gDMSS Lite Android DVR Mobile Client Instrukcja obsługi oprogramowania

Tylko na telefony z systemem Android

Spis treści

1 INFORMACJE OGÓLNE3
1.1 Wprowadzenie
<u>1.2 Funkcje</u>
<u>1.3 Obsługiwane wersje oprogramowania3</u>
2 INSTALACJA I OBSŁUGA4
2.1 Instalacja4
2.2 Interfejs
2.3 Dodanie rejestratora do listy urządzeń10
2.4 Obsługa kamer PTZ13
2.5 Ulubione15
<u>3 KONFIGURACJA DVR17</u>
<u>3.1 Kompresja17</u>
3.2 Konta

1 Informacje Ogólne

1.1 Wprowadzenie

Instrukcja ma na celu pomoc w zainstalowaniu oraz obsłudze podstawowych funkcji oprogramowania gDmss Lite, dostępnego na telefony komórkowe z systemem Android.

1.2 Funkcje

- Pozwala nam na podgląd kamer podłączonych do rejestratora BCS na telefonie.
- Nowy wygląd, logo przy uruchamianiu oraz bardziej przyjazny interfejs.
- Obsługa sterowania kamerami PTZ oraz możliwość sterowania za pomocą gestów ekranowych.
- Obsługa wyświetlania 4 kamer naraz.
- Obsługa odtwarzania dźwięku z 4 kamer naraz.
- Obsługa nowych rejestratorów IP z kamerami innych wspieranych producentów (AXIS, Samsung, Panasonic, Dynacolor, Sony)
- Synchronizacja nazw kanałów pomiędzy rejestratorem, a aplikacją gDmss Lite.
- Możliwość zmiany hasła dla użytkownika z poziomu aplikacji.

1.3 Obsługiwane wersje oprogramowania

- 1. Telefony z wersją co najmniej Android 2.3 Gingerbread lub wyższą włączając w to Android 4.1.2 Jelly Bean
- 2. Obsługa rozdzielczości od 320x400 oraz większych (teraz najczęściej spotykaną rozdzielczość jest 480x800).
- 3. Wyjątkowo obsługiwaną rozdzielczość jest 240x320, ze względu na dużą ilość starszych urządzeń które taką jeszcze posiada (inne nie typowe rozdzielczości są nie obsługiwane).

2 Instalacja i obsługa

2.1 Instalacja

Należy postępować dokładnie według instrukcji by zainstalować oprogramowanie poprawnie. Do instalacji potrzebne jest poprawnie skonfigurowane konto Google w telefonie.

1) Instalacje rozpoczynamy od uruchomienia Sklep Play (w starszych wersjach systemu występuje pod nazwą Android Market lub Market). Fot. 2-1.



Fot. 2-1

2) W górnej części znajduje się pasek wyszukiwania należy kliknąć na ikonę lupy i wpisać frazę 'gdmss' spowoduje to wyszukanie naszej aplikacji. Na liście z wynikami, która się nam ukaże należy wybrać aplikacje 'gDMSS Lite' jest ona bezpłatna Fot. 2-2. Następnie zatwierdzić instalacje aplikacji.



Fot. 2-2



3) Po udanej instalacji wybieramy ikonę 'gDMSS lite' z menu aplikacji, ukazuje się nam logo startowe oraz ekran główny aplikacji.







2.2 Interfejs

Wygląd ogólny interfejsu programu 'gDMSS Lite' oraz opis dostępnych funkcji.



Widok główny



Panel wyboru presetu PTZ



Panel sterowania PTZ



Ulubione





Opis dostępnych funkcji w aplikacji

~	PTZ góra	$\mathbf{>}$	PTZ prawo	(+)	Przybliż
V	PTZ dół	<	PTZ lewo	Θ	Oddal
Ŧ	Ostrość -	X	Przesłona -	$\overline{\otimes}$	Wyłącz wideo w wybranym oknie
Ξ	Ostrość +	3	Przesłona +	\bigstar	Dodaj do ulubionych
0	Zdjęcie		Sterowanie PTZ	×	Wł/Wył audio dla wybranego okna
	Lista urządzeń	1	Wyświetla parametry obrazu		Aktywacja wyjścia alarmowego w rejestratorze
	Przycisk widoku głównego	÷	Otwarcie wideo w danym oknie	×	Wyłącz wideo we wszystkich oknach
6	Otwórz wideo w wybranym oknie		Otwórz wideo we wszystkich oknach	V	Zał/Wył komunikacje dźwiękowa z rejestratorem
04	Zał/wył nagrywanie wideo		Menu główne	Q	Wybieranie presetów dla PTZ
	Ulubione/ dodanie do ulubionych		Jasność		Kontrast
1	Wyświetla parametry obrazu		Barwa	C	Nasycenie

Ważne

Zdjęcia i filmy zapisywane są w folderze snapshot w katalogu

głównym systemu Android, zdjęcia można przeglądać w domyślnej

przeglądarce obrazów.

By dodać kamerę do wybranego okna należy kliknąć dwa razy w

÷

przycisk:

2.3 Dodanie rejestratora do listy urządzeń.

Jeżeli chcemy skonfigurować połączenie z nowym rejestratorem lub modyfikować ustawienia już skonfigurowanego, należy wejść do menu głównego następnie wybrać menadżer urządzeń.



Po tym w prawym górnym rogu mamy opcje Dodaj otwiera się menu kontekstowe z którego wybieramy pierwsza od góry opcje.



Wyświetli się na okno konfiguracji, uzupełniamy w nim dane zgodnie z ustawieniami naszego rejestratora.

ູ່∜ ເຈົ Cofnij	🗭 튜 ୷I ை 14:38 Napad.pl Zapis
Nazwa :	Napad.pl
Adres:	212.49.32.208
Portu:	37777
Nazwa uży:	napad
Hasło:	napad
llośćKanał:	16
Zmieńhasło:	Zamknij

- Nazwa: Nazwa rejestratora którą będziemy go rozpoznawać
- Adres: IP urządzenia w sieci LAN/WAN lub adres DDNS
- Port: Port TCP (domyślnie w rejestratorze jest to port 37777)
- Nazwa użytkownika: Nazwa użytkownika na którego chcemy się zalogować
- Hasło: Hasło na które logujemy się na w/w użytkownika
- Ilość kanałów: Ilość kanałów wideo które posiada rejestrator

Po podaniu danych w prawym górnym rogu wybieramy Zapis, co spowoduje powrót do listy urządzeń. Wracamy do menu głównego następnie wybieramy podgląd.

Następnie dwukrotnym dotknięciem wybieramy znak \bigcirc na wybranym oknie, pojawia się lista wybieramy nasz rejestrator po rozwinięciu listy wybieramy kamerę.





Widok w orientacji poziomej

2.4 Obsługa kamer PTZ

Kamera szybko obrotowa która chcemy sterować musi zostać wcześniej podłączona i poprawnie skonfigurowana z poziomu rejestratora.



Widok główny panelu PTZ

Przycisk wybrania pressetu PTZ

Po tych zabiegach możliwe będzie sterowanie za pomocą telefonu.



Widok poziomy panelu sterowania PTZ



Wybór presetu

2.5 Ulubione

Menu ulubione upraszcza nam otwieranie kamer ze względu na to, iż możemy oglądać 4 kamery naraz co przy rejestratorze 16 lub 32 kanałowym może być męczące. Dlatego możemy stworzyć schematy ulubionych kamer.







Jak widać możemy zmieniać wyświetlane kamery za pomącą pokrętła

3 Konfiguracja DVR

Proszę sprawdzić w menu kompresji rejestratora z którym chcemy się połączyć, czy obsługuje wysyłanie strumienia wideo na urządzenia mobilne. Można to sprawdzić przez połączenie sieciowe lub bezpośrednio na rejestratorze. W tej instrukcji sprawdzimy ustawienia bezpośrednio na rejestratorze.

Oprogramowanie mobilne łączy się za pomocą 'extra strumienia' w porównaniu do oprogramowania na komputery klasy PC, które korzysta ze strumienia głównego, dlatego proszę sprawdzić czy rejestrator obsługuje podwójne strumieniowanie.

3.1 Kompresja

Menu kompresji jest pokazane na Fot. 3-3. Mamy dostępne następujące ustawienia:

- Rozdzielczość: CIF/QCIF.
- Ilość klatek: W zakresie od 5kl/s do 10kl/s.
- Tryb transmisji: Stała/Zmienna
- Jakość: 1-6
- Tryb transmisji: 64-256Kb/S

ENCODE							
Channel	1	•					
Compression	H.264		Extra Stream1 ▼				
Resolution	CIF	•	CIF				
Frame Rate(FPS)	25	•	8				
Bit Rate Type	CBR		CBR				
Bit Rate(Kb/S)	640 🔻		[192 -				
Reference Bit Rate	192-1024Kb/S		56-320Kb/S				
Audio/Video							
	OVERLAY						
	SNAPSHOT						
Сору Р	aste De	fault	Save Cancel				

Fot. 3-3

Można dostosować ustawienia w zależności od wydajności urządzenia mobilnego i prędkości połączenia sieciowego. Można obniżyć ilość klatek aby zagwarantować płynne wideo, jeśli połączenie poprzez sieć nie jest tak zbyt dobre.

3.2 Konta

Konto użytkownika dla oprogramowania mobilnego powinno mieć włączona funkcje multilog (obsługuje wielu użytkowników za pomocą jednego konta, zalogowanych w tym samym czasie) i ma załączona funkcje kontroli kamer PTZ. Fot. 3-4.

Poprzez takie ustawienia można oglądać kamery oraz sterować

		Add User					
Name	ADMIN	Reuseable 📃					
Password	•••••	Confirm] .			
Memo							
Group	admin 🔻						
77 Authority 70 RS232 71 NETWORK 72 ALARM 73 DETECT 74 PAN/TILT/ZOOM 75 DISPLAY 76 DEFAULT							
▶I Page Up I4 Page Down দ≞ Enable/Disable Authority Save Cancel							

kamerami które posiadają funkcje PTZ.

Fot. 3-4

Informacje

- Niniejsza instrukcja obsługi jest stworzona tylko w celach informacyjnych. Mogą wystąpić niewielkie różnice w wyglądzie interfejsu użytkownika.
- Wygląd oprogramowania zawartego w niniejszej instrukcji może ulec zmianie bez uprzedniego pisemnego powiadomienia.
- Jeśli istnieją jakiekolwiek wątpliwości lub nieścisłości, prosimy o kontakt z naszym działem technicznym w celu ich rozwiązania.