez un modèle enregistré ou utilisez l'assistant de sécurité pour LOGO! 9



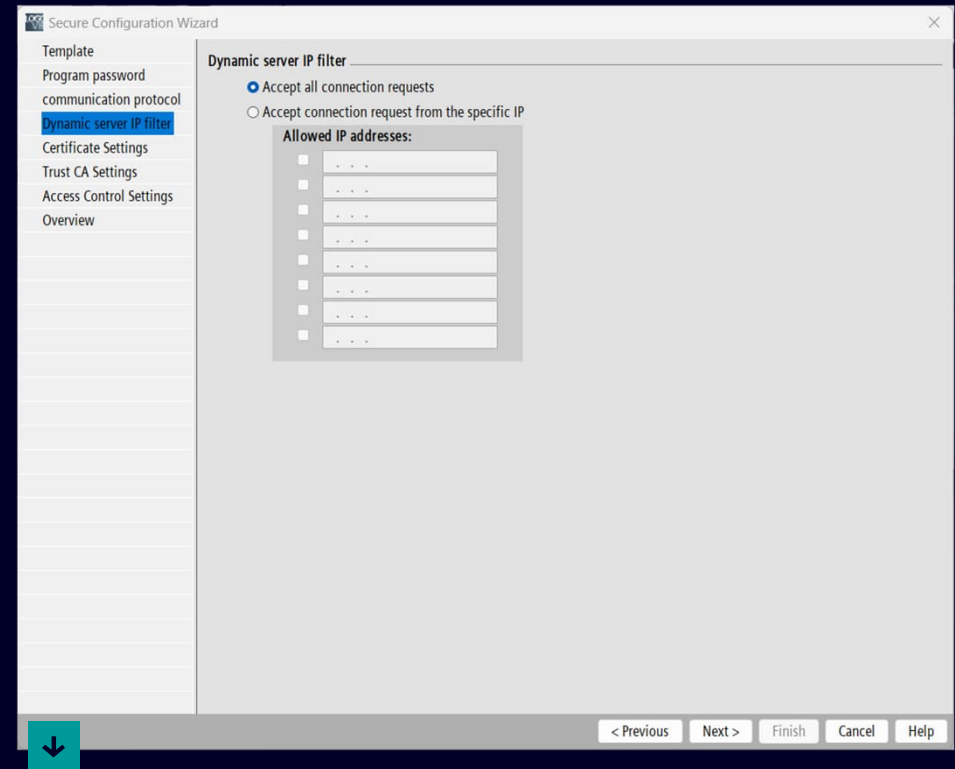
Veuillez spécifier un mot de passe pour le programme LOGO! si nécessaire

LOGO! Soft Comfort V9

Sécurité par défaut et assistant de sécurité



Connexions ethernet autorisés



Configurez si l'accès doit être limité pour le serveur dynamique

LOGO! Soft Comfort V9

Sécurité par défaut et assistant de sécurité

The screenshot shows the 'Secure Configuration Wizard' window. On the left, a sidebar lists navigation options: Template, Program password, communication protocol, Dynamic server IP filter, **Certificate Settings** (highlighted), Trust CA Settings, Access Control Settings, and Overview. The main area is titled 'Certificate Strategy' and contains three dropdown menus: 'LSC & TDE access: Build-In Certificate', 'Secure S7 communication: Build-In Certificate', and 'Web access: PSK Certificate'. Below these is a tabbed interface with 'PSK Certificate' and 'External Certificate'. The 'PSK Certificate' tab is active, showing a 'Password:' field and a text box with the message: 'Encrypted communication between devices using the same PSK password will be trusted by default.' At the bottom, there are navigation buttons: '< Previous', 'Next >', 'Finish', 'Cancel', and 'Help'. A green arrow icon is visible in the bottom left corner.

Configure a PSK certificate

The screenshot shows the 'Secure Configuration Wizard' window, similar to the previous one. The 'External Certificate' tab is now active under the 'External Certificate Management' section. It features an 'Imported External Certificate File:' field with a browse button (...). Below this are two sections for certificate details: 'Imported external certificate content' and 'Current external certificate content'. Each section has fields for 'Issued by:', 'Issued to:', 'Valid from:', and 'To:'. A 'save' button is located below each section. At the bottom, there is explanatory text: 'The external certificate is a certificate generated by your external gateway using a CSR (Certificate Signing Request) generated by the device. The imported certificate must be generated by the corresponding device through online settings. Certificates generated from different devices cannot be used interchangeably. If the imported external certificate does not match the device, then certificates used for secured S7 communication and LSC & TDE communication will fall back to internal'. Navigation buttons at the bottom are '< Previous', 'Next >', 'Finish', 'Cancel', and 'Help'. A green arrow icon is visible in the bottom left corner.

or specify an external certificate

LOGO! Soft Comfort V9

Sécurité par défaut et assistant de sécurité

The screenshot shows the 'Secure Configuration Wizard' window with the 'Trust CA Management' tab selected. The left sidebar lists the following options: Template, Program password, communication protocol, Dynamic server IP filter, Certificate Settings, **Trust CA Settings**, Access Control Settings, and Overview. The main area is divided into two sections: 'Trust CA Management' and 'Trust CA Content'. The 'Trust CA Management' section contains a table with columns 'ID' and 'Root CA'. The 'Trust CA Content' section contains a 'Certificate' form with fields for 'Issued by:', 'Issued to:', 'Valid from:', and 'To:'. There are 'Import', 'Delete', and 'save' buttons. At the bottom, there are navigation buttons: '< Previous', 'Next >', 'Finish', 'Cancel', and 'Help'. A green arrow icon is visible in the bottom left corner.

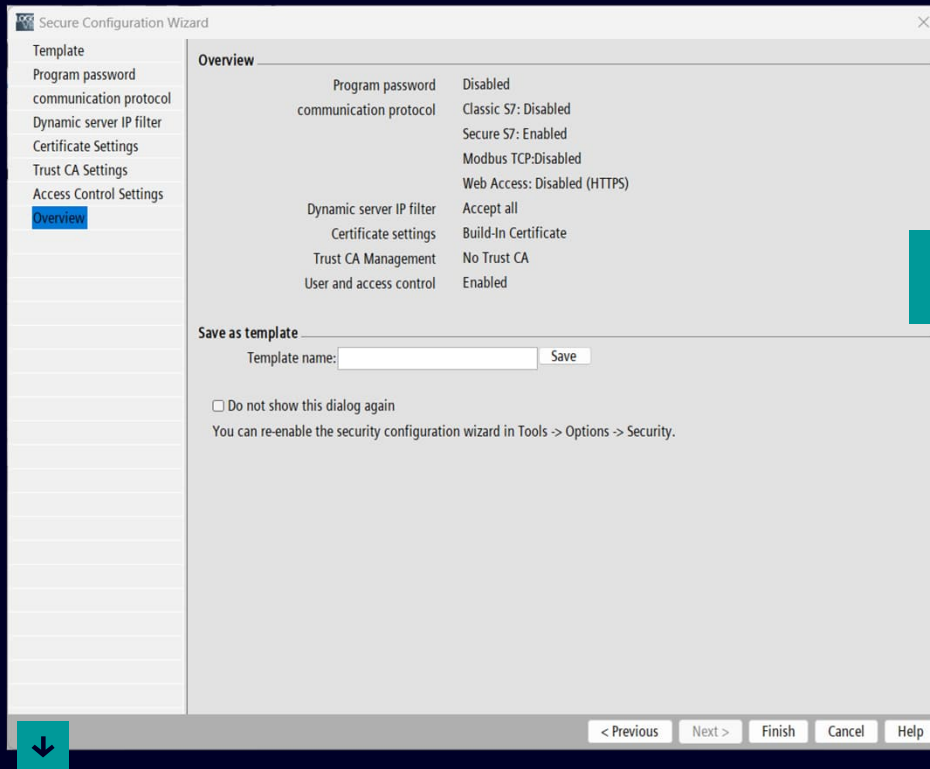
Here you can add up to 4 certificates and get certification information

The screenshot shows the 'Secure Configuration Wizard' window with the 'Access Control Settings' tab selected. The left sidebar lists the following options: Template, Program password, communication protocol, Dynamic server IP filter, Certificate Settings, Trust CA Settings, **Access Control Settings**, and Overview. The main area is divided into two sections: 'UMAC Access' and 'User Management'. The 'UMAC Access' section has a checkbox labeled 'Disable UMAC access'. The 'User Management' section contains a table with columns 'ID', 'User Name', 'Password', 'Role', and 'Select'. The table has one row with '1', 'admin', a password field, 'Admin', and a checkbox. There is a 'Delete' button below the table. Below the 'User Management' section is a 'Roles' section with a table with columns 'Role Name' and 'Permissions'. The table has three rows: 'Admin' (Login required, ...), 'Maintainer' (Login required, can download configurations/circuit diagrams/WebApp, cannot download or modify UMAC/Certificate configurations online, cannot perform a Factory Reset through Comfort.), and 'Operator' (Login required, can download configurations/circuit diagrams/WebApp, cannot download or modify UMAC/Certificate configurations online, firmware upgrade, configuration, cannot perform a Factory Reset through Comfort, cannot access Audit log, Login required). At the bottom, there are navigation buttons: '< Previous', 'Next >', 'Finish', 'Cancel', and 'Help'. A green arrow icon is visible in the bottom left corner.

Enable/disable the UMAC and configure the user management for a LOGO! 9

LOGO! Soft Comfort V9

Sécurité par défaut et assistant de sécurité



NOTE

You can create and store several different templates.

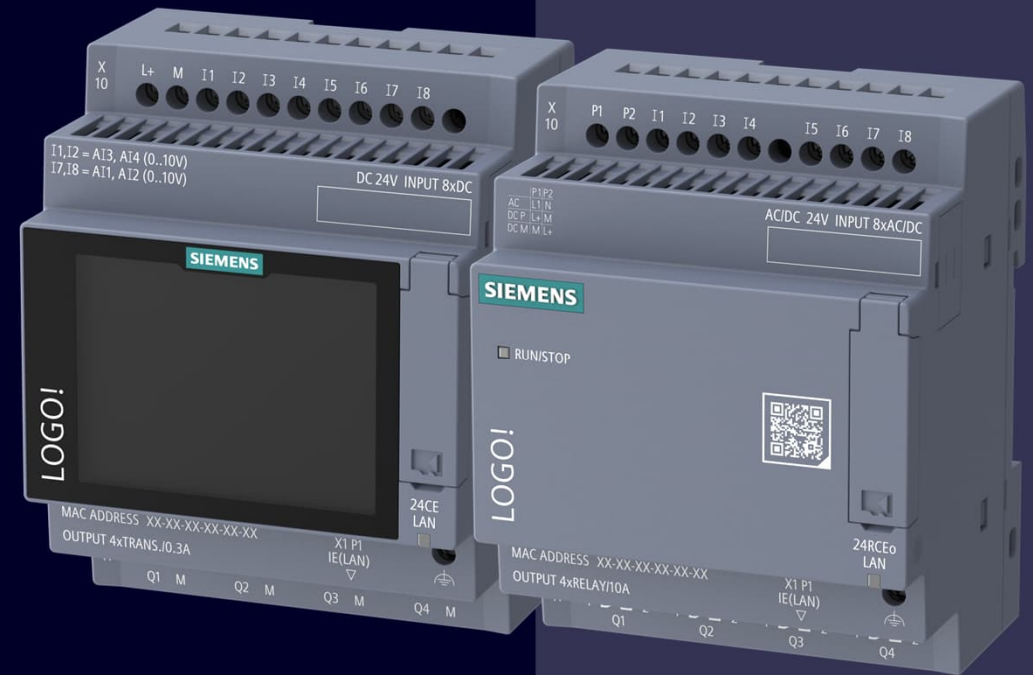
Templates can also be changed or modified later on.

Check if your security settings are correct and store it as a template for later use if needed (Example: Template for no Security)

LOGO! 9

Téléchargement

Configuration “en ligne” / “hors ligne”



LOGO! Soft Comfort V9

Téléchargement & Configuration “en ligne” / “hors ligne”

Network Download - Step 2

Transfer Configuration

Connection information

IP address: 192.168.0.9 Firmware version: v9.0.0.0

Download Type

☒ LOGO! Diagram ☐ User Defined Web Project

Download Settings

Diagram type: ☒ Diagram and configuration ☐ Diagram

Device setting: ☐ Auto Start Device

SD card setting: ☐ Copy to SD card

IP address setting: ☐ Overwrite IP address

Device name setting: ☐ Overwrite device name

Warning messages

⚠ The download process will automatically stop the device

⚠ The device is in Master mode, LOGO! will automatically change the mode if you download with configuration.

< Previous Next > Finish Cancel Help

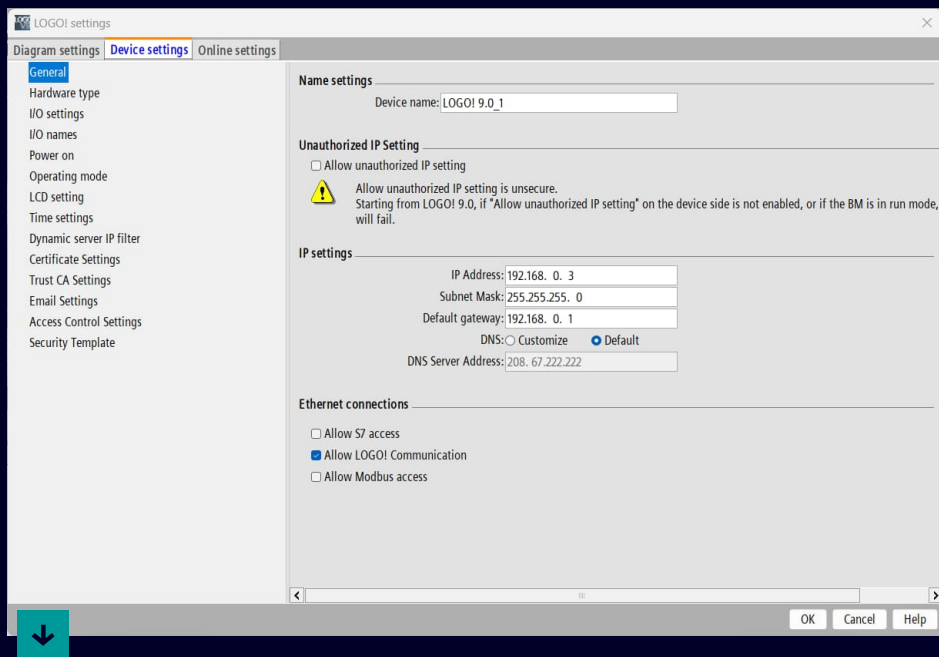


LOGO! Soft Comfort V9 prend en charge :

- Mise à jour/téléchargement des paramètres de configuration
- Option « Passage automatique en mode RUN »
- **Téléchargement du programme LOGO! et de la configuration Web (LWE).**
- Tout en un seul téléchargement

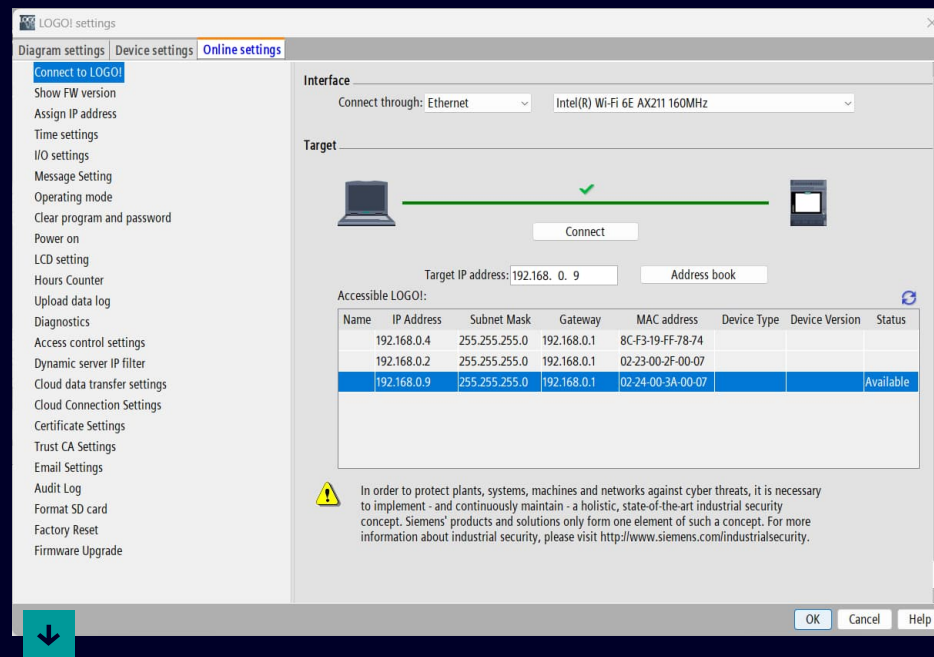
LOGO! Soft Comfort V9

Configuration “en ligne” / “hors ligne”



LOGO! 9 Paramètres de l'appareil

Ces paramètres sont enregistrés dans LOGO! Soft Comfort et peuvent être transférés lors du téléchargement vers un module de base LOGO! 9.

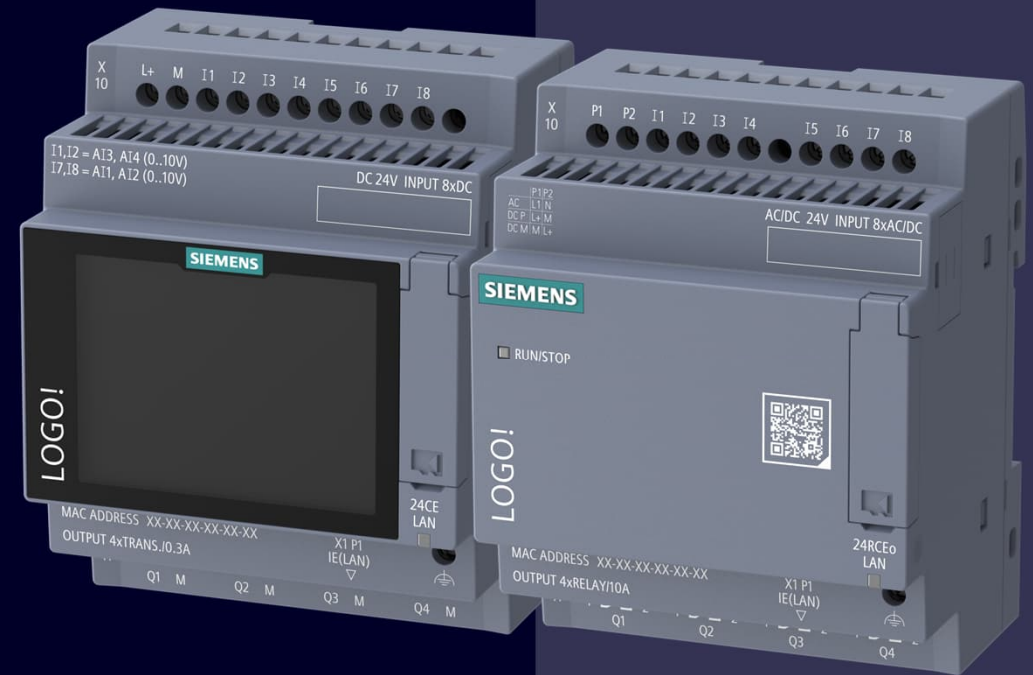


Paramètres en ligne

Ces paramètres ne peuvent être modifiés que si un LOGO! 9 est connecté au LOGO! Soft Comfort V9.

LOGO! 9

Message LCD pour LOGO! 9



LOGO! 9

Soft Comfort V9, message LCD

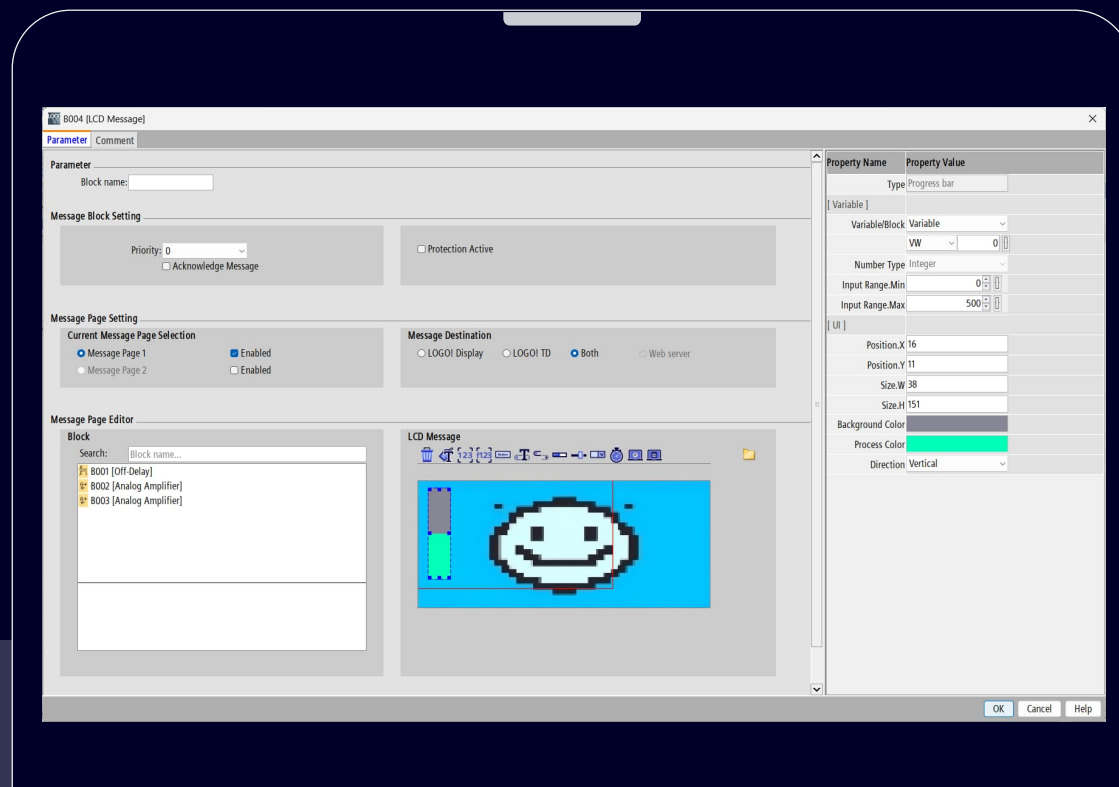
Configuration intuitive des nouveaux messages textuels et **migration/conversion automatique des messages texte vers les messages LCD**.

Une fois le serveur web activé, tout message LCD configuré peut être utilisé sur le serveur web.

Pour utiliser les paramètres des blocs fonctions, il suffit un **“drag & drop” depuis la section Bloc vers l'écran LCD** et de les placer.

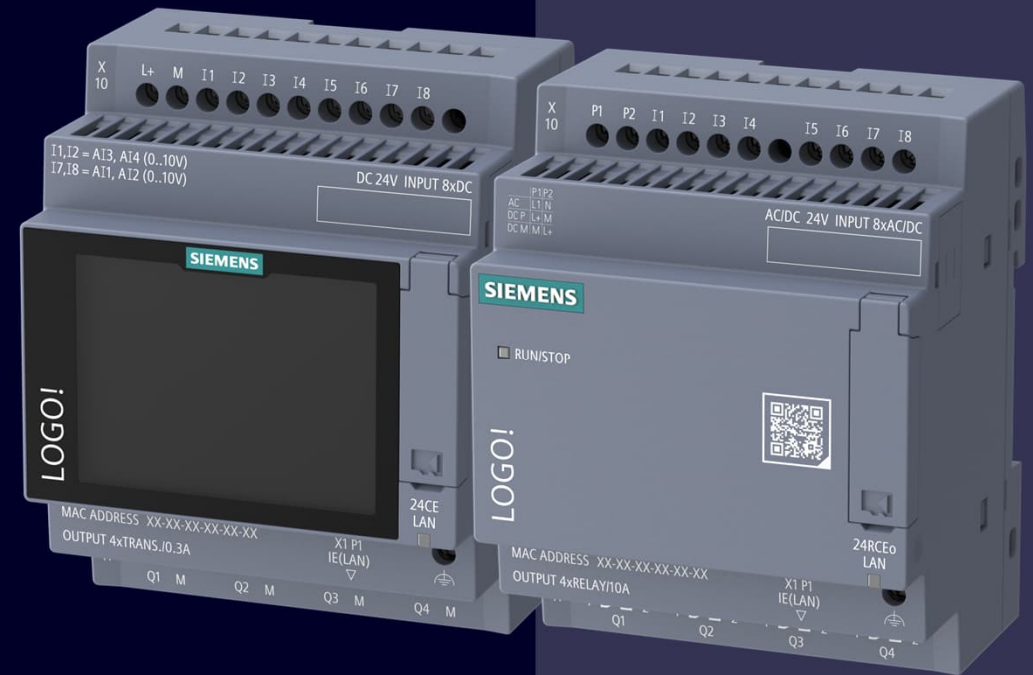
Les adresses VM peuvent être configurées dans les propriétés des contrôles.

Pour éviter toute manipulation accidentelle de l'appareil, il est nécessaire d'appuyer sur le bouton et de le maintenir enfoncé pendant un court instant pour modifier les valeurs.



LOGO! 9

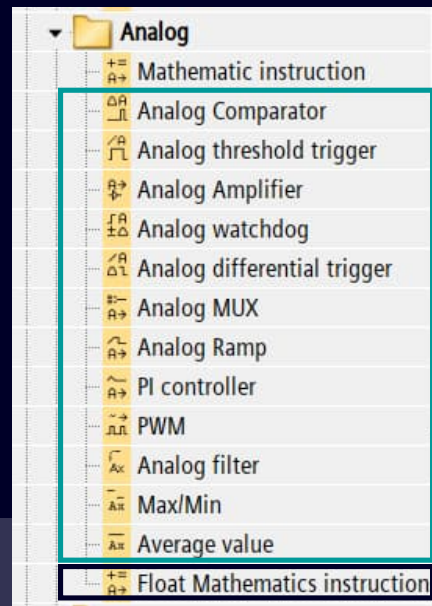
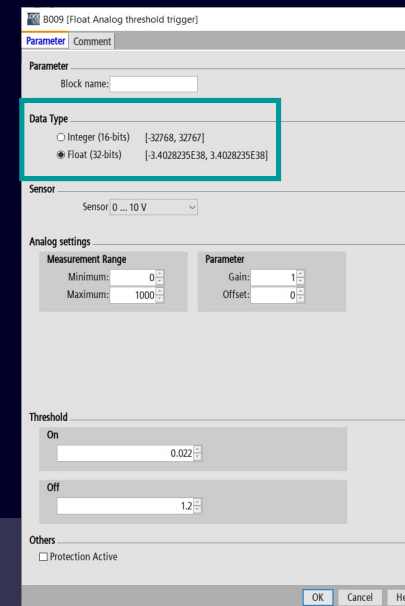
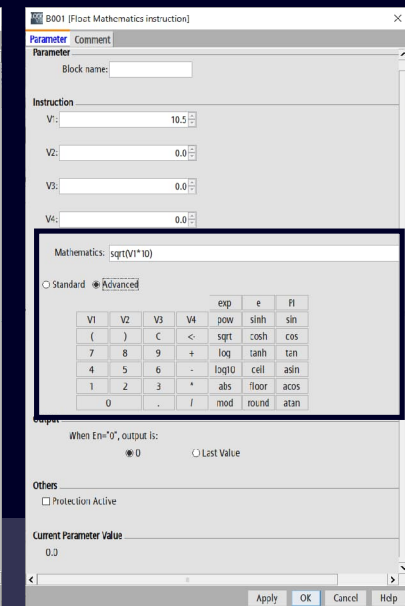
Format de données étendu du LOGO! 9



LOGO! 9

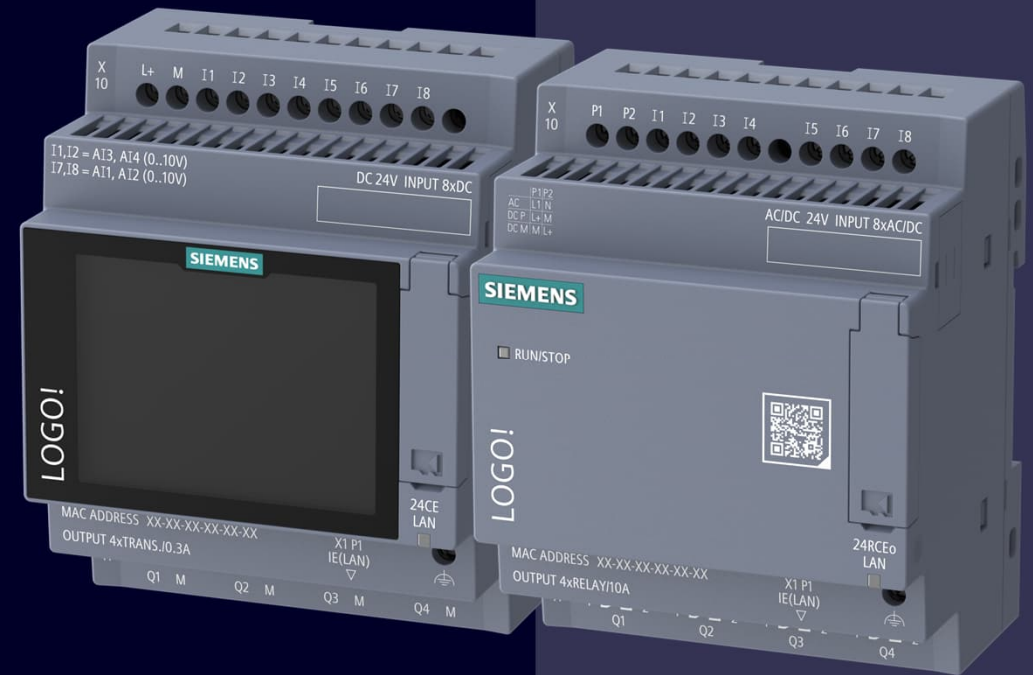
Soft Comfort V9, format de données étendu

- Tous les blocs fonctionnels analogiques prenant en charge les nombres à virgule flottante dans LOGO! 9
- Le type par défaut est “Signed Integer” (16 bits)
- Le passage au type “floating point” est possible dans les propriétés du bloc fonctionnel
- Nouveau bloc fonctionnel mathématique à virgule flottante
- Plage de calcul dans LOGO! 9 : de -3,40E38 à 3,40E38 (format “floating point” 32 bits)



LOGO! 9

Résolution analogique étendue

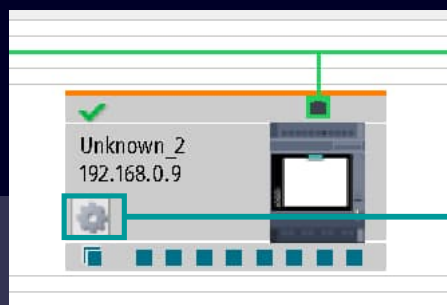
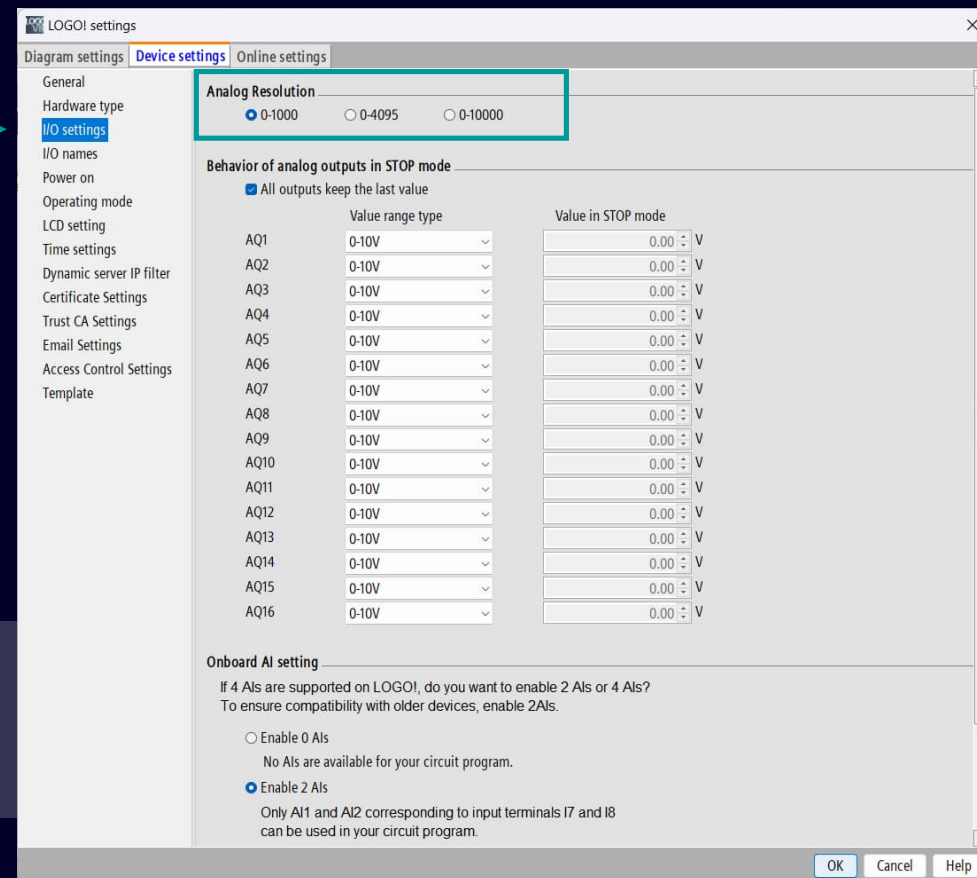


LOGO! 9

Soft Comfort V9, Résolution analogique étendue

Configuration pour la résolution analogique dans LOGO! 9.

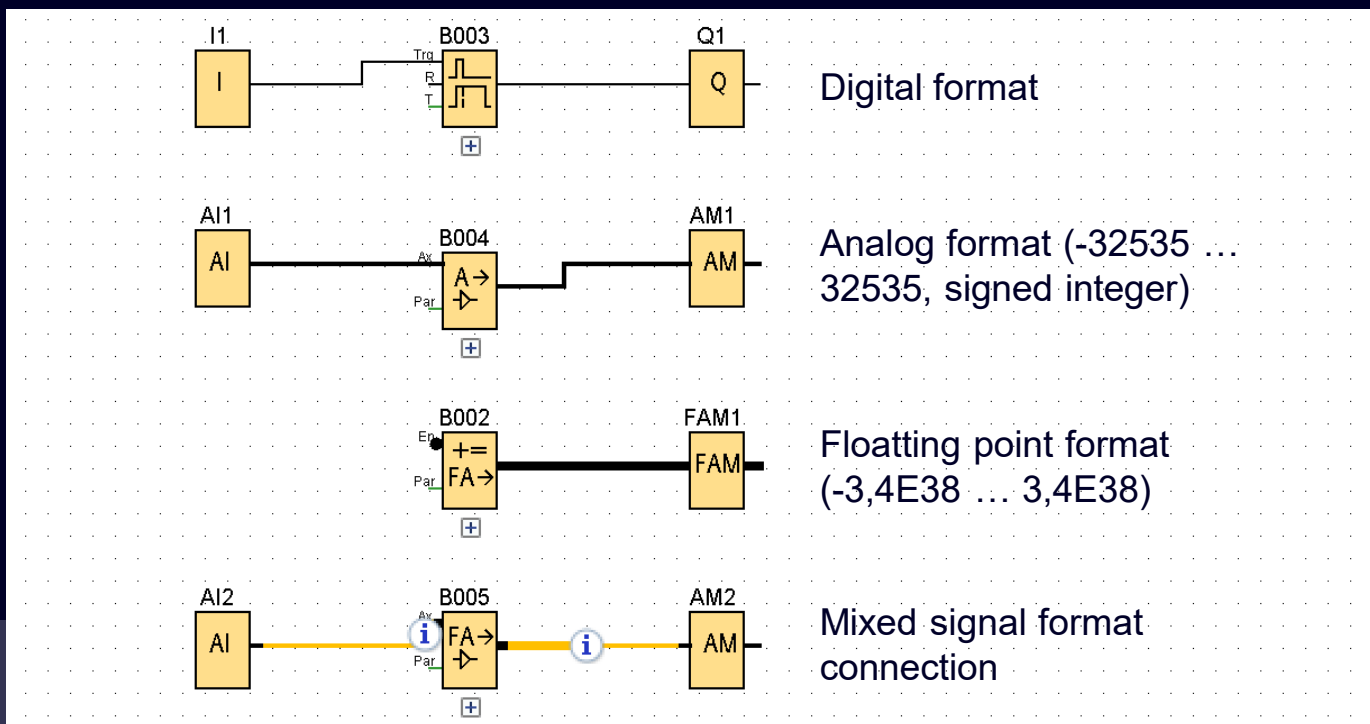
La résolution par défaut est de 1000 pas, comme dans LOGO! 8 et les versions antérieures.



LOGO! 9

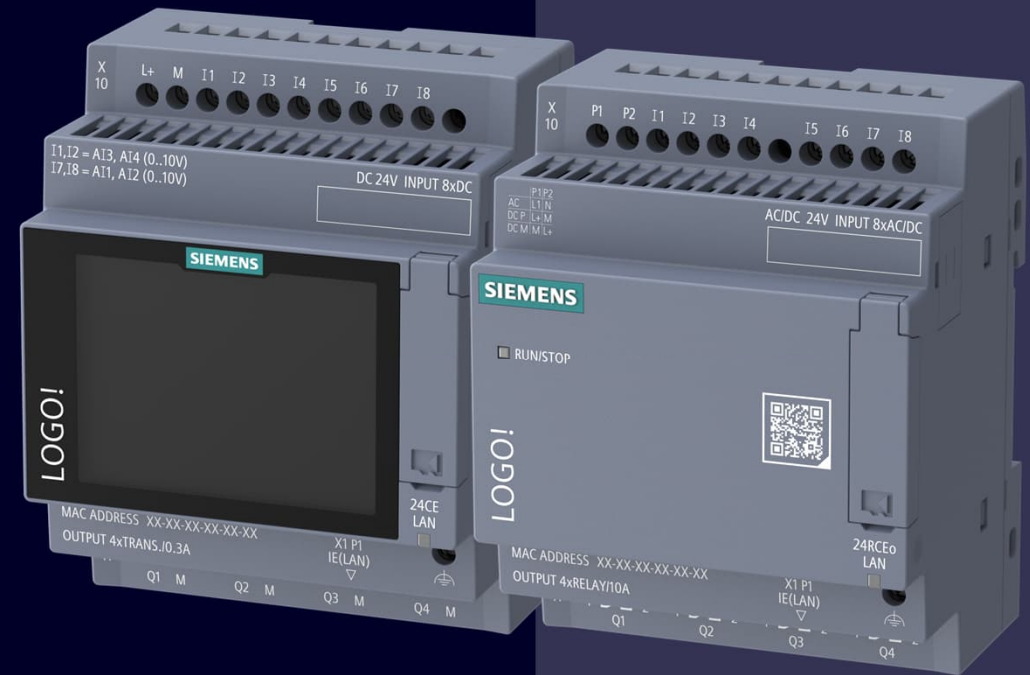
Soft Comfort V9, Formats de données

Identification claire des différents formats de données lors de la programmation.



LOGO! 9

Fichier LOG



LOGO! 9

Soft Comfort V9, Fichier LOG

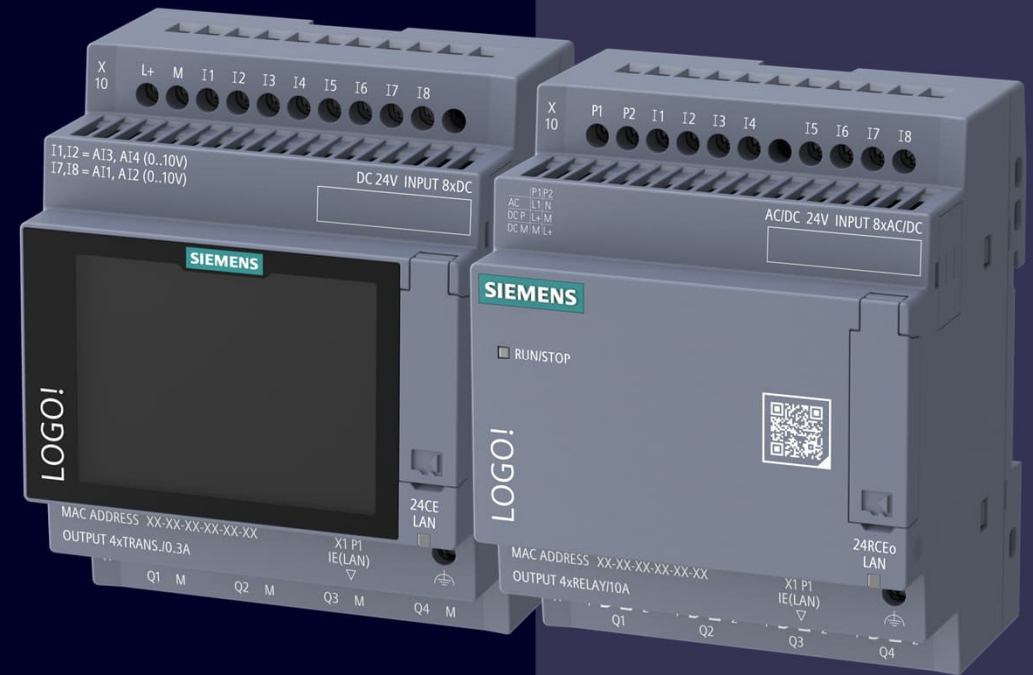
- **Visualisation** possible du fichier **LOG** dans LOGO! Soft Comfort V9
- Jusqu'à **60 entrées** peuvent être enregistrées dans le fichier **LOG**.
- Ce fichier peut être exporté au format CSV ou Json.

The screenshot displays the LOGO! settings window, specifically the 'Online settings' tab. The 'Audit Logs' section is active, showing a table of events. The table has columns for ID, Event ID, Date and Time, Event Type, and Severity. Below the table, there are buttons for 'Export As Json' and 'Export As CSV'. To the right of the main table, there is a 'Log Content' section showing details for a specific event (Event ID: 723). Below this, there is a data table with columns for Event ID, Date and Time, Event Type, Event Class, Severity, Event Origin, and Extra Info. At the bottom right, there is a JSON snippet showing user information.

```
[
  {
    "id": 1,
    "name": "Leanne Graham",
    "username": "Bret",
    "email": "Sincere@april.biz",
    "address": {
      "street": "Kulas Light",
      "suite": "Apt. 556",
      "city": "Gwenborough",
      "zipcode": "92998-3874",
      "geo": {
        "lat": "-37.3159",
        "lng": "81.1496"
      }
    }
  },
  ...
]
```

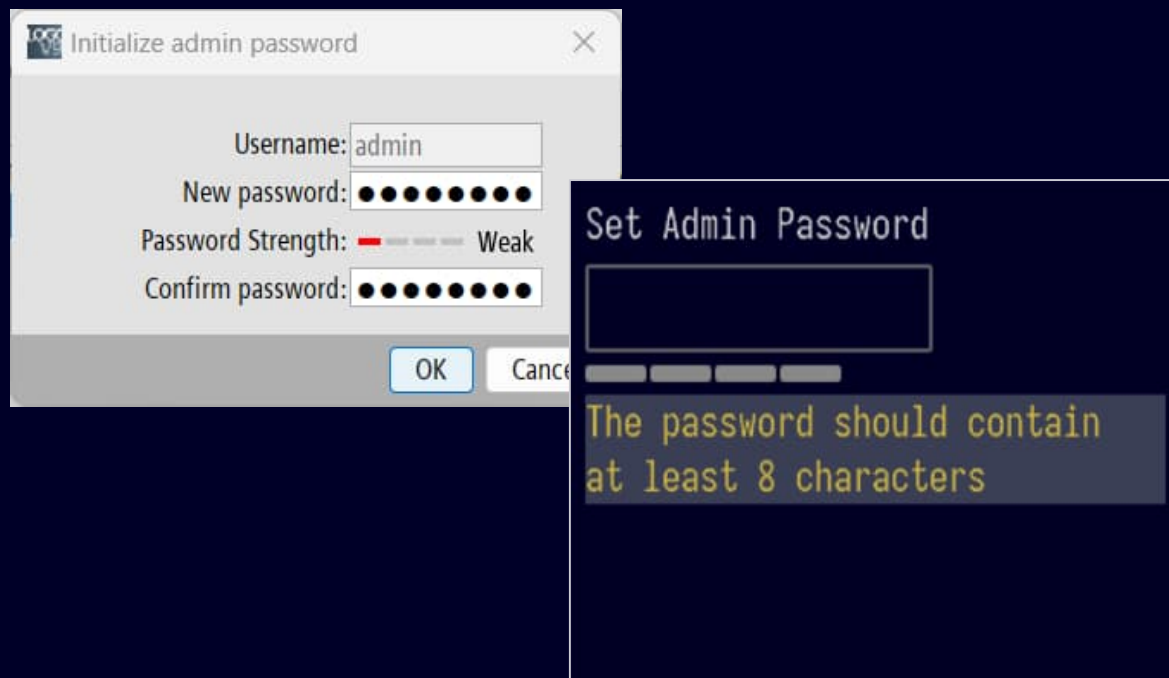
LOGO! 9

Premiers pas avec LOGO! 9



LOGO! 9

First steps with LOGO! 9 and LOGO! Soft Comfort V9



1. Copiez le fichier `__reset.bm` sur la [clé USB](#) dans le répertoire racine de la carte SD.
2. Insérez la carte SD dans le LOGO! BM.
3. Mettez le LOGO! BM sous tension pour exécuter la restauration aux réglages d'usine. Après restauration du BM aux réglages d'usine, le fichier `__reset.bm` sur la carte SD est supprimé automatiquement.

Par défaut, la sécurité exige la configuration d'un mot de passe administrateur. Sans ce mot de passe, le module de base LOGO! 9 ne peut être utilisé.

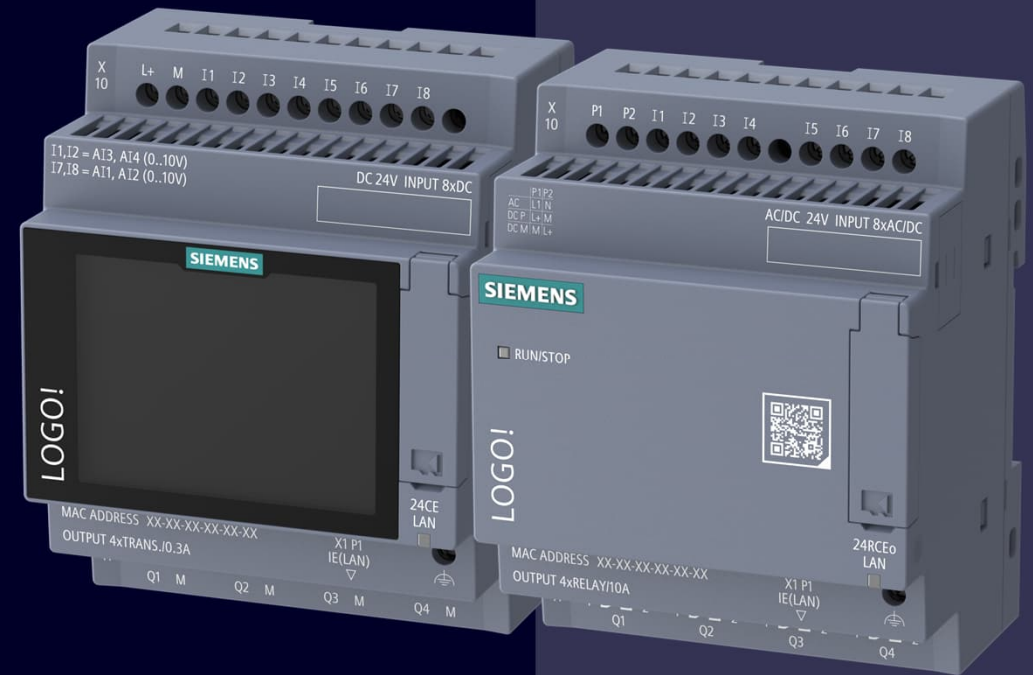
Ce mot de passe peut être configuré sur un module de base LOGO! 9 ou dans LOGO! Soft Comfort.

En cas d'oubli du mot de passe administrateur, vous devrez réinitialiser l'appareil aux paramètres d'usine et recommencer depuis le début.

La réinitialisation aux paramètres d'usine sans connaître le mot de passe administrateur n'est possible que via une carte microSD avec le fichier `__reset.bm`.

LOGO! 9

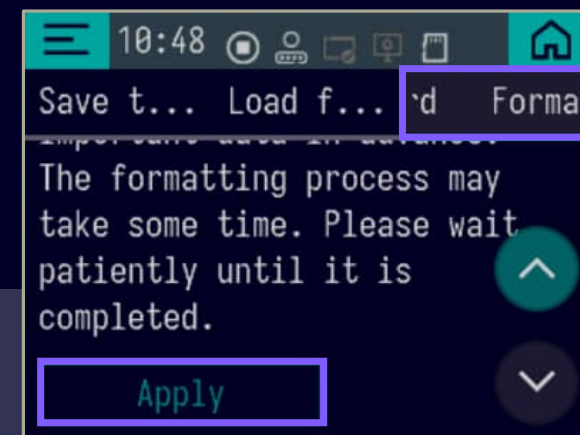
Gestion des cartes microSD dans LOGO! 9



LOGO! 9

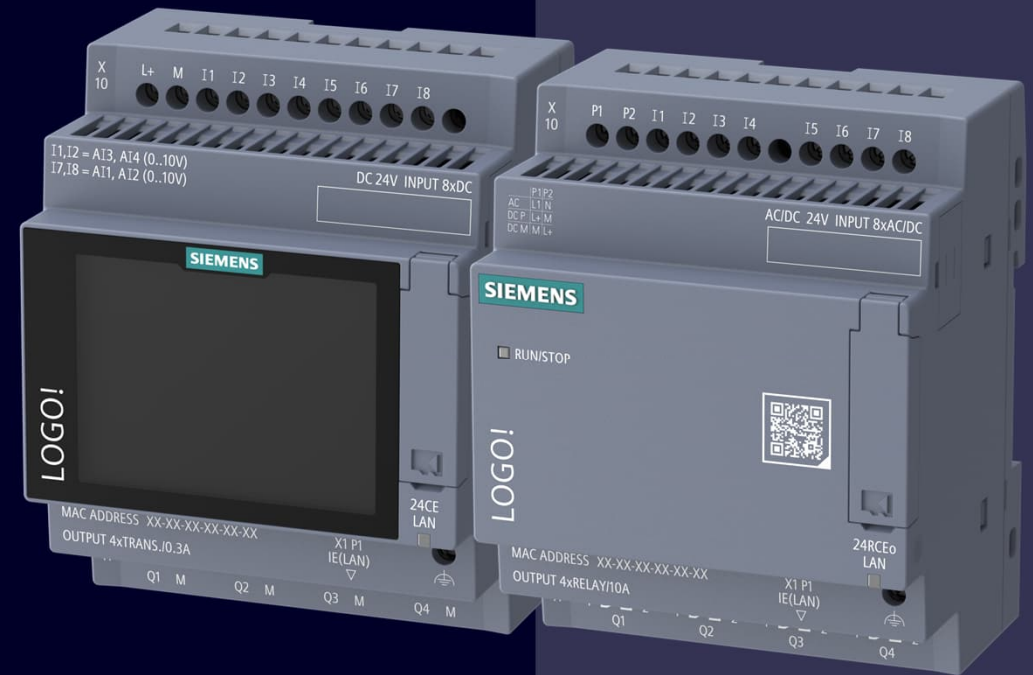
Formatage de carte microSD avec LOGO! V9

- En plus de la possibilité de formater une carte microSD sur un PC ou un ordinateur portable, les modules de base LOGO! 9 permettent également de formater les cartes microSD directement sur le module.
- Insérez la carte microSD dans le module de base LOGO! 9.
- Sélectionnez « Carte » dans le menu principal et formatez la carte.



LOGO! 9

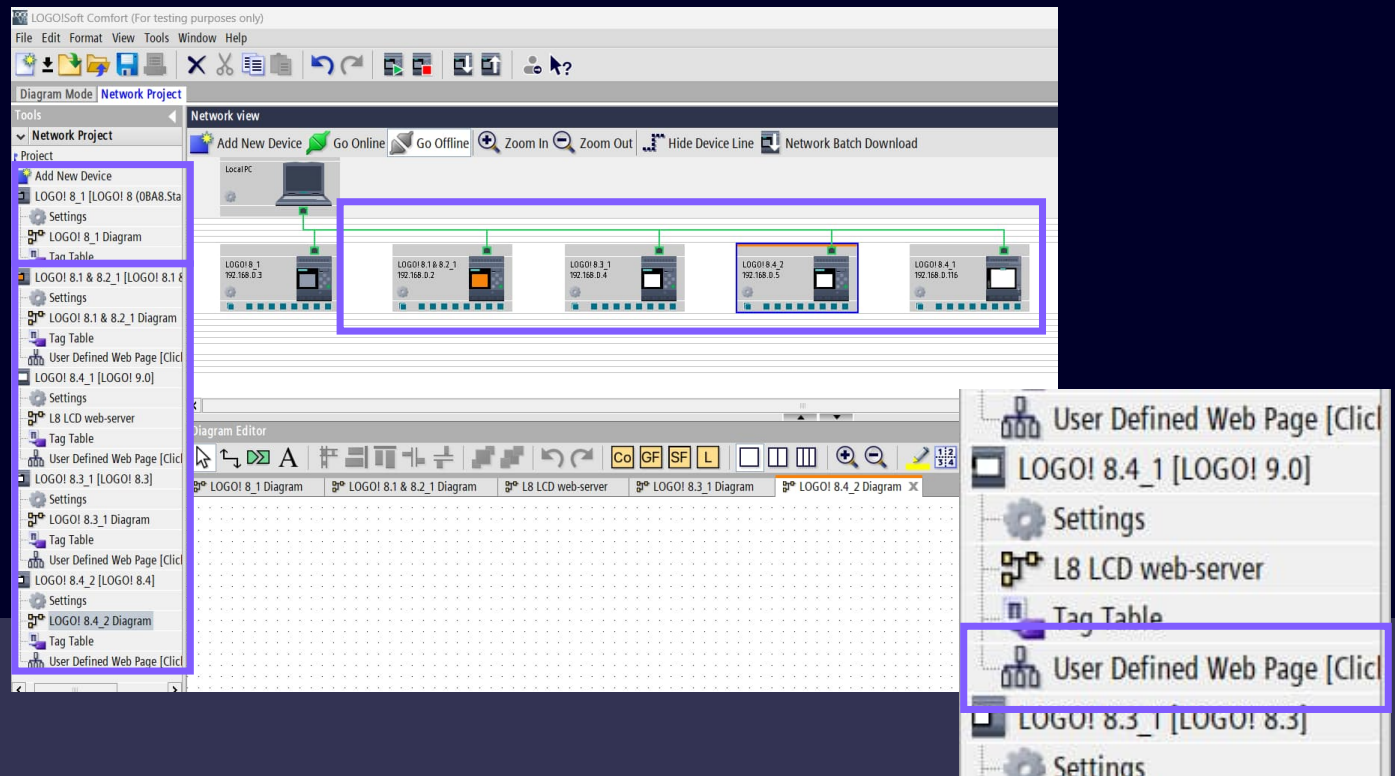
Conception web pour LOGO! 9



LOGO! 9

Conception web avec LOGO! Soft Comfort V9

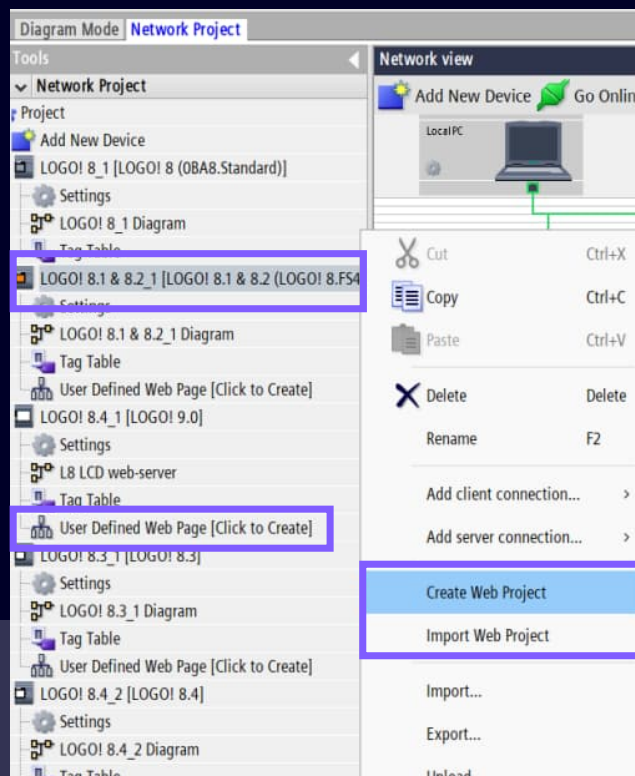
- Pour créer une page web, il est nécessaire de passer au projet réseau dans LOGO! Soft Comfort V9.
- Bien que LWE soit désormais intégré à LOGO! Soft Comfort V9, chaque type de LOGO! prenant en charge les pages web personnalisées est facilement identifiable dans l'arborescence du projet réseau.



LOGO! 9

Conception web avec LOGO! Soft Comfort V9

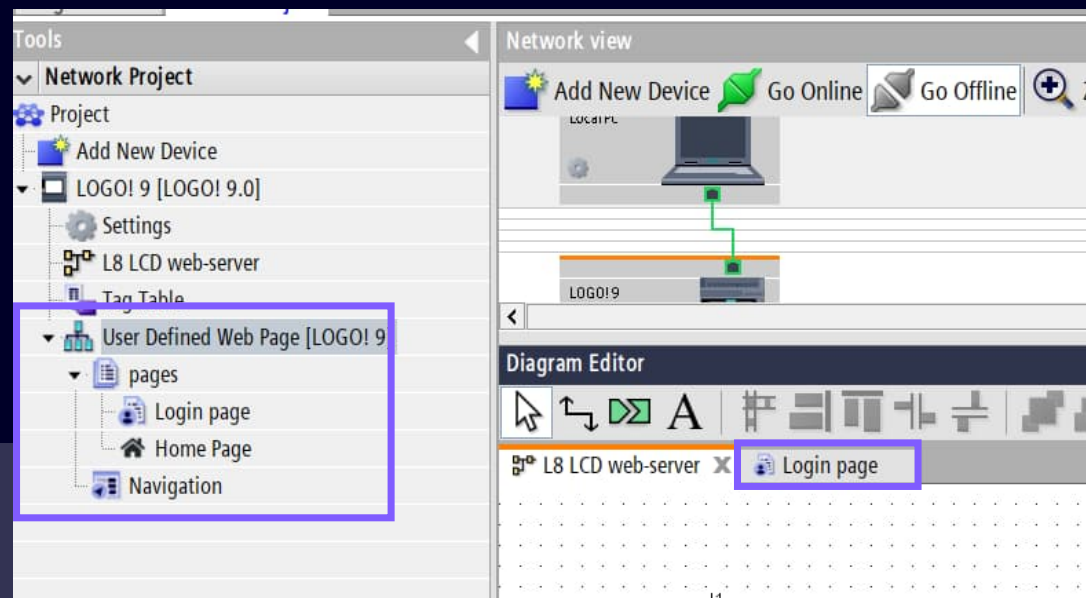
- Sélectionnez un LOGO! compatible avec les pages web personnalisées.
- Pour créer une page web pour le LOGO! sélectionné, cliquez sur « Page web personnalisée » ou sélectionnez le LOGO!, faites un clic droit et sélectionnez « Créer un projet web ».
- Les projets web personnalisés créés précédemment avec LWE peuvent **être importés**.



LOGO! 9

Conception web avec LOGO! Soft Comfort V9

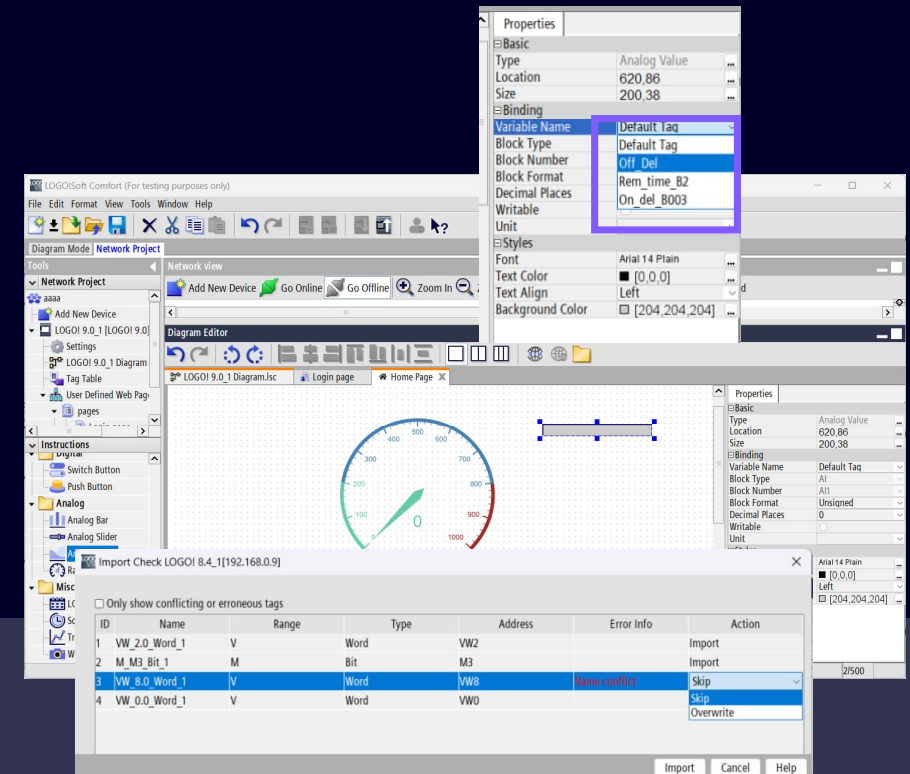
- Si vous cliquez ou sélectionnez l'option permettant de créer des pages Web personnalisées, les pages et le navigateur seront automatiquement ajoutés.
- Pour modifier la page d'accueil ou toute autre page, cliquez dessus dans l'arborescence du projet, elle deviendra alors un onglet dans l'éditeur.
- Dans l'éditeur, vous pouvez créer ou modifier la page.
- Les balises nécessaires seront créées automatiquement lors de l'importation d'un projet Web créé avec LWE.



LOGO! 9

Conception web avec LOGO! Soft Comfort V9

- Si vous souhaitez utiliser des adresses mémoire virtuelles, vous devez spécifier les variables.
- Les variables inexistantes seront créées lors de l'importation du projet Web.
- Si vous avez spécifié les variables, vous pouvez facilement les sélectionner pour les contrôles.
- Les conflits des variables seront indiqués et vous pourrez choisir de remplacer ou d'ignorer une variable.



LOGO! 9

Conception web avec LOGO! Soft Comfort V9

Comment créer les variables

1. Ouvrez le tableau des variables dans l'arborescence du projet. Vous pouvez alors basculer entre les onglets Tableau des variables et Mappage VM ou Tableau des données cloud.
2. Configurez le tableau de mappage BM et ajoutez les noms des variables.
3. Si vous importez d'anciennes pages web contenant des variables ou des adresses VM, les variables nécessaires seront créées automatiquement.

The screenshot displays the LOGO! Soft Comfort V9 interface. The 'Tag Table' is visible in the 'Parameter VM Mapping' tab, showing a table with columns: ID, Name, Range, Type, and Address. The table contains four entries:

ID	Name	Range	Type	Address
1	Off_Del	V	Word	VW0
2	Rem_time_B2	V	Word	VW2
3	On_del_B003	V	Word	VW4
4				

Below the table, a notice states: "Notice: The data in the Tag table will be saved in the '.lsc' file and the bin file after LOGO! 9. LOGO!Soft Comfort supports up to 256 tags." Buttons for OK, Cancel, and Help are at the bottom.

The 'Variable Memory Configuration' dialog is also shown, with a table containing columns: ID, Block, Parameter, Parameter Type, Range, Address, and Tag. The table contains three entries:

ID	Block	Parameter	Parameter Type	Range	Address	Tag
1	B002 [Off-Delay]	Remaining Time	Word	V	2	Rem_time_B2
2	B002 [Off-Delay]	Off-Delay	Word	V	0	Off_Del
3	B003 [On-Delay]	On-Delay	Word	V	4	On_del_B003
4						

The 'Import Check LOGO! 8.4_1[192.168.0.9]' dialog is also visible, showing a table with columns: ID, Name, Range, Type, Address, Error Info, and Action. The table contains four entries:

ID	Name	Range	Type	Address	Error Info	Action
1	VW_2.0_Word_1	V	Word	VW2		Import
2	M_M3_Bit_1	M	Bit	M3		Import
3	VW_8.0_Word_1	V	Word	VW8	Name conflict	Skip
4	VW_0.0_Word_1	V	Word	VW0		Skip

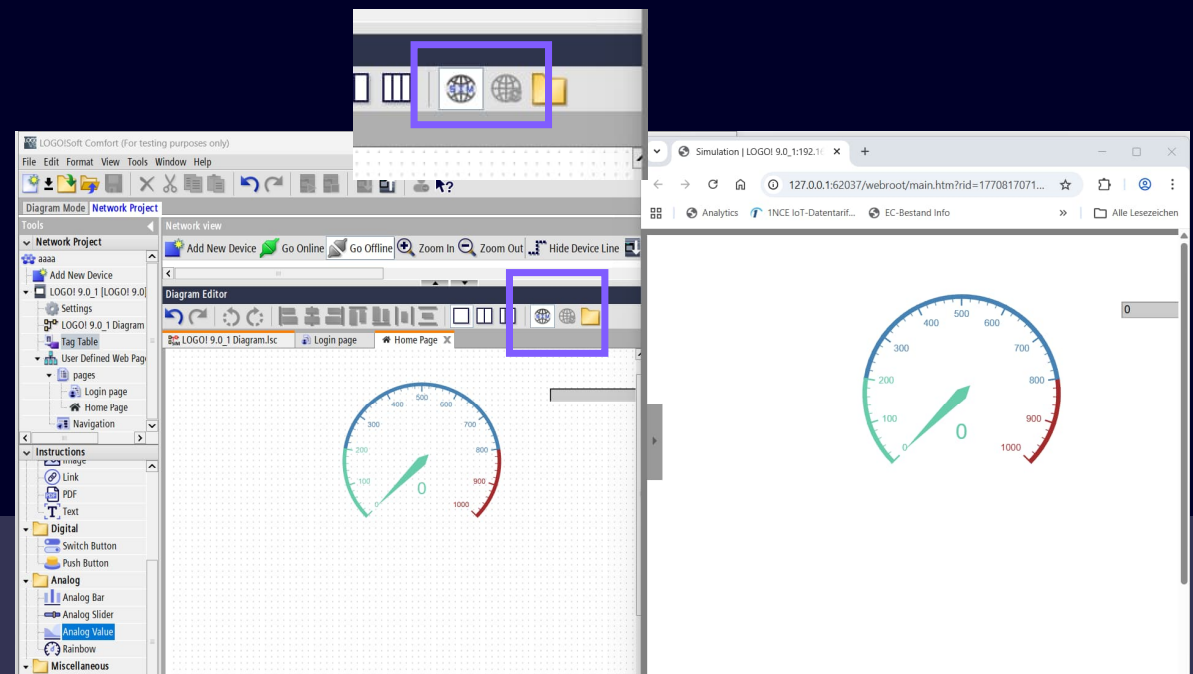
Buttons for Import, Cancel, and Help are at the bottom.

LOGO! 9

Conception web avec LOGO! Soft Comfort V9

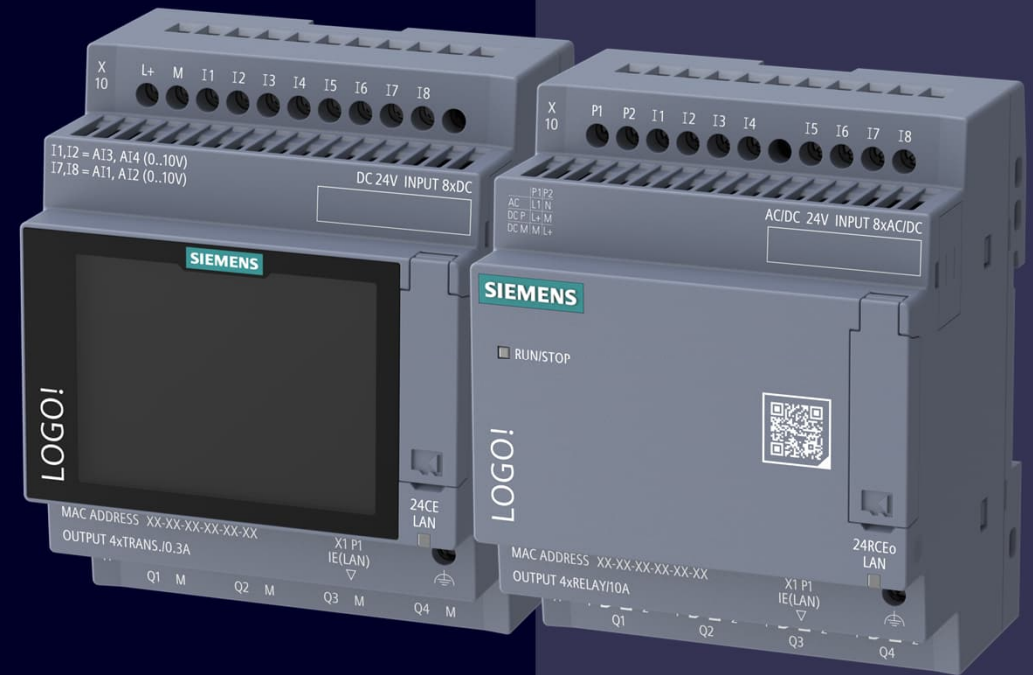
Nouveautés dans l'outil de conception Web:

- Une fois la conception de votre page web terminée, vous pouvez lancer la simulation.
- Une fenêtre de navigateur s'ouvrira automatiquement et vous pourrez vérifier votre conception et ses fonctionnalités.
- La simulation du programme démarrera également, vous permettant ainsi de vérifier simultanément le programme et votre conception web.



LOGO! 9

UMAC - User management access
control in LOGO! 9
(Gestion des accès utilisateurs)



LOGO! 9

UMAC dans le LOGO! 9

Access to LOGO! BM menu differs by user role. The following table lists the user role access to LOGO! BM menu:

Home page	Configuration item	User role			
		Admin	Maintainer	Operator	Viewer
Start/Stop	/	W	W	/	/
Setup	Clock	R/W	R/W	R/W	R
	Network	R/W	R/W	R	R
	Start Screen	R/W	R/W	R/W	R
	Message Configuration	R/W	R/W	R/W	R
	LCD	R/W	R/W	R/W	R/W
	Touch Calibration	R/W	R/W	R/W	R/W
	Menu Language	R/W	R/W	R/W	R/W
	BM AI Number	R/W	R/W	R	R
	AQ	R/W	R/W	R	R
	Power-on Delay	R/W	R/W	R	R
	Factory Reset	R/W	R	R	R
Program	Set Parameter	R/W	R/W	R/W	R
	Program Name	R/W	R/W	/	/
	Clear Program	R/W	R/W	/	/
	Memory Usage	R	R	R	R
	Program Password	R/W	R/W	/	/
Card	/	R/W	R/W	R	R
Diagnostics	Software	R	R	R	R
	Hardware	R	R	R	R
	Tools	R/W	R/W	R/W	R/W
	Cloud	R	R	R	R
	Email	R	R	R	R
	Toggle Error	R/W	R/W	R/W	R/W
	Certificate	R	R	R	R
User	/	R/W	R/W	R/W	R/W

R/W = Read & Write (modify); W = Write (modify); R = Read

La sécurité requiert par défaut la configuration d'un mot de passe administrateur.

Ce mot de passe peut être configuré sur un module de base LOGO! 9 ou dans LOGO! Soft Comfort.

Il est possible de configurer jusqu'à 4 rôles utilisateur. Veuillez consulter le manuel de LOGO! 9 pour connaître les opérations prises en charge par chaque rôle.

Pour plus de détails, veuillez consulter le manuel LOGO! 9.

LOGO! 9

LOGO! 9, Soft Comfort V9 CRA exigences



Sécurité par défaut :

Sur tous les LOGO! 9 et LOGO! 9 TDE, que ce soit dès leur sortie d'usine ou après une réinitialisation d'usine d'un module de base LOGO! 9, le mot de passe administrateur doit être configuré.



L'assistant de sécurité intégré à LOGO! Soft Comfort V9 permet de configurer :

- Le mot de passe du programme
- Les paramètres du protocole de comm. (S7, ModbusTCP, LOGO!/LOGO!, serveur Web, paramètres IP et chargement par lots)
- La configuration du filtre IP dynamique
- Les paramètres de certificat et de confiance
- Les paramètres de contrôle d'accès (UMAC)
- La création et l'enregistrement de modèles et d'aperçus



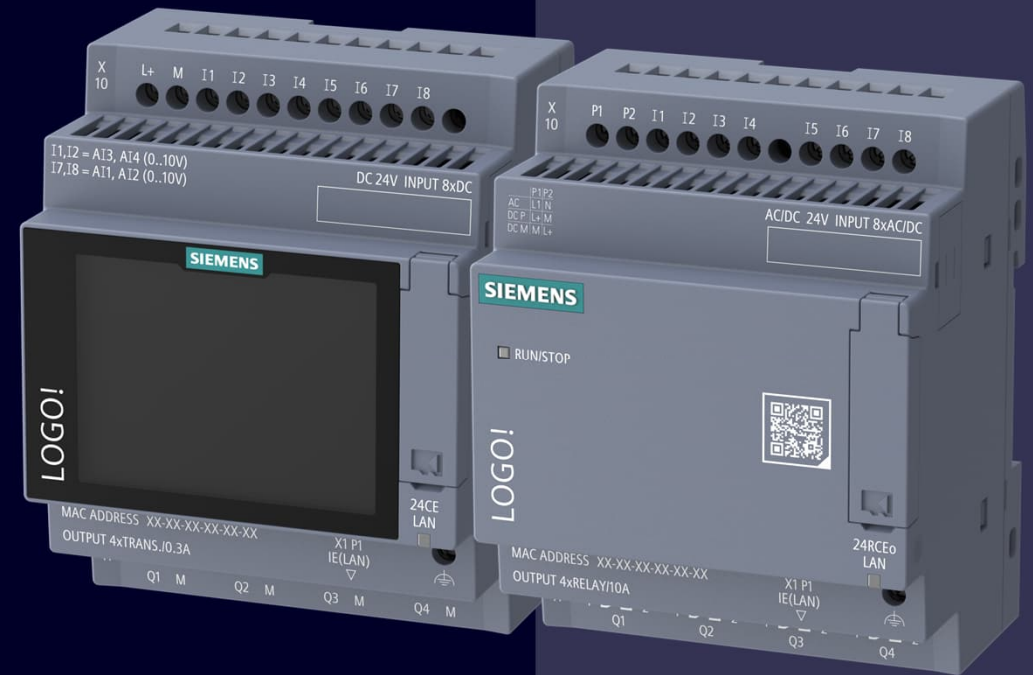
L'assistant de sécurité vous accompagne en configurant les mesures de sécurité nécessaires. Une configuration de sécurité similaire peut être enregistrée comme modèle et réutilisée. Lors du développement d'un cas d'utilisation, la saisie de mots de passe peut s'avérer fastidieuse ; il est donc possible de créer un modèle sans paramètres de sécurité et de configurer ultérieurement les mesures nécessaires.



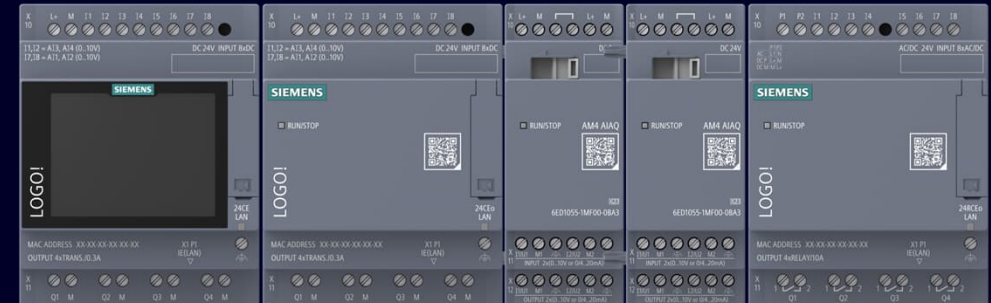
Communication sécurisée LOGO!/LOGO! intégrée à LOGO! 9. Ceci est par défaut pour tous les modules de base LOGO! et LOGO! 9 TDE..

LOGO! 9

LOGO! 9 feuille de route
& LOGO! 8 fin de vie



LOGO! 9 Roadmap



Update!

Apr 2026

Jan 2027

- 8 LOGO! Base modules
- 2 DM8: DM8 12/24R & DM8 230R
- LOGO! 9 TDE
- AM4 2AI & 2AQ
- LOGO! Soft Comfort V9 on USB-Stick

- 2 DM8: DM8 24R & DM8 24
- 3 DM16: DM16 24, DM16 24R & DM16 230R
- 3 AM: AM2 RTD, AM4 and AM4AQ

LOGO! 9

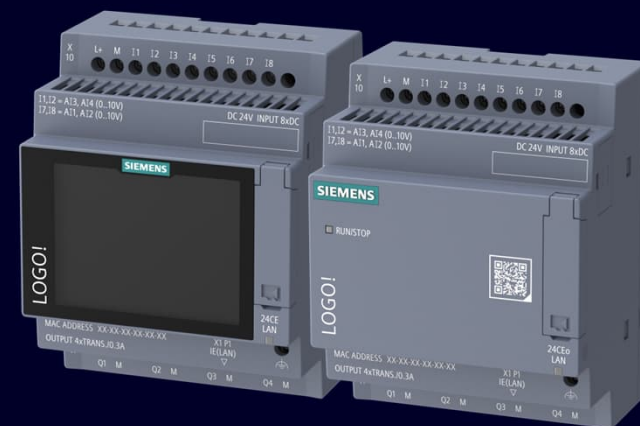
Roadmap LOGO! 8

Update!

Jan/Feb 2027

(gamme LOGO! 9 disponibles dans sa totalité)

Plannification PM410, début des 5 années “spare part” service pour LOGO! 8

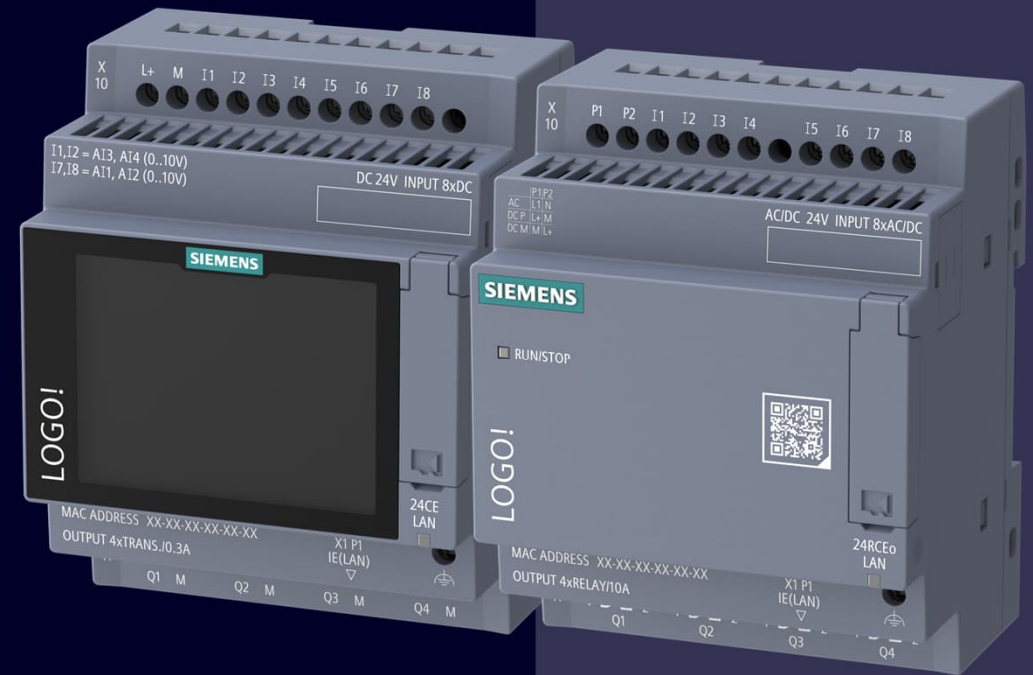


Jan/Feb 2032

PM490 (fin de vie /phase out) pour LOGO! 8

LOGO! 9

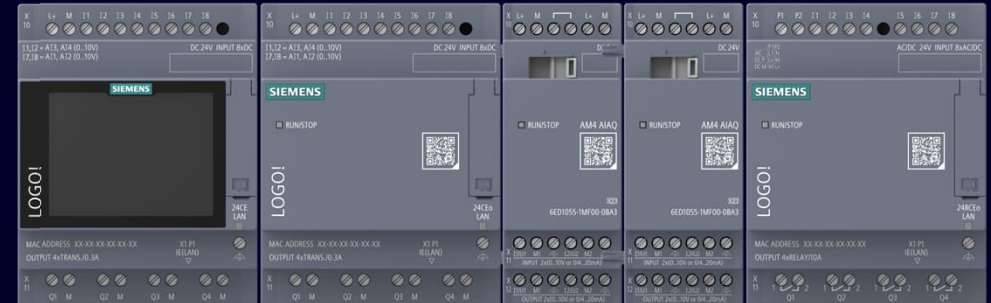
Limitations liées à la sortie
en deux étapes de LOGO! 9



LOGO! 9

Limites d'application

- Pas de mesure de température
- Pas de 24VAC et pas de 24V DMx dans le 1er batch



Apr 2026

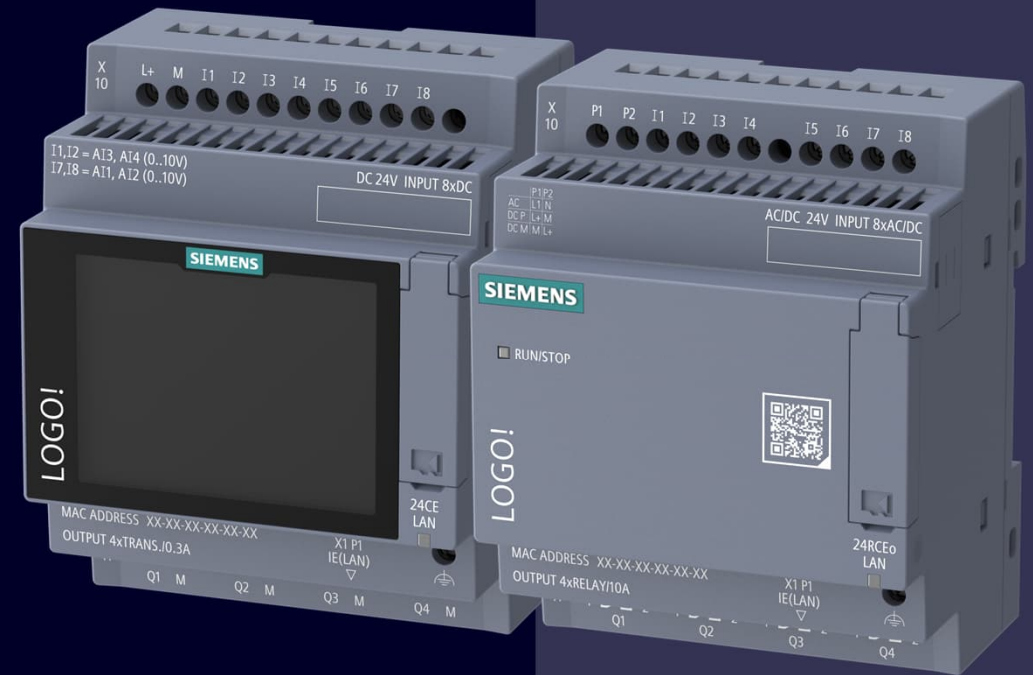
Update!

- 8 LOGO! Base modules
- 2 DM8: DM8 12/24R & DM8 230R
- LOGO! 9 TDE
- AM4 2AI & 2AQ
- LOGO! Soft Comfort V9 on USB-Stick

- 2 DM8: **DM8 24R & DM8 24**
- 3 DM16: DM16 24, DM16 24R & DM16 230R
- 3 AM: **AM2 RTD**, AM4 (AI) and AM4 (AQ)

LOGO! 9

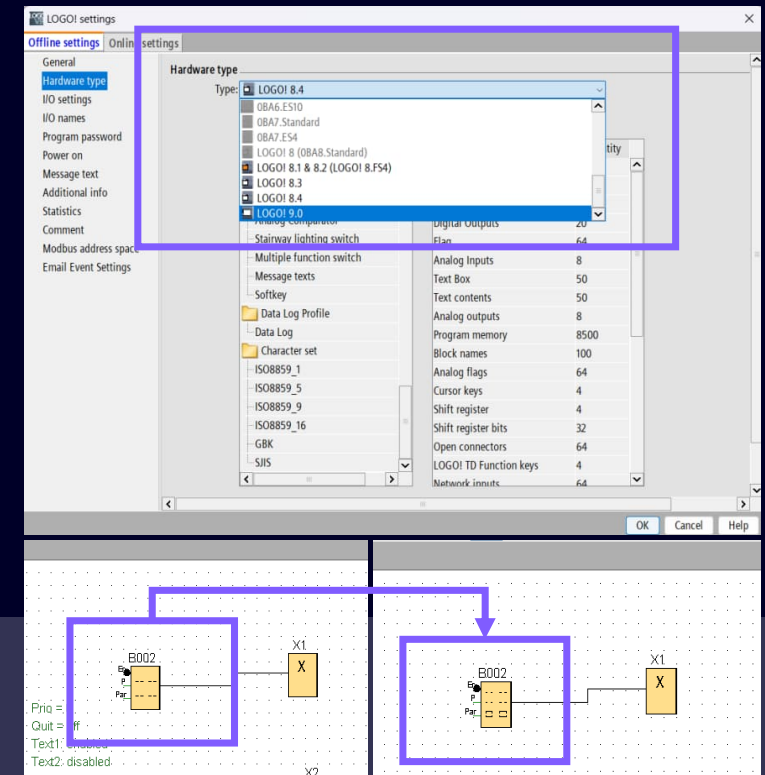
Migration d'ancienne version vers LOGO! 9



LOGO! 9

Migration d'ancienne version vers LOGO! 9

- Les programmes LOGO! 8 et antérieurs doivent simplement être ouverts dans LOGO! Soft Comfort V9 et sélectionné le modèle LOGO! 9.
- L'intégralité du projet sera migrée vers LOGO! 9.

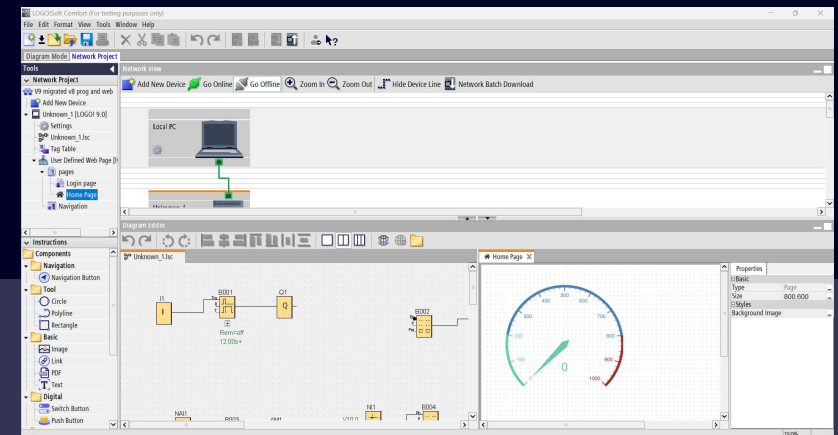


LOGO! 9

Migration d'ancienne version vers LOGO! 9

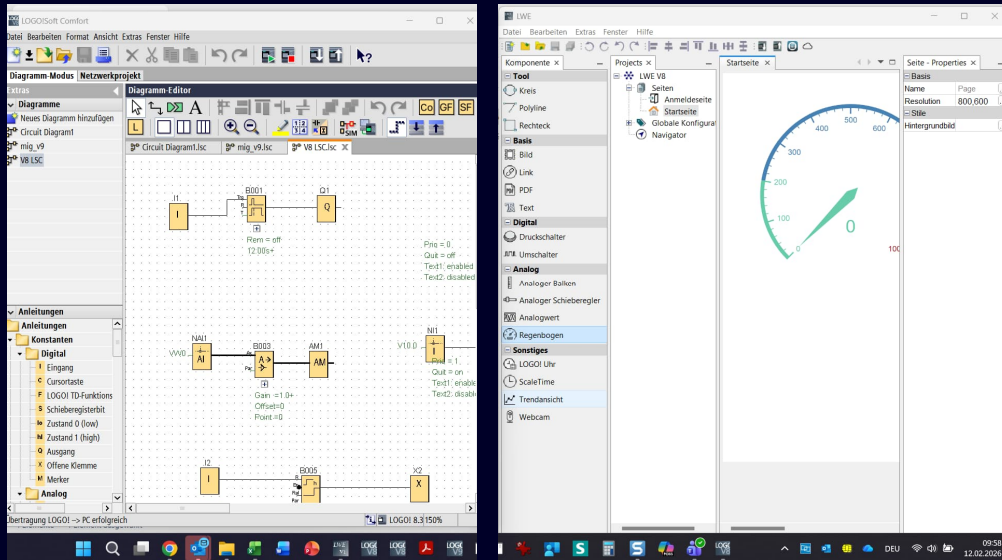
Migration des anciens programmes LOGO!, y compris les pages Web sur PC :

- Ouvrez l'ancien fichier LOGO! Soft Comfort et remplacez-le par le matériel LOGO! 9.
- Importez le projet LWE dans LOGO! Soft Comfort V9.
- La table des variables sera créée automatiquement.
- Simulez et vérifiez le programme LOGO! et les pages Web.
- Téléchargez-les dans LOGO! 9.



LOGO! 9

Différences entre LOGO! 8 et LOGO! 9

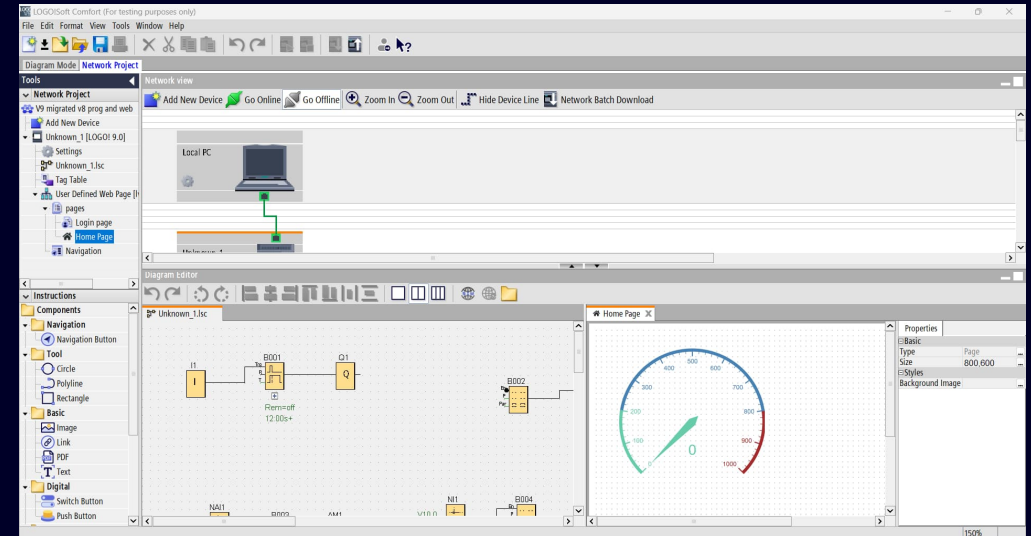


LOGO! 8:

Projet distinct pour LOGO! et page Web (LWE).

LWE uniquement compatible avec PC/ordinateur portable Windows.

Aucune simulation de la page Web.



LOGO! 9:

Projet réseau tout-en-un.

Mêmes systèmes d'exploitation pour la prise en charge du LOGO! Soft Comfort V9, simulation également disponible pour les pages Web, téléchargement unique pour le programme LOGO! et la page Web, y compris à distance.

LOGO! 9

Aperçu de la gamme (Batch 1)

All modules mentioned will be available at the start of delivery in April 2026

Avec écran



LOGO! 9 Basic Modules

- **LOGO! 24CE**
6ED1052-1CC08-0BA3
- **LOGO! 12/24RCE**
6ED1052-1MD08-0BA3
- **LOGO! 24RCE AC/DC**
6ED1052-1HB08-0BA3
- **LOGO! 230 RCE AC/DC**
6ED1052-1FB08-0BA3

LOGO! TDE

- **LOGO! TDE**
6ED1055-4MH08-0BA3
- **LOGO! TDE Mounting Access.**
6ED1057-1DA00-0BA3



LOGO! Soft Comfort

- **LOGO! Soft Comfort V9**
6ED1058-0BA08-0YA3

Sans écran



LOGO! 9 Basic Modules

- **LOGO! 24CEo**
6ED1052-2CC08-0BA3
- **LOGO! 12/24RCEo**
6ED1052-2MD08-0BA3
- **LOGO! 24RCEo AC/DC**
6ED1052-2HB08-0BA3
- **LOGO! 230 RCEo AC/DC**
6ED1052-2FB08-0BA3

LOGO! Expansion Modules

- **LOGO! DM8 230R**
6ED1055-1FB00-0BA3
- **LOGO! DM8 12/24R**
6ED1055-1MB00-0BA3
- ★ **LOGO! AM4 AI/AQ**
6ED1055-1MF00-0BA3

LOGO! Power

- **LOGO! Power 12 V/24 V**
6EP33..-6SB.0-0AY0



★ Nouveau module

LOGO! 9

Aperçu de la gamme (Batch 2)

Selon le calendrier actuel (02/2026), ils devraient être disponible au premier trimestre de l'année civile 2027.

LOGO! DM8 24

- **LOGO! DM8 24**
6ED1055-1CB00-0BA3

LOGO! DM8 24R

- **LOGO! DM8 24R**
6ED1055-1HB00-0BA3

LOGO! DM16 24

- **LOGO! DM16 24**
6ED1055-1CB10-0BA3

LOGO! DM16 24R

- **LOGO! DM16 24R**
6ED1055-1NB10-0BA3

LOGO! DM16 230 R

- **LOGO! DM16 230 R**
6ED1055-1FB10-0BA3

LOGO! AM4

- **LOGO! AM4**
6ED1055-1MA00-0BA3

LOGO! AM2 RTD

- **LOGO! AM2 RTD**
6ED1055-1MD00-0BA3

LOGO! AM4 AQ

- **LOGO! AM4 AQ**
6ED1055-1MM00-0BA3