

WHITEPAPER

März 2026

Inhalt

1	Einführung	3
2	Empfohlene Reinigung	3
3	Modellversuche zur Reinigung	3
4	Ergebnisse der Prüfung	4

1 Einführung

IP-Türsprechanlagen können in Umgebungen mit strengen Hygieneanforderungen oder in Reinräumen eingesetzt werden. Die Reinigung kann täglich oder sogar mehrmals täglich erforderlich sein.

Dieses Whitepaper enthält die empfohlenen Reinigungs- und Desinfektionsverfahren für die AXIS I7020 Network Intercom und beschreibt die Tests, die Axis durchgeführt hat, um sicherzustellen, dass die IP-Türsprechanlage diesen Verfahren standhält.

2 Empfohlene Reinigung

Das empfohlene Reinigungsverfahren umfasst das Abwischen mit einem weichen, chemikaliengetränkten Tuch, entweder mit Isopropanol (IPA), Natriumhydrochlorit (ein Bleichmittel auf Chlorbasis) oder Wasserstoffperoxid mit Wasser gemischt. Diese chemischen Lösungen werden alle üblicherweise als Reinigungs- oder Desinfektionsmittel verwendet.

Der Benutzer hat dafür zu sorgen, dass die Reinigungsprodukte, die er nutzt, auf den empfohlenen Chemikalien basieren und keine Substanzen enthalten, die eine negative Auswirkung auf die IP-Türsprechanlage haben können. Wenn Sie ein Spray verwenden müssen, sollten Sie es auf ein weiches Tuch sprühen und die IP-Türsprechanlage mit dem Tuch abwischen.

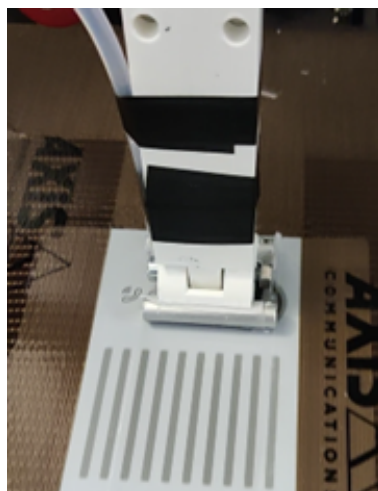
3 Modellversuche zur Reinigung

Wir haben Tests durchgeführt, um die wiederholte tägliche Reinigung über mehrere Jahre hinweg zu simulieren.

Wir haben folgende Chemikalien verwendet:

- Isopropanol (70 %)
- Wasserstoffperoxid (3 %)
- Natriumhypochlorit (< 5 %)
- Essigsäure (10 %)
- Peressigsäure (0,12 %)

Proben der Frontplatte des AXIS I7020 Network Intercom wurden in einem automatisierten Testgerät montiert, das die Proben wiederholt mit einem weichen, mit der ausgewählten Chemikalie getränkten Tuch abwischte. Die Wischvorgänge wurden mit reinigungstypischem Druck durchgeführt, und das Tuch wurde regelmäßig neu getränkt. Die Proben wurden über mindestens 5500 Zyklen geprüft, was einem häufigen Abwischen über fünf Jahre entspricht.



Aufbau für die Reinigungssimulation. Die Proben werden mit einem Tuch abgewischt, das an einem automatischen, beweglichen Arm befestigt ist. Das Tuch wurde regelmäßig erneut mit der Chemikalie gesättigt.

Nach Abschluss der Prüfung wurden die Proben auf Kratzer, Risse, Verfärbung, Verschleiß der Logos und andere Mängel untersucht.

4 Ergebnisse der Prüfung

Die Testergebnisse haben gezeigt, dass AXIS I7020 Network Intercom mit den getesteten Chemikalien mindestens fünf Jahre lang mehrmals täglich gereinigt werden kann.

Die Frontplatte der IP-Türsprechanlage ist beständig gegen regelmäßige und häufige chemische Reinigung mit einem weichen Tuch. Es erfolgt keine chemische Reaktion zwischen dem Material der Frontplatte und den Reinigungsmitteln. Sogar bei täglichem Abwischen mit Chemikalien bleibt die physische Integrität der IP-Türsprechanlage erhalten.

Über Axis Communications

Axis ermöglicht eine smartere und sichere Welt durch die Verbesserung von Sicherheit, Schutz, betrieblicher Effizienz und Geschäftsanalytik. Als Technologieführer im Bereich Netzwerk-Video bietet Axis Videosicherheits-, Zutrittskontroll-, Intercom- und Audiolösungen. Die branchenweit anerkannten Schulungen der Axis Communications Academy vermitteln fundiertes Expertenwissen zu den neuesten Technologien.

Das 1984 gegründete schwedische Unternehmen beschäftigt etwa 5.000 engagierte Mitarbeiter in über 50 Ländern und bietet mit Technologie- und Systemintegrationspartnern auf der ganzen Welt kundenspezifische Lösungen an. Der Hauptsitz ist in Lund, Schweden.