

# Sistema de Monitoramento de Fadiga

(SKDV426)



(SKMHD293)



(SKCAI134676)



(SKDMS31)



(SKCAIHDW671-170)



(SKWR478)



Sistema de monitoramento avançado para o processo de içamento de cargas, operado diretamente da cabine. Com a implementação deste sistema, o supervisor tem a capacidade de acessar remotamente todas as informações relevantes armazenadas na nuvem por meio do DVR. Isso proporciona um controle mais eficaz e uma supervisão detalhada das operações.

Enquanto isso, o operador da grua mantém foco exclusivo na carga que está sendo içada, garantindo a segurança no local de trabalho. Para assegurar que as informações sensíveis permaneçam protegidas, o monitor é adequadamente configurado com uma senha robusta. Isso impede que o operador acesse os dados armazenados no DVR ou faça alterações nas configurações do sistema.

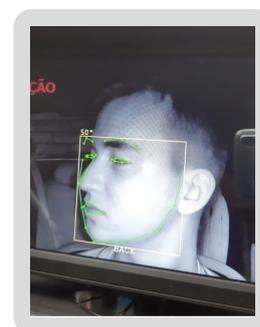
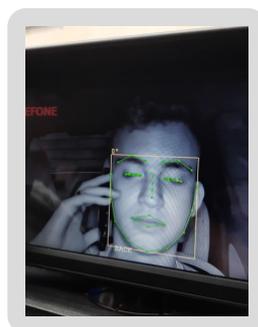
## Benefícios

- Monitoramento em tempo real
- Grau de proteção Waterproof
- Calibração simplificada e fácil instalação
- Visão noturna com Smart IR
- Maior durabilidade (2 anos de garantia)
- Robustez, qualidade e segurança nas operações

## Características

Alimentação	10-36V DC
Consumo de energia	Máx. 4W
Conexão externa	4 conectores aviação feminino, que podem ser conectados aos monitores HD e FHD
Módulo de câmera embutida	HD 1920x1080p/25f ou 1920x1080p/30f
Sinal de vídeo	Saída AHD
Codificação de vídeo	H.264
Parâmetros de gravação	Arquivos de gravação no formato AVI, cartão 128G TF
Codificação de áudio	ADPCM
Parâmetros do módulo WI-FI	2.4G, 802.11b/g/n 150Mbps
Temp. de operação	-20°C~+70°C
Temp. de armazenamento	-40°C~+85°C
Dimensões	110x86.5x64mm
Peso	200g
Super-Capacitor	Sim

## Aplicações



# Sistema de Monitoramento de Fadiga

## Detecção das Ações

- Fadiga
- Telefone
- Nenhum Operador



## Recursos

- Detecção e aviso de comportamentos inseguros dos operadores, como fadiga, uso do telefone, sem operador;
- Identificação do operador através do módulo de reconhecimento facial embutido (FRM). Até 10 operadores podem ser registrado no sistema;
- Integração perfeita com MDVR, alarme em tempo real e upload de vídeo para comportamento anormal de operação;
- Módulo WIFI embutido, o dispositivo pode ser facilmente calibrado e configurado na página da web conectando o dispositivo Wi-Fi;
- Leds infravermelhos embutidos, o status do operador pode ser efetivamente detectado em qualquer condição de luz. O operador de óculos escuros também pode ser detectado;
- Gravador de vídeo embutido que suporta alta definição 1920x1080/25f ou 30f H.264 (HD). Gravação de vídeo de alarme, gravação de 75 horas de alarme (gravação síncrona de 20 segundos após o alarme ser disparado);
- Alto-falante embutido de 2W e alarme sonoro.
- Com protocolo CAN e RS232 incluso na versão básica.

## Exemplo de Aplicação

