

Resistência química do AXIS I7020 Network Intercom a agentes de limpeza comuns

Março 2026

Índice

1	Introdução	3
2	Limpeza recomendada	3
3	Testes de simulação de limpeza	3
4	Resultados do teste	4

1 Introdução

Os intercomunicadores em rede podem ser utilizados em ambientes onde os requisitos de higiene são rigorosos ou em salas limpas. A limpeza pode ser necessária diariamente ou até mesmo várias vezes ao dia.

Este white paper apresenta o procedimento recomendado de limpeza e desinfecção para o AXIS I7020 Network Intercom e demonstra os testes realizados pela Axis para verificar se o intercomunicador suporta esse procedimento.

2 Limpeza recomendada

O procedimento de limpeza recomendado envolve limpeza química com um pano macio com isopropanol (IPA), hipoclorito de sódio (um alvejante à base de cloreto) ou peróxido de hidrogênio misturado com água. Essas soluções químicas são comumente usadas como produtos de limpeza ou desinfetantes.

Cabe ao usuário garantir que os produtos de limpeza utilizados sejam formulados com os produtos químicos recomendados e não contenham substâncias que possam ter efeitos negativos no intercomunicador. Se precisar usar um produto em spray, borrife em um pano macio e limpe o intercomunicador com o pano.

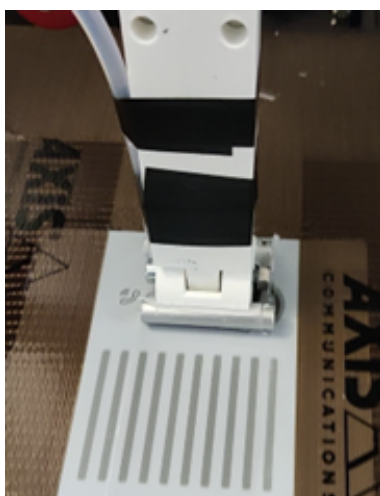
3 Testes de simulação de limpeza

Realizamos testes para simular a limpeza diária repetida ao longo de vários anos.

Os produtos químicos usados foram:

- Isopropanol (70%)
- Peróxido de hidrogênio (3%)
- Hipoclorito de sódio (< 5%)
- Ácido acético (10%)
- Ácido peracético (0,12%)

Amostras da placa frontal do AXIS I7020 Network Intercom foram montadas em um equipamento de teste automatizado que repetidamente esfregava as amostras com um pano macio saturado com o produto químico selecionado. As passadas foram feitas com pressão típica de limpeza, e o pano foi saturado regularmente. As amostras foram testadas durante um mínimo de 5.500 ciclos, o que corresponde a várias sessões de limpeza diárias durante cinco anos.



Configuração da simulação de limpeza. As amostras foram limpas com um pano montado em um braço móvel automático. O pano era regularmente embebido com o produto químico.

Após a conclusão dos testes, as amostras foram avaliadas quanto a arranhões, rachaduras, descoloração, desgaste do logotipo e outros defeitos.

4 Resultados do teste

Os resultados dos testes demonstraram que o AXIS I7020 Network Intercom pode suportar várias limpezas por dia, durante pelo menos cinco anos, com os produtos químicos testados.

A placa frontal do intercomunicador resiste à limpeza química regular e frequente com um pano macio. Não há reação química entre o material da placa frontal e os produtos de limpeza. Mesmo com limpezas diárias usando produtos químicos, a integridade física do intercomunicador é mantida.

Sobre a Axis Communications

A Axis possibilita um mundo mais inteligente e seguro, aprimorando a segurança, proteção, eficiência operacional e inteligência nos negócios. Como uma empresa de tecnologia em rede e líder do setor, a Axis oferece soluções de videomonitoramento, controle de acesso, intercomunicação e áudio. Essas soluções são aprimoradas por meio de aplicativos de análise inteligentes e apoiadas por treinamentos de alta qualidade.

A Axis conta com cerca de 5.000 funcionários dedicados, em mais de 50 países, e colabora com parceiros de tecnologia e integração de sistemas em todo o mundo para oferecer soluções aos clientes. A Axis foi fundada em 1984 e está sediada em Lund, na Suécia.