

REJESTRATOR SAMOCHODOWY

MODEL T12CM 4K V2

INSTRUKCJA OBSŁUGI

Rejestrator jest urządzeniem bezobsługowym. Oznacza to że powinien uruchomić się automatycznie po włączeniu zapłonu i wyłączyć po wyłączeniu zapłonu. Kamera została wyposażona w akumulator podtrzymujący datę i godzinę. Aby urządzenie pracowało prawidłowo, powinno być podłączone do zasilania. Urządzenie montujemy na oryginalnym lusterku, stosując do tego gumowe uchwyty dołączone do zestawu.

Ważne: Rejestrator obsługuje karty pamięci microSD klasy 10 o pojemności do 32gb. Instalowanie karty powinno odbywać się na wyłączonym urządzeniu. Ważne jest by była to karta klasy 10. Są to karty przystosowane do zapisu jakości FullHD. Inne karty nie gwarantują prawidłowego działania rejestratora a w skrajnych przypadkach mogą doprowadzić do uszkodzenia urządzenia.

Uruchomienie i wyłączenie urządzenia: W pojazdach, w których zasilanie w gnieździe zapalniczki pojawia się w chwili przekręcenia kluczyka, rejestrator uruchamia się i wyłącza automatycznie. Natomiast w samochodach w których prąd w gnieździe zapalniczki jest przez cały czas, uruchomienie rejestratora odbywa się poprzez przyciśnięcie przycisku on/off znajdującego się na dole urządzenia.

Ustawienia

Aby wejść w ustawienia nagrywania należy na ekranie nacisnąć ikonkę domku. Następnie wybieramy Ustawienia 1 lub Ustawienia 2

Ustawienia 1:

- **Rozdzielczość** – ustawienie jakości nagrywanego obrazu. Jeśli chcesz mieć najlepszy obraz wybierz najwyższą wartość. Im wyższa rozdzielczość tym więcej miejsca na karcie pamięci będzie zajmowało nagranie. Zalecamy wybór 4K.
- **Nagrywanie w pętli** – urządzenie może nagrywać w wybranej pętli. Oznacza to że cała karta pamięci zostanie zapełniona np. 3 minutowymi nagraniami. W chwili gdy miejsce na karcie się zapełni,

pierwsze najstarsze nagranie zostanie usunięte a w jego miejsce zapisane zostanie nowe. Taki system pozwoli na pracę urządzenia bez konieczności formatowania karty pamięci. UWAGA - Żle ustawiony czujnik G-sensor, Tryb parkingowy i Ruch będzie powodował że mimo ustawionego trybu zapętlenia, karta pamięci będzie się blokować.

- Nagrywanie poklatkowe - włączenie tej funkcji spowoduje że urządzenie będzie nagrywało tylko 1 klatkę na sekundę, pozwoli to zaoszczędzić miejsce na karcie pamięci ale ilość szczegółów widocznych na nagraniu będzie dużo mniejsza. Zalecamy wyłączenie tej funkcji.
- Nagrywanie dźwięku – nagrywanie dźwięku z wewnątrz pojazdu
- Czujnik uderzeniowy który spowoduje automatyczne trwałe zapisanie na karcie pamięci nagrania z chwili kolizji. Zalecamy wybór opcji „NISKI”.
- Straż parkingowa - Monitorowanie parkowania – urządzenie będzie nagrywało w przypadku gdy ktoś uderzy w auto na parking. Włączy się dzięki wbudowanej baterii i wykona krótkie nagranie. Blisko – zamknięte, niski, w(średni), wysoki. Zalecamy wysoki.
- Wrażliwość na kolizje – czujnik uderzeniowy który spowoduje automatyczne trwałe zapisanie na karcie pamięci nagrania z chwili kolizji. Zalecamy wybór opcji „NISKI”.
- Data na nagraniach – włączone będzie wyświetlało datę na nagraniach/
- Dźwięk wideo – włączenie nagrywania dźwięku z wewnątrz auta
- Tylne lusterko – obrócenie obrazu z tylnej kamery na lustrzane odbicie

Ustawienie 2:

- Wygaszacz ekranu – zalecamy by używać wideorejestratora z wyłączonym wyświetlaczem. Urządzenie będzie nagrywać w tle, natomiast korzystać wtedy możemy z lusterka. Do wyboru mamy kilka czasów po których ekran sam zgaśnie. Jeśli jednak będziemy potrzebowali by ekran zgasł szybciej to naciskamy przycisk u dołu kamery.
- Dźwięki przycisków – dźwięk podczas dotykania urządzenia
- Głośnik – głośność urządzenia
- Ustawienia językowe – ustawienie wybranego języka menu urządzenia
- Przełącznik wifi – włączenie wifi w urządzeniu.
- Format – raz na dwa tygodnie zalecamy sformatowanie karty pamięci. W przypadku zablokowanie karty pamięci należy ją sformatować. Wystarczy kliknąć „POTWIERDŹ”
- Domyślny – przywrócenie do ustawień domyślnych
- Informacja o urządzeniu – numer oprogramowania

Odtwarzanie nagrań:

Możemy to zrobić na cztery sposoby. Pierwszy to wyciągnięcie karty pamięci i włożenie jej do komputera. Drugi – podłączamy urządzenie do komputera za pomocą przewodu USB i wybieramy opcje „TRYB PAMIĘCI” a następnie używamy urządzenia jak nośnika pamięci. Trzeci najprostszy to odtwarzanie nagrań bezpośrednio w urządzeniu. W tym celu należy zatrzymać nagrywanie i nacisnąć ikonę aparatu ze strzałką . Czwarty sposób to odtwarzania w aplikacji w telefonie.

Tylna kamera

Zestaw składa się z urządzenia głównego, uchwyty, zasilacza a także z tylnej kamery wraz z wiązką przewodu. Zasada działania tylnej kamery jest prosta. Posiada one dwie funkcje; • Funkcja nagrywania – po podłączeniu do głównego rejestratora, tylna kamera będzie nagrywała tak jak przedni rejestrator, obraz wyświetlany składał będzie się z widoku na przód i tył pojazdu.

- Funkcja kamery cofania – w wiązce znajduje się jeden czerwony kabel (w zależności od wersji tylnej kamery może być to kabel czerwony i czarny) który należy podłączyć do plusa żarówki wstecznego. Jeśli będzie jeszcze kabel czarny to należy go podłączyć do minusa żarówki wstecznego. Dzięki tej operacji rejestrator będzie mógł automatycznie przełączyć widok rejestratora na tylną kamerę i uruchomienie linii pomocniczych do parkowania. Kable od głównego urządzenia do kamery tylnej należy poprowadzić przy podsufitce lub pod listwami progowymi. **MOŻLIWE PROBLEMY**

- Kamera tylna nie działa – sprawdź czy kamera jest podłączona do wiązki a wiązka do urządzenia głównego. Jeśli nadal nie działa sprawdź czy przewód nie jest nigdzie uszkodzony.
- Urządzenie nie nagrywa w pętli – sprawdź czy tryb RUCH jest wyłączony .
- Urządzenie wydaje dziwny dźwięk – może być to spowodowane nagrywaniem awaryjnym (czujnik parkingowy, tryb wstrząsowy).
- Urządzenie nie przykrywa całego lusterka (kończy się w jego połowie) – sprawdź czy wysunąłeś obiektyw z boku obudowy