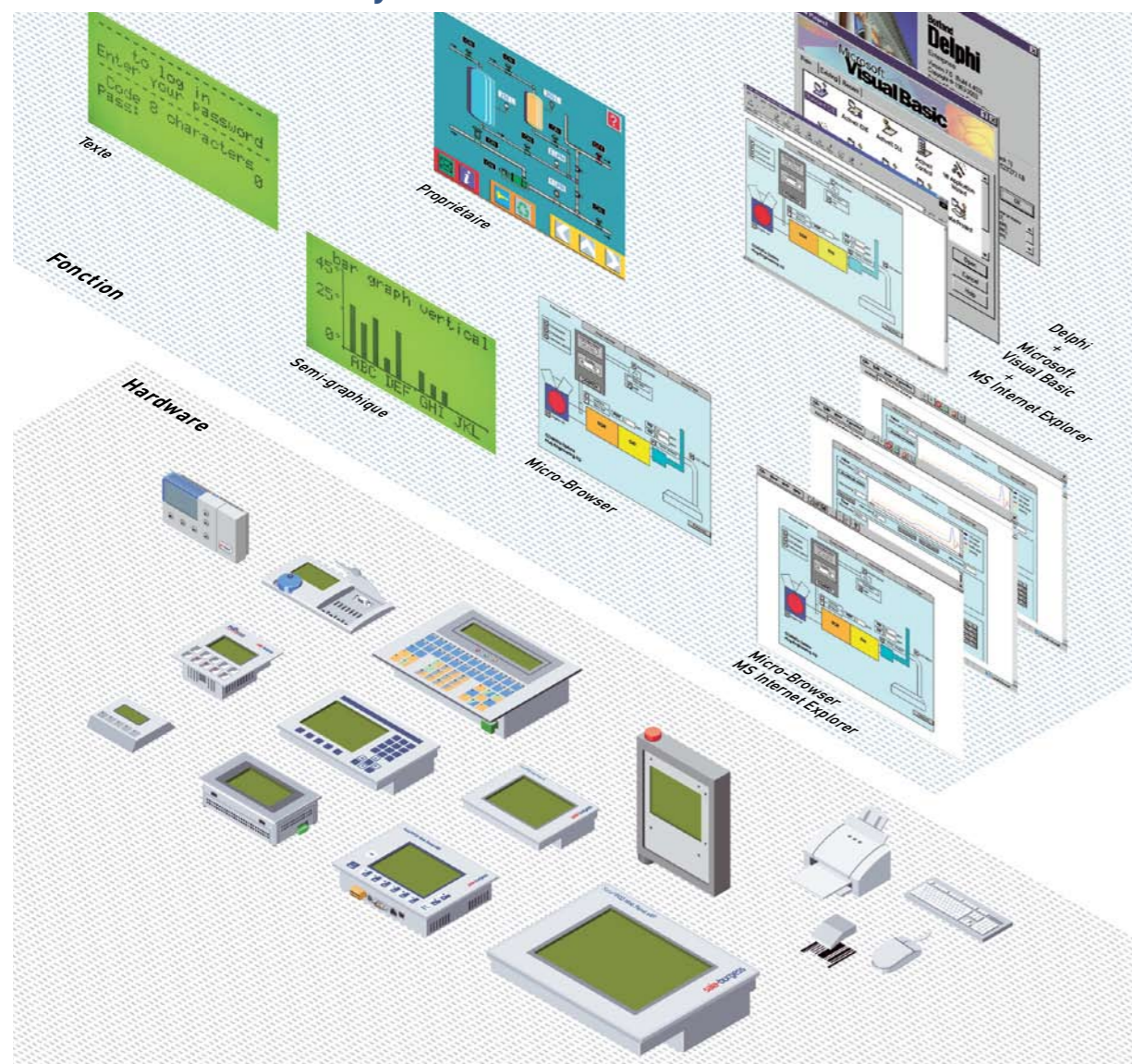


Vue d'ensemble système



Saia® HMI

La richesse de notre offre technologique et matérielle débouche sur des solutions IHM optimales en termes de performance, de forme et de coût.

Aux avant-postes de votre solution d'automatisation, les interfaces homme-machine ou « IHM » sont les porte-enseignes de votre réussite et de votre image de marque sur le marché.

C'est pourquoi Saia-Burgess Controls poursuit l'ambition d'être le constructeur d'automatismes offrant le plus grand choix de technologies et de matériels pour IHM. Nous conseillons et accompagnons nos clients dans la recherche du système idéal pour satisfaire la totalité de leurs applications et de leurs attentes, en ouvrant au maximum la panoplie des possibles :

- de l'interface opérateur standard, modèle d'efficacité économique, aux solutions IHM assurant un confort d'exploitation maximal
- de la technologie IHM ultra-conventionnelle à la plus avant-gardiste
- du système le plus simple au plus sophistiqué, truffé de fonctionnalités
- des produits standards aux exécutions intégralement « sur mesure », de bout en bout signées Saia®
- des outils logiciels pour IHM totalement intégrés, exclusivités Saia®, aux produits de développement du commerce comme FrontPage, C#, Visual Basic...

Ce dépliant dresse un panorama de l'offre IHM de Saia®, déclinée en trois grandes familles de produits et de technologies : les terminaux pour automate, les pupitres « propriétaires » et les pupitres web.

saia-burgess
Control Systems and Components

PCD7.D1xx, PCD7.D2xx et PCD7.D23x

Terminaux pour automate

Qu'ils soient afficheurs de textes ou, selon le modèle, graphiques, ces terminaux de dialogue exploitent les ressources (textes, variables, formats...) stockées dans la mémoire utilisateur de l'automatisme Saia®PCD.

Configuration de système



Programmation par « Saia®HMI-Editor »

Cet éditeur de pupitre opérateur est un additif gratuit au PG5. Contrairement aux outils de programmation des pupitres propriétaires, Saia®HMI-Editor est bâti sur une structure hiérarchique.

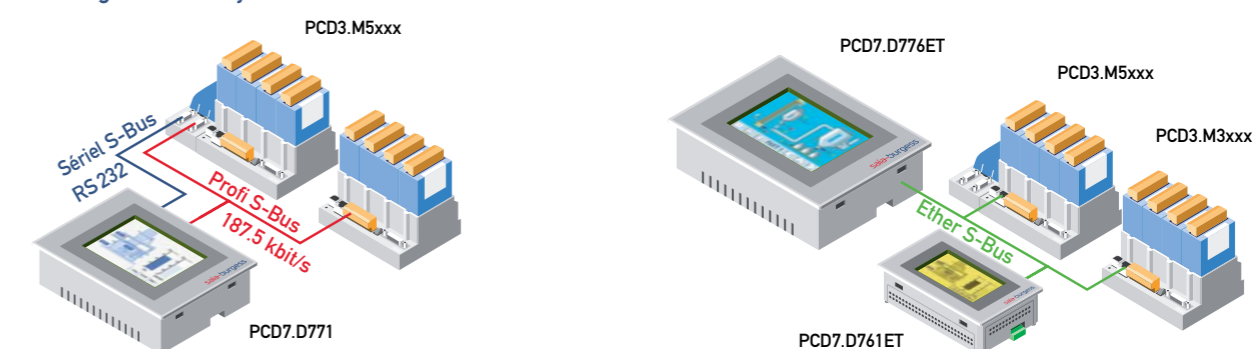
- Intégration et gestion optimales des projets HMI-Editor dans le PG5 : l'accès automatique aux symboles du PG5 pour utiliser les variables PCD réduit les temps et coûts de développement.
- Possibilités de création d'arborescence de menus, de définition de niveaux de protection par mots de passe, d'affichage et d'édition de variables, d'accès aux paramètres internes de la boîte de fonctions (FBox) et de création de liste d'alarmes (en tampon).
- Création aisée de menus standby, login et busy particulièrement utiles dans une topologie bus.
- Paramétrage complet des terminaux : type, topologie, accès, liaison série, débit, protocole de synchronisation des échanges...
- Facilité de création d'icônes graphiques grâce à l'éditeur dédié « ICON-Editor » avec possibilité d'affichage des icônes et des tendances à l'écran. (selon type et topologie)
- Fonction de prévisualisation de votre travail.
- Gestion de 10 niveaux de mot de passe.

PCD7.D7xx et D7xxET

Pupitres propriétaires

Ces interfaces utilisent l'outil logiciel de leur propre constructeur pour configurer et programmer le dialogue opérateur. On trouve dans cette catégorie un vaste choix de terminaux « textes », graphiques et tactiles, largement pourvus en mémoire utilisateur, sous protocoles Serial-S-Bus, Ether-S-Bus, Profi-S-Bus et MPI.

Configuration de système

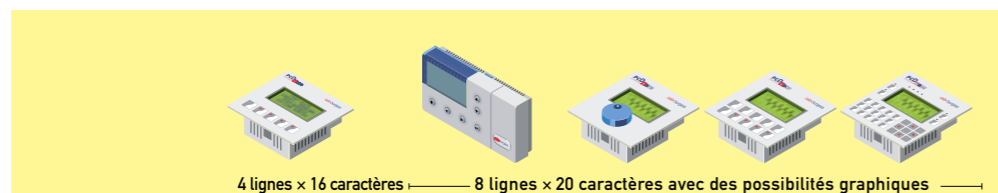


Logiciel de programmation PCD8.D81W

Ce kit comprend câbles, adaptateurs et manuels. Il peut être installé en 5 langues et bénéficie d'une aide en ligne.

- Mise en œuvre des projets en 8 langues simultanées.
- Représentation graphique ultra-réaliste de la machine ou de l'installation sans adaptation des images.
- Gestion des polices MS® Windows® sur les terminaux graphiques.
- Possibilité de compression des images avant téléchargement sur PCD7.D7xx.
- Choix de la couleur (ou de la nuance de gris/bleu) des objets affichés par variable PCD.
- Bibliothèque de symboles prédéfinis pour gagner du temps et faciliter la programmation.
- Placement des objets graphiques à l'écran par variables API et de terrain avec possibilité de simuler les organes en mouvement d'une machine au moyen d'une seule image dynamique.
- Courbes de tendance temps réel et archivées.
- Liaison Ethernet avec fonction de transfert du projet, du microprogramme, des recettes... sur port Ethernet 10/100 (en téléchargement automatique).
- Importation de variables (symboles globaux) à partir du PG5.

Terminaux pour automate



4 lignes x 16 caractères — 8 lignes x 20 caractères avec des possibilités graphiques —

PCD7.D170/ D16x PCD7.D290 PCD7.D230 PCD7.D231 PCD7.D232

Ecran

Couleurs	mono	mono	mono	mono	mono
Type d'affichage	Texte	Graphique	Graphique	Graphique	Graphique
Lignes x caractères	4 l. x 16 c.	8 l. x 20 c.	8 l. x 20 c.	8 l. x 20 c.	8 l. x 20 c.
Résolution	-	128 x 63 Pixel	128 x 63 Pixel	128 x 63 Pixel	128 x 63 Pixel
Rétro-éclairage	DEL Actif/Inactif	DEL Actif/Inactif	DEL Actif/Inactif	DEL Actif/Inactif	DEL Actif/Inactif
Taille des caractères (l x h)	3 x 4,7 mm	2,5 x 3,5 mm	2,5 x 3,5 mm	2,5 x 3,5 mm	2,5 x 3,5 mm
Jeu de caractères	ASCII+spéc. E.D.F.Sca		ASCII (Europe occidentale)		

Clavier

Touches total	5	6	1 bouton rotatif	10	25
Touches de fonction et / ou touches	5 touches de fonction ¹⁾ ou 5 touches	-	-	10 t. de fonction + 5 touches	8 t. de fonction + clavier num.
Autorépétition de touches	Oui	Oui	Non	Oui	Oui
Vibre sonore	Non	Oui	Oui	Oui	Oui
DEL	Non	6 (en rétro-éclairage)	Non	Non	8

Mémoire (PCD/PCS1)	selon l'API	selon l'API	selon l'API	selon l'API	selon l'API
Horloge	sur l'API	sur l'API	sur l'API	sur l'API	sur l'API

Interfaces de communication

MSP (multi-serial port)	RS 232	RS 232 / 485	RS 232 / 422 / 485	RS 232 / 422 / 485	RS 232 / 422 / 485
Protocole	Point au point	Point au point	Point au point	Point au point	Point au point

Interfaces Intégrées

Capteur NTC de température	-	0...45°C	-	-	-
Capteur d'humidité capacitif	-	5...95% HR	-	-	-

Logiciel de programmation	HMI-Editor ²⁾	HMI-Editor	HMI-Editor	HMI-Editor	HMI-Editor
Utilisation des ressources PG5	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Possibilités d'affichage graphique	Non	Oui ³⁾	Oui ¹⁾	Oui ¹⁾	Oui ¹⁾
Fonction d'autorépétition	Oui	Oui	-	Oui ³⁾	Oui ³⁾
Contrôle des touches de fonction	Oui ⁴⁾	-	-	Oui ³⁾	Oui ³⁾
Contrôle des DEL	-	Oui	-	-	Oui ³⁾
Contrôle du vibreur sonore	-	Oui ³⁾	Oui ³⁾	Oui ³⁾	Oui ³⁾

Caractéristique techniques

Tension d'alimentation	19...32 VCC	19...30 VCC/VAC	19...32 VCC	19...32 VCC	19...32 VCC
Classe de protection (face avant)	IP 65	IP 40	IP 54	IP 65	IP 65
Dimension (l x h x p) [mm]	120 x 110 x 45	141,4 x 77 x 28,5	115 x 125 x 45	115 x 125 x 45	115 x 125 x 45
Découpe d'installation (lxh) [mm]	109 x 99	montage mural	99 x 109	99 x 109	99 x 109

Notices techniques

TI	26/430	26/454	26/430	26/430	26/430
----	--------	--------	--------	--------	--------

¹⁾ avec RS 232 RTS/ CTS, XON/ XOFF réduit, RS 422 XON/ XOFF réduit

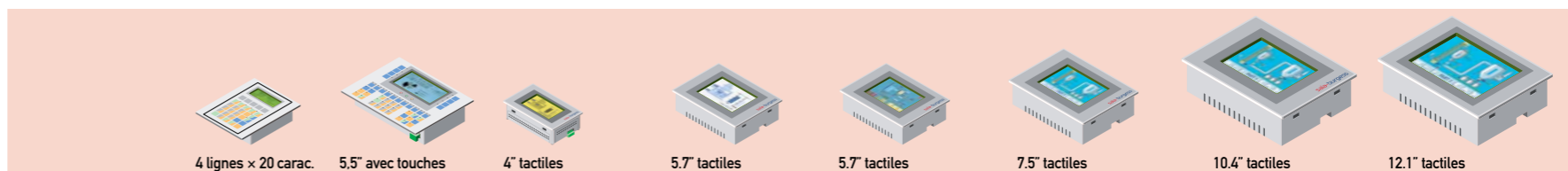
²⁾ seulement avec setup mode « shift key »

³⁾ pas avec le mode FTP (RS 485)

⁴⁾ les touches de fonction ne sont pas supportées par le HMI-Editor

⁵⁾ Icône avec RS 232

Pupitres propriétaires



4 lignes x 20 carac. 5.5" avec touches 4" tactiles 5.7" tactiles 5.7" tactiles 7.5" tactiles 10.4" tactiles 12.1" tactiles

PCD7.D700/ D710 PCD7.D740 PCD7.D761/ D761ET PCD7.D771/ D771ET PCD7.D763/ D763ET PCD7.D776/ D776ET PCD7.D786/ D786ET PCD7.D787/ D787ET

Ecran

Couleurs	mono	mono	4 nuances de gris	4 nuances de bleu	16 couleurs	256 couleurs	256 couleurs	256 couleurs
Type d'affichage	Texte	5.5" STN	4" STN	5.7" STN	5.7" STN	7.5" STN	10.4" TFT	12.1" TFT
Lignes x caractères	4 l. x 20 c.	-	-	-	-	-	-	-
Résolution (Pixel)	-	240 x 128	240 x 128	QVGA 320 x 240	QVGA 320 x 240	VGA 640 x 480	VGA 640 x 480	SVGA 800 x 600
Réglage du contraste	Trimmer	Software	Software	Software	Software	Software	Software	Software
Rétro-éclairage	DEL Actif/Inactif	CCFL Actif/Inactif	DEL Actif/Inactif	CCFL Actif/Inactif	CCFL Actif/Inactif	CCFL Actif/Inactif	CCFL Actif/Inactif	CCFL Actif/Inactif
Jeu de caractères	ASCII, Katakana	Prog fonts/ TTF Wind.	Prog fonts/ TTF Wind.	Prog fonts/ TTF Wind.	Prog fonts/ TTF Wind.	Prog fonts/ TTF Wind.	Prog fonts/ TTF Wind.	Prog fonts/ TTF Wind.

Clavier

Touches total	25 / 36	46	Ecran tactile	Ecran tactile	Ecran tactile	Ecran tactile	Ecran tactile	Ecran tactile
Fonctions personnalisables	10 / 12	21	-	-	-	-	-	-
DEL	7 / 30	30	-	-	-	-	-	-
Vibre sonore	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui

Mémoires utilisateurs

Projets (texte+graph.) [octets]	256 / 320 Ko	192Ko + 384 Ko	640 Ko	640 Ko	960 Ko	960 Ko + 6Mo	960 Ko + 6Mo	960 Ko + 6Mo
Recettes / alarmes [octets]	- / 32Ko/ 8Ko RAM ¹⁾	128Ko/ 8Ko RAM	16Ko/ 8Ko Flash	16Ko Flash	32Ko/ 8Ko Flash	128Ko/ 8Ko Flash	128Ko/ 8Ko Flash	128Ko/ 8Ko Flash
Carte mémoire pour backup	-	4 Mo	-	-	-	8 Mo	8 Mo	8 Mo

Interfaces

MSP (multi-serial port)					RS 232 / 422 / 485 / TTY 20mA			
ASP (auxiliary serial port)	- / RS 232 (9 pin)	RS 232/ RS 485 (15 pin)	RS 232 (8 pin)	RS 232 (8 pin)	RS 232 (8 pin)	RS 232/ RS 485 (15 pin)	RS 232/ RS 485 (15 pin)	RS 232/ RS 485 (15 pin)
LPT (parallel port)	-	-	-	-	-	Centronics	Centronics	Centronics
Ethernet	-	-	1x RJ45 (ET)	1x RJ45 (ET)	1x RJ45 (ET)	1x RJ45 (ET)	1x RJ45 (ET)	1x RJ45 (ET)

Protocoles de communication

Saia®S-Bus 38,4 kbits/s	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Profi-S-Bus 187,5 kbits/s	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Ether-S-Bus 10/100 Mbits/s	Non	Non	Oui (modèles ET)	Oui (modèles ET)	Oui (modèles ET)	Oui (modèles ET)	Oui (modèles ET)	Oui (modèles ET)
MPI	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui

Outils logiciels

Outils logiciels	PCD8.D81W	PCD8.D81W	PCD8.D81W	PCD8.D81W	PCD8.D81W	PCD8.D81W	PCD8.D81W	PCD8.D81W
Utilisation des ressources PG5	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Langues en ligne	6-8	8	4	4	8	8	8	8
Courbes de tendance	Non	Oui	Non	Non	Non	Oui	Oui	Oui
Alarme	- / Oui	Oui	Oui	Non	Oui	Oui	Oui	Oui
Horloge hardware	- / Oui batterie	Oui batterie	Oui supercondensateur	Non	Oui supercondensateur	Oui supercondensateur	Oui supercondensateur	Oui supercondensateur

Caractéristiques techniques

Tension d'alimentation	18 ... 32 VCC	18 ... 32VCC	18 ... 32 VCC	18 ... 32 VCC	18 ... 32 VCC	18 ... 32 VCC	18 ... 32 VCC	18 ... 32 VCC
Classe de protection (face avant)	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65
Dimension (l x h x p) [mm]	Selon le modèle	252 x 196 x 60	166 x 100 x 39,6	210 x 158 x 54	210 x 158 x 54	245 x 188,6 x 37,6	336,3 x 256 x 44	336,3 x 256 x 44
Découpe d'installation (lxh) [mm]	Selon le modèle	232 x 178	157 x 91	198 x 148	198 x 148	233 x 176	314 x 240	314 x 240

Notices techniques

TI	26/375	26/375	26/421	26/421	26/421	26/421	26/421	26/421
----	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

¹⁾ avec batterie

Web-Panels

MB (Micro-Browser)



CE



eXP



	PCD7.D457BTCF	PCD7.D457STCF	PCD7.D457BMcF	PCD7.D457SMcF	PCD7.D435TLcF	PCD7.D5064TX010	PCD7.D5100TX010	PCD7.D5100TM010	PCD7.D6100TM010	PCD7.D6120TM010	PCD7.D6150TM010
									PCD7.D6100TM020	PCD7.D6120TM020	PCD7.D6150TM020

Ecran

Couleurs	16 nuances de gris	256 couleurs	16 nuances de gris	256 couleurs	256 couleurs	65 K	65 K	16,7 Mio.	16,7 Mio.	16,7 Mio.	16,7 Mio.
Type d'affichage	5,7" STN	5,7" STN	5,7" STN	5,7" STN	3,5" TFT	6,4" TFT	10,4" TFT	10,4" TFT	10,4" TFT	12,1" TFT	15,0" TFT
Résolution / Pixel	QVGA 320 x 240	QVGA 320 x 240	QVGA 320 x 240	QVGA 320 x 240	QVGA 320 x 240	VGA 640 x 480	VGA 640 x 480	SVGA 800 x 600	SVGA 800 x 600	SVGA 800 x 600	XGA 1024 x 768
Ecran tactile	Résistif	Résistif	Résistif	Résistif	-	Résistif	Résistif	Résistif	Résistif	Résistif	Résistif
Réglage du contraste	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Rétro-éclairage	DEL	CCFL	DEL	CCFL	LED	CCFL	CCFL	CCFL	CCFL	CCFL	CCFL
Touches de fonction/clavier	sans	sans	2 x 6 Touches de fonction	2 x 6 Touches de fonction	2 x 4 T. de F. + clavier num.	-	-	-	-	-	-
Processeur	Coldfire	Coldfire	Coldfire	Coldfire	Coldfire	Xscale 400 MHz	Xscale 400 MHz	Intel CELERON-M 1,3 GHz	Intel CELERON-M 1,3 GHz	Intel CELERON-M 1,3 GHz	Intel CELERON-M 1,3 GHz
RAM [octets]	-	-	-	-	-	64 Mo	64 Mo	256 Mo	512 Mo	512 Mo	512 Mo
Card Slot interne CFC	-	-	-	-	-	-	-	-	1 Slot	1 Slot	1 Slot
Card Slot externe CFC	-	-	-	-	-	1 x avec 128 Mo Flash	1 x avec 128 Mo Flash	1 x avec 128 Mo Flash	1 x avec 1 Go Flash (D6100TM010) 1 x avec 2 Go Flash (D6100TM020)	1 x avec 1 Go Flash (D6120TM010) 1 x avec 2 Go Flash (D6120TM020)	1 x avec 1 Go Flash (D6150TM010) 1 x avec 2 Go Flash (D6150TM020)
Mémoires du serveur local	4 Mo Flash	4 Mo Flash	4 Mo Flash	4 Mo Flash	4 Mo Flash	-	-	-	-	-	-
Interface SD card	optionnelle	optionnelle	optionnelle	optionnelle	optionnelle	-	-	-	-	-	-

Interfaces

Ethernet 10/100 Mbit	1 x RJ45 ¹⁾	1 x RJ45 ¹⁾	1 x RJ45 ¹⁾	1 x RJ45 ¹⁾	1 x RJ45 ¹⁾	1 x RJ45	1 x RJ45	2 x RJ45	2 x RJ45	2 x RJ45	2 x RJ45
USB 12 Mbit s	1 x Client 1.1	1 x Client 1.1	1 x Client 1.1	1 x Client 1.1	1 x Client 1.1	2 x Host 1.1	2 x Host 1.1	4 x Host 2.0	4 x Host 2.0	4 x Host 2.0	4 x Host 2.0
Sériel (D-Sub9)	1 x RS232 ²⁾	1 x RS232 ²⁾	1 x RS232 ²⁾	1 x RS232 ²⁾	1 x RS232 ²⁾	1 x RS232	1 x RS232	3 x RS232	3 x RS232	3 x RS232	3 x RS232
Sériel	1 x RS485 ⁴⁾	1 x RS485 ⁴⁾	1 x RS485 ⁴⁾	1 x RS485 ⁴⁾	1 x RS485 ⁴⁾	-	-	-	-	-	-
Clavier/barecode	-	-	1 x PS/2	1 x PS/2	1 x PS/2	-	-	2 x PS/2	2 x PS/2	2 x PS/2	2 x PS/2
Connecteur pour écran externe	-	-	-	-	-	-	-	1 x VGA	1 x VGA	1 x VGA	1 x VGA

Système d'exploitation

	Saia®NT	Saia®NT	Saia®NT	Saia®NT	Saia®NT	Windows®CE. 5.0	Windows®CE. 5.0	Windows®CE. 5.0	Windows®XP embedded	Windows®XP embedded	Windows®XP embedded
--	---------	---------	---------	---------	---------	-----------------	-----------------	-----------------	---------------------	---------------------	---------------------

Browser

	Saia®Micro-Browser	Saia®Micro-Browser	Saia®Micro-Browser	Saia®Micro-Browser	Saia®Micro-Browser	Internet Explorer, Saia®Micro-Browser	Internet Explorer, Saia®Micro-Browser	Internet Explorer, Saia®Micro-Browser	Internet Explorer	Internet Explorer	Internet Explorer
--	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	-------------------	-------------------	-------------------

Outils logiciels

	-	-	-	-	-	Microsoft.NET Compact Framework	Microsoft.NET Compact Framework	Microsoft.NET Compact Framework	Microsoft.NET Framework	Microsoft.NET Framework	Microsoft.NET Framework
	-	-	-	-	-	NSISCom CrEme Java Virtual Machine	NSISCom CrEme Java Virtual Machine	NSISCom CrEme Java Virtual Machine	Sun Java 2 Platform Standard Edition	Sun Java 2 Platform Standard Edition	Sun Java 2 Platform Standard Edition

Serveur

	Serveur web	Serveur web	Serveur web	Serveur web	Serveur web	Serveur web (HTTP D / Microsoft)	Serveur web (HTTP D / Microsoft)	Serveur web (HTTP D / Microsoft)	Serveur web (IIS / Microsoft)	Serveur web (IIS / Microsoft)	Serveur web (IIS / Microsoft)
	-	-	-	-	-	Serveur web (Web-Connect /Saia)	Serveur web (Web-Connect /Saia)	Serveur web (Web-Connect /Saia)	Serveur web (Web-Connect /Saia)	Serveur web (Web-Connect /Saia)	Serveur web (Web-Connect /Saia)
	Serveur FTP	Serveur FTP	Serveur FTP	Serveur FTP	Serveur FTP	Serveur FTP / Serveur des fichiers	Serveur FTP / Serveur des fichiers	Serveur FTP / Serveur des fichiers	Serveur FTP / Serveur des fichiers	Serveur FTP / Serveur des fichiers	Serveur FTP / Serveur des fichiers

Outils de programmation

Pilote de communication	-	-	-	-	-	Saia®Web-Connect	Saia®Web-Connect	Saia®Web-Connect	Saia®Web-Connect	Saia®Web-Connect	Saia®Web-Connect
Editeur graphique	Saia®Web-Editor*	Saia®Web-Editor*	Saia®Web-Editor*	Saia®Web-Editor*	Saia®Web-Editor*	Saia®Web-Editor*	Saia®Web-Editor*	Saia®Web-Editor*	Saia®Web-Editor*	Saia®Web-Editor*	Saia®Web-Editor*
* utilisation des ressources PG5	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui

Caractéristiques techniques

Tension d'alimentation	18...32 Vcc	18...32 Vcc	18...32 Vcc	18...32 Vcc	18...32 Vcc	19...30 Vcc	19...30 Vcc	19...30 Vcc	19...30 Vcc	19...30 Vcc	19...30 Vcc
Classe de protection (face avant)	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65
Dimension (l x h x p) [mm]	202 x 156 x 42	202 x 156 x 42	202 x 156 x 42	202 x 156 x 42	202 x 156 x 4	215 x 160 x 68	318 x 244 x 68	318 x 244 x 96,5	318 x 244 x 96,5	364 x 296 x 88,5	452 x 357 x 101,5
Découpe d'installation (l x h) [mm]	189 x 142	189 x 142	189 x 142	189 x 142	189 x 142	197 x 142	303 x 229	303 x 229	303 x 229	344 x 276	429 x 334

Notices techniques

Flyer	26/435	26/435	26/435	26/435	26/435						
-------	--------	--------	--------	--------	--------	--	--	--	--	--	--

¹⁾ HTTP direct client / Ether-S-Bus maître

²⁾ Sériel-S-Bus

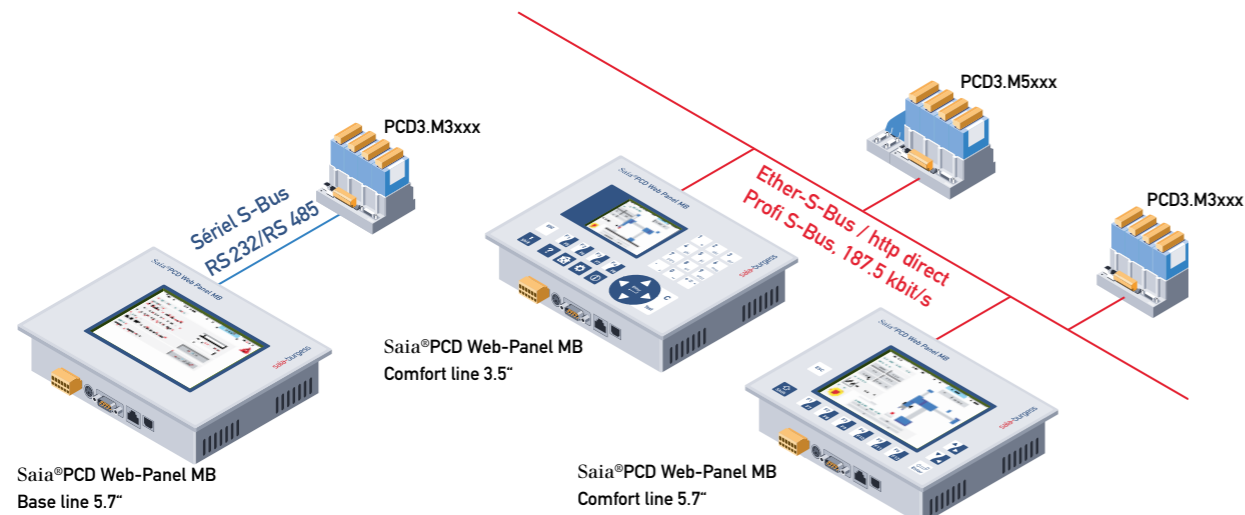
³⁾ Sériel-S-Bus et impriméur

⁴⁾ Profi-S-Bus (187.5Ko) en préparation, Sériel-S-Bus

Web-Panels MB

Un Saia®Web-Panel avec la technologie Saia®Micro-Browser embarquée est un pupitre opérateur affichant des pages Web. Il est réalisé autour notre propre Système Opérateur Saia®NT. Ces panneaux Web ont au minimum: un port Ethernet, un port USB et RS 232/485 comme ports de communication.

Configuration de système

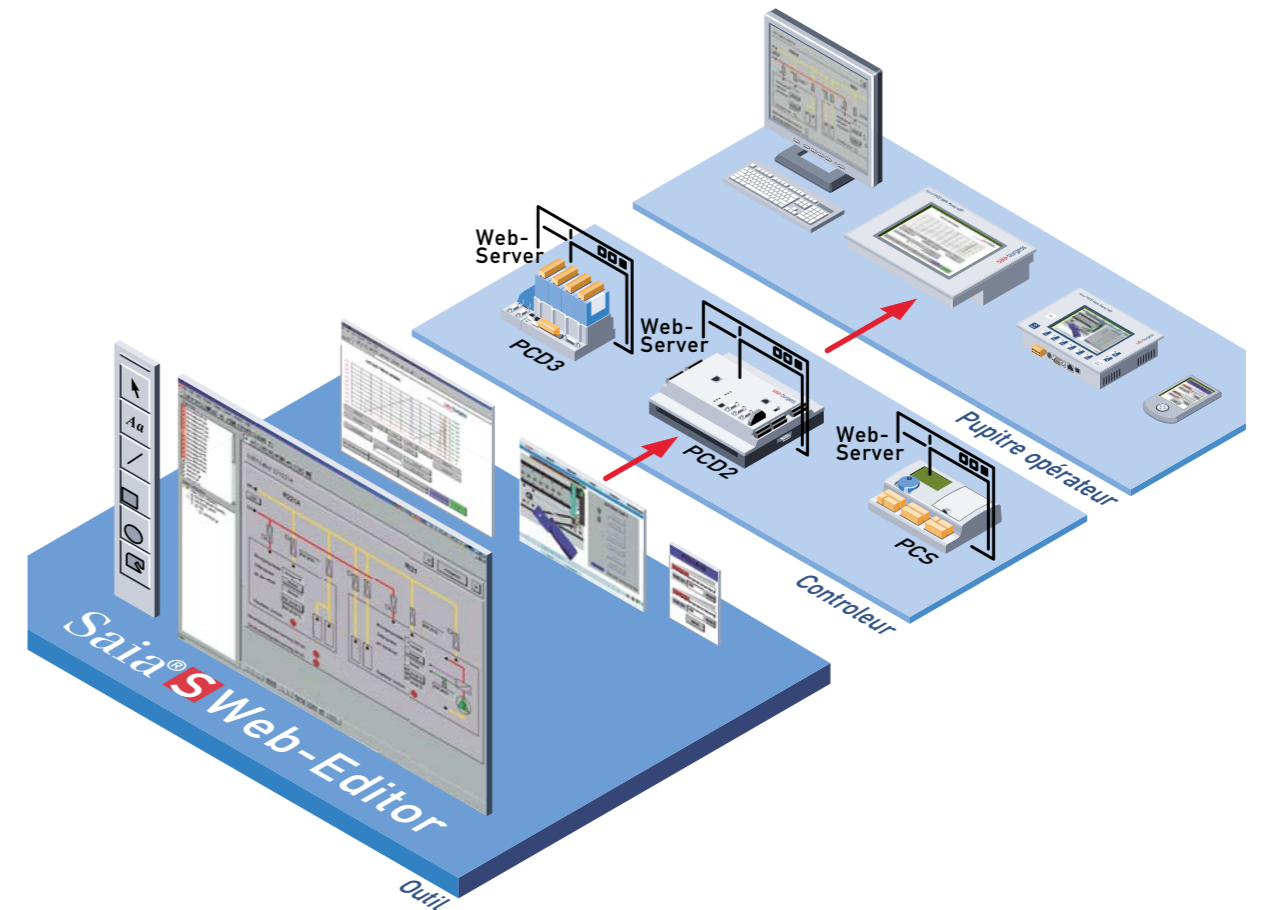
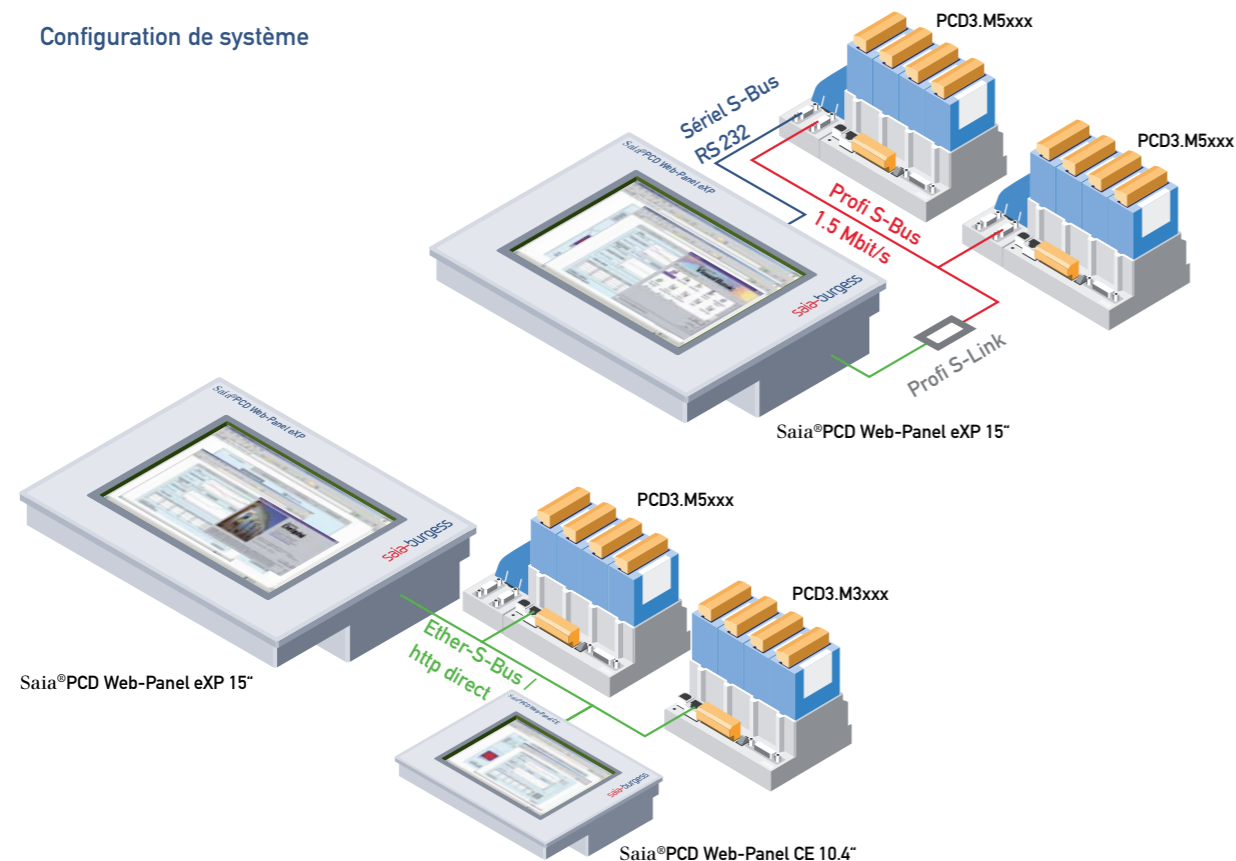


PCD7.D5/D6

Web-Panels CE & eXP

Ces écrans tactiles pour automatismes à navigateur web possèdent au minimum une liaison Ethernet TCP/IP et deux ports USB, le tout fonctionnant sans disque dur. Ils embarquent d'office le système d'exploitation Windows® XP ou CE et un navigateur web, stockés sur carte Flash.

Configuration de système



Programmation par « Saia®S-Web-Editor »

Cet éditeur est utilisé comme additif au PG5 ou comme outil autonome.

- Création ergonomique de pages web dynamiques en WYSIWYG sur écrans de tailles et résolutions diverses, par simple placement et paramétrage des objets graphiques, sans avoir besoin de programmer en HTML ou en Java.
- Avec le serveur web PCD, le navigateur web et des pupitres web, constitution d'un système économique et complet de conduite, de suivi et de visualisation simple.
- Intégration et gestion optimales des projets web dans le PG5 : l'accès direct aux symboles du PG5 pour utiliser les variables PCD réduit les temps et coûts de développement.
- Création et animation de pages web à l'aide de fonctions d'édition élémentaires (textes, dessins, images .gif, boutons, champs de saisie, bargraphes...).
- Fonctions avancées de traitement d'alarmes et de tendances pour l'affichage des données enregistrées avec courbes de tendance dans le navigateur (en préparation).
- Création de macros objets constituées de fonctions de base.
- Puissantes commandes de mise en forme (grouper/dissocier, aligner, centrer, ordre...) similaires aux fonctions des éditeurs Windows® classiques (Word, par exemple).

Saia-Burgess Controls SA

Rue de la Gare 18 | CH-3280 Morat | Suisse
T +41 26 672 71 11 | F +41 26 672 74 99
www.start-controls.com | pcd@saia-burgess.com

P+P26/452F3 05.2007
Sous réserve de modifications techniques