

**REJESTRATOR  
SAMOCHODOWY  
T09CM**

**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. Rejestrator jest urządzeniem dotykowym. Ma również 3 przyciski u dołu urządzenia – 2 służą do poruszania się po menu a środkowy do włączenia i wyłączenia urządzenia a także do wygaszenia ekranu.

**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 u dołu lusterka.

**Ikona Domku:** Po uruchomieniu urządzenia na wyświetlaczu pojawia się obraz z kamer. Widoczna na nim jest data i godzina a także ikona domku. Po kliknięciu na tą ikonkę przejdziemy do menu głównego :

**Rejestrator jazdy :** używając tej funkcji przechodzimy do trybu nagrywania. Po prawej stronie widoczne są ikony które kolejno zaznaczone lub odznaczone odpowiadają za :

- Ikona gwiazdki – tryb nagrywania nocnego
- Ikona mikrofonu - nagrywanie dźwięku
- Przekreślona Ikona karty pamięci – brak karty pamięci
- Ikona głośnika - głośność dźwięków urządzenia
- Ikona baterii – sygnalizuje zasilanie

**Tryb zdjęć:** jest to tryb aparatu fotograficznego. Ikonka po prawej stronie ekranu służy za przycisk do robienia zdjęć

**Odtwarzanie:** W tym trybie możemy odtwarzać zapisane na karcie pamięci nagrania.

**menu:**

1. Ustawienia głośności – dźwięk urządzenia
2. Rozdzielczość – im wyższa tym więcej pamięci będzie zajmowała
3. Jakość zdjęcia - im wyższa tym lepszej jakości zdjęcia będą wykonywane
4. Nagrywanie w pętli – funkcja dzięki której miejsce na karcie pamięci nigdy się nie skończy. Ustawiając zapętlenie nagrań na 2 minuty oznacza to że nagrywane będą 2 minutowe filmy tak długo jak będzie dużo miejsca na karcie pamięci. Po zapełnieniu karty, najstarszy plik zostanie zastąpiony najnowszym.

5. Ekspozycja – naświetlenie obrazu. Zalecane 0
6. Nocne widzenie w nocy – rozświetla obraz w nocy
7. Detekcja ruchu – wykrywanie ruchu przed rejestratorem
8. Przełącznik nagrywania – funkcja pozwala na nagranie dźwięku z wnętrza pojazdu
9. Czułość kolizji na drodze - Czujnik G-sensor – urządzenie po wykryciu wstrząsu wywołanego np. kolizją, automatycznie trwale zapisuje nagranie z tej chwili, nie będzie można go nadpisać, a skasować je będzie można tylko formatując kartę.
10. Detekcja parkingowa - Tryb parkingowy - rejestrator automatycznie uruchomi się i zacznie nagrywać w chwili gdy wykryje uderzenie, wszystko w czasie postoju pojazdu.
11. Automatyczne wyłączenie ekranu – wygaszacz ekranu – urządzenie może pracować w tle a my korzystamy z normalnego lusterka.
12. Język – ustawienie języka menu
13. Ustawienie daty i czasu –
14. Formatuj – formatowanie karty pamięci
15. Reset do ustawień fabrycznych

## **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.