

NOTES MAJ SERVICE PACK 2

UNILOGIC® V 1.40.135

UNISTREAM® OS 1.40.139

JUILLET, 2025

Ce Service Pack fournit les nouvelles fonctions et corrections de bogues répertoriées ci-dessous.

Remarque : cette version nécessite la mise à jour du logiciel de votre automate.

Nouvelles fonctions

- UniCloud : inclut désormais une nouvelle fonctionnalité permettant aux utilisateurs de contrôler par programmation la fonctionnalité d'accès distant sécurisé (SRA) directement depuis Ladder Logic, offrant ainsi davantage de flexibilité et d'options d'automatisation pour la gestion des accès à distance. Auparavant, le contrôle SRA était uniquement disponible via UniApps, ce qui limitait les conditions d'activation et de désactivation des connexions à distance. La nouvelle fonctionnalité ajoute deux actions globales : **Arrêter UniCloud SRA** et **Démarrer UniCloud SRA**, qui deviennent automatiquement disponibles lorsque UniCloud est activé dans l'application et peuvent être déclenchées à partir de divers éléments d'interface utilisateur et conditions logiques.
- MQTT : les paramètres d'abonnement prennent désormais en charge l'enregistrement des résultats JSON analysés directement dans le stockage de fichiers SD.
- API REST : les paramètres de réponse prennent désormais en charge l'exportation des réponses JSON analysées directement vers le stockage de fichiers SD.
- Affichages USL : les options de configuration incluent désormais la sélection par modèle de matériel pour une configuration simplifiée. *Accédez à Configuration matérielle > Modèle de contrôleur > Fenêtre Propriétés > Résolution du serveur VNC* pour accéder à cette fonctionnalité.

Bugs corrigés dans ce patch

- LF : Opérations sur les fichiers SD : lors de l'utilisation de chaînes littérales comme paramètres de chemin de fichier, la fonction Ladder « Lire la ligne du fichier sur SD » échoue avec le statut -2.
- Modbus : lors de la modification de l'adresse IP d'un esclave Modbus TCP via UniApps, le maître Modbus TCP se bloquait, même si cette modification de configuration était une opération prise en charge.
- UMD-B5 : lors de la sélection d'unités de limite de couple autres que « 0,1 % Tn » dans la configuration de l'axe UMD-B5, les utilisateurs ont rencontré un problème où la tentative de saisie de valeurs entraînait l'affichage de « NaN ».
- IHM : lors de la création de rectangles aux angles arrondis dans les écrans IHM UniLogic, les paramètres de rayon d'angle étaient réinitialisés après le redémarrage de l'application. Ce problème affectait particulièrement les utilisateurs dont les paramètres de langue d'interface utilisateur étaient en polonais, chinois, tchèque, coréen, russe et turc.
- IHM :
 - Lorsque des noms de balises contenant (« \u ») étaient utilisés dans les valeurs d'audit, le service IHM ne démarrait pas, affichant un sablier indéfini, puis un écran noir.
 - Lorsque les noms de contrôles personnalisés contenaient des guillemets (« ») et incluaient des éléments IHM avec des actions, l'automate ne répondait plus après le téléchargement, affichant un sablier ou un écran noir au lieu de l'écran de démarrage attendu.

- Protocole RedFish :
 - Version Redfish incorrecte renvoyée par le point de terminaison du châssis
 - Texte de réponse incorrect de l'équipement thermique : « CoolingUnits » au lieu de « CDUs »
- E-mails : lorsqu'il est configuré pour utiliser le port 25 avec les options Utiliser TLS et StartTLS désactivées, Sendmail tente par erreur d'envoyer des e-mails à l'aide de SSL
- Filtre Sniffer CANbus : dans certains cas, les membres de structure ou les éléments de tableau utilisés comme balises dans les configurations de renifleur CAN n'étaient pas correctement reconnus, notamment lors de la définition des modes de fonctionnement avec des valeurs de mise sous tension.
- Lorsque certaines paires d'entrées analogiques étaient configurées avec des signaux mixtes (tension/courant), l'entrée de tension se situait à la moitié de sa plage normale (0-5 V au lieu de 0-10 V) et les entrées de courant affichaient des valeurs fixes incorrectes. Ceci peut affecter les modèles TA32.
- LF : Définir la valeur de la colonne DTI : lorsque des valeurs d'index négatives étaient transmises aux opérations de colonne DTI, des erreurs de processeur se produisaient.
- SMS : dans certains cas, lors de l'envoi de messages SMS avec des variables de chaîne dans le corps du message, le premier chiffre de la variable était incorrectement ajouté au numéro de téléphone de destination, ce qui entraînait la livraison des messages à de mauvais destinataires.
- Exporter le fichier de projet : la saisie d'un numéro de série valide sous « Automates autorisés » lors de l'exportation ou du téléchargement du projet risquait de ne pas enregistrer la valeur.
- Ethernet/IP : erreur de compilation de texte structuré lors du référencement de structures EIP avec des traits de soulignement consécutifs
- Les valeurs initiales des balises conservées ne sont pas chargées lors de l'importation d'applications via USB DOK.

Les résumés des modifications des versions précédentes commencent sur la page suivante.

Les résumés des modifications des versions précédentes commencent sur la page suivante.

Remarque : cette version nécessite la mise à jour du logiciel de votre automate.

Nouvelles fonctions

- Redfish : le protocole Redfish bénéficie désormais d'améliorations significatives. Le nouvel objet de contrôle offre des fonctionnalités de contrôle auparavant indisponibles dans le protocole, notamment la possibilité de connecter des capteurs, de définir des valeurs admissibles, de les associer à plusieurs capteurs et de les relier aux composants système associés. Cette mise à jour introduit des mécanismes de contrôle robustes pour les systèmes de refroidissement, notamment la fonctionnalité marche/arrêt, le réglage des paramètres et la sélection du mode.
- Load Config .INI:
 - permet désormais de définir le « Nom de l'automate », permettant de différencier les machines sans partager le mot de passe UniApps.
 - permet désormais de définir le « débit en bauds CANbus », permettant la configuration sans accéder à UniApps pour une cybersécurité renforcée.
- API REST : permet désormais de configurer des **en-têtes HTTP personnalisés**. Cette amélioration prend en charge les projets nécessitant la définition d'en-têtes personnalisés par l'utilisateur..
- IO-Link : prend désormais en charge 2 nouveaux hubs numériques
 - ULK-1616N-M2P6** - IO-Link HUB, 16 I/O ,NPN, M12, IP67
 - ULK-0808N-M8P6** - IO-Link HUB, 8 I/O, NPN, M8, IP67
- Éléments de la zone de mot de passe de la page Web : inclure désormais la propriété Actions.

Bugs corrigés dans ce patch

- Modifier les paramètres IP Widget HMI : UniLogic se bloquait lorsque « Type d'adresse IP » était défini sur CPU ou DNS.
- Dans certains cas, les requêtes SQL se bloquent et des erreurs de bus d'E/S se produisent après une mise à niveau de l'API, nécessitant des redémarrages du système.
- Résolution d'un problème où le 8e module d'entrée sur un URB-TCP d'E/S distant n'était pas lu correctement et affichait parfois des bits d'état haut incorrects pour les modules 7 et supérieurs.
- LF : Bits à Num : les bits du nombre résultant n'ont pas été réinitialisés correctement.
- Le serveur Web a refusé l'accès lorsqu'un favicon a été utilisé par inadvertance dans l'application.
- L'autorisation RestManager utilisant un jeton d'une balise a échoué, ce qui a entraîné le non-enregistrement de la balise et le renvoi d'une valeur vide.
- Rectangle IHM : les widgets avec une bordure noire ne s'affichaient pas correctement. De plus, les rectangles blancs n'étaient pas visibles à l'écran.
- La bannière d'alarme est apparue même lorsque le **type de bannière** était défini sur « Petit ».
- Dans certains cas, la commande « FTP Put » échouait silencieusement lorsque la longueur de la commande dépassait 256 caractères, affichant un statut réussi même si les fichiers n'étaient pas réellement écrits sur le serveur FTP.
- Lors de l'importation de fichiers EDS dans UniLogic V 1.33 et au-delà, les variables d'entrée et de sortie sont importées de manière incorrecte au format de type bit au lieu du format INT attendu.
- Le serveur TCP sur les automates US15 rejette les nouvelles tentatives de connexion client après des événements de déconnexion client.