



Operator Interfaces Eagle

nouvelle génération



Une nouvelle dimension d'ergonomie et de design

Les terminaux opérateurs offrent toujours plus de possibilités et prennent une importance croissante dans tous les secteurs de l'industrie. R.STAHL HMI Systems, située à Cologne, est le seul constructeur d'IHM et de systèmes de visualisation couvrant toute la gamme d'appareils industriels et pour zones dangereuses.

Les appareils pour zones dangereuses font partie de la gamme « Exicom », les appareils industriels et zone 2 appartiennent à la gamme « Provicom ».

Grâce à une large gamme de fonctionnalités, les appareils offrent des possibilités de visualisation optimum. Leur concept de communication active associé à des fonctionnalités intégrées permet de réduire la charge de travail du système d'automatisme.



Points forts des Operator Interfaces Eagle



Installation en zones dangereuses dans le monde entier

Les appareils ont des certifications pour zones dangereuses dans le monde entier. En particulier selon ATEX gaz (zones 1 et 2) et poussière (zones 21 et 22).

Support multilingue

Les interfaces opérateur supportent de nombreuses langues avec les polices de caractères respectives, comme le cyrillique, chinois, japonais etc.

Communication ouverte en Ethernet, WLAN, Bluetooth et Profibus

Toutes les interfaces opérateur ont en standard une connexion Ethernet, USB et des interfaces série. Des options permettent des connexion WLAN, Bluetooth et Profibus. Toutes les interfaces sont utilisables en zones dangereuses.

Afficheurs TFT performants avec écrans tactiles

La technologie des écrans évolue rapidement et R.STAHL HMI se tient à la pointe avec ses afficheurs pour zone dangereuses derniers cris.

- Ecrans TFT performants
- Grand angle de lisibilité
- Contraste élevé
- Plage de température étendue -10°C to 55°C
- Durée de vie importante de 50.000h

Plage de température étendue

Les Interfaces opérateur ont été spécialement développés pour accroître leur tenue en température, pour fonctionner en milieux industriels difficiles ; de plus, en association avec les coffrets locaux, ils peuvent être installés pratiquement partout.

- -10°C +55°C.
- Coffret local avec bouchon respirateur et chauffage (-30°C)

Création de projet avec SPSPPlusWIN

Conception de projets pour toute la gamme interfaces opérateur Exicom et Provicom avec le logiciel SPSPPlusWIN. Cet outil permet une conception rapide, performante et économique de l'application. Modification très simple d'un appareil à un autre.

Compatibilité avec les anciens systèmes

Les nouveaux appareils sont compatibles avec leurs prédécesseurs (ET-8A, ET-12, MT-310 et MT-315), aussi bien en terme de logiciel que de fonctionnalités.

Communication avec quasiment tous les systèmes d'automatisme

L'un des points forts des interfaces opérateur R.STAHL HMI réside dans leur grande connectivité avec les systèmes d'automatisation. La plupart des objets sont accessibles dans le système d'automatisme, sans limitations ni contraintes (par ex. adressage d'un bloc de données)

Pour la liste à jour des systèmes, veuillez vous référer à notre site: www.stahl-hmi.com

Logiciel et plus

SPSPlus WIN

C'est le logiciel pour concevoir les applications de tous les terminaux opérateurs R.STAHL HMI.

Parmi les points forts figurent la possibilité d'accuser réception sélectivement aux messages d'alarmes, quelque soit l'ordre d'arrivée, et une gestion performante des pages d'alarmes, d'annonces et d'historique. La gamme Eagle se distingue aussi par de nouvelles possibilités : plus de fonctions de recettes, clignotement d'objets, listes de textes contrôlés par bit ou la possibilité de stocker les historiques sur la mémoire flash. Les variables sont importables ou exportables, et ainsi modifiables par un logiciel comme Excel. SPSPlusWin offre la possibilité de télécharger ou de re-lire la configuration par Ethernet ou par interface série. La dernière version supporte l'intégration de fichiers JPEG ou BMP jusqu' à 65535 couleurs. Le logiciel fonctionne sous Windows XP et 2000 et son interface utilisateur multilingue ainsi que la grande variété de polices de caractères (chinois, cyrillique), permet de l'utiliser dans le monde entier.

Serveur OPC OPCCom et TCP

Intégration performante des interfaces opérateur dans un réseau

- échange simple des données
- Intégré dans SPSPlusWin

Serveur FDA OPCCom

Permet l'intégration de interfaces opérateur dans des sites qualifiés FDA 21 CFR Part 11.

- Traçabilité
- Login avec nom utilisateur et mot de passe
- Signature électronique
- Contrôle de versions





Exicom ET-306



Exicom ET-316



Exicom ET-336

ATEX	II 2 (2)G Ex d e mb ib [ib] [opis] IIC T4 II 2 D Ex tD A21 IP65 90°C	II 2 (2)G Ex d e mb ib [ib] [opis] IIC T4 II 2 D Ex tD A21 IP65 90°C	II 2 (2)G Ex d e mb ib [ib] [opis] IIC T4 II 2 D Ex tD A21 IP65 90°C
Ecran	TFT-couleur, 64 K couleurs	TFT-couleur, 64 K couleurs	TFT-couleur, 64 K couleurs
Ecran	10,4"	10,4"	15"
Résolution	VGA 640 x 480 pixels	SVGA 800 x 600 pixels	XGA 1024 x 768 pixels
Eclairage	Rétro-éclairage CFL	Rétro-éclairage CFL	Rétro-éclairage CFL
Durée de vie à 25°C	50.000h	50.000h	50.000h
Luminosité	350 cd/m ²	350 cd/m ²	250 cd/m ²
Composants d'entrée			
Ecran tactile analogique résistif	Ecran tactile 8 fils	Ecran tactile 8 fils	Ecran tactile 8 fils
Touches de fonctions	12	12	8
Touches dynamiques	10	-	-
Touches Alpha et système	23	-	-
Interfaces			
Ethernet	100Base-Fx Fibre Optique (Ex op is)	100Base-Fx Fibre Optique (Ex op is)	100Base-Fx Fibre Optique (Ex op is)
USB	2 Ex e / 2 Ex i	2 Ex e / 2 Ex i	2 Ex e / 2 Ex i
Série RS-232 ou RS-422	2	2	2
Profibus DP / MPI (optionnel)	avec convertisseur	avec convertisseur	avec convertisseur
Processeur	Geode 300 MHz	Geode 300 MHz	Geode 300 MHz
RAM / Mémoire masse	64 MB / 64 MB Flash	64 MB / 64 MB Flash	64 MB / 64 MB Flash
Alimentation tension / courant	24V DC / max. 1,9 A	24V DC / max. 1,9 A	24V DC / max. 1,9 A
Conditions ambiantes			
Indice de protection	IP65	IP65	IP65
Fonctionnement	-10°C - +55°C	-10°C - +55°C	-10°C - +55°C
Stockage	-20°C - +60°C	-20°C - +60°C	-20°C - +60°C
Humidité (sans condensation)	90% à 40°C	90% à 40°C	90% à 40°C
Dimensions			
Face avant (H x L)	270 mm x 400 mm	270 mm x 370 mm	340 mm x 440 mm
Découpe (H x L x P) (+/- 0,5 mm)	257,5 mm x 385,5 mm x 150 mm	259,5 mm x 357,5 mm x 150 mm	327,5 mm x 427,5 mm x 170 mm
Accessoires (optionnels)			
Scanner code barre	✓	✓	✓
Lecteur RFID	✓	✓	✓
Clef USB	✓	✓	✓



ProVicom MT-316



ProVicom MT-336

ATEX	II 3G EEx nA IIC T4 X	II 3G EEx nA IIC T4 X
Ecran	TFT-couleur, 64 K couleurs	TFT-couleur, 64 K couleurs
Ecran	10,4"	15"
Résolution	SVGA 800 x 600 pixels	XGA 1024 x 768 pixels
Eclairage	Rétro-éclairage CFL	Rétro-éclairage CFL
Durée de vie à 25°C	50.000h bei 25°C	50.000h bei 25°C
Luminosité	400 cd/m ²	250 cd/m ²
Composants d'entrée		
Ecran tactile analogique résistif	Ecran tactile 4 fils	Ecran tactile 4 fils
Touches de fonctions	12	8
Touches dynamiques	-	-
Touches Alpha et système	-	-
Interfaces		
Ethernet	100Base-Tx 100MBit	100Base-Tx 100MBit
USB	2 / 2	2 / 2
Série RS-232 ou RS-422	2	2
Profibus DP / MPI (optionnel)	✓	✓
Processeur	STPC Atlas	Celeron 650 Mhz
RAM / Mémoire masse	64 MB / 32 MB Flash	128 MB / 32 MB Flash
Alimentation tension / courant	24V DC / 1,0 A	24V DC / 2,0 A
Conditions ambiantes		
Indice de protection	IP65	IP65
Fonctionnement	0°C - +50°C	0°C - +50°C
Stockage	-20°C - +60°C	-20°C - +60°C
Humidité (sans condensation)	80% à 25°C	80% à 25°C
Dimensions		
Face avant (H x L)	270 mm x 370 mm	340 mm x 440 mm
Découpe (H x L x P) (+/- 0,5 mm)	257,5 mm x 357,5 mm x 80 mm	327,5 mm x 427,5 mm x 80 mm
Accessoires (optionnels)		
Scanner code barre	✓	✓
Lecteur RFID	✓	✓
Clef USB	✓	✓

R.STAHL France S.A.S
104-106 Rue de Montigny, 95100 Argenteuil
Tél.: +33 (0)1 39 98 50 50
Fax: +33 (0)1 34 11 08 08

 www.stahl-hmi.com



ID-NR.: 00 006 16 76 0

S-PB-OperatorInterfacesEagle-00-fr-10/2005 · Printed in the Federal Republic of Germany