ABB ABILITY™ CYBER SECURITY SERVICES

ABB Ability™ User and Access Management

Zusätzlicher Schutz durch sichere Zugänge

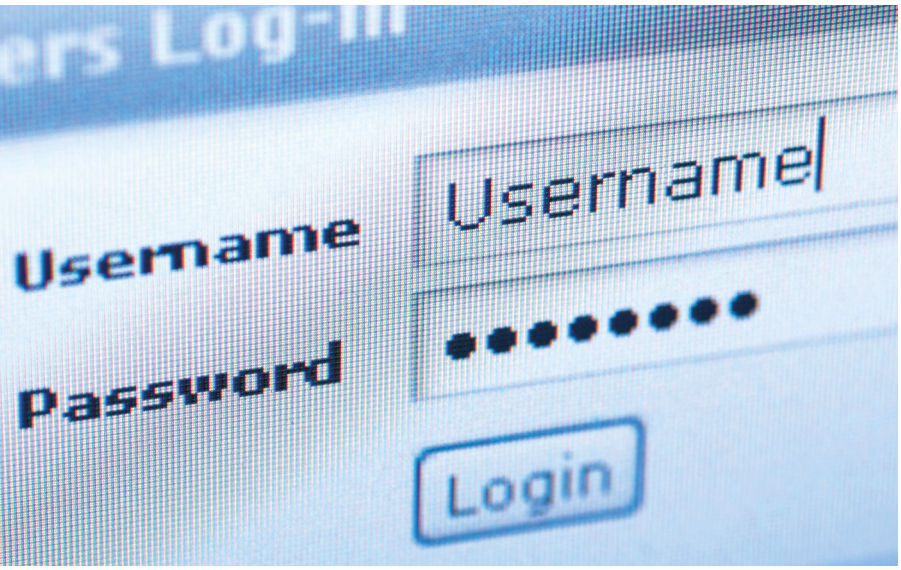


ABB Ability™ User and Access Management ermöglicht den sicheren Zugriff auf das Leitsystem.

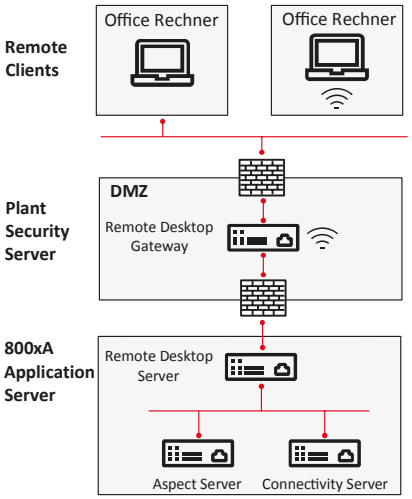
Unsere Leistungen:

- Remote Client Integration
- System Access Solution
- Chipcard Authentication

—
PROTECT

Remote Client Integration
Ein 800xA Remote Client ermöglicht den Zugriff auf das Leitsystem aus einem nicht dem Leitsystem zugehörigen Netzwerk. Um die Sicherheit dieser Verbindung zu erhöhen, verwendet ABB bei Remote Client Integration zusätzliche Sicherheitsmechanismen.

Die Entkopplung der Netzwerke wird durch das Remote Desktop Gateway auf dem Plant Security Server in der demilitarisierten Zone realisiert. Es werden sowohl sichere LAN- als auch WLAN-Verbindungen bereitgestellt.



System Access Solution
Durch Einsatz von System Access Solution wird die Sicherheit einer Remotesitzung und Serviceaktivitäten vor Ort durch Einsatz von temporären Benutzern und Passwörtern weiter erhöht. ABB benötigt keine dauerhafte Kenntnis von Systempasswörtern.

In der Betrachtung der Cyber Sicherheit eines Leitsystems wird der Einsatz von Standardpasswörtern äußerst kritisch beurteilt. Dies spiegelt sich sowohl in den Vorgaben und Empfehlungen des IT-Sicherheitsgesetzes des Bundesamts für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI), als auch in der Normenreihe IEC62443 wieder.

Angriffe erfolgen heute über automatisierte Zugriffsversuche mit divergierenden Standardpasswörtern. System Access Solution unterstützt Sie mit flexiblen Lösungen, die Ihren Anforderungen gerecht werden.

In 800xA wird ein temporärer Benutzer aktiviert, für den ein komplexes Passwort erzeugt wird. Gültigkeitsdauer und Berechtigungen des Benutzers lassen sich in System Access Solution individuell festlegen und bei Bedarf vorzeitig deaktivieren. Die temporären Anmeldedaten werden dem Benutzer zum Aufbau einer sicheren Verbindung übergeben.

Chipcard Authentication
Chipcard Authentication ermöglicht Ihnen ein sichere Benutzerverwaltung für 800xA und Windows ohne Passwörter.

Es stehen Ihnen zwei Varianten zur Verfügung.
- **Chipcard Authentication 800xA**
- **Chipcard Authentication Windows**

Die Verwaltung der Benutzer erfolgt über eine Windows Applikation von autorisiertem Personal.

Für Ihr Bedienpersonal – Chipcard Authentication 800xA
Chipcard Authentication 800xA ermöglicht einen einfachen und sicheren Logover im 800xA Leitsystem mittels einer Chipkarte.

Beim Start eines 800xA Workplaces wird automatisch ein Gastbenutzer mit ausschließlich Leserechten angemeldet.

Mit dem Einführen oder Auflegen der Chipkarte an einem am 800xA Workplace installierten Chipkartenleser, werden die auf der Chipkarte hinterlegten Berechtigungen freigeschaltet. Bei Entfernen der Karte werden die Rechte zurückgesetzt.

Die Erkennung der Chipkarte erfolgt über die Radio Frequency Identification (RFID) Technologie.

Für Ihr Instandhaltungspersonal – Chipcard Authentication Windows
Chipcard Authentication Windows ermöglicht eine einfache und sichere Windows Anmeldung im Leitsystem mittels einer Smartkarte. Zusätzlich zu der RFID Technologie ist in der Smartkarte ein integrierter Schaltkreis enthalten, der das Windows Login ermöglicht. Die Anmeldung erfolgt, wie bei der Chipcard Authentication 800xA, über den Chipkartenleser am 800xA Workplace und kann über die Eingabe einer PIN zusätzlich geschützt werden.

Es ist eine kombinierte 800xA/Windows Authentication möglich.

ABB Automation GmbH
Service Control
Oberhausener Strasse 33
40472 Ratingen, Deutschland
Kundencenter Service: +49 180 5 222 580*
Fax: +49 621 38 193 129 031
automation.service@de.abb.com

www.abb.de/industrieautomation

Technische Änderungen der Produkte sowie Änderungen im Inhalt dieses Dokuments behalten wir uns jederzeit ohne Vorankündigung vor. Bei Bestellungen sind die jeweils vereinbarten Beschaffenheiten maßgebend. ABB übernimmt keinerlei Verantwortung für eventuelle Fehler oder Unvollständigkeiten in diesem Dokument.

Wir behalten uns alle Rechte an diesem Dokument und den darin enthaltenen Gegenständen und Abbildungen vor. Vervielfältigung, Bekanntgabe an Dritte oder Verwertung seines Inhaltes – auch von Teilen – ist ohne vorherige schriftliche Zustimmung durch ABB verboten. Copyright© 2017 ABB Alle Rechte vorbehalten.

* 14 Cent/Minute aus dem deutschen Festnetz, max. 42 Cent/Minute aus dem Mobilfunknetz

3BDD017470 REV B 05.2019