

Instrukcja Android 13.0

Ostrzeżenia i uwagi: Należy zapoznać się z poniższymi uwagami przed rozpoczęciem użytkowania. Celem prawidłowego użytkowania produktu należy przestrzegać wszystkich procedur wyszczególnionych poniżej: **Nigdy nie należy przeprowadzać modyfikacji instalacji lub ustawień urządzenia lub zainstalowanych na nim aplikacji podczas prowadzenia pojazdu.** Stanowi to zagrożenie dla bezpieczeństwa kierującego pojazdem, pasażerów oraz innych uczestników ruchu drogowego. Ustawienia celu podróży w nawigacji zaleca się przeprowadzić na postoju. Unikaj zagrożeń wynikających z wykonywania niedozwolonych czynności podczas prowadzenia pojazdu.

1. Przed ostateczną instalacją zestawu w pojeździe należy sprawdzić jego działanie oraz funkcjonalność. Nie należy również ściągać folii ochronnych z ekranu ani innych elementów przed gruntownym przetestowaniem zestawu co umożliwi uzyskanie pełnego zwrotu kosztów zakupu przy powzięciu decyzji o zwrocie produktu.

2. Złącze kamery cofania z przewodem połączeniowym należy bezwzględnie zaizolować przed wilgocią, ponieważ nie posiada ono klasy szczelności IP67 tak jak kamera zewnętrzna.

3. Naprawa, konserwacja lub modyfikacje układu elektrycznego auta muszą odbywać się przy elementach zestawu rejestratora odłączonych od obwodu elektrycznego samochodu. W szczególności przed przeprowadzeniem jakichkolwiek prac czy czynności serwisowych w instalacji elektrycznej (np. wymiana akumulatora) należy rozłączyć zasilanie rejestratora.

4. Zabronione jest wykonywanie modyfikacji instalacji pod napięciem. Przed montażem należy odłączyć zasilanie wszystkich modyfikowanych obwodów.

5. Nie próbuj rozmontowywać lub wymieniać żadnej części produktu jeśli nie jest to opisane w dostarczonej instrukcji. Samodzielne otwarcie obudowy lub inna ingerencja w produkt skutkować będzie utratą gwarancji.

6. Przestrzega się przed użyciem nieoryginalnych akcesoriów. Dozwolone są jedynie elementy zatwierdzone przez producenta dla danego modelu. W **szczególności podłączenie produktu do zasilacza pochodzącego spoza zestawu może być przyczyną trwałego uszkodzenia i utraty gwarancji.**

7. Przestrzega się przed nagrywaniem osób prywatnych w miejscach publicznych. Może to być uznane jako utrwalanie wizerunku bez zezwolenia.

8. Nawigację GPS należy testować na otwartej przestrzeni. Wyszukanie dostępnych satelit zwykle trwa około 1 minuty a wyświetlanie pozycji zajmuje do kilku minut gdy zostanie potwierdzona pozycja 4 satelit.

9. W przypadku pracy wśród gęstej zabudowy, wewnątrz budynków, w terenie zalesionym, przy złej pogodzie, itp., jakość sygnału GPS i sieci GSM pogarsza się.

10. Zaginanie i zginięcie przewodów może prowadzić do ich uszkodzenia i defektów sprzętu lub nawet spowodować pożar wywołany spięciem. W przypadku przeprowadzania przewodów przez łączenia z elementem ruchomym, należy pozostawić odpowiednią ilość zapasu na przewodzie, tak aby nie pracował on w nadmierny sposób, co zmniejsza ryzyko przerwania żył sygnałowych przewodu.

11. Przez wzgląd na ciągłe usprawnianie oprogramowania urządzenia, interfejs użytkownika może ulec zmianom po automatycznym uaktualnieniu bez uprzedzenia o tym użytkownika.

12. Instrukcja obsługi urządzenia opisuje obsługę podstawowych funkcji systemu oraz montaż produktu w samochodzie osobowym. Zaawansowane funkcje systemu Android czy zainstalowane w nim przykładowe aplikacje nie wchodzą w spektrum gwarantowanego zakresu funkcjonalności, nie są opisane w instrukcji obsługi produktu, ani nie są objęte wsparciem technicznym producenta.

13. Wszystkie zdjęcia, grafiki oraz parametry techniczne zamieszczone w instrukcji obrazują jedynie przykładowy wariant urządzenia dlatego mogą się one różnić od właściwych dla zakupionego w rzeczywistości modelu. Poprawne dane znajdują się w specyfikacji, którą stanowi oferta handlowa.

14. Podłączeń elektrycznych urządzenia z instalacją samochodu powinna dokonywać tylko osoba o odpowiednim przeszkoleniu i doświadczeniu. Połączenia ponadto powinny być wykonane w sposób trwały i być odpowiednio zaizolowane od warunków zewnętrznych i przed zwarciami.

15. Modyfikacje układu elektrycznego oraz innych elementów auta w którym montowany jest DVR muszą być nadzorowane przez Autoryzowany Serwis Obsługi (ASO) danej marki aby nie utracić rękojmi dealera na zakupione auto.

16. Urządzenie nie będzie działać prawidłowo jeśli wejściowe napięcie zasilające spadnie poniżej wartości 11.5V (+/- 0.3V).

17. W trybie parkingowym prąd zasilający zostaje automatycznie odcięty przez zasilacz jeśli napięcie wejściowe spadnie poniżej 11.5V (+/- 0.3V)

18. W przypadku gdy zakupiony produkt posiada akumulator wewnętrzny wymagana jest dbałość o jego regularne ładowanie, co oznacza uniemożliwienie jej zupełnego rozładowania, bo może doprowadzić to do uszkodzenia ogniwa lub samego urządzenia. Akumulator urządzenia musi być ładowany do pełna (ok. 4h) przed pierwszym użyciem.

19. Pozostawienie urządzenia z pracującym wyświetlaczem podłączonego w zaparkowanym aucie na czas kilku godzin bez przełączenia w stan czuwania doprowadzi do rozładowania akumulatora do wartości około 11.5V (+/- 0.3V).

20. Pozostawienie urządzenia przełączenia w tryb parkingowy (stan uśpienia systemu) podłączonego w zaparkowanym aucie na dłuższy czas również może doprowadzić do rozładowania akumulatora samochodu do wartości napięcia 11.5V (+/- 0.3V). Bezpieczny czas pracy produktu przełączenia w tryb uśpienia jest zależny od

temperatury zewnętrznej, oraz ilości aktywacji nagrywania przez akcelerometr, i wynosi około 36 godzin przy temperaturze wyższej niż 8°C oraz ilości klipów parkingowych nie większej niż 5.

21. Należy unikać użytkowania i przechowywania produktu w miejscach wyeksponowanych na promienie słoneczne oraz poza zakresem dopuszczalnych temperatur -10°C - 35°C czy używania go poza wnętrzem pojazdu lub w miejscach o wysokiej wilgotności.

22. Nie należy przedłużać, ani skracać przewodów. Dozwolone jest użytkowanie jedynie przewodów autoryzowanych przez producenta.

Właściwa instrukcja:

Część 1: Funkcje podstawowe

1.1. Nowoczesne technologie wytwarzania umożliwiły dokładne odwzorowanie zakrzywień przewidzianych przez projektanta aby stworzyć elegancko zaokrąglony kształt zapewniający wyświetlanie obrazu na pełnej powierzchni 10-calowego ekranu.

1.2. Trzykrotnie szerszy obraz przekazywany technologią cyfrową

Zawiera zaawansowaną technologię przesyłu cyfrowego sygnału wideo.

Użycie kamery wstecznej o rozdzielczości rejestrowanego obrazu 1080P umożliwia zastosowanie soczewki wypukłej i trzykrotne poszerzenie kadru w porównaniu do standardowego odbicia na lusterku wstecznym.

1.3. Nagrywanie obrazu z obydwu kamer jednocześnie oraz linie pomocnicze naniesione na widok parkowania.

Jakość obrazu kamery przedniej to FHD 1080P, i tylnej 1080P (lub HD720P, zależnie od modelu). Obsługiwane jest nagrywanie obydwu cyfrowych strumieni wideo jednocześnie, aktywowane przez czujnik przeciążeń "G-sensor", nagrywanie odbywa się w pętli o ustawionym czasie trwania.

1.4. Przeglądanie Internetu za pomocą wykorzystania sieci 4G

Urządzenie obsługuje transmisję sieci komórkowych 4G/3G/2G poprzez modem GSM aktywowany kartą SIM. Umożliwia nawigację GPS, odsłuchiwanie muzyki/radia przeglądanie stron internetowych w trybie online a także zdalny monitoring wideo (podobnie jak IP kamera)

1.5. Nawigacja GPS

Zewnętrzny nadajnik GPS+BD z wysokiej czułości anteną zapewnia możliwość korzystania z nawigacji w obszarach gdzie brak jest zasięgu GSM dla lokalizacji opartej na sieciach komórkowych.

1.6. Zestaw głośnomówiący Bluetooth "Hands-free"

Poprzez sparowanie DVR ze smartfonem można odbierać i wykonywać połączenia bezpośrednio na ekranie lusterka, które posiada wbudowany mikrofon i głośnik.

(W modelu A960 funkcja Bluetooth przydaje się również do przesyłania muzyki z DVR do sprzętu nagłośnieniowego auta. Przyp.tłum.).

1.7. ADAS Plus poprawia bezpieczeństwo jazdy.

Advanced Driving Alarm Systems (ADAS) - to zaawansowane systemy kontroli jazdy (LDWS / FCWS / FVMA), które wspomagają kierowanie pojazdem i zwiększają bezpieczeństwo. Informacja głosowa ostrzega o pojazdach znajdujących się w niebezpiecznej odległości przed samochodem oraz o zmianie pasa. Niebezpieczny dystans wyznaczany jest dynamicznie do prędkości poruszania się. Monitorowane są wszystkie obiekty poruszające się w polu widzenia kamery.

Technologia montowana jest fabrycznie w najnowszych samochodach klasy PREMIUM.

- LDWS (Lane Departure Warning Systems)

Ostrzeżenie głosowe aktywowane przez zmianę pasa odnotowane przez kamerę w sposób dynamiczny.

- FCWS (Forward Collision-Warning System)

Dynamiczny pomiar odległości między obiektami znajdującymi się na tym samym pasie ruchu z przodu pojazdu (pojazd z przodu zaznaczony na ekranie wraz z podaniem odległości w metrach) uaktywnia alarm głosowy i wizualny (podświetlenie pojazdu i odległości do niego na czerwono na ekranie).

Odległość krytyczna obliczana jest automatycznie w zależności od prędkości

- FVMA (Forward Vehicle Moving Alarm)

Ostrzeżenie głosowe pojawia się w momencie, gdy pojazd z przodu zacznie się poruszać (np. w korkach lub na światłach).

Każda z funkcji ADAS może zostać programowo dezaktywowana oddzielnie.

1.8. Mobilny, zdalny monitoring - Aplikacja "CarKeeper"

Poprzez unikatową aplikację mobilną "CarKeeper" używającą połączenia z Internetem możliwy jest zdalny monitoring trasy wykonywanej przez auto oraz podgląd w dowolnej chwili co się dzieje wkoło samochodu poprzez zdalny podgląd obrazu z obu kamer. Możliwe jest oglądanie obrazu w czasie rzeczywistym, odtwarzanie nagranych przez urządzenie materiałów wideo oraz zdalne monitorowanie zaparkowanego pojazdu

1.9. HotSpot WiFi.

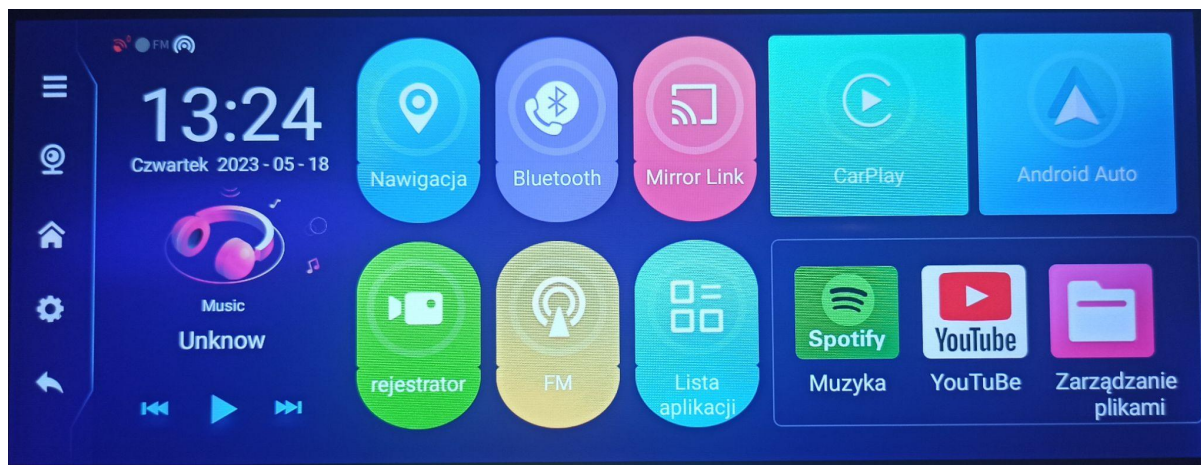
Możliwe jest włączenie udostępnianie połączenia internetowego w trybie Punktu Dostępu na urządzeniu DVR.

1.10. Funkcja transmitera FM

Dzięki funkcji transmitera FM, można łatwo zsynchronizować nadawanie muzyki z DVR z samochodowym odbiornikiem radiowym (i używać DVR jako kolejnej stacji radiowej FM -przyp.tłum.)

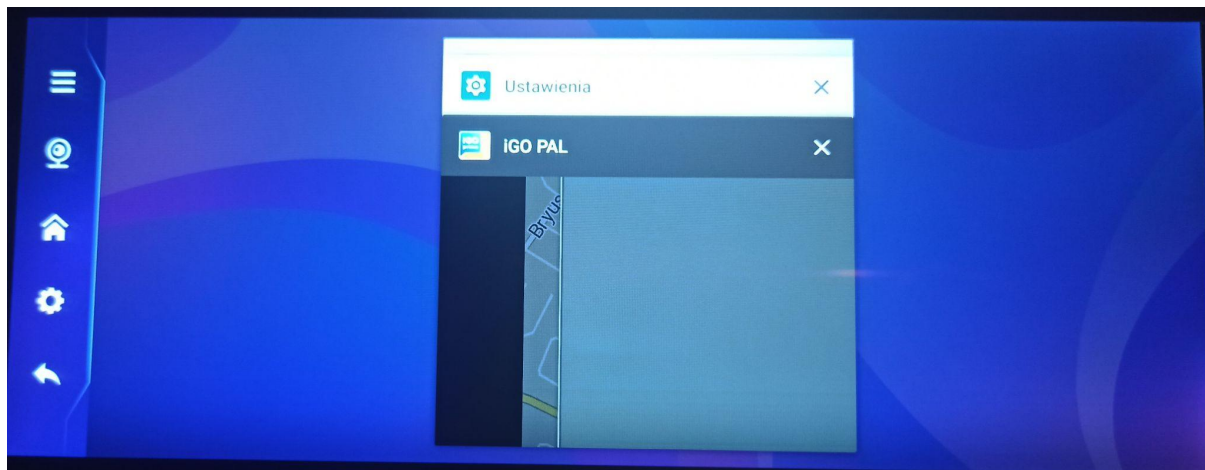
Część 2: Ekran Właściwy podstawowe funkcje !

2.1 Ekran główny



Funkcje przycisków:

- od lewej strony 3 kresczki powodują wejście w menu aplikacji z możliwością ich zamknięcia poprzez naciśnięcie X lub wybrania którejś z aktualnie działających przez kliknięcie w daną aplikację aby wylądowała na ekranie głównym. Przesuwamy aplikację palcem góra dół.



- Pod kamerka przesuwa nas automatycznie do przedniej kamery, tą samą właściwość ma kafelek z nazwą rejestrator i obrazkiem kamery.
 - a) Po wejściu w rejestrator możemy używając przycisków u dołu ekranu idąc od lewej strony:
 - Odtworzyć video clipy z jazdy nagrane na karcie, aktualne nagrywanie się wyłączy na czas korzystania (oglądanie poprzez fizyczne przełożenie karty do komputera będzie wygodniejsze i szybsze)
 - Zablokować aktualne nagranie
 - Zrobić zdjęcie
 - Wymusić nagranie
 - Włączyć/ Wyłączyć i skalibrować funkcję ADAS (uwaga może być konieczne posiadanie włączonego internetu i gps-u)
 - Włączyć/wyłączyć mikrofon
 - Wejść w dodatkowe ustawienia , w dodatkowych ustawieniach mamy takie opcje jak:
 - formatowanie karty TF (microSD)
 - ustawienie czasu nagrywania 1,2,3,4 lub 5 minut na odcinek nagrania

- Czułość blokady kolizji high (wysoka), średni, low (niska) lub wyłączyć. Od czułości będzie zależęć ilość nagrań która zostanie zablokowana
- Czułość ADAS High , średni , low w zależności od tej czułości będzie zależęć reakcja urządzenia na komunikaty o zmianie pasa czy autach przed nami.
- Ustawić jednostkę prędkości kmh/mpH
- Lens Height Adjustment ustawione jest w prawidłowej pozycji RearView Mirror - nie należy nic ruszać
- Poziomy obrót kamery Ahead włączony lub wyłączony to samo tylne drogi. Kamera przód/tył można odwrócić obraz **UWAGA niebezpiecznie jest ustawić odwrócony obraz może doprowadzić do wypadku.**

- Domek przerzuca nas do ekranu startowego ważne nie wyłącza aktualnie używanej aplikacji.

- Zębatka wejście w dodatkowe ustawienia w których możemy wybrać między innymi:

- a) dane bezprzewodowe, wszelkie ustawienia SIM/ WiFi i Bluetooth
- b) Kontrola ekranu możliwości uśpienia, wygaszacza ekranu, jasność oraz tryb dzień/noc auto.
- c) Inne przełącznik FM, przełącznik trybu parkingowego oraz regulacja głośności

- Strzałeczka cofamy ostatnią operację, można poprzez wielokrotne klikanie wyjść do ekranu startowego (może powodować zamykanie aplikacji)

- Oraz różne kafelki które powodują wejście w dany program / funkcje urządzenia

Nawigacja - przytrzymując otworzy się nam okno ze skrótami do aplikacji możemy tam klikając raz wybrać dowolną zainstalowaną na urządzeniu nawigację która po 1 kliknięciu w kafelek nawigacja będzie się uruchamiać.

BlueTooth - ustawienia do połączenia urządzenia ze smartfonem za pomocą Bluetooth np do korzystania z urządzenia jako zestawu głośnomówiącego. Ważne kod wpisujemy na smartfonie.

Mirrorlink - aplikacja do przełączania obrazu w trybie rzeczywistym ze smartfona na urządzenie (obsługuje tylko Iphona)

CarPlay - odpowiednie oprogramowanie do połączenia się z Iphonem w celu przetrzucenia z telefonu na ekran urządzenia nawigacji, muzyki itd.

Android Auto - to samo tylko do łączenia się ze smartfonami z androidem ważne połączenie jest bezprzewodowe Smartfon musi posiadać androida 11 w górę w wersji podstawowej telefonu.

Łączenie urządzenia ze smartfonem z Androidem Auto:

Urządzenie działa z prawie każdym telefonem z androidem 11 lub 12, oraz z niektórymi telefonami Samsunga z androidem 10. Do należytego użytkowania należy dać pełny dostęp do Bluetooth na telefonie i zezwolić na przesyłanie danych w 2 strony. Pamiętać trzeba też, że może zdarzyć się iż niektóre telefony mogą mieć inny system przesyłu danych i nie być kompatybilne z urządzeniem.

Klikamy AndroidAuto łączymy się poprzez bluetooth w smartfonie z urządzeniem hasło 0000, oraz poprzez Wifi z urządzeniem hasło 12345678. Po chwili na ekranie powinien pojawić się android Auto, funkcja obsługuje wszystkie aplikacje kompatybilne z androidem auto z telefonu.

Pojawi się on po lewej stronie, po prawej powinien być obraz z kamery, z głównych funkcjonalności:

Głosowe wybieranie celu podróży mapa googla.

Możliwość głosowego odczytywania dostanych wiadomości SMS.

Możliwość wybierania głosowego i dzwonienia.

Oraz inne.

- Rejestrator omówiony wyżej
- FM - transponder FM - po kliknięciu możemy wybrać falę radiową ważne aby fala nie pokrywała się z żadnym lokalnym radiem, oraz wybrać on/off. Przy włączonym na wybranej przez nas fali transponder będzie przekazywał cały dźwięk na zestaw samochodowy poprzez Radio.
- Lista Aplikacji - uruchamia menu z aplikacjami na androidzie .
- klawisze szybkiego dostępu na chwile obecną nie da się ich zmienić mamy pod nimi program muzyczny Spotify, klawisz do szybkiego włączenia Youtubea oraz Zarządzanie plikami.

Zarządzanie plikami - możemy ręcznie przegrywać pliki z karty microSD na pamięć urządzenia np jeśli posiadamy jakąś wersję instalacyjną jakiejś aplikacji. Uwaga po wejściu w SD card przytrzymaniu danego pliku/katalogu będziemy mieć opcję usunięcia , przeniesienia lub skopiowania pliku po wybraniu kopiuje. Wchodzimy na pamięć wewnętrzną i klikamy na ekranie "Pasta" prawy górny róg i później jeszcze raz "Pasta" w dolnej części ekranu.

Ustawienia

Znajdują się w lista aplikacji - ikona ustawienia

1. Sieć i Internet - możemy włączyć lub wyłączyć sieć Wifi urządzenia , to samo tyczy się trybu samolotowego. Sprawdzić sieć komórkową, ustawić Hotspot i tethering (informacja w środku do czego służą) , wyłącznie oszczędzania danych komórkowych, oraz zaawansowane ustawienia gdzie możemy ustawić takie funkcje jak VPN oraz Prywatny DNS (funkcje służą do ukrywania swojego IP).
2. Aplikacje i Powiadomienia - Lista aplikacji z możliwością ich odinstalowania lub wymuszenia wyłączenia - **Uwaga nie radzimy wyłączać lub odinstalować aplikacji systemowych oraz aplikacji od GPS/ satelit.** Znajduje się tam też zakładka z możliwością przyznania uprawnień do każdej z aplikacji, oraz specjalne ustawienia aplikacji w sekcji zaawansowanej do np pełnego limitu danych itd. Ogólnie jeśli ktoś nie zna się na właściwościach danych aplikacji radzimy nic w tych sekcjach nie zmieniać. Zmiany mogą spowodować wolniejsze działanie całego sprzętu lub jego zawieszanie się, lub też powolne działanie aplikacji.
3. Park Monitor - Remote wake up - służy do wybudzania urządzenia w razie kolizji , Park monitor - tryb parkingowy - prawidłowo podłączone urządzenie będzie nagrywać w momencie wygaszenia silnika. W obu przypadkach mamy opcje Close - wyłączone lub Open - włączone.
4. Pamięć - wskazuje ilość wolnego miejsca na urządzeniu oraz która sekcja ile zajmuje.
5. Google - Usługi i ustawienia konta google, działa po zalogowaniu na urządzeniu swojego konta google jeśli je posiadamy funkcjonalność dokładnie taka sama jak w smartfonach po większy opis odsyłam do twórcy oprogramowania gdyż jest to oprogramowanie zewnętrzne dostępne na każdym urządzeniu z androidem.

6. System - Można ustawić odpowiedni język urządzenia , datę i godzinę wraz ze strefą czasową, oraz zresetować urządzenie do danych fabrycznych. **Resetowanie tylko za wyraźną zgodą serwisu,** spowoduje utratę danych jak i aplikacji i przywrócenie urządzenia nie jako do takiego jak wyszło z fabryki.
7. O urządzeniu - podstawowe informacje zawierające model, stan karty sim i nazwę urządzenia.

Uwaga większość aplikacji z googla należy przed używaniem zaktualizować, czyli wejść do sklepu play zalogować się na swoje konto, może być dokładnie to samo które ma się w smartfonie, a potem zaktualizować aplikacji typu Google, Youtube, Spotify, Google maps itp.