

*Podstawowe funkcje programu
i6.4-Searcher*



Spis treści

1. Informacje ogólne	3
2. Funkcje programu	3
3. Pobranie i instalacja	3
4. Pierwsze uruchomienie	3
5. Zmiana języka	4
6. Wyszukiwanie urządzeń	4
7. Zawężanie zakresu wyszukiwania	4
7.1 Sortowanie	5
7.2 Filtrowanie	5
7.3 Słowa kluczowe	5
8. Zmiana adresu IP	6
9. Aktywacja urządzenia.	7
10. Logowanie do urządzenia.	9
11. Przywracanie ustawień domyślnych.	10
12. Zmiana parametrów kodowania	10
13. Ustawienia OSD	11
14. Ustawianie czasu	12
15. Czyszczenie dysku	13
16. Zarządzanie ONVIF i dostępem do platformy	14
17. Zdalna aktualizacja	14
18. Pełna konfiguracja urządzenia.	15

1. Informacje ogólne

Treść tego dokumentu może ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia. Dołożono wszelkich starań, aby zweryfikować integralność i poprawność treści tego dokumentu, ale żadne stwierdzenie, informacja lub zalecenie zawarte w tym podręczniku nie stanowi formalnej gwarancji jakiegokolwiek rodzaju, wyraźnej lub dorozumianej. Wygląd produktu przedstawiony w niniejszej instrukcji ma charakter wyłącznie poglądowy i może różnić się od rzeczywistego wyglądu posiadanego oprogramowania. Ilustracje w tej instrukcji służą wyłącznie do celów informacyjnych i mogą się różnić w zależności od wersji lub modelu. Niniejsza instrukcja jest przewodnikiem dla wielu modeli produktów i dlatego nie jest przeznaczona dla żadnego konkretnego produktu. Z powodu niepewności, takich jak środowisko fizyczne, mogą istnieć rozbieżności między rzeczywistymi wartościami a wartościami odniesienia podanymi w niniejszej instrukcji. Ostateczne prawo do interpretacji przysługuje naszej firmie. Korzystanie z tego dokumentu i wynikające z niego rezultaty odbywa się wyłącznie na własną odpowiedzialność użytkownika.

2. Funkcje programu

Program i6.4-Searcher służy do wykrywania urządzeń serii i6.4 w sieci lokalnej. Za jego pomocą możliwa jest aktywacja urządzenia, zmiana adresu IP, ponowne uruchomienie, zmiana lub odzyskanie hasła, przywrócenie ustawień domyślnych, aktualizacja, czyszczenie dysku, zmiana wybranych parametrów, obliczenie zajętości dysku i wiele innych. W niniejszej instrukcji opisane zostaną tylko podstawowe funkcje służące konfiguracji urządzeń do poprawnej pracy w systemach CCTV.

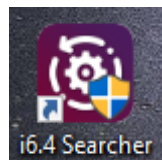
3. Pobranie i instalacja

Plik instalacyjny znajduje się na stronie www.internec.pl w dziale Wsparcie → Programy → do serii i6.4. Zalecane jest pobranie najnowszej wersji.

Po pobraniu, należy rozpakować paczkę oraz uruchomić plik instalacyjny o nazwie i6.4-Searcher Install.exe a następnie wykonywać polecenia instalatora.

4. Pierwsze uruchomienie

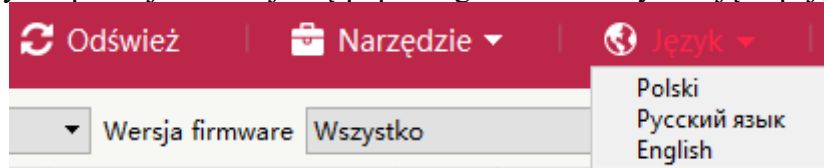
Jeżeli instalacja zakończyła się powodzeniem to uruchomienie programu odbywa się poprzez dwukrotne kliknięcie ikony na pulpicie



Może okazać się konieczne zezwolenie na wprowadzanie zmian, takie zapytanie zostanie wyświetlone w osobnym oknie gdzie należy wybrać „Tak”.

5. Zmiana języka

Zmiany języka aplikacji dokonuje się poprzez górne menu wybierając opcję *Język*.



Po zmianie konieczne jest ponowne uruchomienie programu.

6. Wyszukiwanie urządzeń

Program automatycznie wyszuka wszystkie urządzenia serii i6.4 niezależnie od ich klasy adresowej, można również skorzystać z przycisku *Odśwież* znajdującego się na górnej belce programu.

Wyszukane urządzenia zostaną wyświetlone w postaci listy zawierającej następujące informacje:

- Nr. - numer porządkowy
- Typ – typ urządzenia:
 - IPC/PTZ – kamery IP lub kamery PTZ
 - NVR/XVR – rejestratory IP lub HDTVI
- Status – aktualny status zalogowania do urządzenia
- Adres – adres IP urządzenia
- Kanały – ilość obsługiwanych kanałów
- Kodowanie – typ kodowania wideo, widoczny po zalogowaniu do urządzenia
- Typ urządzenia – model urządzenia
- Wersja OCX – wersja wtyczki www
- SN – numer seryjny urządzenia
- Wersja firmware – aktualnie zainstalowana wersja oprogramowania urządzenia
- Port – ustawiony port dostępu
- Maska – maska podsieci
- Brama – adres bramy sieciowej
- MAC – adres MAC urządzenia
- Czas pracy – wyrażony w sekundach czas pracy urządzenia liczony od włączenia lub ostatniego restartu zasilania.

W lewym, dolnym rogu programu pokazane zostaną informacje o liczbie wyszukanych, wyświetlanych oraz zaznaczonych urządzeniach.

Urządzeń: 19 Obecnie wyświetlane: 17 Wybrane: 4

7. Zawężanie zakresu wyszukiwania

Jeżeli w sieci jest dużo urządzeń a konieczne jest wyszukanie jednego, konkretnego to istnieje

szereg sposobów na to aby takie urządzenie odszukać.

7.1 Sortowanie

Istnieje możliwość posortowania listy względem dowolnej z informacji wymienionych powyżej. W tym celu należy kliknąć nagłówek kolumny względem której ma się odbyć sortowanie.

7.2 Filtrowanie

W program został wbudowany zestaw filtrów które znajdują się ponad listą wyszukanych urządzeń.

Możliwe jest filtrowanie według typu urządzenia – kamera lub rejestrator

Wszystkie IPC/PTZ NVR/XVR

lub z listy rozwijalnej można wybrać konkretny model urządzenia, wersję firmware lub wersję sprzętu.

Typ urządzenia Wersja firmware Wersja sprzętu

Włączenie dowolnego z powyższych filtrów ograniczy liczbę obecnie wyświetlanych urządzeń, co znajdzie potwierdzenie w lewym, dolnym rogu, pod listą urządzeń.

7.3 Słowa kluczowe

W prawym, dolnym rogu, pod listą urządzeń znajduje się pole tekstowe w które można wpisać dowolną frazę bądź jej część. Lista urządzeń zostanie ograniczona do urządzeń zawierających wpisaną frazę w dowolnej z kolumn.

Przykład: Wyszukiwanie według fragmentu nazwy:

Typ urządzenia	Wersja OCX	SN
i6.4-N31232UHV	6.1.23.731	486768C3145R00001
i6.4-N21120UHV	6.1.23.314	486766C3145R00001

Urządzeń: 19 Obecnie wyświetlane: 2 Wybrane: 4

8. Zmiana adresu IP

Aby można było połączyć się z dowolnym urządzeniem serii i6.4 należy przypisać mu adres IP znajdujący się w tej samej klasie adresowej co komputer za pomocą którego będzie to urządzenie konfigurowane bądź obsługiwane.

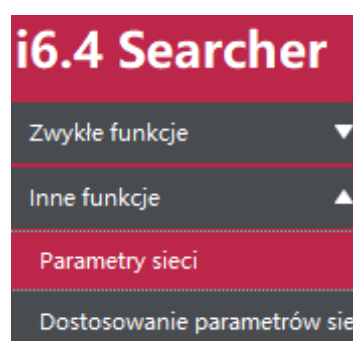
UWAGA! - zaleca się zmianę adresu IP przed aktywacją urządzenia.

Aby zmienić adres IP należy zaznaczyć wybrane urządzenie za pomocą pola wyboru znajdującego się po lewej stronie listy urządzeń

Wszystkie
 IPC/PTZ
 NVR/XVR
 Typ urządzenia

<input type="checkbox"/>	Nr.	Typ	Status	Adres
<input type="checkbox"/>	9	IPC/PTZ	Wylogowany	192.168.1.75
<input type="checkbox"/>	10	IPC/PTZ	Wylogowany	192.168.1.96
<input type="checkbox"/>	13	IPC/PTZ	Wylogowany	192.168.1.97
<input type="checkbox"/>	5	IPC/PTZ	Wylogowany	192.168.1.98
<input type="checkbox"/>	6	IPC/PTZ	Wylogowany	192.168.1.160
<input type="checkbox"/>	11	IPC/PTZ	Wylogowany	192.168.1.166
<input type="checkbox"/>	12	IPC/PTZ	Wylogowany	192.168.1.167
<input checked="" type="checkbox"/>	19	IPC/PTZ	Wylogowany	192.168.1.168(Nieaktywne)
<input type="checkbox"/>	4	IPC/PTZ	Wylogowany	192.168.1.172

a następnie, z menu po lewej stronie rozwinąć listę opisaną jako *Inne funkcje* i wybrać opcję *Parametry sieci*.



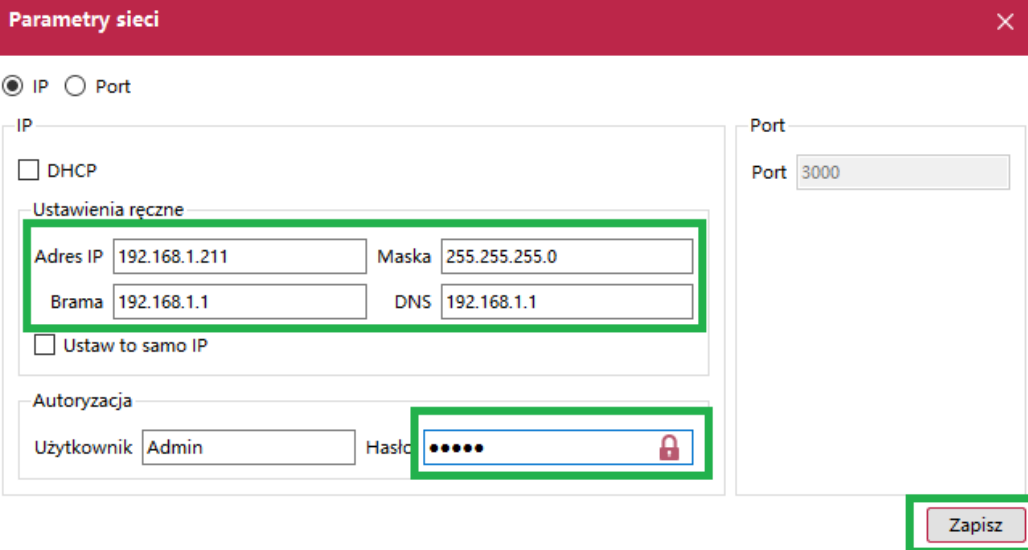
W nowym oknie należy wpisać nowe parametry sieci takie jak:

- DHCP – automatyczne pobieranie parametrów sieci z routera. Funkcja niezalecana dla kamer, dozwolona dla rejestratorów.
- Adres IP
- Brama
- Maska

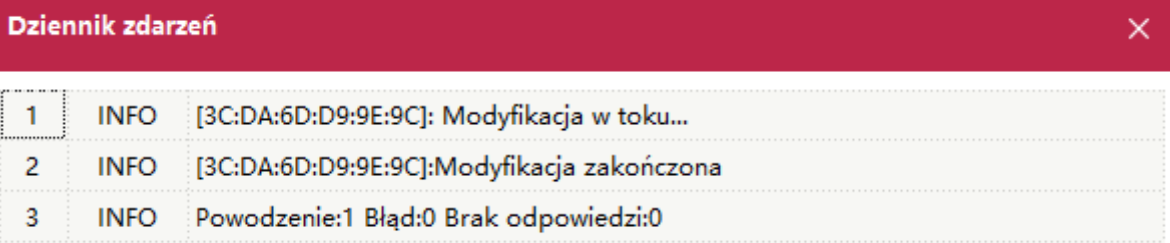
- DNS

Zmiany należy zatwierdzić wpisując hasło administratora urządzenia. Jeżeli urządzenie nie zostało wcześniej aktywowane to domyślnym hasłem będzie *admin*. Jeżeli urządzenie zostało wcześniej aktywowane, należy użyć hasła ustawionego w procesie aktywacji opisanym w punkcie 9. Na koniec należy nacisnąć przycisk *Zapisz*.

UWAGA! - Poniżej przedstawiono przykładowe parametry sieciowe, nie należy się nimi kierować podczas konfiguracji urządzenia gdyż zależą one od parametrów sieci lokalnej do której podłączone jest urządzenie i6.4



Zostanie wyświetlona informacja o powodzeniu bądź niepowodzeniu operacji.



Dziennik zdarzeń		
1	INFO	[3C:DA:6D:D9:9E:9C]: Modyfikacja w toku...
2	INFO	[3C:DA:6D:D9:9E:9C]: Modyfikacja zakończona
3	INFO	Powodzenie:1 Błąd:0 Brak odpowiedzi:0

9. Aktywacja urządzenia.

Urządzenia serii i6.4 dostarczane są w stanie nieaktywnym co oznacza, że domyślne hasło musi zostać zastąpione innym, odpowiednio silnym.

Brak aktywacji zostanie wyświetlony i oznaczony kolorem czerwonym na liście wyszukanych urządzeń przy adresie IP.

192.168.1.168(Nieaktywne)

UWAGA! - aktywacji urządzenia można dokonać jedynie gdy adres IP urządzenia i6.4 znajduje się w tej samej klasie adresowej co komputer z którego dokonywana jest aktywacja, dlatego zalecana jest zmiana adresu IP w pierwszej kolejności. Zmiana adresu IP opisana jest w rozdziale 8.

Aby dokonać aktywacji należy zaznaczyć wybrane urządzenie za pomocą pola wyboru znajdującego się po lewej stronie listy urządzeń

Wszystkie
 IPC/PTZ
 NVR/XVR
 Typ urządzenia
 Wszystko

<input type="checkbox"/>	Nr.	Typ	Status	Adres
<input type="checkbox"/>	9	IPC/PTZ	Wylogowany	192.168.1.75
<input type="checkbox"/>	10	IPC/PTZ	Wylogowany	192.168.1.96
<input type="checkbox"/>	13	IPC/PTZ	Wylogowany	192.168.1.97
<input type="checkbox"/>	5	IPC/PTZ	Wylogowany	192.168.1.98
<input type="checkbox"/>	6	IPC/PTZ	Wylogowany	192.168.1.160
<input type="checkbox"/>	11	IPC/PTZ	Wylogowany	192.168.1.166
<input type="checkbox"/>	12	IPC/PTZ	Wylogowany	192.168.1.167
<input checked="" type="checkbox"/>	19	IPC/PTZ	Wylogowany	192.168.1.168(Nieaktywne)
<input type="checkbox"/>	4	IPC/PTZ	Wylogowany	192.168.1.172

a następnie, z menu po lewej stronie rozwinąć listę opisaną jako *Inne funkcje* i wybrać opcję *Aktywacja urządzenia*.

W nowo otwartym oknie należy dwukrotnie wpisać nowe hasło. Przy ustalaniu hasła należy się kierować wskazówkami wyświetlanymi na ekranie.

Aktywacja urządzenia
×

Użytkownik

Nowe hasło

Wprowadź hasło składające się z 8-15 znaków, dwóch lub więcej kombinacji cyfr, małych i wielkich liter

Potwierdź hasło

Zmiany należy zatwierdzić przyciskiem *Aktywuj*.

Zostanie wyświetlona informacja o powodzeniu bądź niepowodzeniu operacji.

Dziennik zdarzeń
×

1	INFO	[3C:DA:6D:D9:9E:9C]: Aktywacja zakończona pomyślnie
2	INFO	Ukończono(1). Powodzenie(1), Niepowodzenie(0), Pozostało(0)

10. Logowanie do urządzenia.

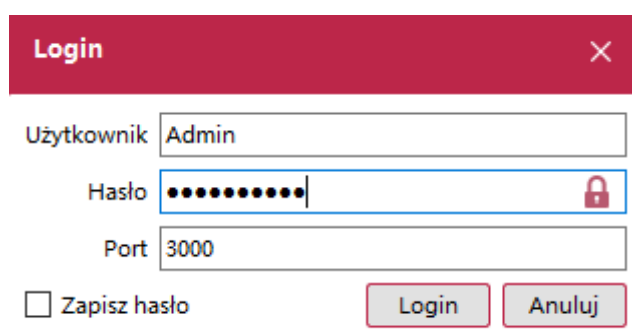
Wszystkie operacje dokonywane na urządzeniu z wyjątkiem zmiany adresu IP oraz aktywacji wymagają zalogowania do urządzenia.

Należy zaznaczyć wybrane urządzenie za pomocą pola wyboru znajdującego się po lewej stronie listy urządzeń

<input checked="" type="checkbox"/>	12	IPC/PTZ	Wylogowany	192.168.1.211	1	i6.4-C85480-ILMAFSG 2.8
-------------------------------------	----	---------	------------	---------------	---	-------------------------

a następnie, z menu po lewej stronie, rozwinąć listę opisaną jako *Zwykłe funkcje* i wybrać opcję *Logowanie*.

W nowym oknie należy wpisać hasło ustawione w procesie aktywacji bądź hasło fabryczne i nacisnąć przycisk Login.



Zostanie wyświetlona informacja



a stan urządzenia zmieni się na *Zalogowany*.

<input checked="" type="checkbox"/>	12	IPC	Zalogowany	192.168.1.211
-------------------------------------	----	-----	------------	---------------

11. Przywracanie ustawień domyślnych.

Aby przywrócić domyślne ustawienia urządzenia konieczna jest znajomość jego hasła i wcześniejsze zalogowanie do urządzenia jak opisano w punkcie 10

Należy zaznaczyć wybrane urządzenie za pomocą pola wyboru znajdującego się po lewej stronie listy urządzeń

<input checked="" type="checkbox"/>	12	IPC/PTZ	Wylogowany	192.168.1.211	1	i6.4-C85480-ILMAFSG 2.8
-------------------------------------	----	---------	------------	---------------	---	-------------------------

a następnie, z menu po lewej stronie, rozwinąć listę opisaną jako *Zwykłe funkcje* i wybrać opcję *Przywróć ustawienia*.

Jeżeli program jeszcze nie jest zalogowany do urządzenia to konieczne będzie podanie hasła administratora.

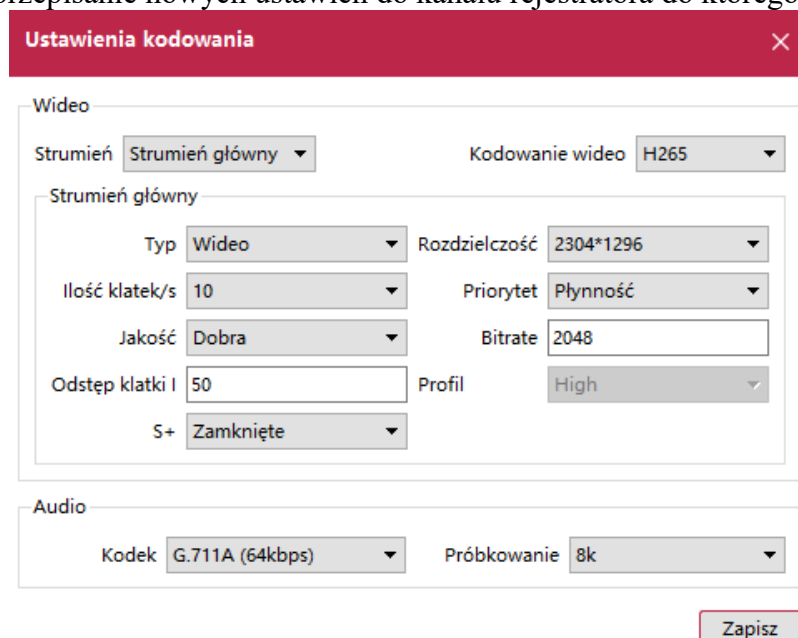
12. Zmiana parametrów kodowania

Należy zaznaczyć wybrane urządzenie za pomocą pola wyboru znajdującego się po lewej stronie listy urządzeń a następnie, z menu po lewej stronie, rozwinąć listę opisaną jako *Inne funkcje* i wybrać opcję *Audio Wideo*. Jeżeli program jeszcze nie jest zalogowany do urządzenia to konieczne będzie podanie hasła administratora.

W nowo otwartym oknie możliwa będzie zmiana parametrów audio lub wideo.

UWAGA1 - zmiana parametrów kodowania jest możliwa tylko dla kamer IP, nie jest natomiast możliwa dla kanałów rejestratora.

UWAGA2 – jeśli kamera jest dodana do rejestratora, to zmiana jej parametrów kodowania spowoduje przepisanie nowych ustawień do kanału rejestratora do którego jest przypisana.



13. Ustawienia OSD

Należy zaznaczyć wybrane urządzenie za pomocą pola wyboru znajdującego się po lewej stronie listy urządzeń a następnie, z menu po lewej stronie, rozwinąć listę opisaną jako *Inne funkcje* i wybrać opcję *Ustawienia OSD*. Jeżeli program jeszcze nie jest zalogowany do urządzenia to konieczne będzie podanie hasła administratora.

W nowo otwartym oknie możliwa będzie zmiana informacji wyświetlanych na obrazie.

UWAGA1 - zmiana parametrów OSD jest możliwa tylko dla kamer IP, nie jest natomiast możliwa dla kanałów rejestratora.

UWAGA2 – jeśli kamera jest dodana do rejestratora, to zmiana jej parametrów OSD spowoduje przepisanie nowych ustawień do kanału rejestratora do którego jest przypisana.

Dwukrotne kliknięcie powoduje edycję wpisu.

Ustawienia OSD								
Eksport		Import		Wartości dla pokaz nazwę oraz data/czas to 0 i 1. 0 – wyłączone, 1 – włączone				
Nr kanału	Pokaż nazwę kanału	Nazwa kanału		Pozycja X	Pozycja Y			
1	1	Channel1		1848	70			

1. *Pokaż nazwę kanału* przyjmuje wartości 0 lub 1 gdzie:
 - 1 – pole widoczne
 - 0 – pole niewidoczne
2. *Nazwa kanału* – własne informacje wyświetlane na obrazie.
3. *Pozycja X* – położenie lewego, górnego rogu obramowania tekstu licząc od lewej krawędzi obrazu. Wartość wyrażona w pikselach.
4. *Pozycja Y* - położenie lewego, górnego rogu obramowania tekstu licząc od górnej krawędzi obrazu. Wartość wyrażona w pikselach.

Przesuwając suwak znajdujący się w dolnej części okna można uzyskać dostęp do dodatkowych informacji wyświetlanych na obrazie.

Ustawienia OSD										
Eksport		Import		Wartości dla pokaz nazwę oraz data/czas to 0 i 1. 0 – wyłączone, 1 – włączone						
Pokaż datę/czas	Data/czas X	Data/czas Y	OSD1		OSD1 X	OSD1 Y				
1	21	70			0	0				

5. *Pokaż datę / czas* – włącza lub wyłącza pokazywanie daty i godziny na obrazie. 0 – pole niewidoczne, 1 – pole widoczne.
6. *Data/czas X* - położenie lewego, górnego rogu obramowania tekstu licząc od lewej krawędzi obrazu. Wartość wyrażona w pikselach.
7. *Data/czas Y* - położenie lewego, górnego rogu obramowania tekstu licząc od górnej krawędzi obrazu. Wartość wyrażona w pikselach.
8. *OSD1-5* – dodatkowe pola tekstowe. Regulacja ich położenia odbywa się za pomocą pól OSD1-5 X oraz OSD1-5 Y.

14. Ustawianie czasu

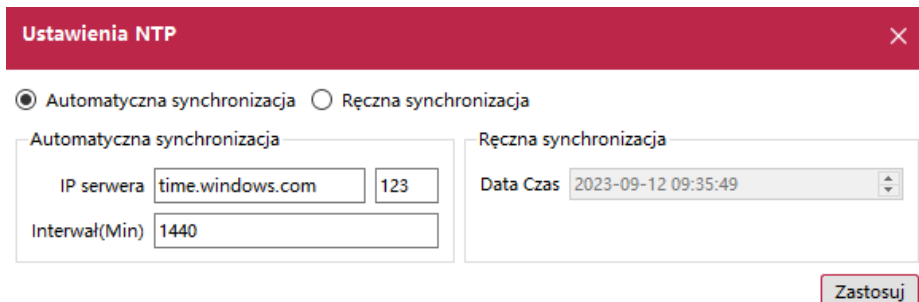
Istnieje możliwość zdalnego ustawienia czasu i godziny w urządzeniu serii i6.4.

Należy zaznaczyć wybrane urządzenie za pomocą pola wyboru znajdującego się po lewej stronie listy urządzeń a następnie, z menu po lewej stronie, rozwinąć listę opisaną jako *Inne funkcje* i wybrać opcję *Parametry NTP*. Jeżeli program jeszcze nie jest zalogowany do urządzenia to konieczne będzie podanie hasła administratora.

Istnieją dwie możliwości ustawienia czasu:

- automatyczna synchronizacja – jeżeli urządzenie ma dostęp do internetu to będzie ono pobierało czas ze wskazanego serwera czasu.
Należy ustawić następujące parametry:

- IP serwera – adres serwera czasu. Nie ma żadnego dedykowanego serwera, każdy będzie działał w ten sam sposób.
 - Interwał – czas wyrażony w minutach co jaki będzie następowała synchronizacja.
- UWAGA!** - po włączeniu automatycznej synchronizacji należy zalogować się do urządzenia przez przeglądarkę lub przez menu ekranowe (w przypadku rejestratorów) i ustawić odpowiednią strefę czasową (dla Polski jest to GMT+1) oraz włączyć czas letni.



- ręczna synchronizacja czasu – czas w urządzeniu zostanie zsynchronizowany z czasem komputera na którym uruchomiony jest program i6.4-Searcher, można również ustawić własny czas w polu *Data Czas*.

UWAGA! - synchronizacja dokona się jednorazowo po naciśnięciu przycisku *Zastosuj*, i nie będzie odbywała się automatycznie.

15. Czyszczenie dysku

Program umożliwi sformatowanie dysku twardego rejestratora.

UWAGA! - czyszczenie dysku jest nieodwracalne i wymazuje wszystkie zapisane wcześniej nagrania. Nie ma możliwości usunięcia tylko części nagrań.

Należy zaznaczyć wybrane urządzenie za pomocą pola wyboru znajdującego się po lewej stronie listy urządzeń a następnie, z menu po lewej stronie, rozwinąć listę opisaną jako *Inne funkcje* i wybrać opcję *Czyszczenie dysku*. Jeżeli program jeszcze nie jest zalogowany do urządzenia to konieczne będzie podanie hasła administratora.

Zostanie wyświetlona lista zainstalowanych dysków wraz z ich parametrami takimi jak:

- *IP* – adres IP urządzenia w którym zamontowany jest dysk
- *Urządzenie* – typ dysku
- *Pojemność* – całkowita pojemność dysku wyrażona w MB
- *Używane* – zajęta pojemność dysku wyrażona w MB
- *Nie używane* – wolna pojemność dysku wyrażona w MB
- *Stan* – aktualny status dysku
- *Użycie* – typ danych zapisanych na dysku
- *Postęp* – postęp formatowania wyrażony w procentach.

Wyczyść dysk									
<input type="checkbox"/>	Nr.	IP	Urządzenie	Pojemność	Używane(M)	Nieuzywane(M)	Stan	Użycie	Postęp
<input type="checkbox"/>	1	192.168.1....	SATA1	1853440	78848	1774592	w użyciu	Wideo	0%

Aby rozpocząć formatowanie należy zaznaczyć wybrane dyski za pomocą pola wyboru znajdującego się z lewej strony listy i nacisnąć przycisk *Rozpoczęcie formatowania*.

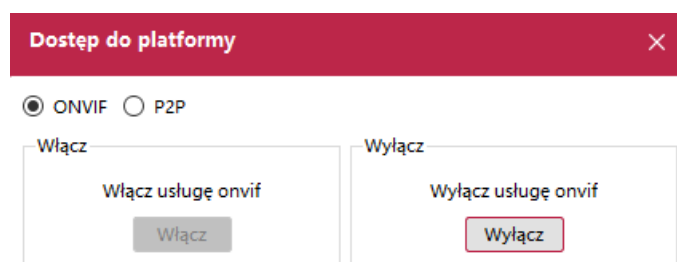
UWAGA! - czyszczenie dysku jest nieodwracalne i wymazuje wszystkie zapisane wcześniej nagrania. Nie ma możliwości usunięcia tylko części nagrań.

UWAGA! - jeżeli w rejestratorze zamontowany jest więcej niż jeden dysk to, jeśli nie ustawiono przydziałów dysków, nie ma możliwości przypisania konkretnego kanału do konkretnego dysku.

16. Zarządzanie ONVIF i dostępem do platformy

Istnieje możliwość zdalnego włączenia lub wyłączenia dostępu do platformy oraz obsługi protokołu ONVIF.

Należy zaznaczyć wybrane urządzenie za pomocą pola wyboru znajdującego się po lewej stronie listy urządzeń a następnie, z menu po lewej stronie, rozwinąć listę opisaną jako *Inne funkcje* i wybrać opcję *Dostęp do platformy*. Jeżeli program jeszcze nie jest zalogowany do urządzenia to konieczne będzie podanie hasła administratora.



17. Zdalna aktualizacja

Przed rozpoczęciem aktualizacji należy zgłosić się do Działu Technicznego INTERNEC podając model urządzenia oraz aktualnie zainstalowaną wersję firmware aby otrzymać prawidłowy plik instalacyjny.

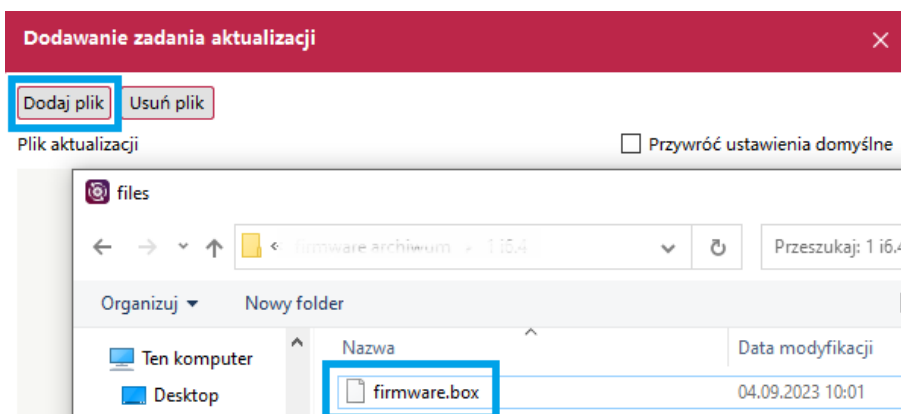
Plik instalacyjny należy rozpakować i umieścić na dysku twardym komputera lub na pamięci przenośnej podłączonej do komputera na którym uruchomiony jest program i6.4-Searcher

Należy zaznaczyć wybrane urządzenie za pomocą pola wyboru znajdującego się po lewej stronie listy urządzeń a następnie, z menu po lewej stronie, rozwinąć listę opisaną jako

Zwykle funkcje i wybrać opcję *Aktualizacja urządzenia*. Jeżeli program jeszcze nie jest zalogowany do urządzenia to konieczne będzie podanie hasła administratora.



Po naciśnięciu przycisku *Nowe zadanie* należy wskazać plik aktualizacyjny za pomocą przycisku *Dodaj plik*. Plik aktualizacji musi mieć rozszerzenie *.box*



Plik zostanie załadowany do programu. Zaznaczenie opcji *Przywróć ustawienia domyślne* spowoduje przywrócenie ustawień fabrycznych po dokonaniu aktualizacji. Aby zatwierdzić aktualizację należy nacisnąć przycisk *Rozpoczęcie aktualizacji* oraz zaakceptować informacje o ryzyku związanym z aktualizacją.

Program będzie na bieżąco wyświetlał postęp aktualizacji.



18. Pełna konfiguracja urządzenia.

Program i6.4-Searcher nie umożliwia pełnej konfiguracji urządzeń serii i6.4, możliwe jest jedynie przejście do interfejsu przeglądarki internetowej skąd można już w pełni zarządzać wszystkimi ustawieniami.

Aby przejść do interfejsu WEB urządzenia należy dwukrotnie kliknąć adres IP znajdujący się na liście wyświetlanych urządzeń.

UWAGA! – warunkiem koniecznym prawidłowego połączenia przez przeglądarkę internetową jest to aby adres IP komputera znajdował się w tej samej klasie adresowej co adres IP urządzenia z którym następuje połączenie.

<input checked="" type="radio"/> Wszystkie <input type="radio"/> IPC/PTZ <input type="radio"/> NVR/XVR Typ urządzenia Wszystkie				
<input type="checkbox"/>	Nr.	Typ	Status	Adres
<input checked="" type="checkbox"/>	2	NVR	Zalogowany	<u>192.168.1.125</u>
<input type="checkbox"/>	3	IPC/PTZ	Wylogowany	192.168.1.217
<input type="checkbox"/>	4	IPC	Zalogowany	192.168.1.211
<input type="checkbox"/>	5	IPC/PTZ	Wylogowany	192.168.1.75
<input type="checkbox"/>	6	IPC/PTZ	Błąd logowania	192.168.1.175
<input type="checkbox"/>	7	IPC/PTZ	Wylogowany	192.168.1.167
<input type="checkbox"/>	8	IPC/PTZ	Błąd logowania	192.168.1.220
<input type="checkbox"/>	9	IPC/PTZ	Błąd logowania	192.168.1.236
<input type="checkbox"/>	10	IPC/PTZ	Błąd logowania	192.168.1.166
<input type="checkbox"/>	11	IPC/PTZ	Wylogowany	192.168.1.98
<input type="checkbox"/>	12	IPC/PTZ	Błąd logowania	192.168.1.172
<input type="checkbox"/>	13	NVR	Zalogowany	192.168.1.119
<input type="checkbox"/>	14	NVR	Błąd logowania	192.168.1.233
<input type="checkbox"/>	15	NVS_TT	Zalogowany	192.168.1.191