ABB ABILITY™ CYBER SECURITY SERVICES

# Cyber Security Application Allowlisting

## Freigabe und Kontrolle vertrauenswürdiger Programme



**Security Controls**

Als Ergänzung zum klassischen Virenschutz kann das Ausführen von Programmen im Automatisierungssystem überwacht und eingeschränkt werden.

**Neben ABB Ability™ Cyber Security Malware Protection bietet ABB hierfür mit Application Control einen Allowlisting-Ansatz für den effektiven Schutz des Systems vor Schadsoftware.**

**Erweiterter Schutz vor Schadsoftware**
Das Einschleusen einer Schadsoftware kann sowohl über das Internet und Intranet, als auch über Wechseldatenträger und externe Hardware erfolgen.

Neben dem klassischen Ansatz bekannte Schadsoftware zu erkennen und zu blockieren, bietet ABB Ability™ Cyber Security Application Allowlisting zusätzlich die Möglichkeit nur bekannte und vertrauenswürdige Software freizugeben und nur erwünschten Programmen die Ausführung zu erlauben.

**Ausführung von vertrauenswürdigen Programmen**
Initial wird eine Allowlist erstellt, in der alle auf dem System vorhandenen Softwarekomponenten, z. B. ausführbare Dateien, mittels eines Hash-Wertes eindeutig identifiziert und so als vertrauenswürdig eingestuft werden. Diese Dateien dürfen ausgeführt werden. Programme, die nicht Bestandteil der Allowlist sind, werden automatisch blockiert, z. B. Schadsoftware auf einem Wechseldatenträger.

ABB stellt ein systemspezifisches Regelwerk zur Verfügung, das die Implementierung vereinfacht und einen ungestörten Betrieb des Automatisierungssystems ermöglicht. Zusätzlich bietet Application Control die Möglichkeit, Programme einfach und unkompliziert zur Allowlist hinzuzufügen und auch Softwareupdates und Microsoft Sicherheitsupdates im Automatisierungssystem zu installieren.

Die Verwaltung der Allowlist erfolgt auf dem Plant Security Server.

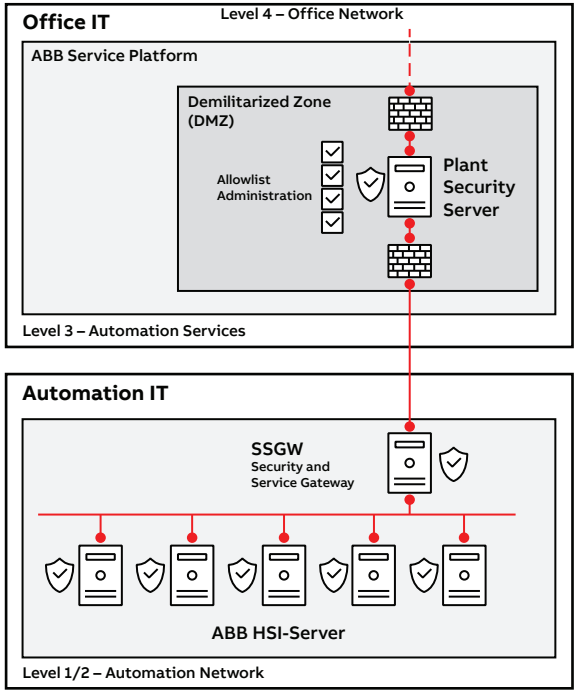


**ABB AG**
Kallstadter Str. 1
68309 Mannheim, Deutschland
prozessautomatisierung
@de.abb.com

**go.abb/prozessautomation**

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© 2023 ABB. Alle Rechte vorbehalten.

3BDA035852 - 12.2023 ÖFFENTLICH