

BIAŁA KSIĘGA

Marzec 2026

Spis treści

1	Wprowadzenie	3
2	Zalecany sposób czyszczenia	3
3	Testy symulacyjne czyszczenia	3
4	Wyniki testów	4

1 Wprowadzenie

Domofony sieciowe mogą być stosowane w miejscach, w których obowiązują rygorystyczne wymagania higieniczne lub w pomieszczeniach czystych. Czyszczenie może być wymagane codziennie lub nawet kilka razy dziennie.

W niniejszej białej księdze przedstawiono zalecaną procedurę czyszczenia i dezynfekcji domofonu sieciowego AXIS I7020 Network Intercom oraz wyniki przeprowadzonych przez firmę Axis badań sprawdzających, czy urządzenie procedurę tę wytrzymuje.

2 Zalecany sposób czyszczenia

Zalecana procedura czyszczenia polega na przetarciu miękką szmatką nasączoną izopropanolem (IPA), podchlorynem sodu (wybielaczem chlorkowym) lub nadtlenkiem wodoru zmieszany z wodą. Te roztwory chemiczne są powszechnie stosowane jako środki do czyszczenia lub dezynfekcji.

Użytkownik powinien zadbać o to, aby stosowane środki czyszczące były oparte na zalecanych substancjach chemicznych i nie zawierały składników mogących negatywnie wpłynąć na domofon. Jeżeli zachodzi potrzeba użycia produktu w sprayu, należy go rozpylić na miękką szmatkę i przetrzeć nią domofon.

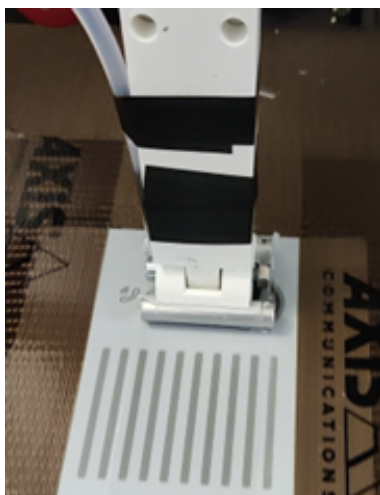
3 Testy symulacyjne czyszczenia

Przeprowadziliśmy badania symulujące codzienne czyszczenie urządzenia przez kilka lat.

Użyliśmy następujących substancji chemicznych:

- Izopropanol (70%)
- Nadtlenek wodoru (3%)
- Podchloryn sodu (<5%)
- Kwas octowy (10%)
- Kwas nadoctowy (0,12%)

Próbki płyty czołowej domofonu AXIS I7020 Network Intercom zostały zamontowane w automatycznym urządzeniu testowym, które wielokrotnie przecierało je miękką szmatką nasączoną wybranym środkiem chemicznym. Przecieranie odbywało się z naciskiem typowym dla czyszczenia, a szmatka była regularnie nasączana. Elementy testowano przez minimum 5500 cykli, co odpowiada kilkukrotnemu czyszczeniu codziennie w okresie pięciu lat.



Stanowisko do symulacji czyszczenia. Elementy były przecierane szmatką zamontowaną na automatycznym ruchomym ramieniu. Ściereczka była regularnie ponownie nasączana wybraną substancją chemiczną.

Po zakończeniu badań elementy oceniliśmy pod kątem zarysowań, pęknięć, odbarwień, starcia logotypu i innych wad.

4 Wyniki testów

Badania wykazały, że domofony sieciowe AXIS I7020 Network Intercom wytrzymują przez co najmniej pięć lat codzienne wielokrotne czyszczenie określonymi środkami chemicznymi.

Płyta czołowa domofonu jest odporna na powtarzalne i częste czyszczenie miękką szmatką z użyciem środka chemicznego. Nie występuje reakcja chemiczna między materiałem płyty czołowej a środkami czyszczącymi. Fizyczna integralność domofonu zostaje zachowana nawet w przypadku codziennego przecierania przy użyciu substancji chemicznych.

O firmie Axis Communications

Axis wspiera rozwój inteligentnego oraz bezpiecznego świata przez poprawę bezpieczeństwa, ochrony, efektywności działania i wiedzy biznesowej. Jako firma zajmująca się technologiami sieciowymi oraz lider branży, Axis oferuje rozwiązania z zakresu dozoru wizyjnego, kontroli dostępu, systemów domofonowych i systemów audio. Ich rozszerzeniem i uzupełnieniem są inteligentne aplikacje analityczne oraz wysokiej jakości szkolenia.

Axis zatrudnia około 5000 pracowników w ponad 50 krajach oraz współpracuje z partnerami z obszaru technologii i integracji systemów na całym świecie w celu dostarczania swoich rozwiązań klientom. Firma została założona w 1984 roku i ma swoją siedzibę w Lund w Szwecji.