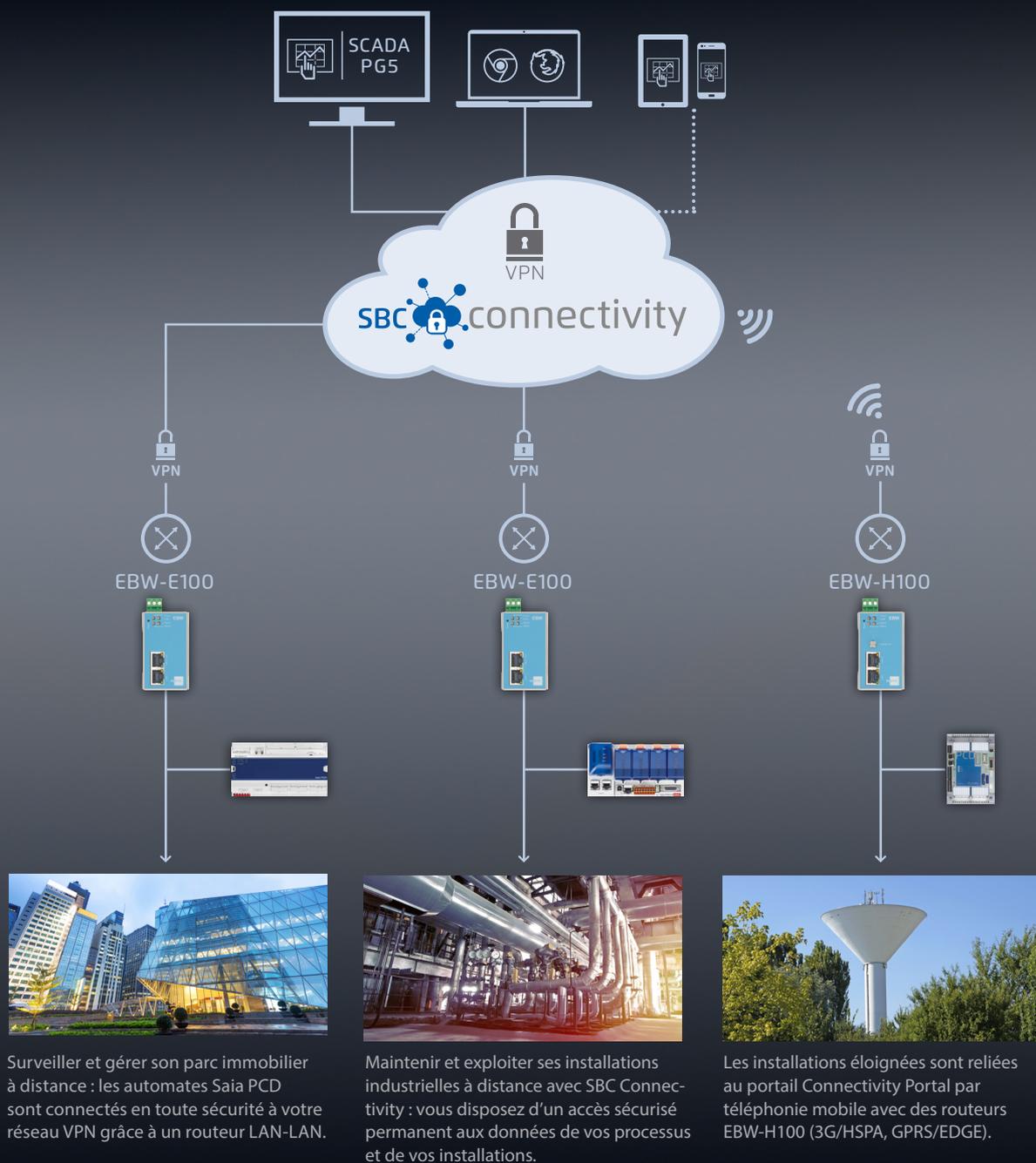


SBC connectivity

Les connexions sécurisées pour Saia PCD®





Mise en réseau sécurisée de sites dispersés avec SBC Connectivity

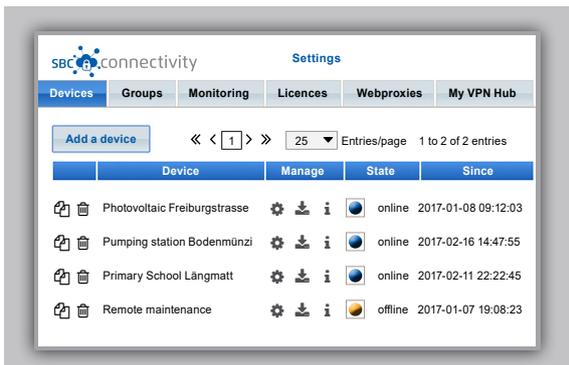
Le portail SBC Connectivity Portal vous permet de maîtriser la transmission de vos données à moindre frais. Grâce à ce portail, vous pouvez mettre en réseau des sites éloignés géographiquement afin qu'ils communiquent entre eux, ou pour les surveiller et les contrôler à distance. En quelques étapes simples, vous créez votre propre réseau chiffré VPN auquel vous connectez vos automates Saia PCD et pupitres Web locaux, ainsi que des ordinateurs, des tablettes ou des smartphones. Aucune adresse IP publique ni aucune connaissance poussée des réseaux informatiques ne sont nécessaires.



SBC Connectivity Portal

Tout est sous contrôle et en sécurité

Les automates Saia PCD et réseaux locaux (LAN) de sites dispersés sont connectés au Connectivity Portal grâce à des connexions VPN sécurisées. Un navigateur Web (SSL), le logiciel Saia PG5 (VPN) ou un système SCADA (VPN) vous permettent d'accéder en toute sécurité, à tout moment et où que vous soyez aux automates Saia PCD connectés.



Configuration et gestion faciles

Rapidité, simplicité et sécurité

Vous configurez et gérez les connexions vous-même en ligne depuis votre navigateur Web. Enregistrez-vous et connectez-vous, configurez le routeur et raccordez-le : ça y est, vous êtes prêt à utiliser la connexion sécurisée pour accéder à distance à votre automate Saia PCD. Vous pouvez également configurer des groupes. Des licences d'essai pour 4 connexions VPN sont mises à votre disposition gratuitement pendant 30 jours. Vous pouvez ensuite commander très simplement une licence annuelle de même type.



Connexions VPN sécurisées

Protégez vos données

Avec « SBC Connectivity » vous disposez de votre propre réseau privé virtuel chiffré conforme aux standards de sécurité actuels (SSL, OpenVPN). Les certificats requis sont générés directement par le portail et attribués automatiquement aux routeurs. Aucune adresse IP publique ni aucune connaissance poussée des réseaux informatiques ne sont nécessaires.



Routeurs VPN

Disponibles directement auprès de SBC

Les automates Saia PCD et réseaux privés locaux sont connectés en toute sécurité au portail Connectivity Portal par l'intermédiaire de routeurs VPN. Le plus simple est d'utiliser les types de routeurs suivants :

Q.NET-EBW-E100 : routeur LAN

Q.NET-EBW-H100 : routeur 3G/HSPA

Ces routeurs sont parfaitement adaptés au portail. Cette combinaison vous permet de configurer et de gérer très simplement vos appareils et votre réseau VPN. Évidemment, vous pouvez aussi utiliser ces routeurs sans souscrire au Connectivity Portal. De même, le Connectivity Portal est accessible avec n'importe quel routeur compatible OpenVPN.

À propos du SBC Connectivity Portal

- ▶ Exploitation sécurisée dans un centre de données en Allemagne
- ▶ Authentification par certificat (X.509)
- ▶ Accès redondant à Internet pour une meilleure disponibilité
- ▶ Surveillance du réseau pour les clients VPN et les terminaux
- ▶ Délivrance, gestion et échange automatiques de certificats
- ▶ Création de groupes et contrôle des connexions simples

Routeur VPN

Fonctions	Routeur IPv4/IPv6, gestion des connexions, serveur et client DHCP, Full NAT, (IP-forwarding, port forwarding, Net-mapping), relais DNS, support dynDNS, PPPoE pour modem ADSL via réseau local ext. (LAN), Dial-Out, Dial-In, Callback
Sécurité	OpenVPN (client et serveur), IPsec (ESP normal/mode agressif), GRE, PPTP, Stateful Firewall et filtre MAC, authentification RADIUS, 10 utilisateurs pour Dial-In, authentification via PAP/CHAP/MS-CHAP/MS-CHAP 2, filtre de numérotation pour Dial-Out, Linkloss Detection, Failed Login Detection, no backdoor
Tension d'alimentation	10 à 48 VCC (±20 %)
Fixation/Indice de protection	Montage sur rail DIN, boîtier IP 40, bornes IP20
Autorisations	CE, EBW-E100 et EBW-H100, ainsi que IC et FCC part 15 class A
Normes appliquées	Rayonnement : EN 55022 Class B, EN 61000-6-3 / Immunité : EN 55024, EN 61000-6-2 Sécurité : EN 60950-1 (sauf EBW-E, non requis)
Dimensions (L x H x P)	45 x 70 x 110 mm (2,6 TE)

EBW-E | Ethernet

Fonctions supplémentaires	PPPoE pour modem ADSL via réseau local ext. (LAN) (pour tous les modèles EBW à partir de 01/2016)
Puissance absorbée	env. 2 W
Température de fonctionnement	-30 à +70 °C

EBW-H | Téléphonie mobile (HSPA)

Réseaux	2G : 850, 900, 1800, 1900 MHz ; GSM/GPRS/EDGE Class 12 / 3G : 800, 850, 900, 1900, 2100 MHz ; UMTS/HSPA 3GPP release 6, 7 DL 14.4 Mbit/s, UL 5.7 Mbit/s
Raccordement de l'antenne	SMA femelle
SIM	1 port pour carte mini SIM
Puissance absorbée	env. 2 W (connexion), max. 5 W (transfert de données)
Température de fonctionnement	-30 à +60 °C
Normes radioélectriques appliquées	EN 301489-1, EN 301489-7, EN 301489-24, EN 301511

Informations pour la commande

Q.NET-CON	Licence annuelle pour un point d'accès VPN au SBC Connectivity Portal
Q.NET-EBW-E100	Routeur industriel LAN pour connexion VPN
Q.NET-EBW-H100	Routeur industriel 3G/HSPA pour connexion VPN
PCD7.K840	Antenne GSM/UMTS (850/900/1800/1900/2100 MHz) avec pied magnétique et connecteur SMA

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

Pour plus d'informations :
<http://sbc.do/Q93rTdG7>