



## Strażnik Twoich drzwi

2N® Helios IP Force, to interkom w technologii IP i SIP, inteligentne i efektywne rozwiązanie oferujące niezrównaną jakość komunikacji głosowej i wideo oraz monitorowanie wejścia, a także kontrolę dostępu do budynku lub obszaru chronionego.

2N® Helios IP Force jest sztandarowym interkomem IP firmy 2N®, znajduje najszerze zastosowanie na rynku. Zaprojektowana z myślą o odporności na akty wandalizmu, solidna konstrukcja z aluminium, spełnia jedno z najwyższych standardów odporności - IP69 i IK10. Możesz być pewien, że 2N® Helios IP Force oferuje bezprecedensowe funkcje i solidną konstrukcję, która gwarantuje bezpieczną kontrolę dostępu w każdych, nawet ekstremalnych warunkach.



Ułatwienia dla  
niepełnosprawnych



### Najważniejsze cechy:

- Maksymalna odporność na pył, wodę i uszkodzenia mechaniczne
- Wysoka zrozumiałość i głośność rozmowy nawet w hałaśliwym otoczeniu
- Szerokokątna kolorowa kamera z nocnym trybem pracy
- Podświetlane przyciski i klawiatura
- Wbudowany czytnik kart zbliżeniowych (RFID)

### Korzyści:

- Bezpieczny wstęp do budynku dla uprawnionych osób i w określonych godzinach
- Monitorowanie wejścia i kontrola ruchu osób
- Współpraca z pozostałymi systemami bezpieczeństwa budynku
- Łatwa instalacja i integracja z istniejącą siecią LAN
- Optyczna i głosowa sygnalizacja - pomoc dla osób niepełnosprawnych

### Grupy odbiorców:

- **Biznes:** biurowce, centra handlowe
- **Edukacja:** uniwersytety, kampusy, szkoły, obiekty sportowe
- **Zdrowie:** szpitale, laboratoria
- **Logistyka & Transport:** lotniska, parkingi i garaże
- **Administracja:** więzienia
- **Przemysł:** Wytwarzanie & Produkcja, Energetyka, Huty & Kopalnie, Chemia



## Cechy



### Strumień wideo w czasie rzeczywistym

Podgląd przez 24/7. To ciągła transmisja głosu i wideo poprzez LAN, która może być odbierana nawet przez 4 różne urządzenia wspierające RTSP niezależnie od połączenia.

#### Zastosowanie w praktyce:

Funkcja ta zwiększa bezpieczeństwo budynku. Wystarczy nagrywać obraz wideo z kamery 2N® Helios IP aby mieć rejestrację osób wchodzących.



### 2N® Helios IP Manager

Z jednego miejsca w sposób scentralizowany można przy pomocy programu 2N® Helios IP Manager zarządzać centralnie wszystkimi interkomami rodziny 2N® Helios IP

#### Zastosowanie w praktyce:

Zarządzanie rozległymi instalacjami wielu interkomów w jednej firmie.



### 2N® Helios IP Eye

Niezależnie czy masz jedno wejście czy setki, możesz zdalnie przy pomocy komputera PC i bezpłatnego programu 2N® Helios IP Eye obserwować obraz ze wszystkich kamery i jednym kliknięciem myszki otworzyć zamek dowolnego interkomu.

#### Zastosowanie w praktyce:

Zanim gość zdąży nacisnąć przycisk wywołania możesz mu otworzyć drzwi naciskając przycisk w programie.



### Profile czasowe

Profile czasowe pozwalają na ustalenie, kiedy są aktywne określone zamki, konkretne osoby mogą wejść, lub kiedy określone karty zbliżeniowe są aktywne.

#### Zastosowanie w praktyce:

Jeżeli chcesz ograniczyć dostęp dla określonych osób w określonym czasie, np.: sprzątaczką może wejść tylko od poniedziałku do piątku od 17:00 do 21:00.



### Sterowanie stykiem poprzez HTTP

Styki wbudowane w 2N® Helios IP Force mogą być łatwo otwierane/zamykane przez inne urządzenia za pomocą komend HTTP

#### Zastosowanie w praktyce:

Integracja z systemem automatyki dla przykładu. Styk otwierający drzwi może być sterowany z centralnego panela, niezależnie od jego działania podczas połączeń przychodzących czy wychodzących.



### Przełącznik IP

Przełącznik IP jest niezawodnym rozwiązaniem do zdalnego sterowania urządzeń, które np. ze względów bezpieczeństwa nie mogą być bezpośrednio podłączone 2N® Helios IP Force. Przełącznik IP jest podpięty do lokalnej sieci i sterowany komendami HTTP.

#### Zastosowanie w praktyce:

Przełącznik IP zainstalowany w bezpiecznym miejscu i podpięty do LAN i zamka elektrycznego. Kiedy zostanie wprowadzony kod otwarcia drzwi, 2N® Helios IP Force wysyła po HTTP odpowiednią komendę. Wyrwanie interkomu ze ściany nie daje dostępu do zamka elektrycznego i chronionych pomieszczeń.



### Integracja z systemami bezpieczeństwa i automatyki

Ponieważ 2N® Helios IP Force korzysta ze standardowych protokołów i interfejsów (takich jak RS485, Wiegand czy Ethernet) to bez problemu można go skomunikować z systemami bezpieczeństwa, kontroli dostępu czy automatyki budynkowej.

#### Zastosowanie w praktyce:

Wbudowany czytnik kart zbliżeniowych może być wpięty za pomocą interfejsu Wieganda do istniejącego systemu kontroli dostępu.



### Zdjęcie na e-mail

2N® Helios IP Force wysyła bezpośrednio na skrzynkę e-mail przypisaną do przycisku zdjęcia osoby wizytującej zrobione za pomocą wbudowanej kamery.

#### Zastosowanie w praktyce:

Informacje o gościach wraz ze zdjęciami i dokładnym czasie ich wizyty znajdziesz w swojej skrzynce e-mail.

## Parametry Techniczne

### Protokoły

SIP 2.0 (RFC - 3261)

### Przyciski

Szybkiego wybierania	Przeźroczyste, białe podświetlenie, z łatwo wymiennymi etykietkami
Liczba przycisków	1, 2 lub 4
Klawiatura numeryczna	opcjonalnie

### Audio

Mikrofon	2 wbudowane mikrofony
Głośnik	1W (opcjonalnie 10W)

### Strumień Audio

Kodeki	G.711, G.729, G722
--------	--------------------

### Kamera

Rozdzielczość	640 (Poziomo) x 480 (Pionowo)
Kąt widzenia	135° (Poziomo), 109° (Pionowo)
Podczerwień i tryb nocny	tak

### Strumień Wideo

Kodeki	H.263+, H.263, H.264, MJPEG
--------	-----------------------------

### Interfejsy

Zasilanie	12V±15%/2A DC lub PoE
PoE	PoE 802.3af (Class 0 - 12.95W)
LAN	10/100BASE-TX z Auto-MDIX
Wyjście przełącznika	styki NC/NO, maks. 30V/1A AC/DC
Aktywne wyjście	9V - 13V DC/700mA

### Czytnik kart RFID

Karty 125 kHz	EM-40XX, HID Prox (26/37 b),
Karty 13,56 MHz	Mifare Classic 1k & 4k, DESFire EV1, HID iCLASS

### Mechaniczne

Temperatury pracy	-40 °C - +55 °C
Temperatury maksymalne	-40 °C - +70 °C
Wilgotność otoczenia	10% - 95% (bez kondensacji)
Wymiary	217x109x83 mm
Poziom odporności	IP 65, IK10, wybrane modele IP69K

## Rodzina interkomów 2N® Helios IP:



2N® Helios IP Verso

2N® Helios IP Vario

2N® Helios IP Force

2N® Helios IP Safety

2N® Helios IP Uni

Rodzina 2N® Helios IP znajdzie zastosowanie w każdej sytuacji, czy to w biznesie, systemach bezpieczeństwa, awaryjnych oraz wielu innych specjalnych obszarach.

Od najprostszycy aplikacji wymagających podłączenia pojedynczego telefonu IP do najbardziej złożonych układów komunikacyjnych integrujących między sobą systemy bezpieczeństwa, sygnalizacji i centrale IP PBX. Interkomy posiadają certyfikaty kompatybilności z uznanymi standardami przemysłowymi dla rozwiązań sieci IP takich jak Avaya, Cisco i wiele innych.

