

## Camera maintenance tips

This document provides recommendations for cleaning and maintaining Novus cameras.

### 1. Cleaning metal camera housings

Camera casings should be cleaned with a cloth moistened with water or water with a mild detergent, e.g. washing-up liquid. The cloth should be damp but not drip off excess liquid. Use the cloth to wipe the camera housing. Do not press too hard on the cloth so as not to scratch the surface.

### 2. Cleaning of plastic elements

A microfiber cloth is recommended for cleaning plastic components such as fixed camera fronts, domes of dome cameras or PTZ rotating heads. Moisten the cloth with water or water with a mild detergent and wipe the cleaned elements. The cloth should be damp but not drip off excess liquid. Do not press too hard on the cloth so as not to scratch the cleaned surfaces.

### 3. Cleaning of glass elements

Cleaning glass elements, such as lens protection glasses, should be carried out in a similar way as for plastic elements: with a microfiber cloth moistened with water or water with a mild detergent.



It is acceptable to clean the cameras with isopropyl or ethyl alcohol, or with cleaners containing alcohol - but without the addition of ammonia.



Do not clean the cameras with pressurized water jets (e.g. pressure washers, sprinklers, etc.) or with pressurized steam jets (e.g. evaporators).



Do not use the following chemicals or products containing these substances for cleaning:

- Chlorine-based cleaners such as bleaches
- Peroxides (including hydrogen peroxide)
- Solvents such as acetone, paint thinners, gasoline, toluene
- Ammonia
- Cleaners containing acid or alkali

In case of doubts as to the composition of the cleaning agent used, check on a small part of the housing and/or the dome/glass whether it causes undesirable effects (matting, cracking, abrasion, etc.).



When cleaning dome cameras, care should be taken to avoid scratching the dome surface. Only use well-dampened, soft cloths, which must be rinsed frequently. When cleaning, do not press the cloth hard (in the case of stubborn dirt, cleaning should be repeated after rinsing the cloth).

# NOVUS<sup>®</sup>

All rights reserved ©/ Wszelkie prawa zastrzeżone ©

**AAT SYSTEMY BEZPIECZEŃSTWA Sp. z o.o.**

431 Pulawska St., 02-801 Warsaw, Poland  
tel.: +4822 546 0 546, kontakt@aat.pl  
www.novuscctv.com

## Wskazówki konserwacji kamer

Niniejszy dokument zawiera zalecenia dotyczące czyszczenia i konserwacji kamer Novus.

### 1. Czyszczenie metalowych obudów kamer

Obudowy kamer należy czyścić ściereczką zwilżoną wodą lub wodą z dodatkiem łagodnego detergentu, np. płynu do mycia naczyń. Ściereczka powinna być wilgotna, ale nie powinna ociekać nadmiarem płynu. Ściereczką przecieramy obudowę kamery. Nie należy zbyt mocno dociskać ściereczki, aby nie porysować powierzchni.

### 2. Czyszczenie elementów plastikowych

Do czyszczenia elementów plastikowych, takich jak fronty kamer stacjonarnych, kopułki kamer kopułowych lub głowice obrotowe kamer PTZ zalecane jest używanie ściereczki z mikrofibry. Ściereczkę należy zwilżyć wodą lub wodą z dodatkiem łagodnego detergentu i przetrzeć czyszczone elementy. Ściereczka powinna być wilgotna, ale nie powinna ociekać nadmiarem płynu. Nie należy zbyt mocno dociskać ściereczki, aby nie porysować czyszczonych powierzchni.

### 3. Czyszczenie elementów szklanych

Czyszczenie elementów szklanych takich jak szybki ochronne obiektywów, należy przeprowadzać w sposób podobny jak w przypadku elementów plastikowych: ściereczką z mikrofibry zwilżoną wodą lub wodą z dodatkiem łagodnego detergentu.



Dopuszczalne jest czyszczenie kamer alkoholem izopropylowym lub etylowym lub środkami czyszczącymi zawierającymi alkohol - ale bez dodatku amoniaku.



Nie wolno czyścić kamer z użyciem strumienia wody pod ciśnieniem (np. z myjek ciśnieniowych, zraszaczy itp.) lub z użyciem strumienia pary pod ciśnieniem (np. z parownic).



Do czyszczenia nie należy używać poniższych chemikaliów lub produktów zawierających te substancje:

- Środki czyszczące na bazie chloru, takie jak wybielacze
- Nadtlenki (w tym nadtlenek wodoru)
- Rozpuszczalniki, takie jak aceton, rozcieńczalniki do farb, benzyna, toluen
- Amoniak
- Środki czyszczące zawierające kwasy lub zasady

W razie wątpliwości co do składu używanego środka czyszczącego, należy sprawdzić na małym fragmencie obudowy lub/oraz klosza/szybki czy nie powoduje on niepożądanych efektów (matowienia, spękania, ścierania itp.).



Podczas czyszczenia kamer kopułowych należy zachować szczególną ostrożność, aby nie dopuścić do porysowania powierzchni kopułki. Należy używać tylko dobrze zwilżonych, delikatnych ściereczek, które należy często płukać. Podczas czyszczenia nie należy mocno dociskać ściereczki (w przypadku uporczywych zabrudzeń czyszczenie należy powtarzać po uprzednim wypłukaniu ściereczki).

# NOVUS<sup>®</sup>

All rights reserved ©/ Wszelkie prawa zastrzeżone ©

**AAT SYSTEMY BEZPIECZEŃSTWA Sp. z o.o.**

431 Pulawska St., 02-801 Warsaw, Poland

tel.: +4822 546 0 546, kontakt@aat.pl

www.novuscctv.com