

SBC connectivity

Connessioni sicure per Saia PCD®





Monitoraggio remoto e gestione degli stabili: i controllori Saia PCD vengono collegati alla vostra rete VPN con il router LAN-LAN, in tutta sicurezza.

Manutenzione e comando remoti degli impianti industriali con SBC Connectivity: potete sempre accedere in tutta sicurezza ai dati di processo e agli impianti.

Le installazioni remote vengono collegate al Connectivity Portal con i router EBW-H100 (3G/HSPA, GPRS/EDGE) mediante telefonia mobile.

Connessione sicura degli impianti distribuiti con SBC Connectivity

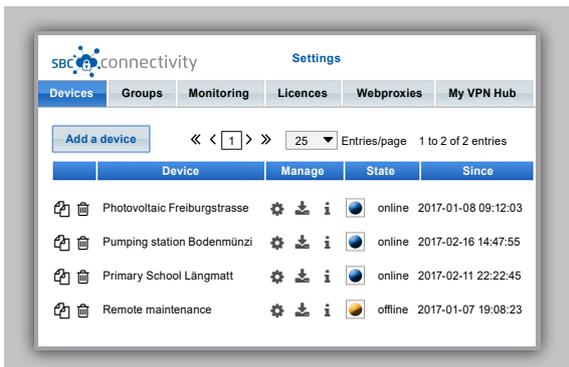
Con SBC Connectivity Portal il controllo della trasmissione dei dati è interamente nelle vostre mani. È sufficiente un investimento minimo. Il Connectivity Portal permette di interconnettere impianti geograficamente distribuiti, in modo che possano comunicare tra loro o essere monitorati e controllati a distanza. Bastano poche e semplici operazioni per creare la propria connessione VPN crittografata e integrare controllori Saia PCD locali, web panel, PC oppure tablet e smartphone. Non è necessario disporre di un indirizzo IP pubblico, né possedere una conoscenza approfondita delle reti.



SBC Connectivity Portal

Tutto sotto controllo

I controllori Saia PCD e le reti LAN delle sedi distribuite vengono collegate al Connectivity Portal mediante collegamenti VPN protetti. Il browser Web (SSL), il sistema Saia PG5 (VPN) o il sistema SCADA (VPN) consentono di accedere in modo sicuro ai controllori Saia PCD collegati, in qualsiasi momento e in qualsiasi luogo.



Facilità di configurazione e gestione

Veloce, semplice e sicuro

Potete configurare e gestire autonomamente i collegamenti dal web browser. È sufficiente registrarsi ed effettuare l'accesso, configurare e collegare il router ed è subito possibile utilizzare il collegamento sicuro per l'accesso remoto al controllore Saia PCD. Inoltre è possibile configurare dei gruppi. Per 30 giorni disponete gratuitamente di licenze di prova per 4 collegamenti VPN. Successivamente potete ordinare la licenza annuale corrispondente.



Collegamenti VPN sicuri

Proteggete i vostri dati

Con «SBC Connectivity» ottenete la vostra connessione VPN personale crittografata, che soddisfa gli standard di sicurezza (SSL, OpenVPN) attuali. I certificati necessari vengono generati direttamente dal portale e assegnati automaticamente ai router. Non è necessario disporre di un indirizzo IP pubblico, né possedere una conoscenza approfondita delle reti.



Router VPN

Messo a disposizione direttamente da SBC

I controllori Saia PCD e le reti private locali vengono collegati mediante router VPN al Connectivity Portal in modo sicuro. I modelli di router seguenti semplificano al massimo la procedura:
Q.NET-EBW-E100: Router LAN
Q.NET-EBW-H100: Router 3G/HSPA

Il router e il portale sono perfettamente compatibili tra loro. Pertanto la configurazione e la gestione della vostra rete VPN e dei dispositivi risultano davvero semplici. Ovviamente i router possono essere utilizzati anche senza il Connectivity Portal. In maniera analoga, il Connectivity Portal accetta tutti i router con la funzione OpenVPN abilitata.

Informazioni interessanti sul SBC Connectivity Portal

- ▶ Funzionamento sicuro in un centro di elaborazione dati in Germania
- ▶ Autenticazione basata su certificato (X.509)
- ▶ Gli accessi Internet ridondanti aumentano la disponibilità
- ▶ Monitoraggio di rete per client VPN e dispositivi finali
- ▶ Creazione, gestione e scambio automatico dei certificati
- ▶ Facile creazione di gruppi e controllo dei collegamenti

Router VPN

Funzione	Router IPv4-/IPv6, gestione collegamenti, server e client DHCP, full NAT, (IP-forwarding, port forwarding, netmapping), DNS relay, supporto dynDNS, PPPoE per modem ADSL via LAN (ext), dial-out, dial-in, callback
Sicurezza	OpenVPN (client e server), IPsec (modalità ESP normale/aggressiva), GRE, PPTP, firewall stateful e filtro MAC, autenticazione RADIUS, 10 utenti per il dial-in, autenticazione attraverso PAP/CHAP/MS-CHAP/MS-CHAP 2, filtro per la selezione di dial-out, linkloss detection, failed login detection, no backdoor
Alimentazione	10...48 VCC ($\pm 20\%$)
Fissaggio/tipo di protezione	Montaggio su guida DIN/alloggiamento: IP40, morsetti: IP20
Omologazioni	CE, EBW-E100 e EBW-H100, inoltre: IC e FCC parte 15 classe A
Norme applicate	Radiazione EN 55022 classe B, EN 61000-6-3/resistenza alle interferenze: EN 55024, EN 61000-6-2 Sicurezza: EN 60950-1 (tranne EBW-E, non necessaria)
Dimensioni (L x H x P)	45 x 70 x 110 mm (2,6 TE)

EBW-E | Ethernet

Funzione aggiuntiva	PPPoE per modem ADSL LAN (ext) (dal 01/2016 per tutte le varianti EBW)
Potenza assorbita	2 W ca.
Temperatura d'esercizio	-30...+70 °C

EBW-H | Telefonia mobile (HSPA)

Reti	2G: 850, 900, 1800, 1900 MHz; GSM/GPRS/EDGE classe 12/3G: 800, 850, 900, 1900, 2100 MHz; UMTS/HSPA 3GPP versione 6, 7 DL 14.4 Mbps, UL 5.7 Mbps
Collegamento antenna	SMA femmina
SIM	1 slot per mini SIM
Potenza assorbita	2 W (registrati), max. 5 W (trasferimento dati)
Temperatura d'esercizio	-30...+60 °C
Norme wireless applicate	EN 301489-1, EN 301489-7, EN 301489-24, EN 301511

Dati per le ordinazioni

Q.NET-CON	Licenza annuale per un punto di accesso VPN al SBC Connectivity Portal
Q.NET-EBW-E100	Router LAN industriale per connessione VPN
Q.NET-EBW-H100	Router 3G/HSPA industriale per connessione VPN
PCD7.K840	Antenna GSM/UMTS (850/900/1800/1900/2100 MHz) con supporto magnetico e connettore SMA

Saia-Burgess Controls AG
Bahnhofstrasse 18
3280 Murten
Svizzera
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 Italia Srl
Via Philips, 12
20900 Monza MB
Italia
T +39 039 216 52 28
F +39 039 216 52 88
www.saia-pcd.it

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

Ulteriori informazioni:
<http://sbc.do/6TewCV3D>