



Logiciel AdaptaScan (Référence 2755-ASNFR) Version 8.02

Présentation

Ce document décrit les modifications apportées au logiciel AdaptaScan après l'impression du manuel d'utilisation (Publication 2755-838FR – Août 1996). Gardez cette mise à jour avec ce manuel.

Modifications

Les fonctionnalités suivantes de la Version 8.02 du logiciel AdaptaScan ne sont pas décrites dans le manuel d'utilisation.

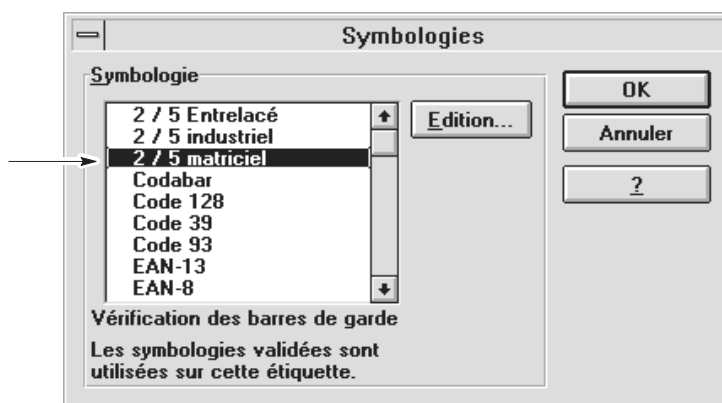
Fonctionnalité	Description de la modification	Version de cette modif.	Voir en page
Contrôle du laser	Le contrôle du laser en fonctionnement déclenché a été modifié.	7.00	2
2 / 5 matriciel	La symbologie 2 / 5 matriciel a été ajoutée.	7.00	2
Nombre de connexions par module	Le nombre de connexions par module est indiqué dans la boîte de dialogue du Projet.	8.02	4
Message d'erreur de connexion	Un nouveau message d'erreur s'affiche en cas de chargement d'une application contenant plus de 64 connexions.	8.02	4
Message en cas de chargement dans des lecteurs connectés	La boîte de dialogue indique les lecteurs "égaux" partageant l'information.	8.02	5
Boîte de dialogue de tampon DeviceNet	Une boîte de dialogue de configuration du buffer des connexions a été ajoutée.	8.02	6

Contrôle du laser

En cas de sélection du déclenchement pour le contrôle de laser, celui-ci s'éteindra après un décodage valide d'une étiquette du paquet. Précédemment, le laser s'éteignait à la fin du déclenchement du décodeur.

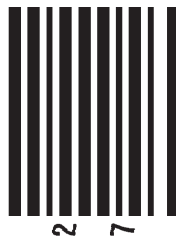
2 / 5 matriciel

La symbologie 2/5 matriciel est maintenant une option de décodage dans la boîte de dialogue Symbologies.



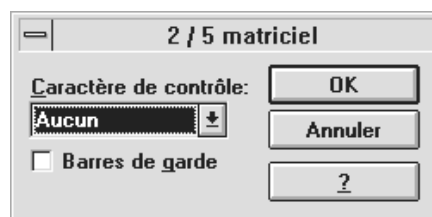
Exemple

Voici un exemple de code-barres 2 / 5 matriciel:



Configuration du code 2 / 5 matriciel

Lors de l'édition de la symbologie 2 / 5 matriciel, les options suivantes sont disponibles :



Caractère de contrôle

Sélectionner	Pour
Aucun	Considérer tous les caractères décodés comme des données.
Vérifier	Vérifier le caractère de contrôle sur chaque symbole lu. Un symbole est incorrect si le checksum calculé (voir ci-dessous) ne correspond pas au caractère de contrôle décodé.
Vérifier et retirer	Vérifier le caractère de contrôle de chaque symbole puis le retirer des données. Le symbole est incorrect si le code calculé ne correspond pas au caractère de contrôle décodé.

Barres de garde

Vérifie la présence de barres de garde. Si la case est cochée, les barres de garde doivent être présentes pour qu'un symbole soit décodé. Sinon, le symbole est décodé avec ou sans barres de garde.

Caractère de contrôle du code 2 / 5 matriciel

AdaptaScan effectue une vérification modulo 10 du code 2 / 5 matriciel de la façon suivante :

1. Les codes de début et de fin ne sont pas compris dans la vérification.
2. La somme des chiffres en position paire est multipliée (pondérée) par 3.
3. La somme des chiffres en position impaire est multipliée (pondérée) par 1.
4. Ces deux résultats sont additionnés.
5. Diviser cette somme par 10.
6. Soustraire le résultat de la division de 10 pour obtenir le checksum.

Par exemple, le code suivant est décodé, le chiffre de poids fort (position 1) est à gauche. Le chiffre de poids le plus faible est à droite et en position paire

Code = 8 6 1 3 2 5 1 8

3 (somme des chiffres en position paire) + (somme des chiffres en position impaire) = 3 (6 + 3 + 5 + 8) + (8 + 1 + 2 + 1) = 78

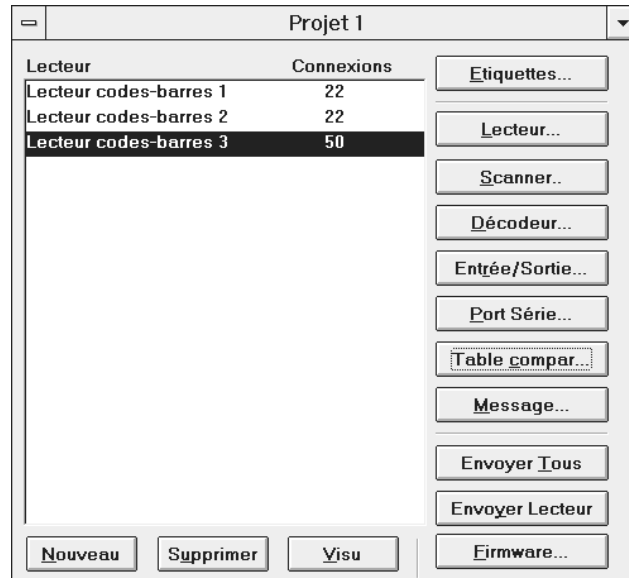
Somme/10 = 78/10 = 7 avec Reste = 8

Checksum = 10 - Reste = 10 - 8 = 2

Spare Allen-Bradley Parts

Connexions par lecteur

Le nombre total de connexions est indiqué sur la boîte de dialogue du projet. Chaque lecteur a au moins 8 connexions.

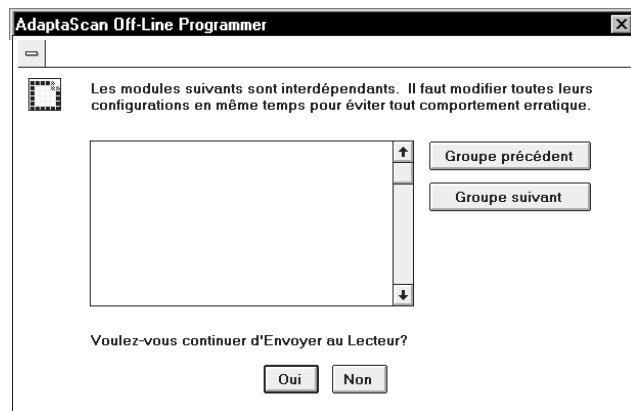


Pour chaque lecteur il existe une limite de 64 connexions. Une connexion est un objet AdaptaScan qui transfère des données au sein du lecteur ou entre lecteurs. Par exemple, si l'on spécifie Déclenché par Détecteur de paquets dans la boîte de dialogue du Décodeur, une connexion transfère des données de l'entrée du détecteur de paquets dans le décodeur. Si le Détecteur de paquets vient d'un autre lecteur, chacun de ces lecteurs utilise cette connexion.

Important: Il n'est pas possible de charger une configuration ayant plus de 64 connexions dans un lecteur. Un message de mise en garde s'affiche. Il est toutefois possible de lire d'anciennes bases de données ayant plus de 64 connexions. Il faut réduire le nombre d'objets utilisant des connexions pour pouvoir charger la configuration. Parmi les objets utilisant des connexions on trouve des champs de comparaison, des entrées et des sorties.

Connexions sur d'autres lecteurs

Si l'on essaie de charger une configuration dans un lecteur ayant des connexions avec d'autre(s) lecteur(s) non sélectionnés pour le chargement, la boîte de dialogue suivante s'affiche.



Cette boîte de dialogue indique chacun des groupes de lecteurs connectés (partage d'information). Si les lecteurs dans lesquels se fait le chargement appartiennent à plusieurs groupes, utiliser les boutons Groupe précédent et Groupe suivant pour afficher les autres groupes.

Voici un exemple. Supposons que cinq lecteurs ont été configurés en deux groupes, les lecteurs 1, 2 et 3 étant interconnectés et les lecteurs 4 et 5 également. Alors :

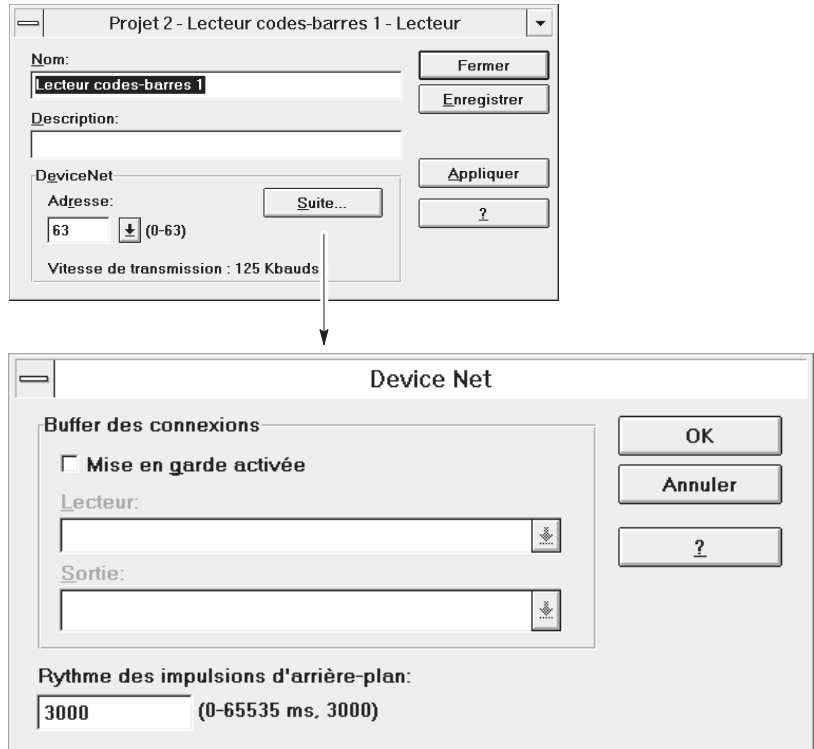
Si une configuration est chargée dans le lecteur 1, un message s'affiche indiquant que les lecteurs 1, 2 et 3 sont interconnectés (partage d'information).

Si les lecteurs 1 et 4 sont sélectionnés pour le chargement, un message s'affiche indiquant que les lecteurs 1, 2 et 3 sont interconnectés dans un groupe et les lecteurs 4 et 5 le sont dans un autre.

Si tous les lecteurs d'un groupe sont sélectionnés pour le chargement, comme les lecteurs 1, 2 et 3, aucun message ne s'affiche.

Boîte de dialogue du buffer des connexions DeviceNet

La boîte de dialogue du Buffer DeviceNet définit une alarme quand le buffer des messages est rempli à plus de 75% de sa capacité. Quand la capacité est dépassée, les données des messages sont perdues. Pour accéder à la boîte de dialogue de configuration du buffer, presser le bouton Suite dans la boîte de dialogue Lecteur.



Quand la Mise en garde est activée, il faut spécifier le Lecteur et la Sortie à activer.

Sur le réseau DeviceNet on peut sélectionner un rythme d'impulsions d'arrière-plan indiquant à un appareil qui reçoit des données qu'AdaptaScan est en ligne et toujours actif. Pour ces impulsions, sélectionner une période entre 0 et 65535 millisecondes (3000 par défaut).

Spare Allen-Bradley Parts



Rockwell Automation contribue à l'amélioration du retour sur investissements chez ses clients par le regroupement de marques leaders en automatismes industriels, créant ainsi une des plus larges gammes de produits faciles à intégrer. Leur support technique est assuré par des ressources locales démultipliées à travers le monde, par un réseau international de partenaires offrant des solutions globales, sans oublier les compétences en technologies avancées de Rockwell.



Présent dans le monde entier.

Allemagne • Arabie Saoudite • Argentine • Australie • Autriche • Bahreïn • Belgique • Bolivie • Brésil • Bulgarie • Canada • Chili • Chypre • Colombie • Corée • Costa Rica • Croatie • Danemark • Egypte • Emirats Arabes Unis • Equateur • Espagne • Etats-Unis • Finlande • France • Ghana • Grèce • Guatemala • Honduras • Hong Kong • Hongrie • Inde • Indonésie • Iran • Irlande • Islande • Israël • Italie • Jamaïque • Japon • Jordanie • Koweït • Liban • Macao • Malaisie • Malte • Maroc • Mexique • Nigeria • Norvège • Nouvelle-Zélande • Oman • Pakistan • Panama • Pays-Bas • Pérou • Philippines • Pologne • Porto Rico • Portugal • Qatar • République d'Afrique du Sud • République Dominicaine • République Populaire de Chine • République Tchèque • Roumanie • Royaume-Uni • Russie • Salvador • Singapour • Slovaquie • Slovénie • Suède • Suisse • Taiwan • Thaïlande • Trinidad • Tunisie • Turquie • Uruguay • Venezuela

Siège mondial de Rockwell Automation, 1201 South Second Street, Milwaukee, WI 53204 USA, Tél. : (1) 414 382-2000, Fax : (1) 414 382-4444

Siège européen de Rockwell Automation, Avenue Hermann Debrouxlaan, 46, 1160 Bruxelles, Belgique, Tél. : (32) 2 663 06 00, Fax : (32) 2 663 06 40

Belgique : N.V. Rockwell Automation S.A., De Kleetlaan 2b, 1831 Diegem, Belgique, Tél. : 32 (0) 2 716 84 11, Fax 32 (0) 2 725 07 24

Canada : Rockwell Automation, 135 Dundas Street, Cambridge, Ontario, N1R 5X1, Tél. : (1) 519-623-1810, Fax : (1) 519-623-8930

France : Rockwell Automation, 36 avenue de l'Europe, 78941 Vélizy Cedex, Tél. : 33 (01) 30 67 72 00, Fax : 33 (01) 34 65 32 33

Suisse : Rockwell Automation AG, Gewerbepark, CH-5506 Mägenwil, Tél. : (41) 62 889 77 77, Fax : (41) 62 889 77 66