

Resistencia química de **AXIS I7020** Network Intercom a productos de limpieza habituales

Enero 2026

Índice

1	Introducción	3
2	Limpieza recomendada	3
3	Pruebas de simulación de limpieza	3
4	Resultados de la prueba	4

1 Introducción

Los intercomunicadores de red se pueden utilizar en entornos donde los requisitos de higiene son rigurosos o en salas blancas. Podría ser necesario limpiar diariamente o incluso varias veces al día.

Este documento técnico recoge el procedimiento de limpieza y desinfección recomendado para el AXIS I7020 Network Intercom y expone las pruebas realizadas por Axis para verificar la resistencia del intercomunicador durante el procedimiento.

2 Limpieza recomendada

El procedimiento de limpieza recomendado es aplicar con un paño suave isopropanol (IPA), hipoclorito sódico (lejía con cloruro) o peróxido de hidrógeno mezclado con agua. Todas estas soluciones químicas suelen utilizarse como productos de limpieza o desinfectantes.

Es responsabilidad del usuario asegurarse de que sus productos de limpieza se basan en los productos químicos recomendados y no contienen sustancias que puedan tener un efecto negativo sobre el intercomunicador. Si necesita utilizar un producto pulverizado, aplíquelo en el paño y luego limpie el intercomunicador con este.

3 Pruebas de simulación de limpieza

Hemos realizado pruebas para simular una limpieza diaria repetida durante varios años.

Los productos químicos que hemos utilizado son:

- Isopropanol (70%)
- Peróxido de hidrógeno (3%)
- Hipoclorito sódico (< 5%)

Se montaron muestras de la placa frontal de AXIS I7020 Network Intercom en un equipo de pruebas automatizado que limpiaba repetidamente las muestras con un paño suave humedecido con el producto químico seleccionado. El paño se aplicaba con la presión típica de las operaciones de limpieza y se volvía a humedecer con el producto periódicamente. Se realizaron pruebas en las muestras durante un mínimo de 5 500 ciclos, lo que corresponde a múltiples limpiezas diarias durante cinco años.



Equipos utilizados para la simulación de limpieza. Las muestras se limpiaban con un paño montado en un brazo móvil automático. Periódicamente se volvía a aplicar el producto químico en el paño.

Una vez completada la prueba, evaluamos las muestras en busca de arañazos, grietas, decoloración, desgaste del logotipo y otros defectos.

4 Resultados de la prueba

Los resultados de las pruebas demuestran que AXIS I7020 Network Intercom puede soportar varias limpiezas al día durante al menos cinco años con los productos químicos probados.

La placa frontal del intercomunicador resiste la limpieza química regular y frecuente con un paño suave. No hay ninguna reacción química entre el material de la placa frontal y los productos de limpieza recomendados. Incluso con limpiezas diarias usando productos químicos, se mantiene la integridad física del intercomunicador.

Acerca de Axis Communications

Axis contribuye a crear un mundo más inteligente y seguro mejorando la seguridad, la operatividad de las empresas y la inteligencia empresarial. Como líder del sector y empresa especializada en tecnología de redes, Axis ofrece videovigilancia, control de acceso, intercomunicadores y soluciones de audio. Su valor se multiplica gracias a las aplicaciones inteligentes de analítica y una formación de primer nivel.

Axis cuenta aproximadamente con 5.000 empleados especializados en más de 50 países y proporciona soluciones a sus clientes en colaboración con sus socios de tecnología e integración de sistemas. Axis fue fundada en 1984 y su sede central se encuentra en Lund (Suecia).aboutaxis_text2