

Technische Liefervorschrift

IT01 – IT Sicherheit - Fernzugriff





Dieser Standard regelt die Anforderungsbestimmungen für die Dokumentation und die allgemeinen Vorschriften bei der Lieferung von Anlagen.

Änderungsstand:

Diese Liefervorschrift IT01 ersetzt alle vorhergehenden Vorschriften.

Version:	Seite/n:	Beschreibung der Änderung:	Datum:
IT01	all	Erstellt	20.11.2023

Verantwortung:	Hirschmann Automotive
Abteilung:	IT_O



Inhaltsverzeichnis

1	Allgemein	4
1.1	Geltungsbereich	4
1.2	Abweichungen.....	4
1.3	Vorschriften/Normen	4
2	Fernwartungszugriff.....	5
2.1	Fernwartungszugriff.....	5

1 Allgemein

1.1 Geltungsbereich

Diese Hirschmann Automotive Werksnorm legt die Liefervorschrift für IT-Sicherheit von Maschinen, Anlagen und Fertigungseinrichtungen fest.

1.2 Abweichungen

Abweichungen von dieser Liefervorschrift, die dem Hersteller notwendig oder zweckmäßig erscheinen, bedürfen einer schriftlichen Genehmigung durch Hirschmann Automotive.

1.3 Vorschriften/Normen

Auch wenn diese technische Liefervorschrift nicht im Einzelnen darauf hinweist, hat der Auftragnehmer die volle Verantwortung dafür, dass über die in dieser technischen Liefervorschrift genannten Anforderungen hinaus alle für seine Leistung anwendbaren Anforderungen, die sich aus Vorschriften (z. B. EG-Richtlinien, Verordnungen und sonstigen geltenden Gesetzen) sowie aus Normen und allgemein anerkannten Regeln der Technik ergeben, eingehalten werden.

Soweit also in dieser technischen Liefervorschrift auf Vorschriften, Normen und Regeln der Technik hingewiesen wird, hat der Auftragnehmer selbstständig zu prüfen, ob diese für seine Leistung einschlägig sind und ob noch weitere Vorschriften, Normen und Regeln einzuhalten sind.

Im Zweifelsfall wird der Auftragnehmer sich unverzüglich mit dem Auftraggeber in Verbindung setzen.

Außerdem wird der Auftragnehmer den Auftraggeber unverzüglich darauf hinweisen, wenn der Auftragnehmer aufgrund seiner Sachkunde erkennt oder erkennen kann, dass die vom Auftragnehmer zu erbringende Leistung für den vorgesehenen Einsatzzweck nicht oder nur eingeschränkt tauglich ist.



2 Fernwartungszugriff

2.1 Fernwartungszugriff

Der Hersteller verpflichtet sich die von Hirschmann Automotive zur Verfügung gestellte Remote-Access Solution zu verwenden.

Unsere Fernzugriffslösung ist vorab genehmigt.

Alle anderen Remote-Access-Lösungen benötigen eine Genehmigung von der IT Security Organisation.

PRA (Privilege Remote Access) von beyondtrust ist eine Remote-Access Lösung, die bei Hirschmann Automotive installiert ist und als Standardlösung verwendet wird. Die Lösung funktioniert sowohl für Fernzugriff auf Systeme & Maschinen von intern als auch von extern. Es gibt einen webbasierenden Zugriff, aber auch eine passende Softwareanwendung.

Die Lösung wird von der Hirschmann Automotive IT Abteilung verwaltet.

Die Software bietet folgende Fähigkeiten an:

- Fernsteuerung von Systemen
- Datei Up- und Download
- Zugang zu Systeminformationen und Diagnosen
- die Befehlszeile und den Registrierungseditor.
- Überwachung von Sitzungen in Echtzeit und Aufzeichnung jeder Sitzung für ein detailliertes Audit-Protokoll.
- MFA Mehrfaktor-Authentifizierung
- zentralisierte Benutzer- und Gruppenverwaltung
- schneller beaufsichtigter Support per Weblink
- verschiedene Berechtigungsprofile. (Administratoren, Bediener)
- Chatfunktion
- festgelegte Genehmigungsprozesse

Es kann mit einem der folgenden Protokolle verwendet werden:

- RDP (Remote Desktop Protocol) für den Zugriff auf ein entferntes System/Maschine
- VNC (Virtual Network Computing) für den Zugriff auf ein entferntes System/Maschine
- Protocol Tunnel Jump um eine TCP-Verbindung zu einem entfernten System/Maschine herzustellen. Mit einem Protocol Tunnel Jump stellen Sie eine TCP-Verbindung von Ihrem System zu einem Endpunkt in einem entfernten Netzwerk her.
- Shell Jump: kann verwendet werden, um auf ein entferntes Netzwerkgerät zuzugreifen. Mit Shell Jump können Sie schnell eine Verbindung zu einem SSH- oder Telnet-fähigen



Netzwerkgerät herstellen, um die Befehlszeilenfunktion auf diesem entfernten System zu verwenden.

- Web Jump: kann verwendet werden um auf Webdienste zuzugreifen.