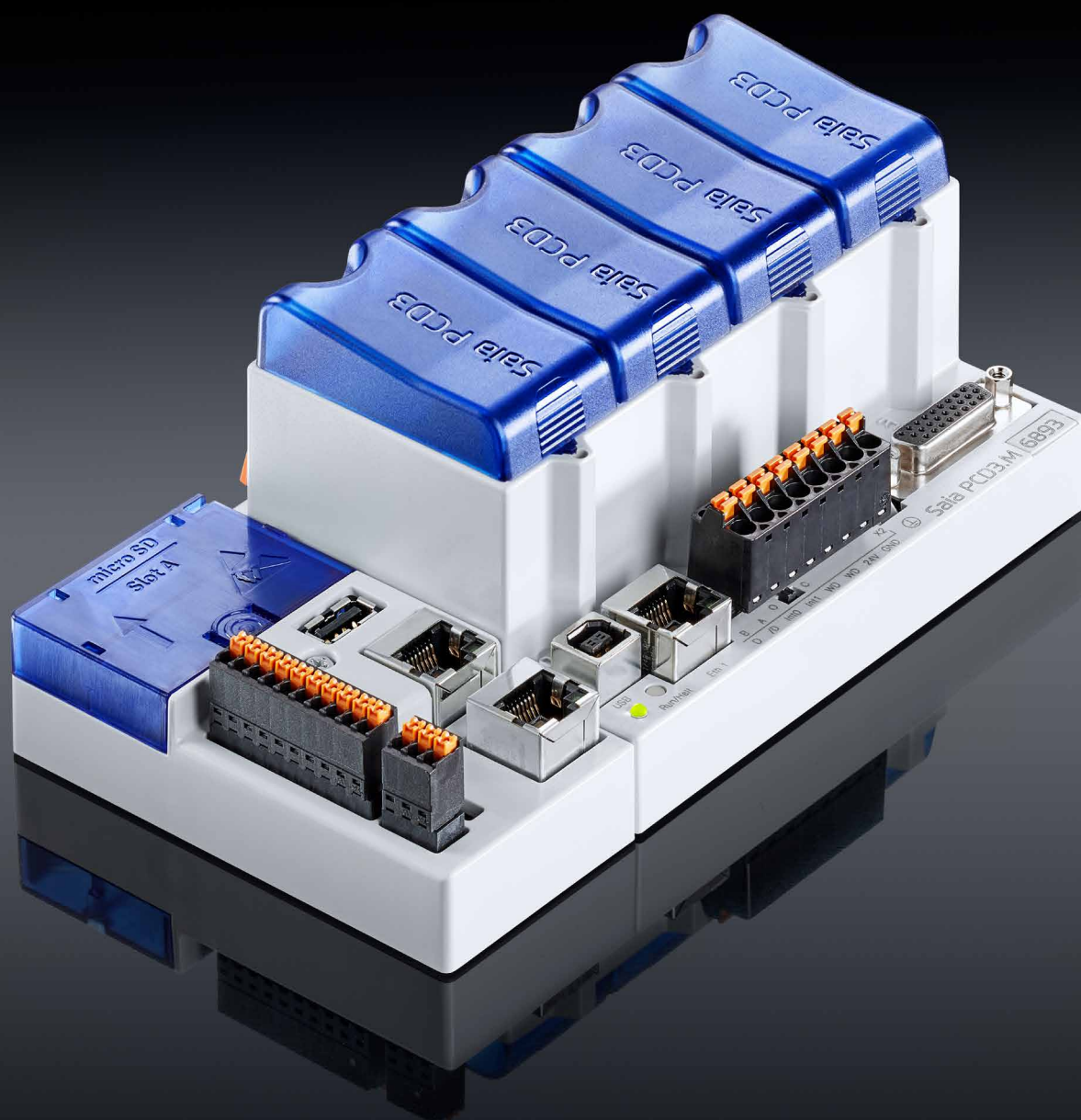


IEC-Controller

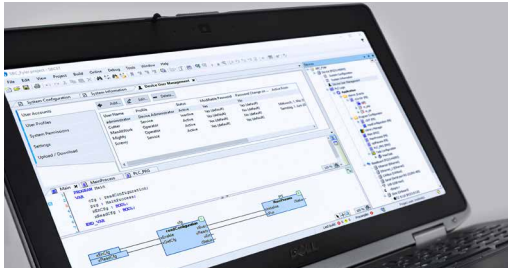
programmable selon CEI 61131-3
et cyber-sécurisé





Conçu pour les applications critiques

L'automate Saia PCD3.M6893 fournit à la fois une grande sécurité cybernétique et un langage de programmation de haut niveau. Il est en outre compatible avec les E/S PCD3. Son système d'exploitation, qui comprend tous les programmes d'applications et de communication, est signé et chiffré, ce qui permet aux opérateurs de prévenir tout accès non autorisé au système de contrôle des processus. L'automate PCD3.M6893 peut être programmé selon la norme industrielle CEI 61131-3 relative au développement d'applications et prend en charge tous les langages qu'elle mentionne.



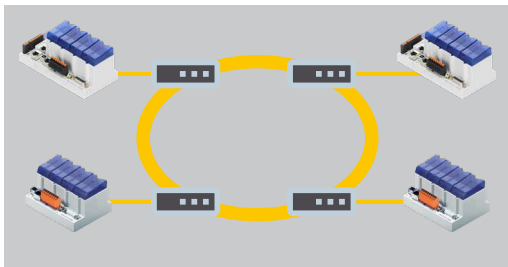
Une conception puissante et efficace

Les langages de programmation de haut niveau selon la norme CEI 61131-3 offrent davantage de flexibilité. De plus, ils permettent d'accéder à une plus vaste communauté de développeurs dont les solutions publiées peuvent être réutilisées plus facilement.



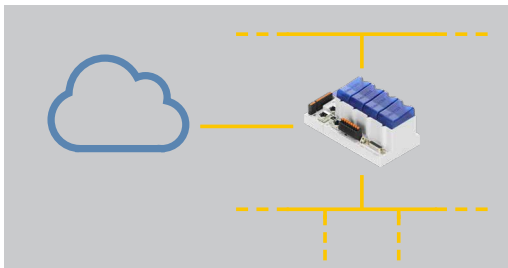
Un API pour des applications cybersécurisées

Basées sur la norme d'automatisation industrielle ANSI ISA 62443, les fonctions de sécurité qu'intègre l'automate garantissent la sécurité des connexions à Internet et au cloud grâce au chiffrement des données transférées et stockées. Par ailleurs, l'automate Saia PCD3.M6893 repose sur une gestion des utilisateurs moderne par rôles.



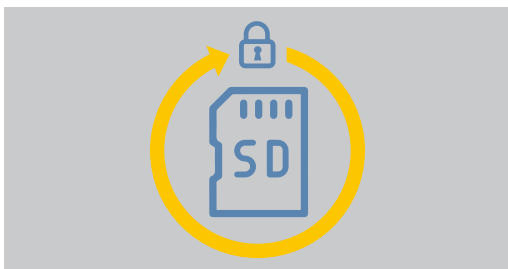
Systemes redondants

- ▶ Exécution de la même application sur deux contrôleurs (redondance des contrôleurs).
- ▶ Surveillance et synchronisation mutuelles.
- ▶ En cas de défaillance d'un contrôleur, le contrôleur passif devient actif.
- ▶ Seul le contrôleur actif contrôle le système d'E/S.



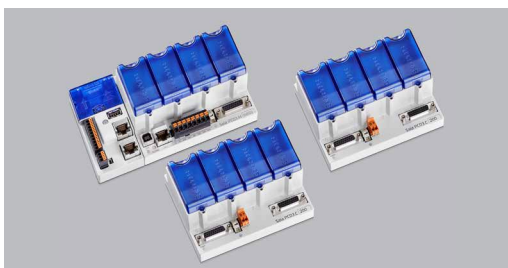
Un seul automate API pour plusieurs protocoles

Une intégration système aisée et transparente de 14 interfaces de communication. Les utilisateurs ont la totale liberté de combiner divers protocoles par IP ou par des ports série (OPC-UA, MQTT, protocoles informatiques (HTTPS, NTP), Modbus, CAN, Profinet, etc.). Les utilisateurs peuvent également intégrer des protocoles personnalisés spécifiques grâce au programme d'application.



Le chiffrement pour maintenir vos données en sécurité

La prise en charge de cartes micro SD jusqu'à 32 Go offre un vaste espace de stockage pour les données utilisateur tels que les enregistrements de courbes, l'historique des événements et des alertes ou toute autre information générée en cours de fonctionnement. Le système de fichiers chiffré protège les données contre tout accès non autorisé.



Compatible avec le système d'E/S PCD3

Une compatibilité intégrale avec le système d'E/S PCD3 éprouvé et déjà très répandu garantit un fonctionnement fiable et robuste. Les installations existantes peuvent facilement être mises à niveau par IEC-Controller pour acquérir de nouvelles fonctions.

« L'association entre un langage de programmation de haut niveau pour API moderne et une cybersécurité dernier cri fait du PCD3.M6893 un automate universel pour les applications et infrastructures critiques. »

Oliver Greune
Offering Manager

Caractéristiques techniques générales

| |
|--|
| 1 Go de mémoire vive et 4 Go de mémoire Flash pour le système d'exploitation et le programme utilisateur |
| 1 emplacement pour carte micro SD pour les données utilisateur (max. 32 Go) |
| 2 interfaces Ethernet |
| 1 interface RS-485 |
| 1 emplacement pour modules de communication PCD7.F1xxS |
| 1 interface CAN à isolation galvanique |
| 1 port USB pour la programmation et la maintenance |
| 1 hôte USB |
| 2 entrées d'interruption |
| 1 relais de surveillance |
| Extensible jusqu'à 1023 E/S |

Références de commande

| Type | Description abrégée |
|------------|--|
| PCD3.M6893 | API de base avec 4 emplacements E/S enfichables et un connecteur d'extension E/S |

Informations générales

Les fonctionnalités mentionnées ne sont pas toutes comprises dans la première version. Des mises à niveau agiles trimestrielles fourniront de nouveaux déploiements en fonction des besoins du marché. Pour plus d'informations, contactez votre représentant.

Saia-Burgess Controls AG
Bahnhofstrasse 18
3280 Morat
Suisse
T +41 26 580 30 00
F +41 26 580 34 99
www.saia-pcd.com

info.ch@saia-pcd.com
www.sbc-support.com

Saia Burgess Controls
9 avenue du Marais
Parc des Algorithmes
Bâtiment Sophocle
95100 Argenteuil | France
T + 33 1 39 96 49 59
F + 33 1 39 96 49 91
www.saia-pcd.fr
info.fr@saia-pcd.com
www.sbc-support.com

Informations complémentaires :
<http://sbc.do/x6ncSHj1>

