



# Cyfrowy Rejestrator Video VDR-S

## VDR-S Mobile

### Rejestrator obrazu do zastosowań mobilnych



**VDR-S Mobile** jest cyfrowym rejestratorem obrazu specjalnie zaprojektowanym do zastosowań we wszelkiego rodzaju pojazdach. Występuje w dwóch wersjach - do współpracy z czterema lub ośmioma kamerami, które mogą być instalowane wewnątrz jak również na zewnątrz pojazdu.

Rejestrator wykorzystuje najnowsze rozwiązania z dziedziny cyfrowej archiwizacji obrazu. Został specjalnie zaprojektowany do zastosowań w ciężkich warunkach.

Jedynym podzespołem zawierającym elementy ruchome jest 2,5 calowy wymienny twardy dysk do rejestracji obrazu. Kieszeń dysku oraz cały rejestrator zostały tak zaprojektowane, aby bezawaryjnie pracować w środowiskach, w których występują ciągle wibracje oraz udary. Niewielka aluminiowa obudowa zapewnia skuteczne chłodzenie i ochronę mechaniczną.

System operacyjny *Windows XP Embedded* wraz z aplikacją rejestratora są ładowane z dysku stałego typu Flash o pojemności 128 MB, co zapewnia szybkie działanie oraz wysoką niezawodność systemu. Płyta główna rejestratora została wykonana w specjalnej technologii odpornej na pył i wilgoć, a mobilny procesor 650 MHz nie wymaga chłodzenia wiatrakami i pobiera niewielką moc. Rejestrator jest zaprojektowany na szeroki zakres napięcia zasilającego od 12 do 24 VDC, tak więc można go używać we wszystkich pojazdach bez konieczności stosowania dodatkowych przetwornic.

Rejestracja obrazu odbywa się z maksymalną szybkością 100 klatek na sekundę łącznie dla wszystkich 8 kamer. Efektywny system kompresji Delta pozwala na długi czas rejestracji, przykładowo dla 8 kamer przy 6 kl./s dla kamery może on wynosić nawet ponad 30 dni na dysku o pojemności 40 GB.

#### Zalety VDR-S Mobile:

- niewielkie rozmiary,
- niski pobór prądu,
- wymienny dysk archiwum,
- 4 lub 8 kamer (100 FPS),
- rejestracja dźwięku,
- wysoka jakość obrazu,
- wysoka odporność na wibracje i udary,
- Windows XP Embedded na FlashDisk,
- transmisja danych GPRS, TETRA itp.

#### Zastosowania:

- środki komunikacji miejskiej,
- radiowozy policyjne,
- karetki pogotowia,
- bankowozy,
- taksówki,
- pociągi itp.

#### Specyfikacja techniczna:

- 4 lub 8 wejść wideo (100 FPS),
- rozdzielczość 384 x 288, 768 x 288 oraz 768 x 576
- kompresja obrazu DELTA,
- system operacyjny Windows XP Embedded na FlashDisk,
- wymienny dysk archiwum wideo HDD 2,5",
- wejście audio,
- 4 wejścia alarmowe / 4 wyjścia alarmowe,
- RS 232, RS 232/485,
- 2 x USB,
- wyjście VGA,
- LAN 10/100,
- odporność na wibracje 1 G, 5-300 Hz,
- odporność na udary 6 G, 0-66 Hz,
- zasilanie 12/24 VDC,
- rozmiary 174x257x48 mm,
- masa 3000 g.

ALNET



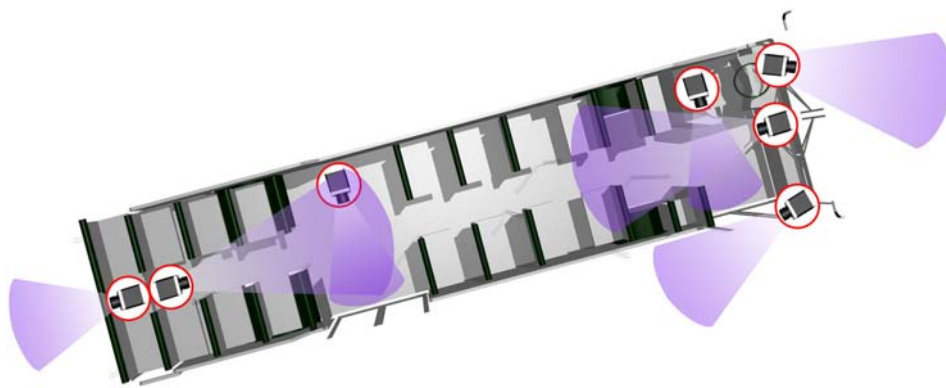
Producent  
AL-NET Sp. z o.o.

ul. 3 Maja 54, 81-850 Sopot, tel (+48 58) 555 73 82, (+48 58) 555 73 83 fax (+48 58) 550 20 49  
www.alnet.pl, e-mail: alnet@alnet.pl

Wszystkie znaki towarowe użyte w niniejszej publikacji są wyłączną własnością odpowiednich firm.

**VDR-S Mobile** posiada 4 wejścia oraz 4 wyjścia alarmowe, które można dowolnie konfigurować. Każdy sygnał z wejścia alarmowego może generować znacznik umieszczany w archiwum wideo, aby można było łatwo i szybko odnaleźć dane zdarzenie podczas przeglądania zarejestrowanego materiału.

Do jednego z wejść alarmowych można podpiąć przycisk napadowy uruchamiany przez kierowcę w przypadku napadu, kolizji lub innej niebezpiecznej sytuacji.



Przykładowe rozmieszczenie kamer w autobusie



W takim przypadku system może rozpocząć rejestrację obrazu z wybranych kamer ze zwiększoną częstotliwością kl./s oraz przesłać do dyspozytora za pomocą modemu GPRS sygnał alarmowy wraz z obrazami z dowolnych kamer. Jeśli pojazd dodatkowo wyposażony jest w odbiornik GPS możliwe jest również przekazanie aktualnej pozycji.

Wyjścia alarmowe można wykorzystać do sygnalizacji stanów pracy rejestratora, co jest niezbędne w przypadku braku zainstalowanego monitora LCD. Lampka kontrolna w zależności od częstotliwości migania informuje kierowcę o starcie rejestratora, rejestracji obrazu oraz sygnalizuje kończące się miejsce na twardym dysku.

Zarejestrowany materiał można przeglądać na wiele dostępnych sposobów:

- bezpośrednio w pojeździe na monitorze LCD z użyciem pilota na podczerwień,
- za pomocą programu klienckiego VDR-C zainstalowanego na komputerze typu laptop, podpinając się do karty sieciowej rejestratora,
- za pomocą programu klienckiego VDR-C na zwykłym komputerze PC, po włożeniu wymiennego dysku rejestratora.

Schemat konfiguracji systemu

Dostępne wersje VDR-S Mobile:

VDR-S Mobile 4	VDR-S Mobile 8
4 wejścia wideo (100 FPS)	8 wejść wideo (100 FPS)