

## Décollage réussi ! La nouvelle génération de Saia®PCD2 au complet

Lancés au début de cet été, les automates de base Saia®PCD2.M5 ont réussi leur envol. Le PCD2.M5 est le premier produit de cette nouvelle génération prêt à être commercialisé.



Saia®PCD2.M5

Saia®PCD2.M5540 –  
UC et embase pour  
8 modules en un!

L'achèvement de la nouvelle gamme d'automates Saia®PCD2 permet de s'aligner sur les performances des Saia®PCD3, tant en croissance qu'en volume.

Par gamme « achevée », nous entendons le fait que toutes les options clés de la première génération de Saia®PCD2 sont à présent disponibles. Auparavant, quiconque voulait bénéficier du Web et des TIC, comme les extensions de mémoire SD flash, devait opter pour le Saia®PCD3.

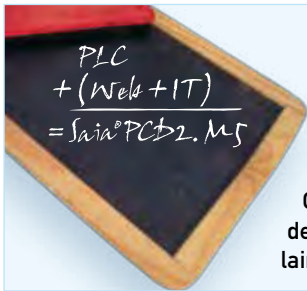
Bonne nouvelle, les PCD2.M jouent désormais à égalité avec les Saia®PCD3 sur le terrain des

technologies web et TIC. Mieux, le pupitre à « nano-navigateur » intégré leur procure même une petite longueur d'avance...

Après un bref aperçu des caractéristiques essentielles de la nouvelle génération de Saia®PCD2, nous vous révélons ci-après les nouvelles options et fonctions proposées cet automne.

De nouveaux ingrédients et variantes renforcent effectivement la place qu'occupent les Saia®PCD2 sur le marché des automates, soulignant les avantages et points forts systématiques d'une conception extra-plate.

Le Saia®PCD2 nouveau est arrivé



Gamme Saia®PCD2.M:  
des automatismes modu-  
laires au profil ultra-mince

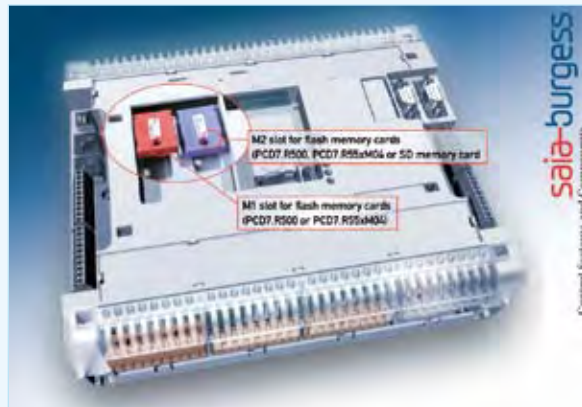
En misant sur le couple Web + TIC, notre automate extra-plat, librement programmable et conforme à la norme de spécifications et d'essais CEI 61131-2, conjugue les atouts de la nouveauté et la tradition de qualité de Saia-Burgess! Ce qui était hier impossible, sauf à passer par un ordinateur bureautique ou industriel, ou un API sophistiqué, l'est aujourd'hui avec le milieu de gamme Saia®PCD2.M5.

L'automate de base, constitué d'une unité centrale et d'un emplacement pour modules d'E/S, intègre d'entrée de jeu les interfaces de transmission suivantes: USB, Ethernet avec commutateur, RS 232/RS 485 à 115 kbit/s, RS 485/Profibus à 1,5 Mbit/s. De même, l'UC est équipée de 6 entrées et 2 sorties de signaux rapides. Vous avez le choix entre 50 modules différents, totalisant 256 E/S, que des boîtiers d'extension peuvent porter à 1023.

Sans changer les dimensions de l'appareil, vous pouvez passer de 4 à 15 interfaces, dont CAN, Profibus DP à 12 Mbit/s et le bus MP. Qui dit mieux parmi les automates de cette catégorie!

**Economiseur d'écran Saia®PCD2**

Téléchargez-le gratuitement sur notre site [www.sbc-support.ch/pcd2-m5](http://www.sbc-support.ch/pcd2-m5): une élégante animation 3D vous dévoilera les principales caractéristiques de notre offre PCD2.M5, en 12 langues.

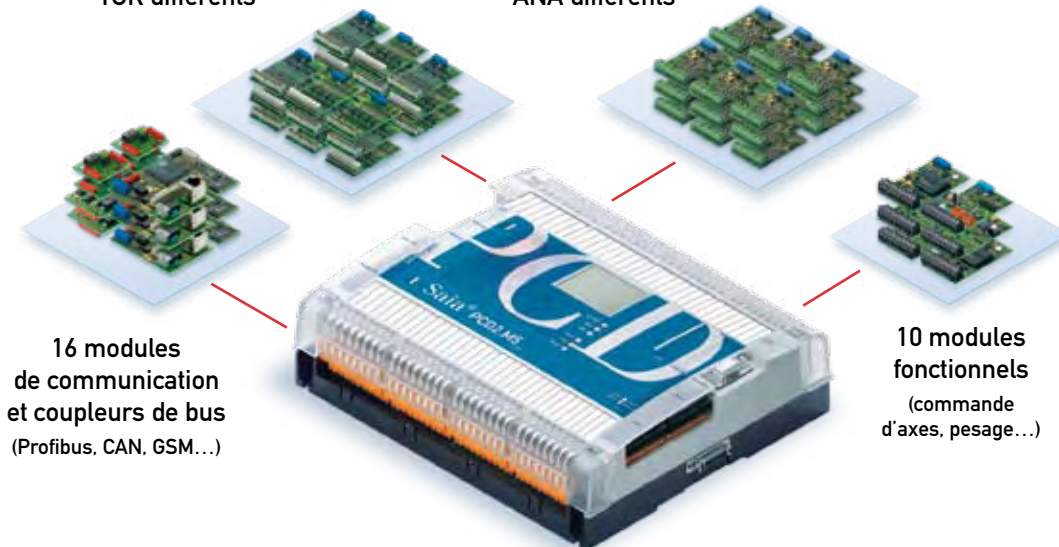


La mémoire de programmes et de données interne peut être étendue de 1 Mo à 4 Go. Ces données sont accessibles par FTP ou http, SMTP, ou encore directement au format CSV compatible Excel.

En option, la petite commande encastrée à navigateur web et son afficheur de 1,9 pouce permettent l'exploitation sur site du Saia®PCD2 à partir de tous les ordinateurs et pupitres web raccordés au réseau, sans surcoût.

30 modules  
TOR différents

24 modules  
ANA différents



16 modules  
de communication  
et coupleurs de bus  
(Profibus, CAN, GSM...)

10 modules  
fonctionnels  
(commande  
d'axes, pesage...)

et bien d'autres modules d'E/S «métier»





Juxtaposition de 3 boîtiers d'extension Saia®PCD2.C2000

**Boîtiers d'extension Saia®PCD2**

Dotés de ces nouvelles extensions, les Saia®PCD2 ne sont plus limités à 16 emplacements d'E/S. Vous pouvez désormais les enrichir d'un chapelet de boîtiers d'extension pour bâtir des systèmes alignant jusqu'à 1023 E/S, à l'identique du Saia®PCD3. Le nouveau câble PCD2.K106 relie ces boîtiers à l'UC en occupant toujours un minimum de place. Parmi les autres améliorations apportées par les nouveaux PCD2.C2000, citons une nouvelle technique de bornier, des possibilités de marquage accrues et une meilleure protection de l'électronique contre les contacts accidentels.

Sachez également que chaque appareil fournit sa propre énergie: plus besoin de s'inquiéter des besoins électriques applicatifs de l'infrastructure. Vous voilà rassuré: quelle que soit leur consommation, les modules d'E/S sont alimentés en toute simplicité et fiabilité par le C2000.

**Nouvelles capacités de communication**

Modules d'E/S PCD2.M5xxx avec interfaces série (emplacements n° 0 à 3)	
PCD2.F2100	Interface série à 1 liaison RS 422/RS 485 et 1 emplacement pour PCD7.F1xx
PCD2.F2210	Interface série à 1 liaison RS 232 et 1 emplacement pour PCD7.F1xx
PCD2.F2810	Interface série à 1 liaison bus MP de Belimo et 1 emplacement pour PCD7.F1xx

Modules de communication PCD2.M5xxx (emplacement C)	
PCD7.F7500	Coupleur maître Profibus DP à 12 Mbit/s
PCD7.F7400	Coupleur CAN

**Nouveaux modules TIC**

Cartes de mémoire Flash	
PCD2.R6000	Pour PCD2.M5xxx (emplacements d'E/S n° 0 à 3) (sauf carte SD Flash)
PCD7.R-SD1024	Carte SD flash Saia® de 1 Go

**Nouveaux modules web**

**Commande à nano-navigateur Saia®PCD7.D3100E (option)**

La notion de «contrôle-commande transparent», avec un seul et unique projet d'IHM, de la micro-console opérateur à tous les dispositifs équipés d'un navigateur (Explorer, Mozilla...), prend aujourd'hui un nouveau relief avec le Saia®PCD7.D3100E pour inclure l'affichage sur site d'un automatisme. De quoi envisager avec enthousiasme et goût de l'innovation le pilotage sur site d'un automate dans tout le réseau, que ce soit sur un ordinateur ou un assistant personnel.

Et bien entendu, le projet IHM reste édité avec notre Saia®Web-Editor, dont vous avez déjà l'expérience avec les applications dotées de micro-navigateur et de Microsoft® Explorer. ■

Un seul projet pour gérer et visualiser en local ou décentralisé



**Saia®PCD Nano-navigateur**

- Affichage 100% graphique
- 4 niveaux de gris
- Résolution: 128 x 88 pixels
- Rétroéclairage par DEL
- Dimensions de l'affichage: 35,8 x 24,8 mm
- Dimensions hors tout: 47 x 67 mm
- Bouton de navigation
- Sous-ensemble de fonctionnalités du micro-navigateur

