

LIVRE BLANC

Résistance chimique d'AXIS I7020 Network Intercom aux agents nettoyants courants

Mars 2026

Table des matières

1	Introduction	3
2	Recommandations de nettoyage	3
3	Essais de simulation de nettoyage	3
4	Résultat des tests	4

1 Introduction

Les interphones réseau peuvent être utilisés dans des environnements où les exigences en matière d'hygiène sont rigoureuses ou dans des salles blanches. Un nettoyage une fois par jour, voire plusieurs fois par jour, peut être nécessaire.

Ce livre blanc présente la procédure recommandée pour le nettoyage et la désinfection d'AXIS I7020 Network Intercom et décrit les tests effectués par Axis pour s'assurer que l'interphone résiste à cette procédure.

2 Recommandations de nettoyage

La procédure de nettoyage préconisée est un essuyage avec un chiffon doux imprégné d'un produit chimique, qui peut être de l'alcool isopropylique, de l'hypochlorite de sodium (eau de Javel) ou du peroxyde d'hydrogène (eau oxygénée) dilué dans l'eau. Ces solutions chimiques sont toutes couramment employées comme produits nettoyeurs ou désinfectants.

Il incombe aux utilisateurs de s'assurer que les produits de nettoyage qu'ils utilisent sont à base de ces produits chimiques recommandés et ne contiennent pas de substances susceptibles d'avoir un effet négatif sur l'interphone. Si vous devez utiliser un produit en aérosol, pulvérisez-le sur un chiffon doux, puis essuyez l'interphone avec le chiffon.

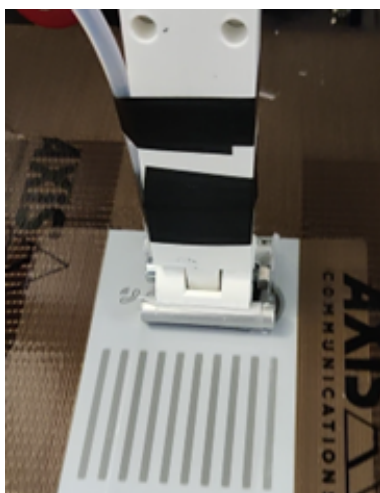
3 Essais de simulation de nettoyage

Nous avons effectué des tests pour simuler un nettoyage quotidien répété pendant plusieurs années.

Les produits chimiques que nous avons utilisés sont les suivants :

- Alcool isopropylique (70 %)
- Peroxyde d'hydrogène (3 %)
- Hypochlorite de sodium (< 5 %)
- Acide acétique (10 %)
- Acide peracétique (0,12 %)

Des échantillons de la plaque frontale d'AXIS I7020 Network Intercom ont été montés dans un équipement de test automatisé qui a frotté les échantillons à plusieurs reprises avec un chiffon doux imprégné du produit chimique sélectionné. Les essuyages ont été réalisés avec une pression typique du nettoyage, et le chiffon a été régulièrement ré-imprégné. Les échantillons ont été testés sur un minimum de 5500 cycles, équivalant à plusieurs essuyages quotidiens pendant cinq ans.



Configuration pour la simulation de nettoyage. Les échantillons ont été essuyés avec un chiffon monté sur un bras mobile automatique. Le chiffon était régulièrement réimprégné de produit chimique.

Une fois les essais terminés, nous avons évalué les échantillons à la recherche de rayures, de fissures, de décolorations, d'usures du logo, et d'autres défauts.

4 Résultat des tests

Les résultats des tests ont démontré qu' AXIS I7020 Network Intercom pouvait résister à plusieurs nettoyages quotidiens pendant au moins cinq ans, avec les produits chimiques testés.

La plaque frontale de l'interphone résiste à un essuyage régulier et fréquent à l'aide d'un chiffon doux imprégné de produit chimique. Aucune réaction chimique ne se produit entre le matériau de la plaque avant et les produits de nettoyage. Même dans le cas d'essuyages quotidiens avec produit chimique, l'intégrité physique de l'interphone est préservée.

À propos d'Axis Communications

En améliorant la sûreté, la sécurité, l'efficacité opérationnelle et l'intelligence économique, Axis contribue à un monde plus sûr et plus intelligent. Leader de son secteur dans les technologies sur IP, Axis propose des solutions en vidéosurveillance, contrôle d'accès, visiophonie et systèmes audio. Ces solutions sont enrichies par des applications d'analyse intelligente et soutenues par des formations de haute qualité.

L'entreprise emploie environ 5000 personnes dans plus de 50 pays et collabore avec des partenaires technologiques et intégrateurs de systèmes du monde entier pour fournir des solutions sur mesure à ses clients. Axis a été fondée en 1984, son siège est situé à Lund en Suède.
aboutaxis_text2