EasyBuilder 8000

Logiciel de programmation des MMI 6000 et 8000

ROSIER Mécatronique

Nouvelle Interface
Puissante & Conviviale

Fonctionnalités Principales

EasyBuilder 8000 est le logiciel de configuration et de création de projet pour les MMIs de la série 6000 et 8000. Il permet le paramétrage de la communication avec les automates et autres périphériques du réseau. Il offre tous les outils pour la création des pages contenant les boutons, voyants, variables automates, courbes, alarmes ... permet la gestion de librairie (images, sons, labels multilangues, variables automates).

Fonctionnalités

- Voyants sur Bit/Mot
- Interrupteurs sur Bit/Mot
- Ouverture de pages, fenêtres popup
- Curseurs
- Bargraphes
- Cadrans
- Bandeaux alarmes
- Historiques d'Alarmes
- Transfert de Données/Historique
- Recettes
- Exécution de Macro
- Impression / Captures d'écran
- Courbes
- Changement de page sur ordre automate
- Verrouillage de commande selon mot de passe
- Fonctions de sécurités avancées
- Lecteur média vidéo

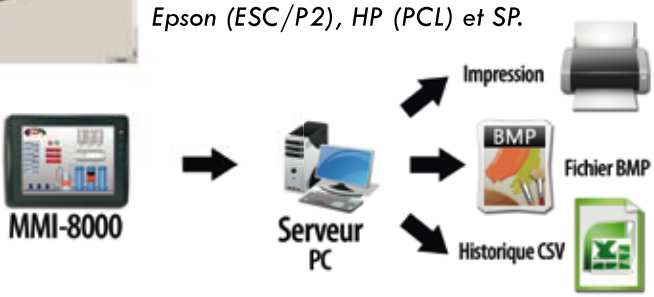
Outil de Conversion

Utilitaire de conversion des historiques d'alarmes / événements et d'historiques de courbes téléchargés sur le PC à partir du MMI en format CSV ou XLS pour l'exploiter avec les tableurs de type Excel ou Open Office.

Serveur PC

Serveur réceptionnant les données envoyées par le MMI : pages à imprimer via un PC ou à enregistrer en BMP, recettes, historiques de courbes et d'événements du MMI à enregistrer au format CSV.

<u>Rappel</u> : Les MMIs supportent les imprimantes Epson (ESC/P2), HP (PCL) et SP.



Télécharger GRATUITEMENT

*Logiciel, Manuels, FAQ, Librairies d'objets, Exemples de communication automate et Projets de démonstrations sur notre site internet : **<u>www.kepfrance.fr</u>***

Au démarrage d'EasyBuilder 8000

MULTIPROTOCOLES

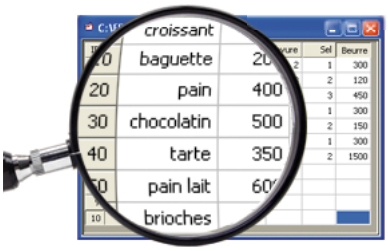
Liaisons : Série 232/485, Ethernet, USB

Plus de 150 Protocoles disponibles

Schneider	▪ Modbus Série ▪ Modbus Ethernet ▪ Unitelway
Siemens	▪ PPI ▪ MPI ▪ Ethernet
Omron	▪ Host link ▪ FINS Ethernet

*Le **driver ASCII** permettant de communiquer avec des périphériques tels que des codes barres, balances, régulateur ...*

Pour une liste complète, veuillez nous consulter

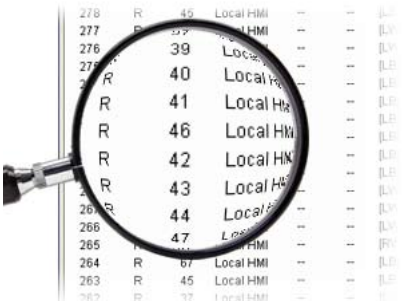


Editeur de Recettes Extension Mémoire

Utilitaire permettant de saisir aisément vos recettes de production ou d'importer un fichier Excel depuis votre PC pour ensuite les transférer dans le MMI par Ethernet, clé USB ou carte SD/CF.

Outil de visualisation d'adresses automates

Utilitaire qui liste tous les registres et adresses accessibles en fonction du driver choisi. Informe sur le type du registre, le format ainsi que les valeurs minimales et maximales pouvant être contenues dans ces adresses.



Outil de diagnostique de communication

Utilitaire qui permet de visualiser tous les traitements effectués par le MMI. On y retrouve les accès aux registres internes et aux registres automates. Permet de debugger les problèmes de communication d'un projet.

«Suite» disponible indépendamment du logiciel de projet EasyBuilder 8000. Installez et utilisez les sans avoir besoin du logiciel d'édition.
Disponible en téléchargement gratuit sur notre site internet : www.kepfrance.fr

EasyBuilder 8000

Logiciel de programmation des MMI 6000 et 8000

EXEMPLE : Un port série du MMI peut communiquer avec un automate OMRON, le second port du pupitre avec un automate SCHNEIDER et le port

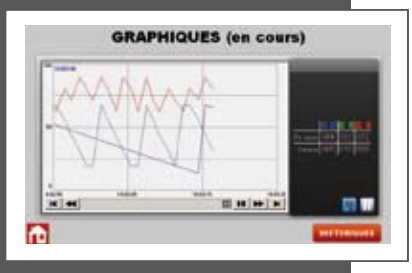
:. Librairies d'objets

BMP JPG GIF GIF animés PNG

Gérer facilement les bibliothèques de boutons, voyants, synoptiques, interrupteurs, photos ... afin d'animer les objets. En plus des bibliothèques fournies à l'installation du logiciel et celles disponibles en téléchargement gratuit sur notre site www.kepfrance.fr, il est possible de créer ses propres bibliothèques et d'y importer ou d'exporter n'importe quelles images au format BMP, JPG et GIF animé afin de personnaliser les projets. Les formes et images de vos objets ne sont limitées que par votre imagination.

:. Alarmes et évènements

Afficher les alarmes courantes dans un bandeau déroulant ou un tableau. Possibilité d'afficher un message lors de l'acquittement de l'alarme afin de donner plus d'information ou d'instruction à l'opérateur. Archiver dans des journaux toutes les alarmes ou tous les événements des jours précédents. Ces journaux peuvent être transférés à un PC via clé USB ou par Ethernet afin d'être édités sous Excel.



:. Courbes et acquisition de données

Afficher jusqu'à 20 courbes par graphique en temps réel ou selon un fichier historique. Un curseur permet de se déplacer sur le graphique. Une fonction permettant de connaître la valeur de chaque tracé à l'instant T voulu est également disponible. Il est aussi possible d'afficher le contenu du fichier sous forme de tableau afin de connaître les valeurs exactes de chaque point.

:. Scripts / Macros

OPTIMISATION

Développer des sous programmes macros en Visual Basic simplifié pour réaliser des routines sur demande opérateur, ordre de l'automate ou en tâches de fond. Ces scripts permettent par exemple de créer des compteurs horaires, totalisateurs, copier des registres, traitement de comparaison de valeurs, fonctions de temporisation, swap ...

Réseau Ethernet (local et distant/internet), série, Wifi.
Port série
Passerelle

PASSERELLE ENTRE PC/API via MMI [2]

DISTANCE

Contrôler de n'importe où le pupitre depuis un navigateur Web ou Pocket PC. Naviguez dans l'application, consultezrles alarmes, contrôler l'installation comme si vous étiez physiquement en face du pupitre.

[1] Selon Modèle

TRANSFERT

Possibilité de transférer des données vers un PC, USB ou carte SD. Ces données peuvent être des écrans à imprimer par le PC ou archiver en format BMP ou encore les recettes, historiques d'événements et de courbes à archiver au format CSV exploitable par EXCEL.

COMMUNIQUANT

MultiProtocoles, le MMI est capable de dialoguer :

- Avec 3 drivers de communication en simultané
- Les autres MMI's du réseau
- Les automates connectés au réseau
- Les automates connectés aux MMI's du réseau

PASSERELLE

Configurer les ports série ou Ethernet du MMI afin d'utiliser celui-ci comme passerelle entre votre PC et l'automate. Une communication entre le PC et l'API se fera ainsi au travers du MMI. Cette fonction permet à des applications du PC de se connecter sur l'API pour le configurer ou pour charger le programme automate. Le pupitre est utilisé comme une passerelle.

[2] Selon Protocole

ethernet permet de dialoguer avec les automates SIEMENS et les autres MMI du réseau.

:. Importer les variables Automates et labels

Créer vos labels multilangues et vos variables sous Excel afin d'importer vos textes multilangues et également les tables de variables automates (mnémoniques) au format CSV ou XLS.

:. Ordre automate

L'automate peut commander le MMI afin de changer de page, imprimer, transférer des recettes, contrôler le rétro-éclairage, émettre du son, exécuter une macro...

:. Multilangues

Gérer jusqu'à 8 langues différentes, chaque label se positionne indépendamment de la langue : quelque soit la langue et l'état d'un objet, la taille du texte, sa couleur ainsi que sa position peut être configurée indépendamment des autres langues et états.
Possibilité de configurer la police de caractères Windows selon la langue pour les caractères non ASCII (cyrillique, symboles chinois ...). Toutes les polices UNICODE supportées par Windows peuvent être importées dans les pupitres MMI.

:. Niveaux utilisateurs / Sécurité

Configurer jusqu'à 12 niveaux d'utilisateurs avec 6 droits d'accès chacun par des mots de passe statiques ou dynamiques.
Possibilité de masquer des boutons ou d'en interdire l'utilisation selon les niveaux d'accès, de définir l'ouverture d'une fenêtre de confirmation de l'action ou encore de définir un temps minimal d'appui avant prise en compte de l'action.

Fonctions de sécurité avancées : Protégez votre projet ou votre application par un mot de passe. Il sera demandé à toute personne souhaitant l'ouvrir pour le modifier. Il est également possible de configurer une clé projet qui n'autorise l'exécution de votre application sur un pupitre donné. Si l'application n'est pas chargée sur le bon MMI, le projet ne fonctionnera pas.

:. Simulation Hors ligne / En ligne

Simuler depuis votre PC le projet avec ou sans la communication automate afin de tester l'application durant le développement.
- En ligne, le PC simule le MMI et dialogue avec l'automate.
- Hors ligne, le PC simule le MMI et les registres automates.

:. Conversion de résolution

EasyBuilder 8000 permet en modifiant le type de pupitre, une conversion automatique des pages de votre projet. Il redimensionne les objets et les pages afin de les adapter à la résolution d'un autre MMI de la série.

:. Conversion de protocoles

Modifier le type d'automate dans le projet et EasyBuilder 8000 va automatiquement convertir les adresses d'un protocole à l'autre.

ROSIER Mécatronique
Motion Control.
Mécatronique.
Robotique.
Lyon / Paris / Rennes
04 72 04 68 61
www.rosier.fr
contact@rosier.fr