



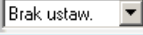


## Instalacja i konfiguracja programu CMS do rejestratorów serii IN-H4xxx INTROX (aktualizacja 31.08.2011r)

1. Wymagany system operacyjny Windows XP, Vista, Windows 7 (32 lub 64 bitowy).
2. Użytkownik musi posiadać prawa administratora systemu Windows.
3. W przypadku problemów z instalacją i konfiguracją programu CMS w systemach Windows Vista oraz Windows 7 należy wyłączyć ochronę (usługę) UAC w systemie Windows.
4. Proszę pobrać i zainstalować aplikację ze strony internetowej [45MB].
5. Link do aplikacji: [http://www.janexint.com.pl/materialy/introx/oprogramowanie/IN-H4000\\_Oprogramowanie\\_CMS.zip](http://www.janexint.com.pl/materialy/introx/oprogramowanie/IN-H4000_Oprogramowanie_CMS.zip)
6. Archiwum ZIP proszę rozpakować do nowo utworzonego folderu na dysku twardym
7. Z katalogu „IN-H4000\_Oprogramowanie\_CMS” uruchamiamy plik „Setup.exe” w celu rozpoczęcia instalacji aplikacji.
8. Wybieramy język „Polski”.
9. Wybieramy wszystkie 4 składniki aplikacji.
10. Potwierdzamy wpis z nazwą „IN4Series-CMS”
11. Klikamy przycisk „Zakończ”
12. Uruchamiamy zainstalowaną aplikację START->PROGRAMY->IN4Series-CMS->IN4Series-CMS
13. Wybieramy Nazwa: „Administrator”. Hasło „1111111”
14. Sprawdzamy wersję zainstalowanego oprogramowania CMS. W tym celu w prawym górnym rogu wybieramy przycisk ze znakiem zapytania „?”. Powinna być wersja „Ver. 2, 2, 0, 0 (128).
15. W celu dodania rejestratora INTROX do programu należy wybrać w prawym dolnym rogu przycisk „Książka adresowa” z obrazkiem .
16. Wybieramy przycisk „Dodaj” i wypełniamy wszystkie pola w oknie.
17. Nazwa DVR: dowolna nazwa określana przez użytkownika np. REJESTRATOR
18. Opis: dowolny opis określany przez użytkownika np. System CCTV
19. Grupa: wybieramy domyślną grupę „Site”
20. Połącz z adresem: adres IP rejestratora INTROX.
21. Port: wpisujemy wartość domyślną „2000”. Jest to pierwszy numer portu z zakresu portów 2000-2007. Program do komunikacji z rejestratorem wykorzystuje 8 portów domyślnie od 2000 do 2007. Port 80 wykorzystywany jest dodatkowo do komunikacji tylko przez przeglądarkę IE.
22. Kamera: wybieramy wartość odpowiednią do rejestratora: 4, 8 lub 16 kanałów
23. Nazwa: wpisujemy nazwę użytkownika istniejącego w rejestratorze. Domyślnie można wpisać nazwę „user1”.
24. Hasło: wpisujemy hasło dla wybranego powyżej użytkownika. Domyślne hasło dla użytkownika „user1” to „1111111”.
25. Potwierdź: ponownie wpisujemy hasło.
26. Konto „Admin” wykorzystywane jest wyłącznie do logowania lokalnego. Do logowania zdalnego przez Ethernet (RJ45) uprawnieni są tylko użytkownicy: user1, user2, user3, user4 ... Z poziomu rejestratora możemy zmienić nazwę domyślnych użytkowników, wtedy przy logowaniu zdalnym/lokalnym trzeba używać aktualnych nazw użytkowników.
27. Zamykamy okno „Książka adresowa”
28. W prawym oknie wybieramy rejestrator, który wcześniej utworzyliśmy o przykładowej nazwie „REJESTRATOR”. Prawym przyciskiem myszy rozwijamy menu i wybieramy polecenie „Połącz”.

29. Ponownie rozwijamy menu prawym przyciskiem myszy. Sprawdzamy czy polecenie „Połącz” jest aktywne. Jeśli polecenie połącz jest nadal aktywne (podświetlone) wtedy wystąpił błąd w komunikacji Rejestrator <-> Komputer PC.

**30. W przypadku problemów z komunikacją należy wykonać poniższe czynności:**

1. Pobrać z strony [www.janexint.com.pl](http://www.janexint.com.pl) najnowszy firmware do rejestratora. Plik z aktualizacją wgrywamy za pomocą pamięci USB (flash, pendrive). Wcześniej należy wykonać formatowanie pamięci USB z poziomu rejestratora tak żeby utworzyć system plików FAT.
2. W komputerze należy wyłączyć antywirusa oraz firewalla.
3. Zalogować się na konto administratora w systemie Windows.
4. W komputerze wyłączyć usługę UAC. Wykonać restart systemu Windows.
5. Porównać adresy IP Rejestratora i IP Komputera zainstalowanego w sieci lokalnej LAN (ewentualnie interfejs routera po stronie LAN). Adresy powinny być w tej samej podsieci. Przykład: (Adres IP komputera 192.168.1.1) (Adres IP rejestratora 192.168.1.2) Maska podsieci dla komputera i rejestratora 255.255.255.0
6. Wyłączyć w rejestratorze automatyczne pobieranie adresu IP z serwera DHCP. Serwer DHCP może powodować zmianę adresu IP rejestratora po zaniku zasilania. W sieci może pracować kilka serwerów DHCP co powoduje niekontrolowany i błędny przydział adresów IP.
7. Sprawdzić poleceniem „ping” czy jest komunikacja z rejestratorem. W tym celu wybieramy START->URUCHOM. Wpisujemy polecenie ‘cmd’ i wciskamy OK. W czarnym oknie wpisujemy polecenie „ping –a xxx.xxx.xxx.xxx”. Gdzie xxx.xxx.xxx.xxx jest adresem IP rejestratora np. „ping –a 192.168.1.2”. Jeśli zwrotnie mamy komunikat „upłynął limit czasu żądania” oznacza, że nasz komputer nie widzi w sieci ETHERNET/LAN rejestratora. W przypadku poprawnej odpowiedzi od rejestratora musimy sprawdzić wartości portów w rejestratorze, nazwy użytkowników, hasła w rejestratorze.
8. W rejestratorze sprawdzić czy istnieje użytkownik na którego konto próbujemy się zalogować. Domyślnie „user1” hasło „1111111”.
9. W rejestratorze sprawdzić UPRAWNIENIA użytkownika, na którego próbujemy się zalogować. Powinno być zaznaczone Podgląd na żywo przez sieć.
10. W rejestratorze sprawdzić ustawienia w zakładce „SIEĆ”. Adres IP oraz porty TCP. Fabryczne porty to http-WWW 80, Porty danych 2000-2007.
11. Jeśli łączymy się przez ROUTER z sieci INTERNET należy ustawić przekierowanie portów ( tzw. Forwarding, *Virtual Server, Przekierowanie* ). Na routerze powinny być przekierowane porty TCP 80, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007 na lokalny adres IP rejestratora (np. 80->192.168.1.2, 2000->192.168.1.2, ..... , 2007->192.168.1.2.
12. Sprawdzić u dostawcy Internetu, czy na swoich serwerach/routerach nie ma włączonej usługi blokowania portów TCP (np. tzw. ograniczony dostęp do Internetu w usłudze INTERNET DSL)
13. Sprawdzić czy inne usługi w sieci lokalnej nie korzystają z w/w portów (np. strona konfiguracyjna routera może działać na porcie 80). Dany port (np. 80, 2000...2007) można przekierować tylko na jeden adres IP w sieci lokalnej. Dwie usługi / dwa urządzenia nie mogą działać w sieci LAN na tych samych portach TCP z jednoczesnym udostępnianiem usługi klientom zdalnym poprzez WAN/Internet
14. Wykonać próbę logowania poprzez przeglądarkę Internet Explorer (należy zezwolić na formanty ActiveX). Poprawne zalogowanie przez przeglądarkę świadczy, że w programie CMS mamy prawdopodobnie: źle ustawione dane logowania, firewall blokuje nam aplikację.
15. Wykonać bezpośrednie połączenie pomiędzy rejestratorem a komputerem kablem krosowanym z pominięciem Switcha i ponowić próbę połączenia poprzez CMS oraz IE.
16. Ponownie zainstalować aplikację CMS Introx
- 17. Ponownie rozwijamy menu prawym przyciskiem myszy. Sprawdzamy czy polecenie „Połącz” jest aktywne. Jeśli polecenie „Rozłącz” jest aktywne (podświetlone) wtedy komunikacja jest poprawna z rejestratorem.**
1. Klikamy dwa razy lewym przyciskiem myszy w celu rozwinięcia listy kamer w naszym rejestratorze.

2. W następnej kolejności przeciągamy nazwę rejestratora (np. REJESTRATOR my tak nazwaliśmy sobie nasz rejestrator INTORX) lewym przyciskiem myszy na czarny ekran z białymi liniami podziału.
3. Lewym przyciskiem myszy na czarny ekran z białymi liniami podziału możemy przeciągnąć również każdą z kamer oddzielnie.
4. W programie CMS możemy na stałe zdefiniować układ okien i zapisać pod wybraną nazwą. W tym celu wybieramy przycisk „Zarządzanie układem ekranu” . Później dodajemy swoją konfigurację. Utworzoną konfigurację wybieramy z listy i zatwierdzamy przyciskiem  .
5. W programie możemy zapisać ostatnio ustawiony układ okien. Po ponownym uruchomieniu programu CMS program automatycznie będzie pamiętał układ okien. W tym celu należy wybrać przycisk „ustawienia” . Wybieramy w nowym oknie „USTAWIENIA WYŚWIETLANIA”. Zaznaczmy opcję „zapisać układ ekranu” w dziale „Układ podglądu na żywo”.