



Instrukcja obsługi Rejestratora

DE-MDVR-X3A II-4CH

Mobilny cyfrowy rejestrator video



Spis treści

1	INFORMACJE OGÓLNE I CHARAKTERYSTYKA URZĄDZENIA	3
1.1	INFOMACJE OGÓLNE	BŁĄD! NIE ZDEFINIOWANO ZAKŁADKI.
1.2	PILOT ZDALNEGO STEROWANIA	BŁĄD! NIE ZDEFINIOWANO ZAKŁADKI.
1.3	GUI – GRAFICZNY SCHEMAT INTERFEJSU UŻYTKOWNIKA	8
2	URUCHAMIANIE SYSTEMU	BŁĄD! NIE ZDEFINIOWANO ZAKŁADKI.
3	KONFIGURACJA GUI (GRAFICZNY SCHEMAT INTERFEJSU UŻYTKOWNIKA)	10
3.1	WYSZYKIWANIE	BŁĄD! NIE ZDEFINIOWANO ZAKŁADKI.
3.1.1	WYSZUKIWANIE NAGRAŃ	BŁĄD! NIE ZDEFINIOWANO ZAKŁADKI.
3.1.2	LISTA ZDARZEŃ	BŁĄD! NIE ZDEFINIOWANO ZAKŁADKI.
3.2	USTAWIENIA	BŁĄD! NIE ZDEFINIOWANO ZAKŁADKI.
3.2.1	SYSTEM	17
3.2.1.1	DATA/GODZINA	Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.
3.2.1.2	OPCJE	Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.
3.2.1.3	REGISTER INFO	Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.
3.2.1.4	FORMAT	21
3.2.1.5	UAKTUALNIENIE	Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.
3.2.1.6	HASŁO UŻYTKOWNIKA	Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.
3.2.1.7	KONFIGURACJA	Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.
3.2.1.8	CHISTORIA UŻYTKOWNIKA	Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.
3.2.1.9	BLACKBOX FILE	25
3.2.1.10	GEO-FENCING	26
3.2.2	NAGRYWANIE	BŁĄD! NIE ZDEFINIOWANO ZAKŁADKI.
3.2.2.1	OPCJE	Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.
3.2.2.2	OSD OVERLAY	29
3.2.2.3	USTAWIENIA KAMER	31
3.2.2.4	USTAWIENIA NAGRYWANIA	32
3.2.2.5	SUB-STREAM	32
3.2.2.6	ZADANIA	Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.
3.2.2.7	USTAWIENIA DODATKOWE	34

3.2.3	SIEĆ	36
3.2.3.1	LOKALNA	37
3.2.3.2	SERVER SIECIOWY	38
3.2.3.3	WIFI	39
3.2.3.4	SIEĆ 3G	39
3.2.3.5	USTAWIENIA FTP	42
3.2.3.6	USTAWIENIAI FTP dla SNAP	43
3.2.4	ZDARZENIA	BŁĄD! NIE ZDEFINIOWANO ZAKŁADKI.
3.2.4.1	CZUJNIKI	44
3.2.4.2	CZYJNIK WYJŚCIA	46
3.2.4.3	PRZĘDKOŚĆ	47
3.2.4.4	PRZYSPIESZENIE	Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.
3.2.4.5	TEMPERATURY	48
3.2.4.6	KAMER	49
3.2.4.7	NAPIĘCIA	50
3.2.4.8	HISTORIA ALARMÓW	50
3.2.5	URZĄDZENIA ZEWNĘTRZNE	BŁĄD! NIE ZDEFINIOWANO ZAKŁADKI.
3.2.5.1	PTZ	52
3.2.5.2	EXT.COM SETUP	52
3.2.5.3	SMART BATTERY	53
3.2.5.4	JĘZYK	53
3.3	WŁAŚCIWOŚCI	BŁĄD! NIE ZDEFINIOWANO ZAKŁADKI.
3.3.1	SYSTEM	55
3.3.2	POŁĄCZENIA	BŁĄD! NIE ZDEFINIOWANO ZAKŁADKI.
3.3.3	HISTORIA	BŁĄD! NIE ZDEFINIOWANO ZAKŁADKI.
3.3.4	GPS I WIFI	BŁĄD! NIE ZDEFINIOWANO ZAKŁADKI.
3.3.5	INFORMACJE O BATERII	58

1.1 Informacje ogólne

Rejestrator mobilny-X3A jest rejestratorem mobilnym specjalnie przeznaczonym do nadzoru i zdalnego monitorowania pojazdów, wyposażony w wydajny procesor oraz wbudowany system operacyjny. Zaawansowana kompresja wideo H.264 i dekompresja, transmisja bezprzewodowa, lokalizacja GPS sprawia, iż rejestrator X3A stał się bardzo potężnym i doskonałym rozwiązaniem dla pojazdów.

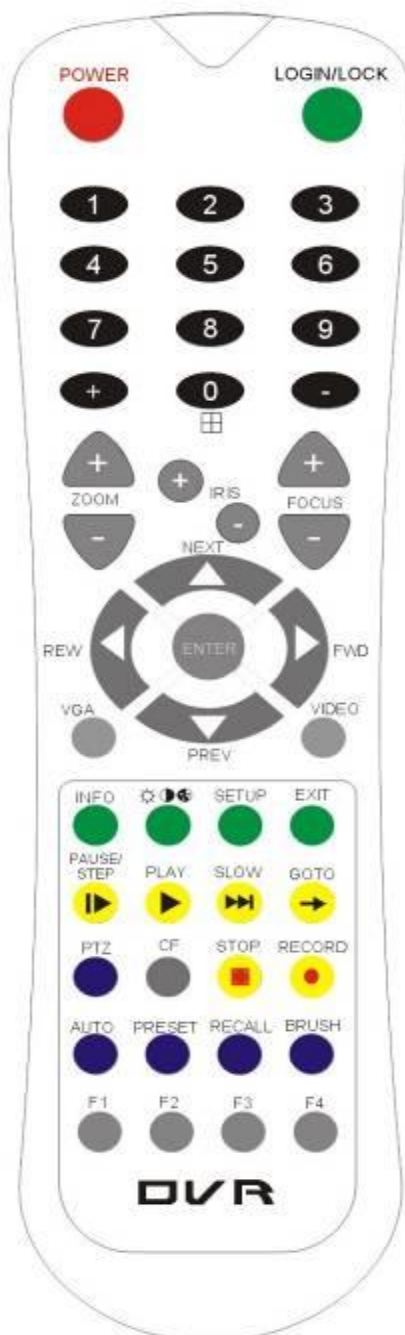
Funkcje i możliwości rejestratora

- Wsparcie nagrywania na twardym dysku
- Obsługa zewnętrznych zasilaczy awaryjnych UPS
- Innowacyjny system zapisu plików pozwalający profesjonalne zabezpieczanie danych, posiada funkcję samo odzyskiwania, tworzenia kopii zapasowej najważniejszych plików systemowych w celu zapewnienia jak najlepszej wydajności systemu.
- Dwu strumieniowe przesyłanie danych: jeden dla zapisu lokalnego, a drugi do transmisji bezprzewodowej.
- Podgląd na żywo dla 4 kamer w formacie D1 i 25 fps/30fps dla nagrywania ciągłego i podglądu
- Półprzezroczysty interfejs GUI pozwala obserwować wprowadzane zmiany na żywo.
- Nagrywanie do 60 minut wcześniej i 30 minut po wykryciu ruchu
- Znak wodny zapobiega modyfikacji w nagrany pliku, który jest częścią porządku publicznego.
- 4 kanały o wysokiej cyfrowej, jakości z automatyczną synchronizacją audio dla każdego kanału
- Przyjazny w obsłudze interfejs odtwarzania nagranych materiałów.
- Automatyczne wyjście z odtwarzania po upływie czasu bezczynności zdefiniowanego przez użytkownika.
- Konfiguracja każdego kanału video indywidualnie pod względem, jakości video i dźwięku.
- Zasilanie 12V dla wielu urządzeń, takich jak kamery, czujniki, przekaźniki i innych akcesoriów.

Możliwości połączeń zdalnych

- Oprogramowania na komputer PC do podglądu na żywo, odtwarzanie wideo, odtwarzanie zdarzeń i powiązanych możliwości video, pobieranie nagrań. Obsługa CMS (Central Management System) dla zdalnego monitoringu poprzez wbudowany moduł 3G (HSPA lub EVDO), Ceiba (Analiza Odtwarzanie oprogramowania) do odtwarzania plików video. ADS meta-danych przez WiFi, aby pobrać pliki video i pliki zdarzeń.

1.2 PILOT ZDALNGO STEROWANIA



KLAWIATURA NUMERYCZNA

Użyj klawiszy numerycznych celem wprowadzenia cyfr do menu lub włączenia danego kanału na cały ekran lub podglądu 4 na raz



STRZAŁKI NAWIGACYJNE






Używanie klawiszy ARROW pozwala na poruszanie pomiędzy opcjami lub ikonami setup.

Wciśnij ENTER by zaakceptować, EXIT, aby powrócić i zawieranie ekranie OSD, aby sprawdzić stan pracy rejestratora. Następny i poprzedni jest również używany, aby zwiększyć lub zmniejszyć głośność, gdy na żywo lub wyszukiwania ekranów.

Każdy rejestrator zawiera pilota zdalnego sterowania, który pozwala użytkownikowi przesyłać polecenia do modułu nagrywania i wyświetlania na ekranie menu sterowania

Klawisze funkcyjne na pilocie zdalnego sterowania:

1) Klawiatura numeryczna

[0-9] keys: Podczas konfiguracji, klawisze numeryczne służą do wprowadzania wartości numerycznych. W związku QUAD, użytkownik może nacisnąć 1, 2, 3 i 4, aby przełączyć się na pełnym ekranie dla każdego kanału, a następnie naciśnij 0, aby przejść do widoku quad. Podczas podglądu na pełnym ekranie z każdej kamery, użytkownik może nacisnąć    przycisk regulacji kontrastu, jasności i nasycenia, a następnie naciśnij przycisk + i -, aby dokonać regulacji. Przycisk   zmiany opcji regulacji kolorów






2) Klawisze nawigacyjne menu

▲, ▼: W górę, w dół klawisze kierunkowe: Przenieś zaznaczenie w górę i w dół w menu ustawień.

▶, ◀: Lewo, w prawo klawisze kierunkowe: Przesuń kursor w lewo lub w prawo w menu ustawień

[ENTER] potwierdza wybór ustawień i zapisuje wybrane ustawienia

3) Pozostałe klawisze funkcyjne

LOGIN/ LOCK	Przycisk Logowanie / LOCK lub przycisk SETUP, by wejść do SETUP celem konfiguracji. Jeśli włączona blokada hasłem należy wprowadzić login i hasło. Domyślny login: admin hasło: 88888888.
POWER	Reset rejestratora (Wciśnięcie przycisku spowoduje wyłączenia urządzenia, ponowne wciśnięcie włączy rejestrator jeżeli jest wyłączony).
	Przełączenie widoku ilości kamer 1 lub 4.
  	Jasność, kontrast, regulacja kolorów dla każdego kanału. Użyj [+] [-], aby zmienić wartości. Dostosowanie wartości dla każdego kanału osobno.
SETUP	Wejście do menu setup.
EXIT	Powrót do poprzedniego menu.
STOP	Służy do ręcznego zatrzymania nagrywania. Dostępne tylko wtedy, jeśli użytkownik ustawi odpowiedni tryb nagrywania w ustawieniach rejestratora
RECORD	Służy do ręcznego włączenia nagrywania. Dostępne tylko wtedy, jeśli użytkownik ustawi odpowiedni tryb nagrywania w ustawieniach rejestratora
PAUSE/STEP 	Zatrzymuje odtwarzanie do jednej klatki i pozwala na przewijanie o jedną klatkę na raz. Aby przyspieszyć naciśnij PAUSE / STEP, aby

	przejsć klatka po klatce. Naciśnij EXIT, aby powrócić do normalnej prędkości odtwarzania.
PLAY ▶	START/ WZNAWIANIE odtwarzania z dowolnego innego trybu (FF, RR, Frame by Frame etc.).
SLOW ⏪	Redukcja prędkości odtwarzania do 1/2, 1/4, 1/8. Naciśnij PLAY w celu powrotu do normalnej prędkości odtwarzania.
GOTO ➔	Szybki tryb wyszukiwania, gdy użytkownik odtworzyć plik nagrania w rejestratorze. Naciśnij przycisk GOTO i wprowadź żądany czas, i wybierz SURE, aby przejść do konkretnej chwili, jaką chcemy odtworzyć.
NEXT ▲	Zwiększenia głośności podczas odtwarzania, (jeżeli jest rejestrowane audio).
PREV ▼	Zmniejszenie głośności podczas odtwarzania, (jeżeli jest rejestrowane audio).
REW ◀	Przewija wideo podczas odtwarzania x2 i x4.
FWD ▶	Szybkie przewijanie do przodu podczas odtwarzania wideo x2 i x4.
CF	Funkcja opisana w dalszej części instrukcji.
[F1]	Eksport wszystkich nagranych plików z danego dnia na USB po naciśnięciu klawisza F1.
[F2],[F3],[F4]	Zarezerwowane do wykorzystania w przyszłości.

4) PTZ Function Key

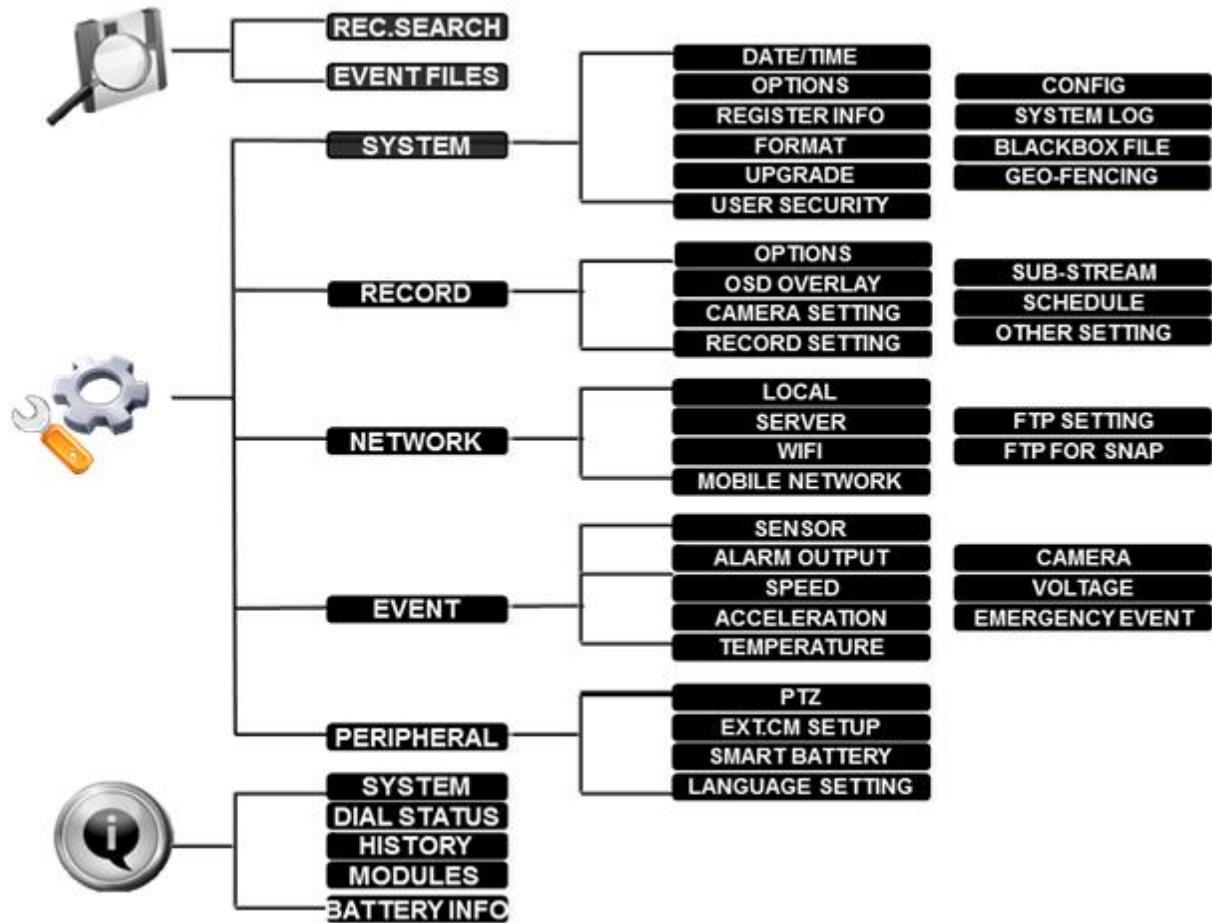
Rejestrator X3A obsługuje kamery PTZ przez protokół PALCO-D lub PALCO-P. Podłączeniu kamery PTZ poprzez port RS485 może wydawać następujące komendy PTZ:

[ZOOM IN +], [ZOOM OUT -]	PRZYBLIŻANIE/ ODDALANIE
[IRIS +], [IRIS -]	Regulacja jasności
[FOCUS +], [FOCUS -]	Regulacja FOCUS
PTZ	Włączenie funkcji PTZ
AUTO	Praca w trybie automatycznym PTZ
PRESET	Domyślna pozycja PTZ
RECALL	Przywrócenie pozycji zdefiniowanej przez użytkownika
BRUSH	Wyczyszczenie ekranu wyświetlacza



Proszę włożyć baterię do pilota przed użyciem, opakowanie może zawierać baterie w standardzie

1.3 GUI- Graficzny Schemat Interfejsu Użytkownika



2 URUCHAMIANIE SYSTEMU

Po podłączeniu rejestratora do zasilania pojazdu, włącz zapłon pojazdu i urządzenie automatycznie się uruchomi. Zasilane jest zwykle dostarczana do rejestratora dopóki zapłon jest włączony. Widok z kamer jest dostępny natychmiast do oglądania w trybie quad(obraz z 4 kamer). Normalne zasilanie rejestratora to 12V/3A, w standardowym wyposażeniu



Logowanie do systemu



Interfejs GUI jest półprzezroczysty. Użytkownik może ustawić procent przezroczystości GUI. Podczas ustawienia, użytkownik może sprawdzić wideo z każdej kamery, jak również. Upewnij się, czy wymienny dysk twardy został zabezpieczony przed podłączeniem zasilania do rejestratora inaczej rejestrator się nie uruchomi.

- Jeśli hasło jest wyłączone, naciśnij klawisz SETUP pilocie.
- Jeśli hasło jest włączone, naciśnij przycisk Logowanie / LOCK lub ENTER na pilocie, pojawi się menu ustawień..



DEVICE NO.: Identyfikator rejestratora. Użytkownik może skonfigurować ID dla rejestratora w menu "Informacje o urządzeniu". Po ustawieniu, numer ID pojawi się on automatycznie na ekranie logowania.

PASSWORD: Wprowadź hasło dla konta administratora lub konta użytkownika.

Keyboard: Wciśnij **【Enter】** użyj klawiatury, aby wpisać ID urządzenia i hasło.

- 1) 0~9, klawisze numeryczne, wciśnij **【Enter】** by wybrać numer.
- 2) 123: zmiana trybu klawiatury "shift" . (cyfry, symbole, małe litery)
- 3) **【←】** delete (kasowanie), **【↑】** Exit (wyjście).

3 GUI KONFIGURACJA

Ta część pokaże wszystkie główne funkcje rejestratora: wyszukiwanie, konfiguracja i informacji. SEARCH służy do wyszukiwania wszystkich plików wideo i plików alarmu. SETUP wprowadzanie wszystkich konfiguracjach w rejestratorze: nagrywanie, odtwarzanie, alarm, konfiguracji sieci. INFORMATION wyświetla informacje o stanie pracy rejestratora i akcesoriów..



Proszę nacisnąć przycisk SAVE w menu GUI, aby zapisać wszystkie ustawienia. System wyświetli komunikat o prawidłowym zapisaniu ustawienia użytkownika. Po zapisaniu ustawień system automatycznie się uruchomi. Po ponownym uruchomieniu system pokazuje obraz z 4 kamer. Rejestrator automatycznie zatrzymuje nagrywanie podczas pracy w trybie konfiguracji GUI.

3.1 WYSZUKIWANIE



3.1.1 WYSZUKIWANIE NAGRAŃ WIEDO

Wyszukiwanie nagrań przez użytkownika obejmuje wszystkie pliki video, pliki alarmu nagranych w określonym dniu na wskazanym nośniku pamięci. Proszę wybrać REC.SEARCH i następnie należy wybrać odpowiednie pola w oknie, jakie nam się otworzy

REC. SEARCH

S	M	T	W	T	F	S
01	02	03	04	05	06	07
08	09	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

SOURCE: ▼

TYPE: ▼

DATE: ▼

SOURCE: Oznacza, rodzaj nośnika, na jakim przechowywane są nagrania. Dysk twardy jest głównym nośnikiem zapisu dla rejestratora X3A. Model ten obsługuje także, karty

pamięci SD do nagrywania.

TYPE: typ plików, jakie będą brane podczas wyszukiwania: pliki video, alarmu i wszystkie.

DATE: Rejestrator wyświetla automatycznie bieżącą datę(dzisiaj). Nagrania video zaznaczane są kolorem zielonym, kolor czerwony odpowiada plikom alarmu. Kolorem tła zaznaczany jest czas, w którym rejestrator nie nagrywał.

Proszę wcisnąć **SEARCH** celem wyświetlenia poniższego okna(menu)



CHANNEL: Oznacza kanały z, pośród, których ma być odtwarzany nagrany materiał.

VIDEO FILE STATUS: **GREY** oznacza brak nagranych materiałów video w określonym czasie, **GREEN** oznacza prawidłowo nagrany materiał, **RED** pliki alarmowe z możliwością dostępu, **YELLOW** zablokowane pliki alarmowe przez użytkownika lub system.

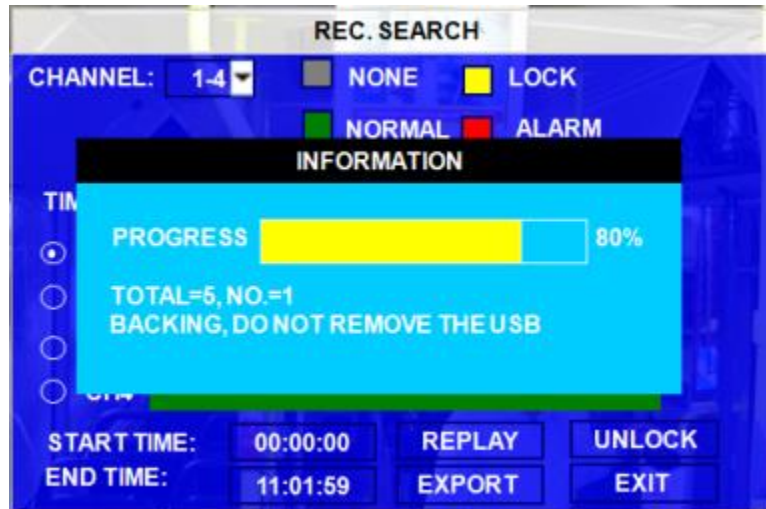
START TIME and END TIME: Historia nagranych materiałów może być odtwarzana lokalnie lub eksportowana (odtwarzana na innym komputerze). Użytkownik najpierw musi wybrać kanał a następnie wybrać czas początkowy i końcowy nagrania. Na przykład:, jeśli użytkownik ustawi czas początkowy na 1:20:00 a końcowy na 02:20:00, a następnie kliknie REPLAY, rejestrator odtworzy wskazany dla danego przedziału czasowego i kanału materiał video. Naciskając klawisz ENTER podczas odtwarzania użytkownik może zapoznać się z informacjami dotyczącymi video.

UNLOCK:, aby odblokować pliki należy najpierw wybrać kanał a następnie okres czasu.



Ważne dla użytkownika pliki definiuje się w menu EVENT (ZDARZENIA). Tylko tak zdefiniowane pliki są zabezpieczone przed automatycznym skasowaniem przez system. Pliki te mogą być skasowane po uprzednim ich odblokowaniu lub poprzez format nośnika pamięci.

Celem łatwiejszego odtwarzania materiału użytkownik może wyeksportować wcześniej zdefiniowane pliki. Eksport materiału rozpocznie się po wcześniejszym określeniu START TIME I END TIME dla video ze wskazanego kanału a następnie podłączeniu do gniazda USB nośnika I naciśnięciu EXPORT, pojawi nam się poniższe okno informacyjne. Podczas wykonywania exportu nie należy odłączać urządzenia.



TOTAL: Ilość plików wybranych przez użytkownika do eksportu.

NO.: Ilość wyeksportowanych plików.

PO prawidłowym wykonaniu eksportu pojawi się poniższe okno.



W przypadku podłączenia do rejestratora nośnika danych nieobsługiwanego przez rejestrator lub uszkodzonego pojawi się komunikat „NO EXTERNAL STORAGE.”

Odtwarzany materiał musi być zgodny z ustawionym formatem video (NTSC lub PAL) w rejestratorze. Nagrany materiał video w formacie NTSC zostanie odtworzony w rejestratorze po uprzednim ustawieniu formatu NTSC w rejestratorze. W przypadku różnicy formatów wyświetli się komunikat z prośbą o zmianie formatu „INFORMATION: PLEASE CHANGE THE VIDEO TYPE TO PLAYBACK.”

Pa dokonaniu zapisu, materiał można odtworzyć na dowolnym komputerze z odtwarzaczem Streamax MINI player lub oprogramowaniem Ceiba.

Mini player:



MINI player jest bardzo prostym odtwarzaczem firmy Streamax. Przy jego pomocy użytkownik może z łatwością odtwarzać pliki video, audio, lokalizację GPS, informacje alarmowe.

Oprogramowanie Ceiba:



3.1.2 LISTA ZDARZEŃ

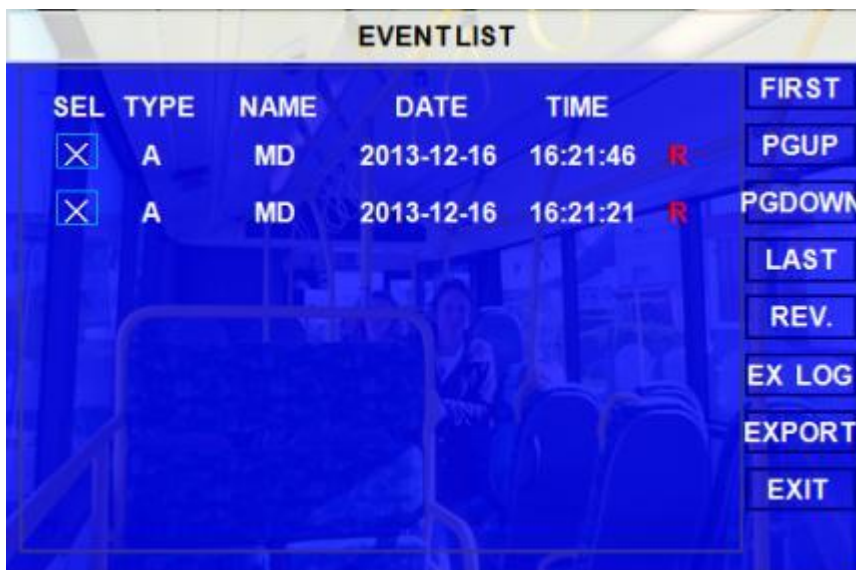
Wyszukiwanie zdarzeń.



EVENT TYPE: Wśród plików alarmowych wyróżniamy I&O ALARM/ACCELERATION/SPPED/TEMP ALARM/BD ALARM/MD ALARM/VL ALARM. Użytkownik określa rodzaj wyszukiwanego pliku alarmu dla nagranych video

DATE: Użytkownik określa datę dla szukanego materiału, wpisując ją za pomocą klawiatury ekranowej. Rejestrator automatycznie wyświetla aktualną datę.

P naciśnięciu **SEARCH** wyświetla się lista wszystkich zdarzeń odpowiadającym warunkom wyszukiwania.



SEL: W celu zaznaczenia zdarzenia należy użyć strzałek nawigacyjnych na pilocie kontrolnym. Przy wybranym

materiale pojawi się „X”. Wciskając przycisk **【REV.】** cofniemy zaznaczenie.

EVENT NAME: Nazwa zdarzenia wcześniej zdefiniowanego przez użytkownika w menu ZDARZEŃ. System wyświetla tylko skrót nazwy. Alarm zawiera takie zdarzenia jak: utratę sygnału, czujnik wejścia/wyjścia, prędkości, temperatury, itp.

DATE: data wystąpienia zdarzenia.

TIME: czas początkowy wystąpienia zdarzenia

REC.: Jeśli mamy czerwone “R” oznacza nagrany materiał video dla alarmu.

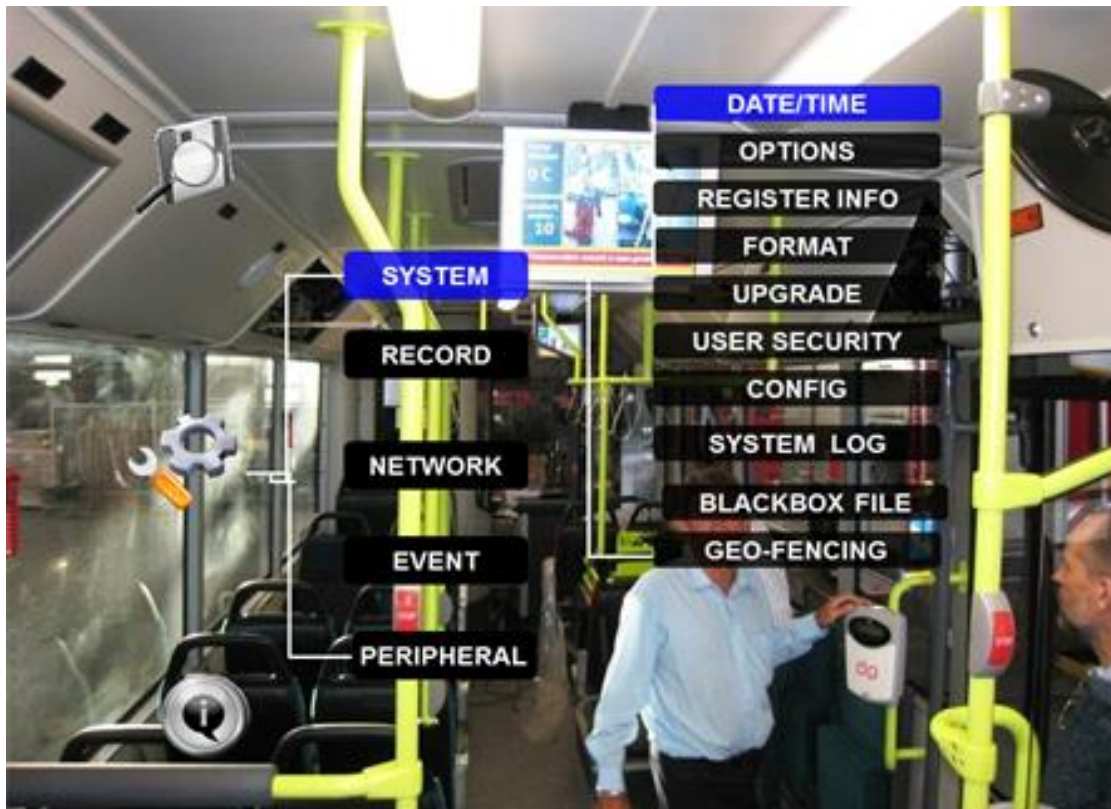
REV.: Powtórne wyszukiwanie. Na przykład:, Jeżeli nie zaznaczyliśmy żadnych plików i naciśniemy przycisk **【REV.】**, System wyszuka ponownie wszystkie pliki. Przy zaznaczeniu jednego pliku naciśniemy **【REV.】**, Wyszukane zostaną wszystkie pliki z wyjątkiem zaznaczonego.

EX LOG: Wyeksportowanie wybranego zdarzenia na nośnik USB.

EXPORT: Eksportowanie zdarzenia wraz z nagrany materiał video. Jeśli do zdarzenia nie ma pliku video system wyświetli informację o jego braku.

3.2 USTAWIENIA

Wybierz SYSTEM za pomocą strzałek na pilocie i naciśnij ENTER. System wyświetli poniższe menu:



3.2.1 SYSTEM



3.2.1.1 DATA/CZAS

FORMAT DATY: Wciśnij ENTER na pilocie celem wybrania innego formatu wyświetlania daty MM/DD/YYYY, DD/MM/YYYY, YYYY-MM-DD

TIME FORMAT: Czas wyświetlany jest w formacie 12 lub 24 godzinnym. Naciskając ENTER wybieramy właściwy format.

TIME SYNC SOURCE: Automatyczna synchronizacja czasu przy pomocy "GPS" lub "NTP".

A: Wybierając "GPS", rejestrator automatycznie wykona synchronizację czasu przy pomocy sygnału GPS w momencie połączenia się z nadajnikiem

B: Wybierając "NTP" (Network Time Protocol), rejestrator musi mieć połączenie sieciowe z serwerem czasu.

TIME ZONE: Wybór prawidłowej strefy czasowej.

SYNC TIME: Czas, o której system wykona aktualizację czasu. Opcja ta jest uzależniona od ustawień TIME SYNC SOURCE:

NTP SERVER IP: Adres IP serwera czasu, z którego rejestrator będzie pobierał aktualizacje Np: „192.43.244.18”, „129.6.15.28”, „211.22.55.116”, „194.88.2.60”

DST: Automatyczna zmiana czasu.. Funkcja dostępna tylko po włączeniu.

DST MODE: Dostępne dwa tryby: AUTO/MANUAL. Auto: według międzynarodowego systemu zmiany czasu (2 nad ranem w drugą niedzielę marca i 2 nad ranem w pierwszą niedzielę listopada)

DATE/TIME

● 2013-12-12 FORMAT: DD/MM/YYYY THU

09:58:26 FORMAT: 24H

● TIME SYNC: GPS

TIME ZONE: +8

● DST: ON DST MODE: MANUAL

2AM ON THIRD SUN. IN APR.

2AM ON THIRD SUN. IN APR.

SAVE EXIT

DATE/TIME

● 2013-12-12 FORMAT: DD/MM/YYYY THU

09:58:26 FORMAT: 24H

● TIME SYNC: GPS

TIME ZONE: +8

● DST: ON DST MODE: AUTO

2AM ON SECOND SUNDAY IN MARCH

2AM ON FIRST SUNDAY IN NOVEMBER

SAVE EXIT



Podczas ustawiania czasu letniego, data musi być wcześniejsza od końcowej. Ustawienie jednakowych dat jest nieprawidłowe.

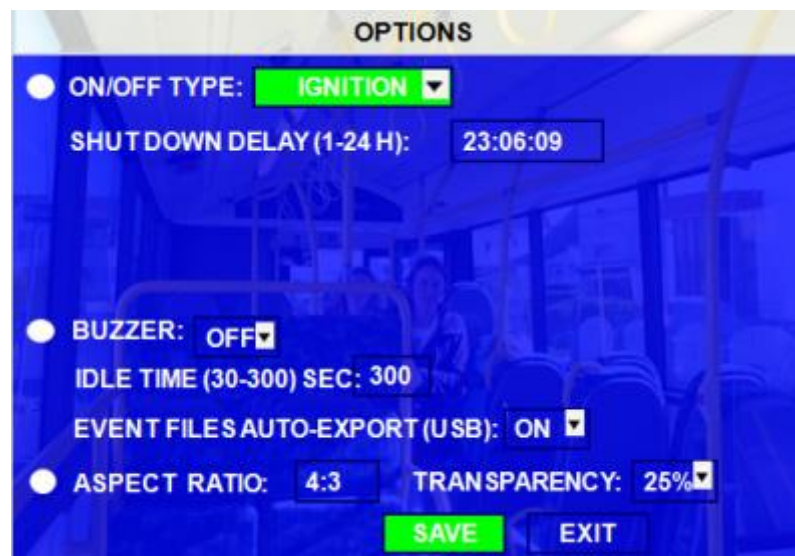
Przejdź do **【SAVE】** celem zapisania zmian.

3.2.1.2 OPCJE



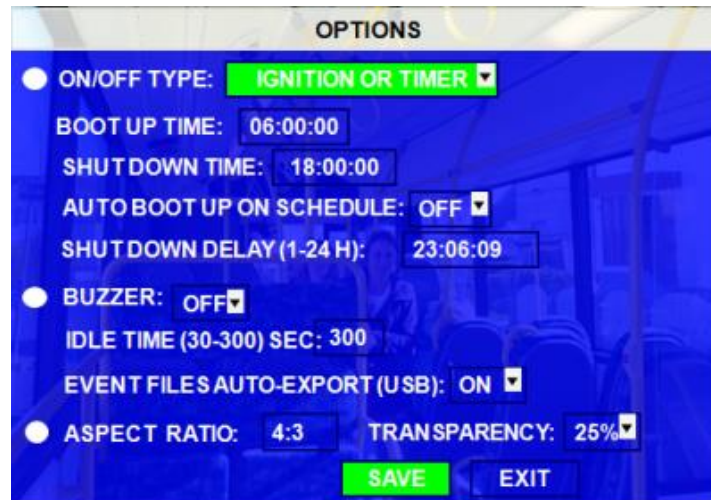
ON/OFF TYPE: - Rejestrator posiada trzy tryby uruchamiania: zapłon, zapłon lub włącznik czasowy i włącznik czasowy. Np., Jeśli ustawimy tryb uruchomienia urządzenia na TIMER w godzinach 5: 00~12: 00, oznacza to, że rejestrator uruchomi się o 5 i wyłączy o 12. Funkcja nagrywania zostanie włączona lub nie w zależności od ustawień w SCHEDULE i RECORD SETTINGS menu.

A) IGNITION (ZAPŁON): Opóźnienie wyłączenia rejestratora. Jeśli użytkownik ustawi w SHUT DOWN DELAY czas na 5 min, rejestrator wyłączy się automatycznie po 5 minutach po wyłączeniu zapłonu.



B) TIMER: Automatyczne włączenie lub wyłączenie rejestratora o określonej godzinie każdego dnia.

C) IGNITION OR TIMER: oznacza jednoczesne wystąpienie obydwóch warunków.



BOOT UP TIME: Czas automatycznego uruchomienia rejestratora każdego dnia.

SHUT DOWN TIME: Dokładny czas wyłączenia rejestratora każdego dnia.

AUTO BOOT UP ON SCHEDULE: ON oznacza ustawienie ważności harmonogramu zdarzeń nad ustawieniami czasu automatycznego uruchomienia systemu. Np.: Jeśli czas uruchomienia BOOT UP ustawimy na 6:00 a czas wyłączenia SHUT DOWN TIME na 8:00, ale czas nagrywania w harmonogramie ustawimy na 5:00, oznacza że rejestrator uruchomi się automatycznie o 5:00 i rozpocznie nagrywanie.

BUZZER SWITCH: ON włączenie dźwięku w przypadku wystąpienia alarmu, OFF brak dźwięku w przypadku wystąpienia alarmu.

IDLE TIME (SEC): Czas, w jakim wyświetlane jest zdarzenie alarmowe na ekranie. W przypadku braku czynności użytkownika system automatycznie powróci do poprzedniego ekranu.

EVENT FILES AUTO-EXPORT (USB): Włączenie tej opcji, pozwala na powrót do wszystkich zarejestrowanych alarmów danego dnia i zapisaniu ich na dysku za pomocą klawisza F1 na pilocie.



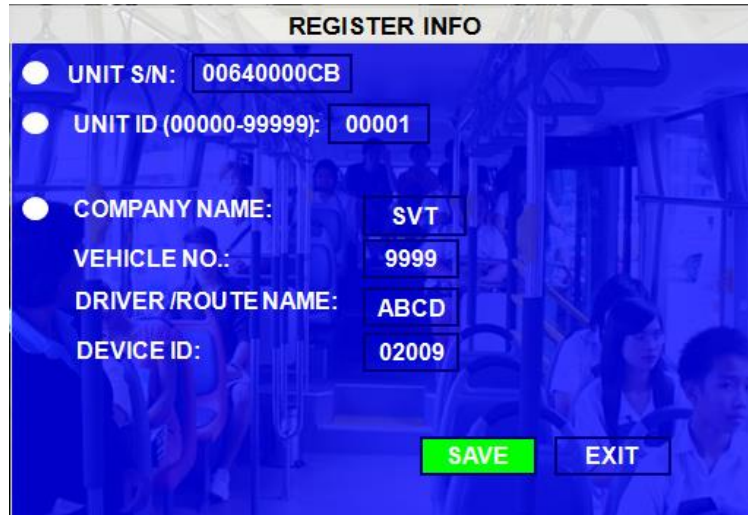
Funkcja TIMER określa codzienny czas pracy rejestratora i jego automatyczne wyłączenia. Funkcja "shutdown delay" jest dostępna tylko w opcjach IGNITION / IGNITION lub TIMER

ASPECT MODE: Tryb wyświetlania na ekranie monitorze.

TRANSPARENCY: Ustawianie jasności/ przezroczystości ekranu przez użytkownika.

Wciśnij **【SAVE】** celem zapisania ustawień.

3.2.1.3 INFORMACJE O REJESTRATORZE



UNIT S/N: Numer seryjny rejestratora. Każdy rejestrator posiada inny numer seryjny. Numer ten jest zapisany i odczytywany z pamięci urządzenia.

UNIT ID: Numer urządzenia. Użyj klawiatury numerycznej celem wprowadzenia numeru ID z zakresu 0000 do 9999 do systemu. Numer ID jest wykorzystywany jest do logowania się po włączeniu opcja w zabezpieczeniach.

COMPANY NAME: Nazwa firmy. Użyj klawiszy strzałek na pilocie celem wprowadzenia nazwy firmy.

VEHICLE NO.: Numer samochodu, w jakim zamontowany jest rejestrator.

DRIVER/ROUTE NAME: Nazwa trasy lub identyfikator kierowcy pojazdu.

DEVICE ID: Unikalny numer identyfikacyjny rejestratora ID, po którym jest on prawidłowo rozpoznawany w oprogramowaniu PC lub systemie CMS (Central Management Software), Ceiba (Ceiba Playback and Analysis Software) oraz ADS (Auto Download Software). W celu połączenia się z rejestratorem przy pomocy dowolnego oprogramowania wystarczy by użytkownik wprowadził numer ID urządzenia.

Remark: Przed połączeniem rejestratora z oprogramowaniem komputera upewnij się, że VEHICLE NO. i DEVICE ID są podane. W przeciwnym razie rejestrator nie połączy się z serwerem wiadomości.

Wciśnij **【SAVE】** celem zapisania ustawień.

3.2.1.4 FORMAT

Wybór nośnika do wykonania formatu: HDD(dysk twardy), SD card(karta pamięci) lub external storage device (zewnętrzny nośnik pamięci np. Pendrive USB).



DEVICE: Wciśnij ENTER celem wybrania urządzenia, która ma zostać sformatowana. Dostępne są 3 opcje: HDD, USB lub MIRROR SD. Po wybraniu wciśnij **【FORMAT】** celem wykonania formatowania.

FUNCTION: FAST FORMAT, SLOW FORMAT

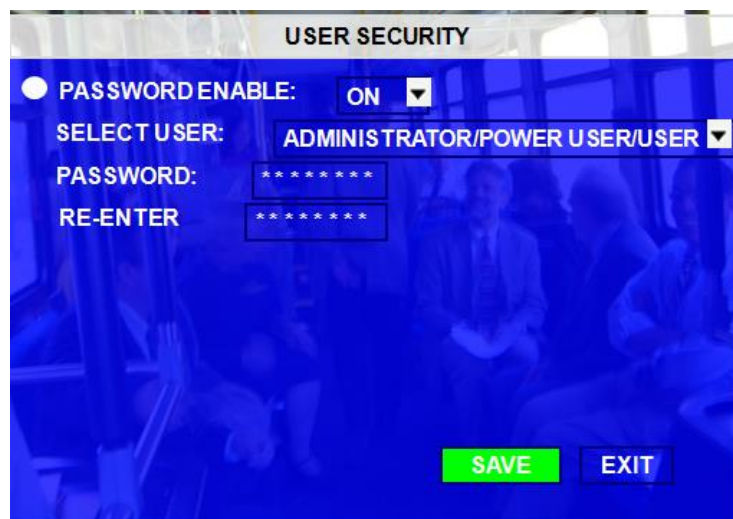
FAST FORMAT odpowiada szybkiemu formatowaniu w komputerach PC.

SLOW FORMAT oznacza sprawdzenie dysku pod kątem uszkodzeń (BADSECTOR) W przypadku wykrycia uszkodzenia system automatycznie ominie uszkodzone miejsce na dysku i nie będzie na nim zapisywał nagrań.

Po wykonaniu prawidłowego formatowania rejestrator uruchomi się automatycznie.

3.2.1.5 ZABEZPIECZENIA UŻYTKOWNIKA

Ustawienie hasła dla użytkownika lub administratora.



PASSWORD ENABLE: wybierając "ON" włączamy dostęp do ustawień menu po wpisaniu hasła.

Rejestrator posiada trzy poziomy uprawnień: USER(użytkownik), POWER USER (użytkownik zaawansowany) i

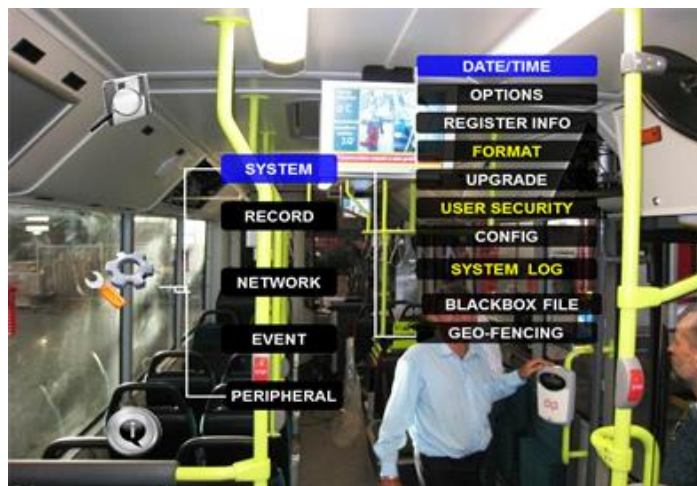
ADMINISTRATOR (administrator – dostęp do wszystkich ustawień urządzenia).

USER PASSWORD: hasło użytkownika. Domyślnym hasłem użytkownika jest 22222222. Poziom użytkownika (USER) pozwala sprawdzanie plików i ich odtwarzanie oraz odczytywanie informacji systemowych. Zablokowana jest możliwość wprowadzenia zmian w ustawieniach rejestratora.

Poniżej okno z uprawnieniami użytkownika. Poziom ten ustawiany jest zazwyczaj dla kierowcy.



POWER USER PASSWORD: Domyślne hasło dla tego użytkownika to 66666666. Pozwala na sprawdzenie nagranych materiałów, odtwarzanie i zmianę ustawień w rejestratorze. Zabroniony jest dostęp do opcji w menu FORMAT, USER SECURITY, SYSTEM LOG.

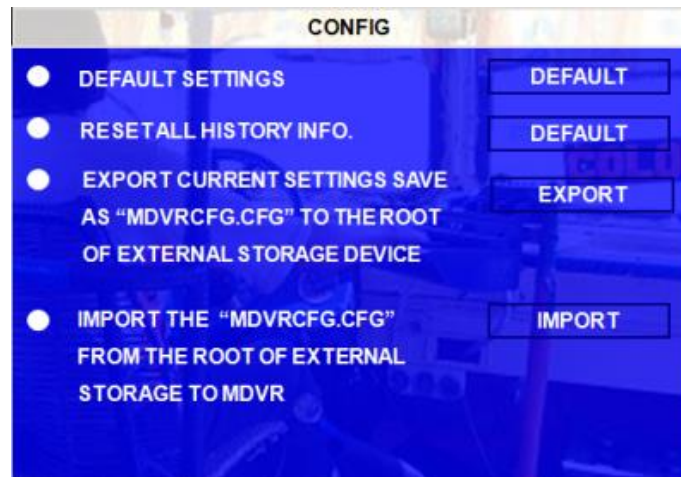


ADMINISTRATOR: Domyślne hasło dla administrator to 88888888. Użytkownik z tymi prawami ma pełny dostęp do wszystkich dostępnych opcji w rejestratorze i jego konfiguracji.

Re-enter (Powtórz hasło) należy ponownie wpisać hasło, w przeciwnym razie system nie zatwierdzi hasła. Wprowadzone hasła muszą być identyczne.

Wciśnij **SAVE**] celem zapisania zmian

3.2.1.6 KONFIGURACJA



Przywracanie ustawień domyślnych, eksportowanie i importowanie ustawień rejestratora

EXPORT: Eksportowanie wszystkich ustawień rejestratora do drugiego rejestratora celem wprowadzenia tych samych ustawień. By wyeksportować ustawienia włóż nośnik pamięci do portu USB i naciśnij **【EXPORT】**. Konfiguracja urządzenia zostanie zapisana na tym nośniku.

RESET: Przywrócenie wszystkich ustawień do domyślnych.

IMPORT: Importowanie wszystkich ustawień rejestratora z pliku. Importowi nie podlegają adres IP i adres MAC. By zaimportować ustawienia włóż nośnik pamięci zawierający plik z ustawieniami do portu USB i wciśnij **【IMPORT】**. Ustawienia zostaną automatycznie wprowadzone.

RESTORE: Przywrócenie fabrycznych ustawień rejestratora.

3.2.1.7 DZIENNIK UŻYTKOWNIKA

Użytkownik może wyeksportować lub skasować swój dziennik w tym miejscu, jak pokazuje poniższe zdjęcie:

Remark: Dziennika użytkownika obejmują przede wszystkim: rozpoczęcie nagrywania i czas zakończenia, czas nagrywania zdarzeń, stanu modułu GPS, zasilanie i wyłączeniu czasu i tak dalej.



EXPORT SYSTEMLOG: Wyeksportowany dziennika użytkownika do pamięci USB jest przechowywany w formacie txt., A zostanie on zapisany do \ userlog \ 00000 \ 0 \ *** .



3.2.1.8 BLACKBOX FILE

Ta funkcja jest używana, aby wyeksportować plik czarnej skrzynki do analizy. Proszę włożyć dysk USB do rejestratora, a następnie system automatycznie zacznie eksportować pliki BLACKBOX.



3.2.1.9 GEO-FENCING



GEO-FENCING SWITCH: Dostępne jest tylko włączenie lub wyłączenie tej funkcji w rejestratorze. By zapisać ustawienia GEO-Fence, użytkownik musi skonfigurować oprogramowanie CMS. Więcej informacji na temat tej opcji znajduje się w instrukcji oprogramowania CMS.

EXPORT and IMPORT: Funkcja ta używana jest tylko w WCMS (nie standardowy CMS). Użytkownik może skonfigurować GEO-FENCING w oprogramowaniu WCMS i wysłać plik konfiguracyjny do systemu rejestratora przez sieć bezprzewodową. Użytkownik może wyeksportować plik konfiguracyjny i import ten sam plik do innego rejestratora.

Remark: Geo-fencing oznacza możliwość zdefiniowania wirtualnego obszaru dla pojazdu, gdy pojazd znajduje się w obszarze lub jest poza nim, system rejestratora wywoła alarm. Aby uzyskać więcej informacji prosimy sprawdzić w instrukcji CMS.

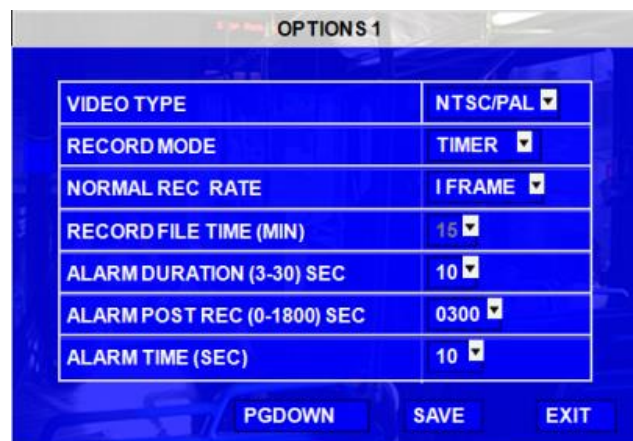
3.2.2 NAGRYWANIE

Ustawienia związane z nagrywaniem rejestratora



3.2.2.1 OPCJE

Menu opcji nagrywania rejestratora –ustawienia podstawowe.



VIDEO TYPE: format video PAL lub NTSC. Domyślnym formatem video jest NTSC

RECORD MODE: Tryb nagrywania, dostępne trzy opcje:

NORMAL: Automatyczne uruchomienie nagrywania o uruchomieniu rejestratora.

TIMER: rejestrator rozpocznie nagrywanie w określonym czasie w menu ustawiania SCHEDULE

EVENT: Włączenie tego trybu uruchamia nagrywanie, jeśli wystąpi określone zdarzenie(czynność).

Rejestrator po wykryciu zdarzenia automatycznie rozpocznie nagrywanie.

NORMAL REC RATE: normalna, jakość nagrywania posiada dwie opcje:

GENERAL: Rejestrator nagrywa zgodnie z konfiguracją RECORD SETTING.

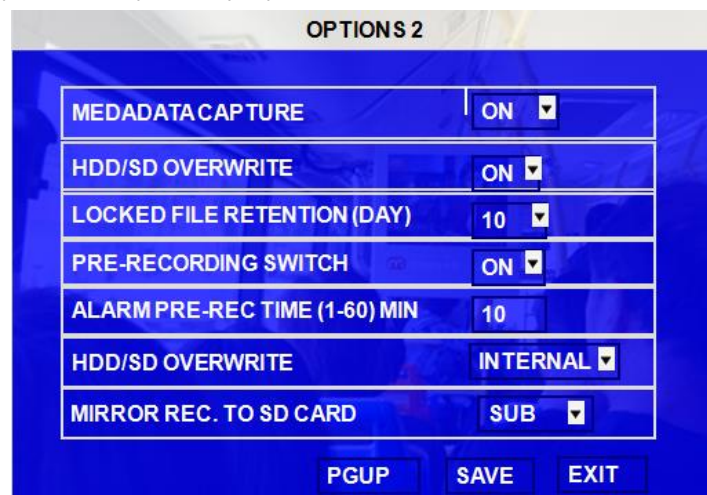
I FRAME: Rejestrator nagrywa tylko 1 klatkę kluczową dla filmu, aby nagranie zajmowała mniej miejsca na dysku twardym. W przypadku wykrycia zdarzenia/ czynności, nagrywanie rozpoczyna się według konfiguracji w RECORD menu.

RECORD FILE TIME (MIN) : Nagrywanie czasowe, dostępne opcje: 15, 30, 45, 60 minut.

ALARM DURATION(3-30) SEC: Czas trwania alarmu, alarm dla wszystkich zdarzeń tego samego typu uznaje się za jeden alarm w czasie skonfigurowanego czasu trwania alarmu. Na przykład, jeśli ustawienie czasu trwania alarmu 10 sek. i w tym czasie wystąpi kolejny alarm, system uzna je za jedno zdarzenie alarmowe. Czas rozpoczęcia i alarm zostanie zresetowany na podstawie zdarzenia.

ALARM POST REC (30-1800) SEC: Czas nagrywania po wystąpieniu alarmu.

BUZZER TIME: Czas włączenia dźwięku po wystąpieniu alarmu



MEDADATA CAPTURE: System zapisze plik czarnej skrzynki, włączeniu tej funkcji. Dane zapisane z BLAKBOX będą analizowane podczas odtwarzania nagranego video.

HDD/SD OVER WRITE: Automatyczne nadpisywanie HDD lub karty SD. Załącza się, jeśli na dysku twardym pozostało 8GB lub 1G dla karty SD wolnego miejsca..

ON: włączenie nadpisywania. Np., kiedy miejsca na dysku jest mniej niż 8G, zgodnie z "First In First Out" zasady systemu zacznie usuwać najstarsze pliki, by wolne miejsce na HDD wynosiło minimum 15G (pliku alarmów nie zostaną skasowane).

OFF: wyłączenie nadpisywania. Urządzenie zatrzyma nagrywanie, gdy miejsce na dysku twardym mniejsze niż 500 MB. Użytkownik musi wymienić dysk twardy lub ręcznie usunąć nagrania. W przeciwnym razie system zatrzymuje nagrywanie.

LOCKED FILE RETENTION (DAY): Zablokowanie lub odblokowanie plików przez użytkownika przed automatycznym skasowaniem. Funkcja blokady jest dostępna tylko dla zdarzenia

(alarm), ponieważ są one bardzo ważne. Zablokowane pliki nie mogą być usunięte przez funkcję auto nadpisywania HDD / SD. Po usunięciu blokady, pliki zablokowane plik zostaną odblokowane i automatycznie usunięte. Blokadę dostępną jest w przedziale czasowym do 7, 10, 15, 20, 30, 45 dni. W tym czasie retencji, nagrania zablokowane i oznaczone zostaną „L” i nie zostaną usunięte. Po upływie czasu blokady, identyfikator pliku blokady zapisu zmieni się na U, a plik zostanie skasowany.

PRE-RECORDED SWITCH: ON/OFF, ON/OFF oznacza włączenie/ wyłączenia nagrywania przed. Cele włączenia tej funkcji użytkownik musi ustawić ON oraz ustawić czas nagrywania przed w tym menu

ALARM PRE-REC TIME (1-60) MIN: Czas nagrywania przed można ustawić w przedziale 1 - 60 minut. NP.:, jeśli ustawimy czas na 30 minut przed alarmem a alarm ustawiony jest o 10:00 to rejestrator zacznie nagrywanie o 9:30 i zakończy o 10:00 a nagrany materiał zostanie zapisany w jednym pliku.

HDD/SD OVERWRITE: Dostępne są dwie opcje INTERNAL /EXTERNAL(wewnętrzny/ zewnętrzny). Wewnętrzny stosowany do wewnętrznej karty SD nagrywania w trybie lustra. Jeśli rejestrator łączy zewnętrznych dysk do zapisu lustrzanego należy wybrać opcję EXTERNAL zewnętrzną. Zapis lustrzany prowadzony jest w takich samych ustawieniach na jednym jak i na drugim dysku. Głównym celem nagrywania lustrzanego jest : dostęp do nagrań w przypadku uszkodzenia dysku twardego.

MIRROR REC.TO SD CARD: Włączenie nagrywania lustrzanego

3.2.2.2 OSD OVERLAY





DATE/TIME: Wyświetlanie daty i godziny na wyświetlaczu OSD.

POSITION: Pozycja na wyświetlaczu gdzie będzie wyświetlana data i godzina

ALARM: Wyświetlanie informacji alarmowych.

ACCELERATION: Wyświetlanie informacji o przyspieszeniu.

TEMPERATURE: Wyświetlanie informacji o temperaturze

FIRMWARE VERSION: Wyświetlanie informacji o oprogramowaniu w rejestratorze

GPS: Wyświetlanie informacji GPS.

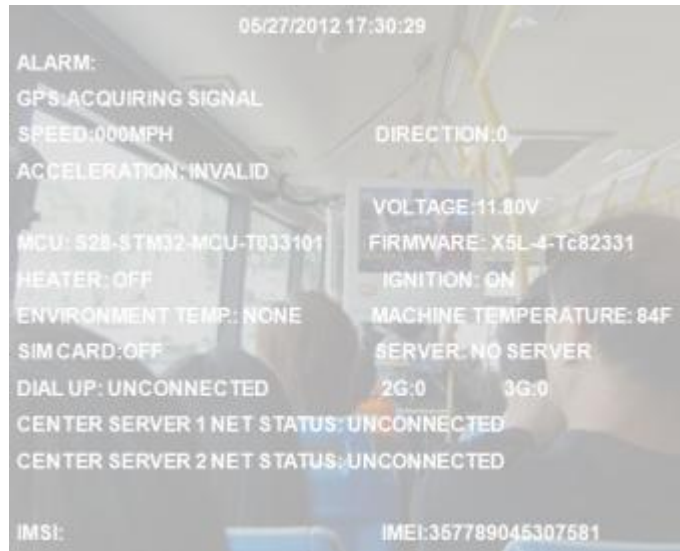
CHANNEL NAME: Wyświetlanie nazwy kanału.

VEHICLE NO.: Wyświetlanie numeru samochodu,

SPEED: Wyświetlanie prędkości.

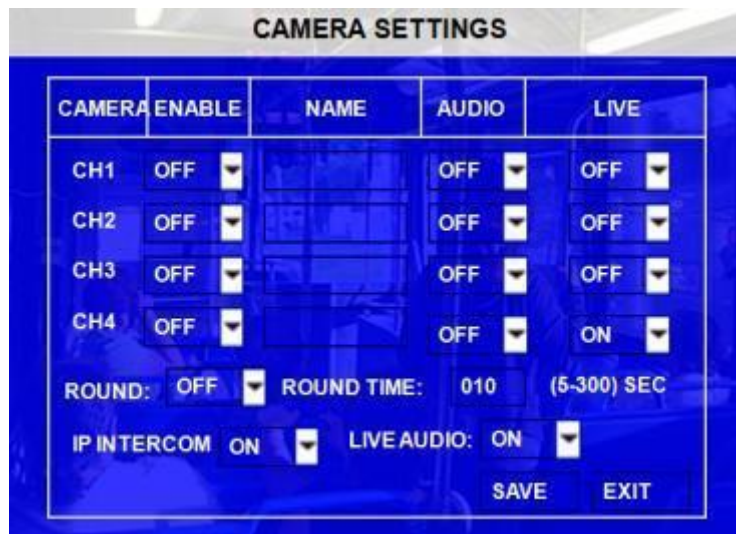
RECORD jest ON zapisywanie powyższych informacji w pliku video

Aby uzyskać podstawowe informacje w rejestratorze, na widoku QUAD, użytkownik może nacisnąć po prostu naciśnij **【ENTER】** na pilocie, aby wyświetlić poniższy ekran. Ten ekran pokazuje wszystkie ważne informacje robocze rejestratora w tym czujnika I/O, sygnał 3G/GPS/WIFI i połączenia, wersja oprogramowania, wersja MCU, itp. ... Warunkiem wyświetlenia tych informacji jest odpowiednia konfiguracja opcji wyświetlania na wyświetlaczu OSD.



3.2.2.3 USTAWIENIA KAMERY

Konfiguracja ustawień nagrywania dla każdej kamery/ kanału.



ENABLE: włączenie nagrywania dla kanału(kamery).

NAME: Nazwa kanału. Nazwa kanału jest definiowana przez użytkownika

AUDIO: Włączenie nagrywania audio dla danej kamery

LIVE: włączenie wyświetlania obrazu z kamery na ekranie wyświetlacza.

ROUND: Oznacza automatyczne przełączenie między widokami z kamer (sekwencja z kanału 1 do kanału 4).

Zmiana obrazu następuje, co 5 sekund

IP INTERCOM: funkcja interkomu, oznacza, że kierowca może rozmawiać z centrum bezpośrednio poprzez sieci bezprzewodowe, gdy jest włączona, rozmowa zostanie zapisana w kanale 4.

LIVE AUDIO: Włączenie / wyłączenie dźwięku z kamer na żywo.

3.2.2.4 KONFIGURACJA NAGRYWANIA

RECORD SETTING				
COMMON PARA			NORMAL	ALARM
CAMERA	RES	FR	QUALITY	QUALITY
CH1	CIF	25	4	1
CH2	D1	15	4	1
CH3	HD1	25	4	1
CH4	CIF	25	4	1

RES: Rozdzielczość, dostępne opcje: D1, HD1, CIF.

NTSC: 704×576 (D1), 704×288 (HD1), 352×288 (CIF)

PAL: 704×480 (D1), 704×240(HD1), 352×240 (PAL).

FR: Ilość nagrywanych klatek na sekundę: PAL: 1~25, NTSC: 1~30 .

QUANLITY: Jakość nagrywanego obrazu, 8 poziomów, jakości, 1 = najlepszy.

Normal quality oznacza średnią, jakość nagrywania video i nagrań alarmowych.

3.2.2.5 SUB-STREAM (PRZESYŁANIE OBRAZU)

Sub-stream ustawienia transmisji bezprzewodowej 3G. Użytkownik może ustawić przepustowość i umożliwić transmisję obrazu wideo na żywo na serwer centralny. Domyślnie funkcja ta jest wyłączona. Interfejs konfiguracji przedstawia obraz poniżej:

SUB-STREAM

BAND WIDTH: (20~4096) Kbps MAX CHANNELS: 4

CAMERA	ENABLE	RES	FR
CH1	<input type="checkbox"/> OFF	CIF	6
CH2	<input type="checkbox"/> OFF	CIF	6
CH3	<input type="checkbox"/> OFF	CIF	6
CH4	<input type="checkbox"/> OFF	CIF	6

SUB MODE FIX/ADTAP

BAND WIDTH: Konfiguracja szerokość pasma dla przesyłania, ograniczony przepustowością sieci 3G

ENABLE: Włączenie funkcji

RES: Rozdzielczość.

FR: Ilość wysyłanych klatek na sekundę: PAL: 1~25, NTSC: 1~30.

SUB MODE: Istnieją 2 opcje, FIXED stałe i ADAPT auto. FIXED tryb przesyłania obrazu stałej rozdzielczości niezależnie od ustawień konfiguracyjnych sieci. ADAPT przesyłany obraz jest automatycznie dopasowywany do konfiguracji sieci.

3.2.2.6 HARMONOGRAM

SCHEDULE

DATE	SCHEDULE1	TYPE	SCHEDULE2	TYPE
EVERY	00:00:00-00:00:00	CON	00:00:00-00:00:00	CON
*****	00:00:00-00:00:00	CON	00:00:00-00:00:00	CON
*****	00:00:00-00:00:00	CON	00:00:00-00:00:00	CON
*****	00:00:00-00:00:00	CON	00:00:00-00:00:00	CON
*****	00:00:00-00:00:00	CON	00:00:00-00:00:00	CON
*****	00:00:00-00:00:00	CON	00:00:00-00:00:00	CON
*****	00:00:00-00:00:00	CON	00:00:00-00:00:00	CON

WKD: WEEKDAY FROM TO

DATE: Wybór dokładnej daty nagrywania rejestratora.

- ◆ Single Day: ··wybór dnia harmonogramu nagrywania
- ◆ Every Day: ··Wybór "każdy", aby zastosować harmonogram nagrywania każdego dnia tygodnia
- ◆ Weekday: ··Harmonogram nagrywania będzie miał zastosowanie tylko w dni

powszednie (w dni robocze od poniedziałku do piątku)

- ◆ *****: -Wybór gwiazdki zawiesi podświetlony harmonogram

TYPE: Wciśnij ENTER by zmienić tryb nagrywania:

SCHEDULE 1/2:

- ◆ Wciśnij przycisk prawej strzałki by wprowadzić wartość przy użyciu klawiatury numerycznej odpowiedniej wartości;
- ◆ SCHEDULE 1 Harmonogram 1 włączenie/wyłączenie ON/OFF powtórzeń, które odnoszą się do dnia, w wybranym czasie.
- ◆ SCHEDULE 2 Harmonogram 2 powtórzeń, które odnoszą się do tego samego dnia
- ◆ Ending Zakończenie o 23:59 jednego dnia i zaczęcie nagrywania o 00:00 następnego dnia zapewni nagrywanie bez przerwy (ustawienie fabryczne)

3.2.2.7 INNE USTAWIENIA



INITIALIZE INTERFACE: Oznacza to, iż uruchomieniu rejestratora domyślnie wyświetlanym obrazem będzie interfejs menu CP3 lub interfejs widoku obrazu z 4 kamer QUAD. Widok Quad jest domyślnym ekranem monitora rejestratora. CP3 jest zaprojektowanym panelem sterowania, który może obsługiwać jeden wyświetlacz LCD do wyświetlania obrazu i realizować funkcję nadawczą

Quad Image Interface: Widok obrazu z 4 kamer QUAD**CP3 Interface: Widok C3**

WATERMARK: Znak wodny stosuje się do ochrony oryginalnych dane i nielegalnej modyfikacji

EXPORT MINIPLAYER: Eksportowanie przez użytkownika oprogramowania Miniplayer.

IMPORT TTS FILE: Opcja pozwalająca na importowanie ustawień TTS dal mikrofonu.

3.2.3 SIEĆ



Ta część opisuje jak skonfigurować parametry sieciowe za połączenia oprogramowania PC. (Kabel RJ45 / WIFI/3G). Rejestrator X3A obsługuje następujące oprogramowanie PC: CMS, Ceiba, ADS.

CMS (Central Management Software) to oprogramowanie do zarządzania rejestratorem w czasie rzeczywistego

Ceiba jest oprogramowanie do odtwarzania i analizy nagranego video

ADS jest menadżerem pobierania oprogramowania

3.2.3.1 SIEĆ LOKALNA (LAN)

LOCAL NETWORK

● IP:	192.168.003.100
SUB:	255.255.255.000
GATE:	192.168.003.002
● CLIENT PORT:	10090
WEB PORT:	10090
DNS SERVER:	202.096.134.133
MAC ADDRESS:	00-18-F5-0A-6B-9D

Local IP jest adresem IP rejestratora, dzięki któremu urządzenie będzie miało dostęp do INTERNETU.

Użytkownik musi wprowadzić stały adres IP do wykorzystania sieci, należy skontaktować się z lokalnym dostawcą usług internetowych w celu uzyskania adresu. Użyj klawiatury numerycznej, aby wprowadzić adres TCP / IP:

IP: adres IP rejestratora

SUB: adres maski sieci

GATE: adres bramy internetowej

CLIENT PORT: więcej informacji w dalszej części instrukcji

WEB PORT: Nr portu do połączenia się przeglądarki internetowej z rejestratorem, W celu połączenia użytkownik musi podać adres IP wraz numerem portu np.: <http://192.168.3.155:10090>

DNS: Adres serwera DNS za pomocą, którego rejestrator uzyska adres IP i dostęp do Internetu po podłączeniu rejestratora do sieci

MAC Address: adres MAC jest unikalny dla każdej karty sieciowej i nie można go zmienić.

3.2.3.2 SERWER SIECIOWY

SERVER

CENTRER SERVER 1:

NET. OPTION: ▼

MESSAGE SERVER: ▼

PORT:

MEDIA SERVER: ▼

PORT:

SERVER

CENTRER SERVER 2:

NET. OPTION: ▼

MESSAGE SERVER: ▼

PORT:

MEDIA SERVER: ▼

PORT:

Istnieją dwa serwery sieciowe. Użytkownik może skonfigurować i używać praktycznie tylko jeden.

Zazwyczaj użytkownik używa jednego serwera dla podglądu CMS w czasie rzeczywistym (przez 3G), aby pobrać plik wideo lub Ceiba do sprawdzenia wideo przez WIFI. Rejestrator można jednocześnie podłączyć z siecią WiFi lub LAN i 3G.

NET. OPTION: Dostępne trzy opcje. Pierwsza to WIFI, druga to LAN, trzecia sieć komórkowa 3G.

MESSAGE SERVER: Ten adres IP serwera musi być adresem IP komputera, na którym został zainstalowany serwer wiadomości dla oprogramowania PC. Użytkownik może skonfigurować ten adres, jako Statyczny IP lub Dynamic (Dynamiczny).

PORT: proszę użyć domyślnego portu 5556.

MEDIA SERVER IP AND PORT: Nieobsługiwane obecnie.



Proszę odnieść się do szczegółowej instrukcji dla ustawień oprogramowania PC w tej części.

3.2.3.3 WIFI

To menu służy do ustawienia parametrów Auto WiFi do pobrania oprogramowania lub oprogramowania odtwarzania Ceiba.



GET IP TYPE: Dostępne dwie opcje; STATIC IP oznacza stały adres IP serwera WIFI lub DYNAIC IP oznacza automatyczne pobranie adresu IP z serwera DHCP.

IP: Miejsce do wprowadzenia stałego adresu IP rejestratora. Opcja dostępna tylko po wybraniu STATIC IP

SUB: adres maski sieci. Opcja dostępna tylko po wybraniu STATIC IP.

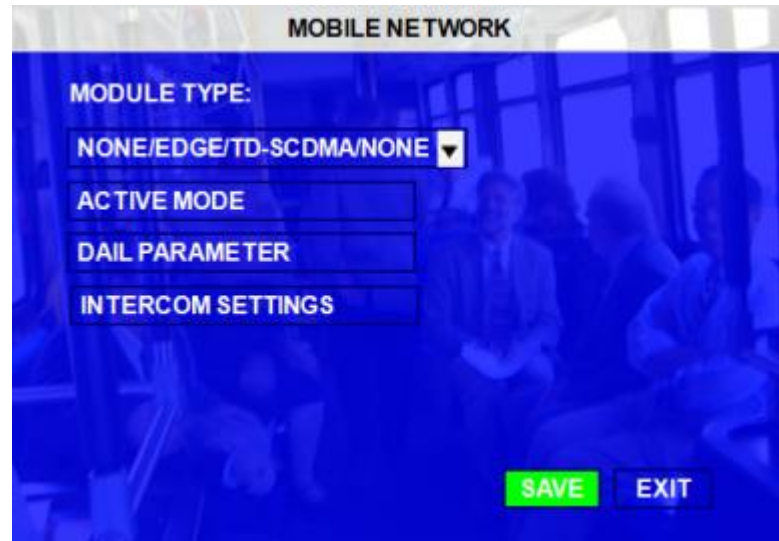
GATE: adres bramy internetowej. Opcja dostępna tylko po wybraniu STATIC IP.

ESSID: Nazwa rejestratora dla danej sieci WIFI.

PSSWORD ENABLE: szyfrowanie połączenie WIFI z routerem. Przy włączonym szyfrowaniu potrzebujemy znać hasło i rodzaj szyfrowania. Protokół szyfrowania WEP obsługuje tylko 5 znaków.

3.2.3.4 SIĘĆ KOMÓRKOWA (KARTA SIM OPERATORA)

Ten interfejs do konfiguracji sieci komórkowej, tryb aktywny dla parametrów karty SIM operatora, po podłączeniu kabla sieciowego należy wybrać tryb pracy na NONE.



ACTIVE MODE: Dostępne trzy tryby pracy.

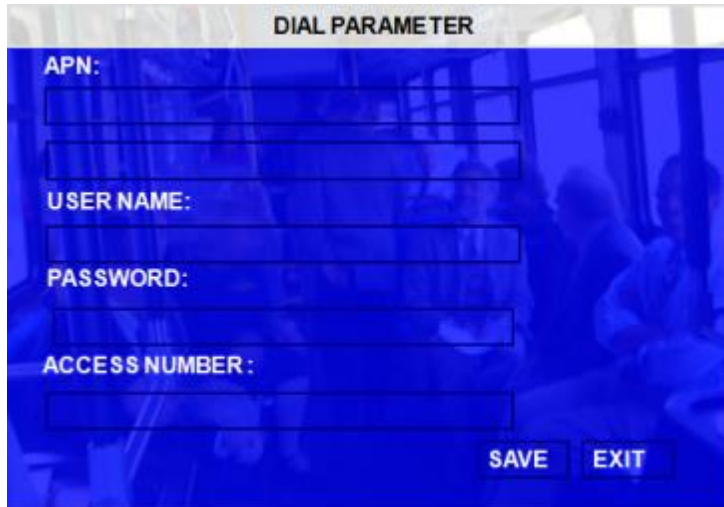
ALWAYS: oznacza, iż po uruchomieniu rejestratora, będzie używał karty SIM do łączenia się z serwerem

CALL/SMS: pozwala użytkownikowi na wykonywanie połączeń z numerem telefonu zapisanym na karcie SIM lub wysyłanie wiadomości SMS z aktywnego połączenia bezprzewodowego.

SENSOR: pozwala na zdefiniowanie przez użytkownika czujnika uruchamiającego połączenia bezprzewodowe z dostępem do Internet. Czujnik uruchomi połączenie, jeśli zostanie wykryte zdarzenie przypisane do tego czujnika.



DIAL PARAMETER Miejsce sprawdzenie ustawień karty SIM.



DIAL PARAMETER

APN:

USER NAME:

PASSWORD:

ACCESS NUMBER :

SAVE **EXIT**

Network Type	User name	Password	APN	Access number
CDMA	card	card		#777
EVDO	card	card		#777
WCDMA			Please check the APN with SIM card manufacture	*99#
GPRS	card	card	Please check the APN with SIM card manufacture	*99***1#
EDGE	card	card	Please check the APN with SIM card manufacture	*99***1#
TD-SCDMA	card	card	Please check the APN with SIM card manufacture	*98*1#

INTERCOM SETTINGS: Ustawienia funkcji interkomu, które może realizować centrum za pośrednictwem karty SIM.



INTERCOM SETTING

INTERCOM SWITCH: **ON/OFF** ▼

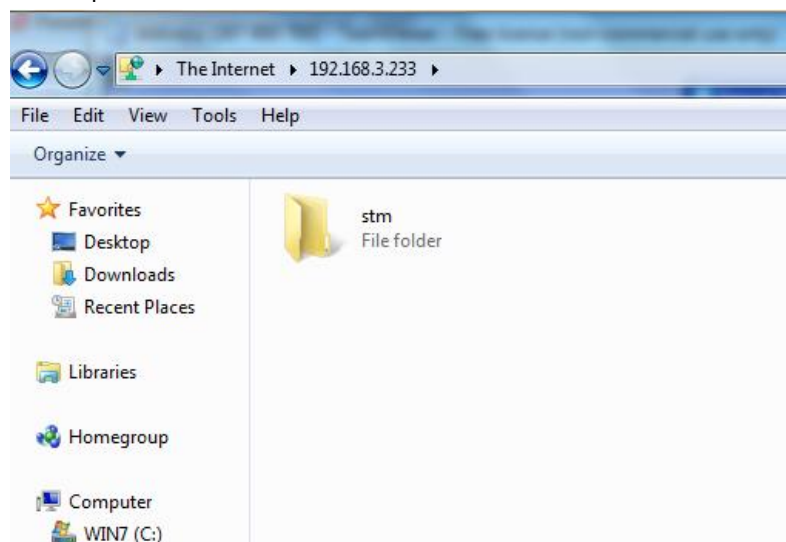
SAVE **EXIT**

3.2.3.5 USTAWIENIA SERWERA FTP

Rejestrator można stosować, jako serwer FTP. Oznacza to, że użytkownik może się zalogować, aby sprawdzić sprzęt, nagrania video na dysku twardym i pobrać nagrania video. Menu to pozwala na ustawianie nazwy loginu i hasła do kontroli rejestratora. Standardowy protokół FTP ma zablokowane niektóre opcje konfiguracyjne i ograniczone uprawnienia.



W przypadku ustawienia lokalnego adresu IP rejestratora np.: 192.168.3.233, użytkownik może się na niego zalogować jak do serwera FTP wpisując <ftp://192.168.3.233>, a ścieżka zapisanych plików wygląda następująco: <ftp://192.168.3.233/stm/disk/0/p1/2012-11-23/>



Domyślnym loginem i hasłem jest konto administratora: login admin hasło 88888888

INTERCOM SETTING

INTERCOM SWITCH: ▼



3.2.3.6 SERWER FTP DLA SNAP

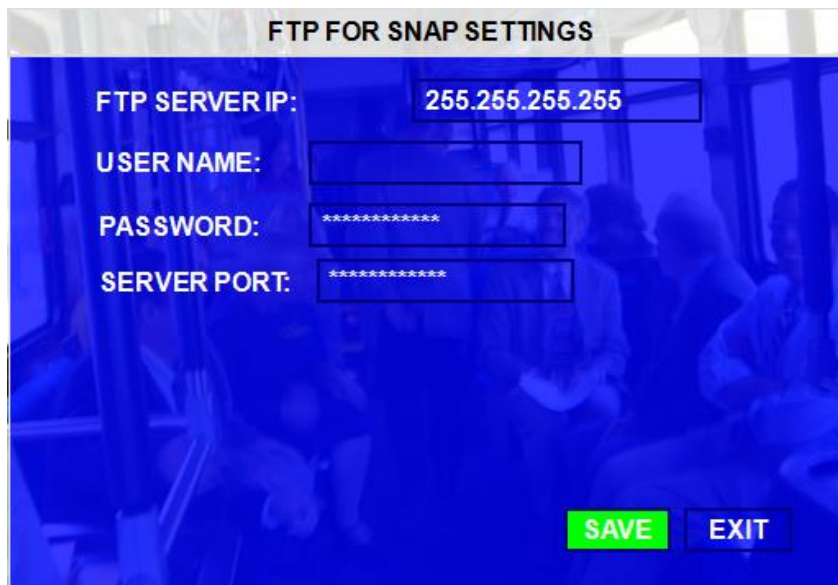
FTP FOR SNAP SETTINGS

FTP SERVER IP:

USER NAME:

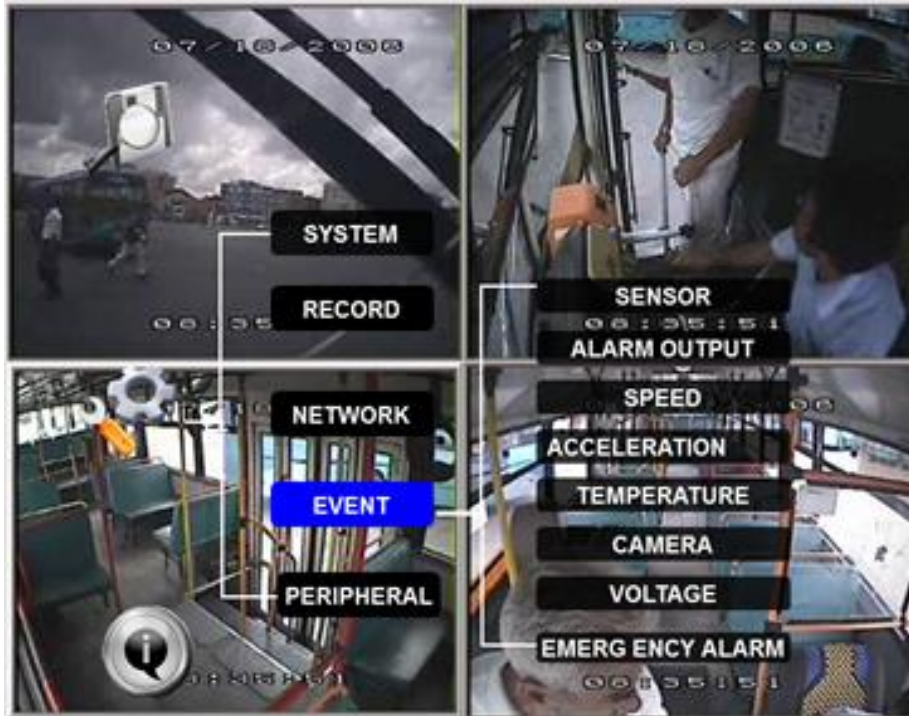
PASSWORD:

SERVER PORT:



Menu konfiguracji do przesyłania obraz na serwer FTP po wyzwoleniu alarmu.

3.2.4 ZDARZENIA



3.2.4.1 CZUJNIK

SENSOR						
NO.	ENABLE	NAME	OSD	SET	ALARM	LOCK
S1	ON <input type="checkbox"/>		COM	HIGH <input type="checkbox"/>	ON <input type="checkbox"/>	OFF <input type="checkbox"/>
S2	ON <input type="checkbox"/>		COM	HIGH <input type="checkbox"/>	ON <input type="checkbox"/>	OFF <input type="checkbox"/>
S3	ON <input type="checkbox"/>		COM	HIGH <input type="checkbox"/>	ON <input type="checkbox"/>	OFF <input type="checkbox"/>
S4	ON <input type="checkbox"/>		COM	HIGH <input type="checkbox"/>	ON <input type="checkbox"/>	OFF <input type="checkbox"/>
S5	ON <input type="checkbox"/>		COM	HIGH <input type="checkbox"/>	ON <input type="checkbox"/>	OFF <input type="checkbox"/>
S6	ON <input type="checkbox"/>		COM	HIGH <input type="checkbox"/>	ON <input type="checkbox"/>	OFF <input type="checkbox"/>
S7	ON <input type="checkbox"/>		COM	HIGH <input type="checkbox"/>	ON <input type="checkbox"/>	OFF <input type="checkbox"/>
S8	ON <input type="checkbox"/>		COM	HIGH <input type="checkbox"/>	ON <input type="checkbox"/>	OFF <input type="checkbox"/>

Czujniki I/O do wykrywania zrachowań kierowców, takich jak hamowanie, skręcania w lewo / prawo, zamykanie / otwieranie drzwi, cofania itp. Jeden z wykrytych alarmów, wywoła automatyczne wysłanie do centrali alarmu przy pomocy sieci 3G

EN: Enable, Włączenie czujnika

NAME: wciśnij ENTER w polu Name celem wyświetlenia klawiatury. Wprowadź odpowiednią nazwę dla każdego podłączonego czujnika do rejestratora

OSD: Wprowadzone cyfry i znaki będą zapisane dla plików alarmu i wyświetlane wtedy, kiedy wystąpi alarm i zostaną wyświetlone przy podglądzie na żywo, Wciśnij **【Enter】** na klawiaturze. Wprowadzona nazwa będzie wykorzystywana przy wyszukiwaniu zdarzeń w opcji **EVENT SEARCH**.

SET: LOW (normalnie zamknięty) oznacza poziom mocy(ważności) alarmu. LOW niska ważność
HIGH (normalnie otwarty) oznacza poziom mocy(ważności) alarmu. HIGH wysoka ważność.

ALARM: Wciśnij ENTER celem wyboru pomiędzy OFF/ ON:

ON oznacza miganie diody LED po wywołaniu alarmu przez czujnik, na wyświetlaczu w podglądzie na żywo pojawi się czerwona litera "A" na każdym kanale, aż do ponownego zalogowania do systemu dioda będzie mrugać, dodatkowo rejestrator zapisze zdarzenie w harmonogramie zdarzeń LOG, ustawienie OFF nie wywoła migania diody LED po wywołaniu alarmu przez czujnik oraz rejestrator nie zapisze zdarzenia alarmu w harmonogramie zdarzeń LOG.

LOCK: Włączona blokada zdarzeń. Zabezpieczone zdarzenie nie zostanie skasowane podczas automatycznego nadpisywania na HDD

NEXT PAGE: Oznacza wykonanie czynności powiązanej z czujnikiem alarmu dla każdego czujnika, np. obraz z kanału 1 powiązany jest z alarmem dla czujnika1, gdy uruchamia się alarm z czujnika 1, obraz z kanału 1 pojawi się na pełnym ekranie. Najważniejszym czujnikiem jest czujnik 1, czujnik 8 jest najmniej ważny.

3G ACT: użytkownik może zdefiniować czujnik aktywujący moduł 3G.

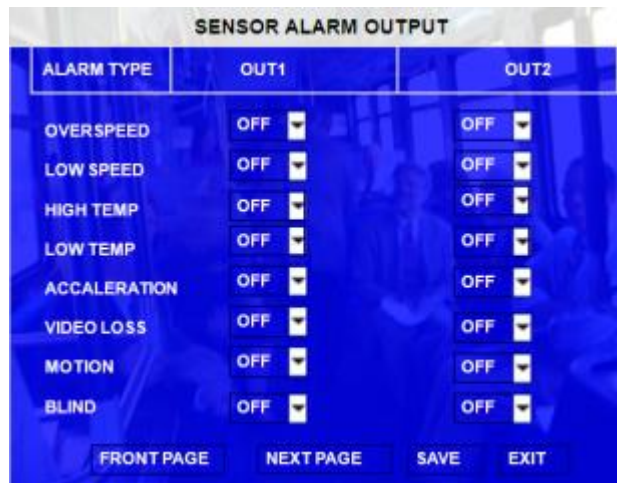
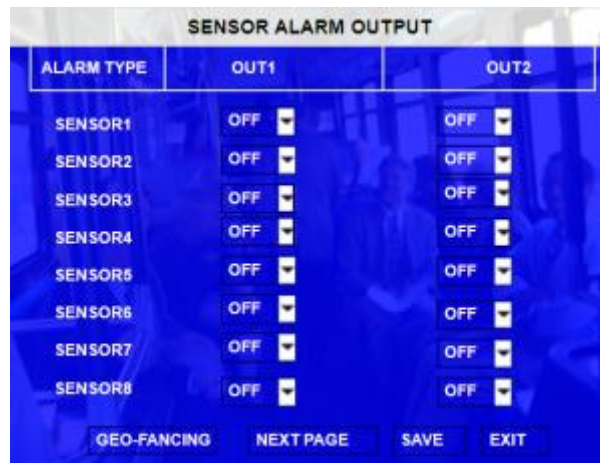
SENSOR TRIGGER ACTION		
NO.	FULL SCREEN	3G ACT.
S1	CH1	OFF
S2	CH1	OFF
S3	CH1	OFF
S4	CH1	OFF
S5	CH2	OFF
S6	NONE	OFF
S7	CH3	OFF
S8	CH4	OFF

FRONT PAGE SAVE EXIT

3.2.4.2 CZUJNIK WYJŚCIA (OUTPUT)

Rejestrator X3A 2 czujniki wyjścia. Wszystkie typy alarmów może wywołać dwoma czujnikami, takich jak czujnik 1 ~ 8, nadmierna prędkość, temperatura, utraty sygnału wideo i tak dalej, by ustawić czujnik, proszę wejść do menu GUI>>>SETUP>>>EVENT>>>SENSOR OUTPUT.

Remark: Oznacza, gdy zdarzenie jest wywołane, przez odpowiedni czujnik na wyjście zostanie dane 12V/2A, a czas alarmu jest konfigurowany przez użytkownika. Użytkownik może skojarzyć drugi czujnik do różnych typów alarmów.





ON oznacza włączenie czynności, OFF oznacza brak czynności.

3.2.4.3 PRĘDKOŚĆ

Konfiguracja alarmu dla prędkości i niektórych innych parametrów.



SOURCE: Rejestrator ma możliwość rejestrowania prędkości pojazdu przy pomocy GPS lub prędkościomierza zamontowanego w pojeździe

- Możliwy jest wybór pomiędzy GPS a prędkościomierzem pojazdu.
- Należy pamiętać, że antena GPS powinna być podłączona do rejestratora i dobierać sygnał z satelity celem określenia prędkości.
- Więcej informacji na temat podłączenia prędkościomierza proszę skontaktować się ze sprzedawcą rejestratora lub pomocą techniczną;

SPD CHECK: Sprawdzenie prędkości służy do korekcji przesunięcia prędkości po podłączeniu do prędkościomierza. Korekcja prędkości możliwa tylko podczas poruszania się pojazdu.

- Input wartość początkowa prędkości pojazdu, nap: 80 (KM/H)
- Uruchom pojazd a drugie pole pokaże dane z prędkościomierza
- W przypadku osiągnięcia przez pojazd 80 KM/H (prędkościomierz pojazdu), i

utrzymania jej przez min 30 sekund, należy wcisnąć "Check" celem synchronizacji obydwóch prędkości w obydwóch polach;

SPEED UNIT: MPH lub KPH, **MILEAGE** całkowita ilość kilometrów (mil) zliczonych przez rejestrator od początku pracy.

OVER SPEED:, -Jeżeli pojazd przekroczy limit prędkości, system wywoła sygnał alarmu, (gdy opcja ALARM ustawiona jest na YES), aż kierowca zmniejszy prędkość

LOW SPEED:, -Jeżeli pojazd przekroczy limit niskiej prędkości, rejestrator wywoła sygnał alarmu, (gdy opcja ALARM ustawiona jest na YES), aż zostanie wprowadzone hasło administratora, aby potwierdzić alarm.

3.2.4.4 PRZYSPIESZENIE

Dostępne są 3 wartości siły G czujnika inercyjnego: X, Y i Z. X wskazuje wartości do przodu i do tyłu. Y wskazuje na lewo i na prawo, a Z wskazują w górę i w dół. Jeśli zostanie przekroczona wartość podana w ustawieniach, rejestrator automatycznie załączy alarm.



Funkcja ta zostanie włączona tylko w przypadku podłączenia do rejestratora takiego czujnika.

3.2.4.5 TEMPERATURA

Okno kontroli temperatury pracy rejestratora.

TEMPERATURE

TEMPERATURE UNIT:

ALARM SETTING:

NAME	OSD	ENABLE	THRESHOLD	ALARM	LOCK
HIGH TEMP.	HT	<input type="text" value="OFF"/>	+130	<input type="text" value="OFF"/>	<input type="text" value="OFF"/>
LOW TEMP.	LT	<input type="text" value="OFF"/>	-13	<input type="text" value="OFF"/>	<input type="text" value="OFF"/>

SAVE EXIT

Jeśli temperatura pracy rejestratora przekroczy wartość ustawioną w pozycji **HIGH TEMP**, rejestrator załączy alarm

Jeśli temperatura pracy rejestratora przekroczy wartość ustawioną w pozycji **LOW TEMP**, rejestrator załączy alarm.

3.2.4.6 KAMERA

Okno ustawień alarmu dla kamer.

CAMERA

MOTION DETECT SETTING:

CH ID	M.D.SENSITIVE	M.D.AREA	B.D.SENSITIVE
<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="1"/>	SETUP	<input type="text" value="1"/>

ALARM SETTING:

NAME	OSD	ENABLE	ALARM	LOCK
BLIND	BD	<input type="text" value="OFF"/>	<input type="text" value="OFF"/>	<input type="text" value="OFF"/>
MOTION	MD	<input type="text" value="OFF"/>	<input type="text" value="OFF"/>	<input type="text" value="OFF"/>
VIDEO LOSS	VL	<input type="text" value="OFF"/>	<input type="text" value="OFF"/>	

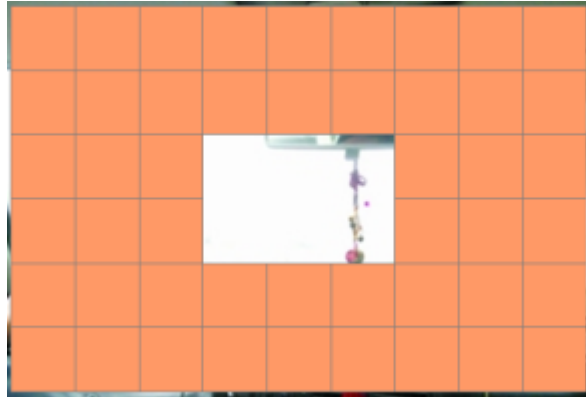
SAVE EXIT

Do wyboru mamy trzy tryby pracy alarmu kamery: blind detect (brak obrazu), motion detect (detekcja ruchu) i video loss (utrata sygnału).

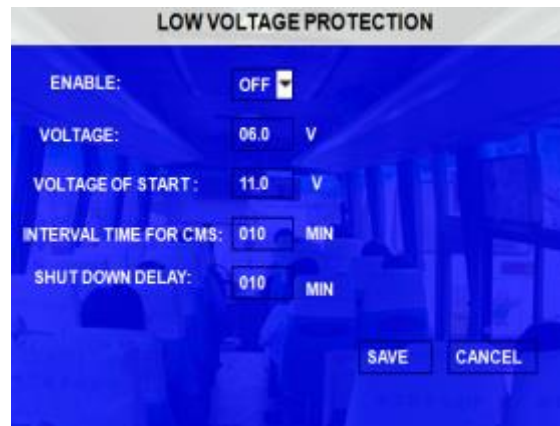
CH ID: Numer kamery, na której konfigurowane są funkcje alarmu dla detekcji ruchu i braku obrazu.

B.D. SENSITIVE: Stopień czułości detekcji ruchu, 1 – najbardziej czuły.

M.D.AREA: Ustawienie obszaru wykrywania ruchu. Pusty kwadrat oznacza obszar, w którym będzie wykrywany ruch. Zapisanie zmian w ustawieniach nastąpi po wyjściu do głównego menu.



3.2.4.7 NAPIĘCIE



VOLTAGE PROTECTION: oznacza zabezpieczenie system rejestratora w wyniku wykrycia niskiego stanu napięcia i utrzymania takiego stanu rejestrator rozłączy podłączony do niego CMS i automatycznie się wyłączy.

ENABLE: włączenie lub wyłączenie zabezpieczenia, ON - włączone, OFF- wyłączone.

VOLTAGE: minimalna wysokość napięcia.

VOLTAGE OF START: Po osiągnięciu wskazanej wartości napięcia na baterii rejestrator automatycznie się uruchomi

INTERVAL TIME FOR CMS: Czas, po jakim rejestrator rozłączony podłączony CMS w przypadku pracy na niskim napięciu.

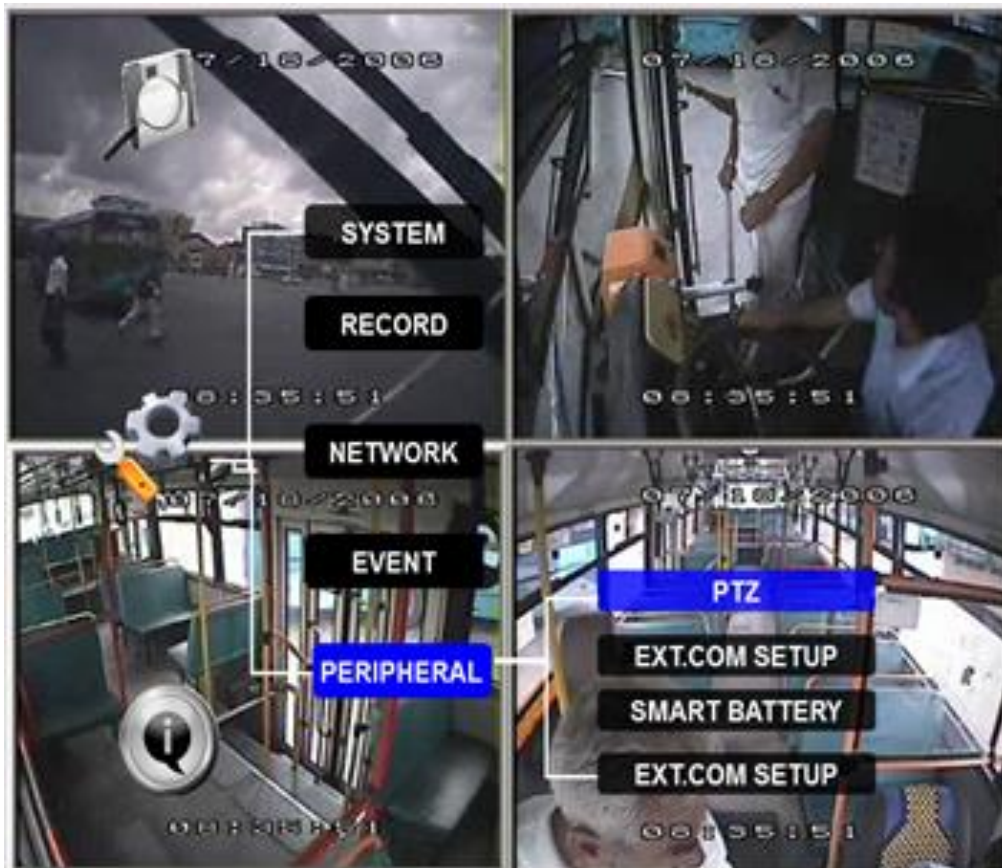
SHUTDOWN DELAY: Czas, po jakim urządzenie samoczynnie się wyłączy w przypadku pracy na niskim napięciu.

3.2.4.8 ALARM

Konfiguracja przycisku alarmu



3.2.5 AKCESORIA ZEWNETRZNE



3.2.5.1 PTZ

PTZ SETUP				
CHANNEL	CH1	CH2	CH3	CH4
PROTOCOL	PELCO-P ▼	PELCO-P ▼	PELCO-D ▼	PELCO-D ▼
BAUD RATE	2400 ▼	2400 ▼	2400 ▼	2400 ▼
DATA BIT	8 ▼	8 ▼	8 ▼	8 ▼
STOP BIT	5 ▼	5 ▼	5 ▼	5 ▼
VERIFY	NONE ▼	NONE ▼	NONE ▼	NONE ▼
ADDRESS	001	001	001	001
				<input type="button" value="SAVE"/> <input type="button" value="EXIT"/>

CHANNEL: Numer kamery używającej PTZ.

PROTOCOL: Ustawienia protokołu PTZ, dostępne są dwa protokoły, domyślnie ustawiony jest Pelco-D

BAUD RATE: częstotliwość pracy kontrolera PTZ, do wyboru mamy 1200, 2400, 4800, and 9600

DATA BIT: 5,6,7,8, domyślnie ustawiona wartość 8.

STOP BIT: do wyboru jest 1 lub 2, domyślnie ustawiona wartość to 1.

VERIFY: dostępne opcje: None/Odd/Even/Mark/Space, domyślnie ustawiona wartość none.

ADDRESS: Numer ID podłączonego kontrolera PTZ

3.2.5.2 EXT.COM SETUP

Złącze do podłączenia akcesoriów zewnętrznych typu: wyświetlacz LED, czujnik ruchu, PTZ, Panel kontrolny, głośniki itp.

MODE: STANDARD oznacza podłączenie standardowych akcesoriów do portu 485.



3.2.5.3 SMART BATTERY



W celu wydłużenia żywotności baterii urządzenia, automatycznie przełączy się na zasilanie z UPS, gdy napięcie spadnie poniżej 8V. System automatycznie obliczy orientacyjny czas pracy na zasilaczu UPS.

3.2.5.4 USTAWIENIA JĘZYKA

W tym miejscu zmienia się język oprogramowania rejestratora. Do wyboru mamy 4 języki: Angielski, Rosyjski, Hiszpański, Portugalski.



3.3 WŁAŚCIWOŚCI



3.3.1 SYSTEM

Wyświetlanie właściwości urządzenia: model rejestratora, wersja oprogramowania, informacje o zainstalowanym dysku lub karcie SD.

- 1, NO HDD oznacza brak dysku lub zamontowany dysk jest uszkodzony I nie pracuje prawidłowo.
- 2, NO FORMAT oznacza, iż nowo zainstalowany dysk nie został jeszcze sformatowany. Każdy nowo zamontowany dysk musi zostać sformatowany po zamontowaniu w rejestratorze.
- 3, informacje szczegółowe zainstalowanego dysku w rejestratorze.

SYSTEM INFO			
●	FIRMWARE VERSION: X15-4-V030003		
●	MCU VERSION: X1-M06-S TM8S-T309241		
●	HDD/SD INFORMATION:		
	DEVIE NAME	CAPACITY (GB)	FREE SPACE
	SD	64G	11.4G (34%)
			RECORD TIME (HR)
			3
OK			

Capacity: Całkowity rozmiar dysku przeznaczony do nagrań.

Free Space: Pozostała ilość wolnego miejsca na dysku

Record capacity: Przybliżony czas długości nagrań na całym dysku. Czas ten jest uzależniony od konfiguracji rejestratora, (jakość nagrań, ilości klatek, rozdzielczości). Podana wartość dotyczy całego dysku, a nie wolnego miejsca

3.3.2 POŁĄCZENIA

Informacje o połączeniach

DIAL STATUS

● MANUFACTURER: MODULE:

MODULE NAME:

SOFTWARE VERSION:

HARDWARE VERSION:

● SERVICE: ROAM:

● DIAL STATUS

DIAL NUM	CONNECT TIME	SEND DATA	RECEIVED DATA
0	0	0	0

3.3.3 HISTORIA

Historia pracy urządzenia

HISTORY INFO

● HIGHEST SPEED IN HISTORY:
406631MPH 2011.12.20 13:55:32

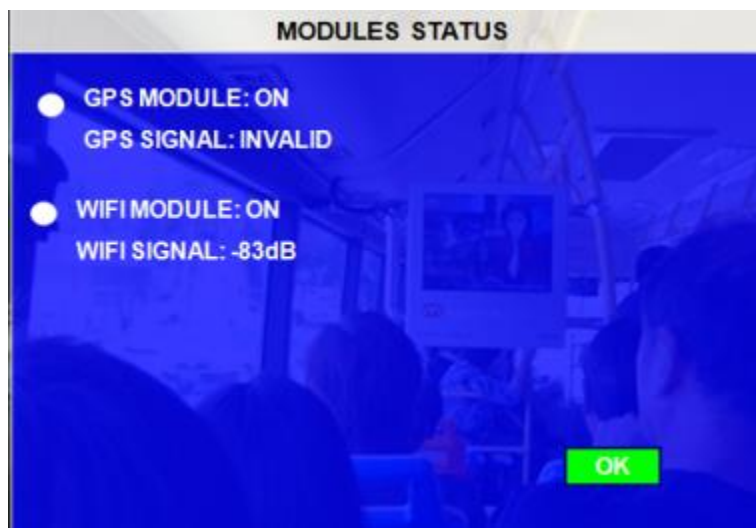
● TOTAL MILEAGE:
1844674407370955MILE



Wciśnij **【CLEAR】** celem skasowania wszystkich danych.

3.3.4 GPS I WiFi

Informacja dl podłączonych urządzeń GPS i WiFi.



3.3.5 WŁAŚCIWOŚCI BATERII

