





INSTRUKCJA OBSŁUGI REJESTRATORÓW ICATCH Serii: RAS



Zanim przystąpisz do użytkowania urządzenia, przeczytaj dokładnie całą instrukcję i zwróć uwagę na umieszczone w niej ostrzeżenia. Zachowaj tę instrukcję razem z dowodem zakupu, na ewentualność napraw serwisowych oraz gwarancyjnych. Przy rozpakowywaniu urządzenia zwróć uwagę, czy urządzenie jest sprawne. Sprawdź czy w opakowaniu znajdują się wszystkie potrzebne elementy. Jeżeli w/w sytuacja będzie miała miejsce, skontaktuj się z swoim dostawcą.

	!!!! UWAGA !!! RYZIKO PORAŻENIA PRĄDEM ELEKTRYCZNYM. NIE OTWIERAĆ.	
Uwaga! Nie otwieraj pokrywy zewnętrznej rejestratora! W razie nieprawidłowej pracy urządzenia skontaktuj się z profesjonalistą!		

 	!!!! UWAGA !!! PAMIĘTAJ O OCHRONIE PRZECIWPROMIENIOWEJ
Rejestratory telewizji przemysłowej są często narażone na niepożądane usterki spowodowane wyładowaniami atmosferycznymi. Aby ustrzec się uszkodzeń, skontaktuj się z profesjonalistą.	

UŻYTKOWNICY SYSTEMU SĄ ODPOWIEDZIALNI ZA SPRAWDZENIE ORAZ ZAPOZNANIE SIĘ ZE WSZYSTKIMI REGULACJAMI PRAWNYMI DOTYCZĄCYMI MONITORINGU I ZEZWOLEŃ NA NAGRANIA VIDEO ORAZ AUDIO. PRODUCENT NIE ODPOWIADA ZA NADUŻYCIA ZWIĄZANE Z UŻYTKOWANIEM SPRZĘTU.

ABY UCHRONIĆ SIĘ OD RYZYKA PORAŻENIA PRĄDEM LUB POŻARU NIE WYSTAWIAJ URZĄDZENIA NA DESZCZ/BURZĘ, NIE UŻYWAJ W MIEJSCACH WILGOTNYCH ORAZ UNIKAJ WSTRZĄSÓW I UDERZEŃ, NIE UMIESZCZAJ ŻADNYCH PRZEDMIOTÓW PRZY WENTYLATORZE PODCZAS JEGO PRACY.



	CHROŃ URZĄDZENIE PRZED DZIAŁANIEM PROMIENI SŁONECZNYCH, WYSOKĄ TEMPERATURĄ ORAZ WILGOCIĄ. CZYNNIKI TE MOGĄ ZMNIJSZYĆ WYDAJNOŚĆ URZĄDZENIA, A NAWET DOPROWADZIĆ DO JEGO TRWAŁEGO USZKODZENIA .
	POD ZADNYM POZOREM NIE DOPUSZCZAJ DO STYCZNOŚCI URZĄDZENIA Z MOKRYMI, BĄDŹ WILGOTNYMI RĘKOMA, JAK TEŻ Z INNYMI CZĘŚCIAMI CIAŁA. GROZI TO PORAŻENIEM PRĄDEM.
	NIE UŻYWAJ SIŁY, ANI CIĘŻKICH PRZEDMIOTÓW WOBEC URZĄDZENIA. MOGĄ ONE SPOWODOWAĆ USZKODZENIE SPRZĘTU JAK TEŻ KONTUZJĘ UŻYTKOWNIKA.
	NIE UŻYWAJ PRZEWODÓW USZKODZONYCH LUB NIEOSŁONIĘTYCH IZOLACJĄ. MOŻE TO PROWADZIĆ DO PORAŻENIA PRĄDEM.
	UŻYWAJ DEDYKOWANEGO ŹRÓDŁA ZASILANIA. STOSOWANIE NIEWŁAŚCIWYCH METOD POŁĄCZENIOWYCH, GROZI AWARIĄ LUB WYPADKIEM.
	NIE PODEJMUJ PRÓB SAMODZIELNYCH NAPRAW. MOŻESZ SIĘ NARAZIĆ NA NIEBEZPIECZNE NAPIĘCIA I INNE ZAGROŻENIA. W CELU NAPRAWY URZĄDZENIA, SKONTAKTUJ SIĘ Z AUTORYZOWANYM SERWISEM.
	NIE ZDEJMUJ POKRYWY URZĄDZENIA, ANI NIE WKŁADAJ DO NIEGO ŻADNYCH PRZEDMIOTÓW.
	NIE MONTUJ URZĄDZENIA NA NIERÓWNYCH I MIĘKKICH PŁASZCZYZNACH. MOŻE TO WPŁYNAĆ NA PRAWIDŁOWĄ JEGO WENTYLACJĘ .

Ostrzeżenia i wskazówki:

- Urządzenie powinno pracować w temperaturze 0 st. C – 55 st. C.
- Rejestrator nie powinien być narażony na oddziaływanie promieni słonecznych .
- Nie wolno instalować urządzeń w wilgotnych pomieszczeniach.
Instaluj rejestrator w pozycji poziomej.
- Nie wkładaj do wnętrza rejestratora przedmiotów / akcesoriów nie wskazanych przez producenta.

Środki ostrożności :

1. Rejestrator powinien pracować oddalony od innych przedmiotów o co najmniej 15 cm z każdej strony.
2. Jeżeli w obudowie, w której zamontowany jest rejestrator, pracują więcej urządzeń, upewnij się że zasilacz nie został zakryty przez jednego z nich.
3. Sprawdź czy dysk twardy został prawidłowo zamocowany oraz podłączony do płyty głównej.

Uwaga:

1. Po zainstalowaniu twardego dysku pierwszy raz w urządzeniu, system automatycznie sformatuje go.
2. Dyski twarde, montowane w urządzeniu powinny być przeznaczone do pracy ciągłej.

Aby dobrać odpowiedni dysk, skontaktuj się z wykwalifikowanym specjalistą.

Podstawowe operacje.

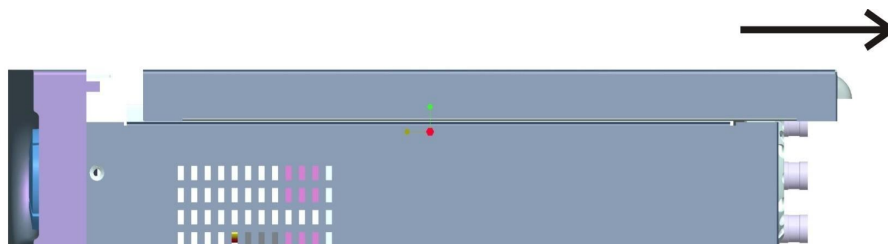
1.1 Logowanie

Po poprawnym uruchomieniu urządzenia, system zażąda od użytkownika login i hasło.

Ważne: W systemie domyślnie utworzone zostało konto administratora od loginie: admin, i hasła (password): 123456. Użytkownik może zmienić hasło, natomiast nie może zmienić praw. Administrator ma nie ograniczoną kontrolę nad ustawieniami, hasłami etc..

1.2 Montaż dysków

Odkręć śruby mocujące górną pokrywę rejestratora a następnie wysuń – patrz rysunek poniżej



Następnie należy przymocować dysk do uchwytów montażowych używając załączonych śrub oraz podłączyć go do płyty głównej rejestratora używając załączonego kabla typu SATA oraz kabla zasilającego. W zależności od modelu rejestratora umiejscowienie gniazd może się różnić.

Zamontuj uchwyty montażowe przy pomocy dołączonych śrub:



Dysk wraz z uchwytami zamocuj do otworów w obudowie



1.3 Ekran główny

Podgląd na żywo. Po zalogowaniu ukaże się ekran:



Widoczne na ekranie symbole i ikony pełnią nie tylko funkcje informacyjne. Klikając niektóre z nich można w szybki i łatwy sposób konfigurować funkcje, które dane symbole oznaczają.

1.4 Menu podręczne, wybór trybu wyświetlania

Najedź na pasek w górnej części ekranu, pojawią się dodatkowe ikonki.



Oznaczają one w kolejności od lewej

- Wylogowanie
- Informacje o rejestratorze
- Wybór trybu wyświetlania 4:3 lub 16:9
- Zdjęcie – wykona zrzut ekranu

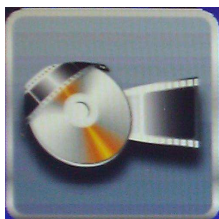
najedź na dolną część ekranu pojawią się następujące ikonki symbolizujące alarmy



- Symbol czerwonego ekranu oznacza utratę sygnału
- Symbol lampki sygnalizacyjnej – alarm wg zdefiniowanych parametrów

1.5 Ustawianie nagrywania.

Nagrywanie ciągłe.



Ustawienia Nagrywania

Tryb nagrywania: Nagrywanie ciągłe

Nagrywanie ciągłe Nagrywanie wg harmonogramu

Video KAM01 KAM02 KAM03 KAM04

Nagrywanie ciągłe

	KAM01	KAM02	KAM03	KAM04	
Nagrywanie	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rozdzielczość:	1280x720	1280x720	1280x720	1280x720	1280x720
kl/sek	15	15	15	15	1
Jakość	100	100	100	100	10
Audio	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Nagrywanie zdarzeń

	KAM01	KAM02	KAM03	KAM04	
Nagrywanie	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rozdzielczość:	1280x720	1280x720	1280x720	1280x720	1280x720
kl/sek	25	25	25	25	1
Jakość	100	100	100	100	10
Pre-Alarm	0	0	0	0	0
Post-Alarm	0	0	0	0	0
Audio	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

OK Anuluj

Tutaj możesz określić dla każdej z kamer rozdzielczość zapisywanego obrazu oraz prędkość w klatkach na sekundę. W tym miejscu można ustawić nagrywanie ciągłe oraz nagrywanie według zdarzeń.

1.6 Zdarzenia



Dysk pełny – Tutaj możesz zdefiniować scenariusze dla wystąpienia poszczególnych zdarzeń takich jak:

- Utrata sygnału
- Detekcja ruchu
- Sygnały z wejść alarmowych
- System – tutaj można zdefiniować włączenie brzęczyka urządzenia, wyjścia alarmowego oraz wysłanie email.

1.7 Ustawienia kamery



Tutaj możesz zdefiniować wyświetlaną nazwę kamery, miejsce wyświetlania na ekranie czasu oraz zdefiniować ustawienia dla prawidłowego sterowania kamerami szybkoobrotowymi. Parametry są definiowane dla poszczególnej kamery osobno.

1.8 Sieć



Aby rejestrator mógł być obsługiwany poprzez sieć LAN niezbędne jest skonfigurowanie tych parametrów. Aby móc dokonać prawidłowej konfiguracji tych parametrów użytkownik powinien posiadać pewną wiedzę i doświadczenie w zakresie funkcjonowania i konfigurowania sieci oraz urządzeń sieciowych.

DDNS – (Dynamic Domain Name Server) – konfiguracja dynamicznej domeny, funkcje wykorzystujemy przy zmiennym adresie IP rejestratora. Należy pamiętać iż adres IP rejestratora musi być adresem routingowym czyli adresem WAN.

E-MAIL – rejestrator ma możliwość informowania użytkownika o zaistnieniu zdefiniowanych sytuacji poprzez wysłanie do niego emaila

1.9 Ustawienia zapisu



Ochrona Video – jeśli na dysku znalazły się jakieś istotne nagrania można je zabezpieczyć przed skasowaniem włączając te funkcje wówczas rejestrator zabezpieczy przed skasowaniem nagrania sprzed określonej liczby godzin wstecz, określ tą liczbę godzin

Klikając na wybrany dysk uzyska możliwość sformatowania go lub zmiany jego statusu:

Nadpisywanie – po zapłnieniu dysku najstarsze nagrania będą zastępowane nowymi

Zapis – po zapłnieniu dysk się zatrzyma

Tylko odczyt – wyłączenie nagrywania na danym dysku

1.10 Ustawienia główne



Nazwa DVR – w dużych systemach gdzie stosuje się kilka rejestratorów aby je rozróżnić należy nadać im odrębne nazwy

- *Język – wybór języka menu*
- *Detekcja formatu Video – wybór systemu PAL lub NTSC*
- *Auto blokada – określenie po jakim czasie bezczynności zostanie wylogowany użytkownik*
- *Auto-restart – uaktywnienie funkcji automatycznego reszty urządzenia co ma zapobiegać zawieszaniu się systemu*
- *Ustawienia daty/czasu – Tutaj należy podać bieżący czas można także wybrać format jego wyświetlania, funkcja automatycznego aktualizowania czasu, po jej uaktywnieniu należy podać adres serwera czasu oraz jak często ma być aktualizowany*
- *Ustawienia monitora – ustawienia rozdzielczości, jasności, kontrastu, nasycenia dla każdego z monitorów*
- *Narzędzia – funkcje służące do aktualizacji systemu i zapisu konfiguracji*



ZAPISZ KONFIGURACJĘ – możliwość wyeksportowania danych konfiguracyjnych rejestratora, w niektórych przypadkach pełne skonfigurowanie rejestratora dla potrzeb indywidualnego użytkownika jest bardzo pracochłonne, dobrze jest więc zachować te parametry w formie pliku na pendrive aby później w razie awarii można było je odtworzyć. Można z tej funkcji skorzystać także jeśli konfigurowanych jest kilka rejestratorów o podobnych lub identycznych ustawieniach, wówczas po skonfigurowaniu pierwszego parametry te można skopiować na następne

IMPORT KONFIGURACJI - wczytanie z pendrive`a informacji o konfiguracji

KONFIGURACJA DOMYŚLNA – przywracanie ustawień domyślnych (fabrycznych), w przypadku, gdy rejestrator pracuje niestabilnie lub występują

inny nieprawidłowości można temu zaradzić przywracając ustawienia fabryczne

EKSPORT LOGÓW – zapis na pendrive rejestru zdarzeń

WYCZYŚĆ LOGI – czyszczenie rejestru zdarzeń (logi)

AKTUALIZACJA OPROGRAMOWANIA - funkcja ta służy aktualizacji oprogramowania rejestratora.

UWAGA! Niepoprawne przeprowadzenie tej operacji może skutkować nieodwracalnym zniszczeniem rejestratora. Wykonanie aktualizacji zleć autoryzowanemu partnerowi MERX. Włóż pendrive z nagranyymi uprzednio plikami aktualizacyjnymi do slotu USB, pojawi się okienko z listą plików aktualizacyjnych, naciśnij **AKTUALIZACJA**.

UWAGA! Pod żadnym pozorem nieodłączaj zasilania lub nie wyłączaj.

1.11 Ustawienia użytkownika

Możesz zdefiniować 8 użytkowników lokalnych i nadać im określone uprawnienia. Aby zdefiniować użytkownika, kliknij na jego nazwę, wprowadź ją a następnie określ hasło.

Ustawienia Konta

Admin 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10



Włącz

Wygasa

1/1/1970

Nazwa:

User1

Hasło:

e-Mail:

Uprawnienia

01 02 03 04 05 06 07 08

Pulpit odtwarzania

Zdalny podgląd i odtwarzanie

Konsola

Na żywo

Konfiguracja

Pilot IR

Na żywo

Konfiguracja

Odtwarzanie

System

Odtwarzanie

System

Kopiowanie

PTZ & Relay

Kopiowanie

PTZ & Relay

OK

Anuluj