



## EASTMAN KODAK® COMPANY

### Estudo de caso do cliente

- Controle de acesso a portões e portas sem contato, em veículos
- Integração completa com o sistema já existente
- Solução escalonável e flexível

#### TECNOLOGIA/PRODUTOS:

- Cartões de Acesso de Proximidade DuoProx® II HID
- Tags NEDAP AVI
- NEDAP Combi-Boosters

*“O novo sistema AVI permite que os veículos ativem portões e portas a uma distância suficiente para eliminar a necessidade de parar. Isso reduz um ponto de choque de segurança crítico e potencial nas entradas de veículos da empresa.”*

*“A segurança está sendo melhorada com a eliminação da necessidade de os motoristas terem que estender os braços na janela do veículo até uma leitora fixa, geralmente associada ao acesso de veículos apenas por cartão.”*

## HID & NEDAP Oferecem uma Solução de Identificação de Longo Alcance para Segurança de Perímetro na Eastman Kodak.

A Eastman Kodak Company é líder mundial em ajudar as pessoas em tirar, compartilhar, aprimorar, manter, imprimir e apreciar fotos – para lembranças, informações, entretenimento. Com vendas de US\$ 13,3 bilhões em 2003, a empresa compreende vários negócios: Health, fornecendo ao setor de assistência médica captura de imagens tradicionais e digitais e produtos e serviços de impressão; Graphic Communications Group, oferecendo sistemas de impressão em cores e de publicação em rede sob demanda, formado de três subsidiárias controladas por ela: Encad, Inc., NexPress Solutions e Kodak Versamark; Commercial Imaging, oferecendo captura de imagens, produtos e serviços de impressão e armazenamento a empresas e governos; Display & Components, que desenvolve e fabrica displays LCD de última geração, além de outros materiais específicos e oferece sensores de imagens a fabricantes de equipamentos originais e Digital & Film Imaging Systems, que fornece a amadores, profissionais e pessoal de cinema, produtos e serviços digitais e tradicionais.

#### Desafios da segurança de perímetro

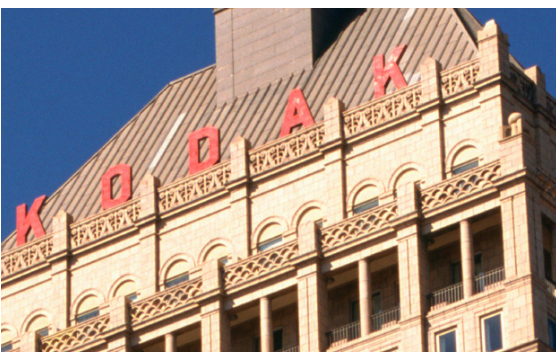
A Kodak tinha uma crescente necessidade de identificar veículos a longa distância a fim de proteger seu perímetro de segurança e controlar o acesso às áreas de estacionamento e de carregamento em seu campus corporativo em Rochester, N.Y. A implantação de um sistema de identificação automática de veículos (AVI, automatic vehicle identification) foi a última etapa da implementação contínua de medidas de vanguarda relacionadas à segurança na Kodak. Um requisito adicional nessa fase do projeto era a compatibilidade com os novos cartões da HID de controle de acesso dos funcionários da empresa.

#### Encontrando uma solução

Thomas Rohr, Gerente de Serviços de Proteção da Kodak para segurança corporativa global, conhecia o NEDAP Combi Booster, um novo sistema da NEDAP que incorpora dispositivos de transmissores e leitoras compatíveis com cartões de Proximidade da HID. Como parte da atualização dos sistemas da Kodak incluía a implantação de cartões DuoProx da HID para todos os funcionários da empresa, a capacidade agora de usar o cartão no dispositivo NEDAP para identificar motoristas funcionários a distâncias de até 10 m a velocidades de até 160 km/hora, recebendo uma identificação do veículo era irresistível.

Nas discussões subseqüentes de design, foi formulado um plano para usar uma seleção de tags AVI compatíveis entre si. Os dois tags a serem implantados seriam o Combi Booster de identificação dupla HID e o Window Button de identificação única. Cada um desses dispositivos atenderia a um requisito específico.





*A Kodak determinou que o equipamento NEDAP com sua compatibilidade com cartões da HID e detecção consistente de longo alcance fornecia a solução ideal para implementação completa em todas as áreas que exigem identificação automática de veículos.*

**HID CORPORATION**  
**AMÉRICAS e SEDE**  
9292 Jeronimo Road  
Irvine, CA 92618-1905  
Tel: (800) 237-7769  
Tel: +1 (949) 598-1600  
Fax: +1 (949) 598-1690

**HID CORPORATION**  
**ÁSIA PACÍFICO**  
19/F 625 King's Road  
North Point, Island East  
Hong Kong  
Tel: (852) 3160-9800  
Fax: (852) 3160-4809

**HID CORPORATION, LTD**  
**EUROPA, ORIENTE MÉDIO**  
**E ÁFRICA**  
Homefield Road  
Haverhill, Suffolk  
CB9 8QP Inglaterra  
Tel: +44 (0) 1440 714 850  
Fax: +44 (0) 1440 714 840

O Combi Booster seria utilizado em qualquer lugar que exigisse que um veículo passasse por um perímetro seguro. Nesse caso, decidiu-se que a capacidade da unidade em identificar o motorista com o ProxCard® da HID® emitido pela Kodak® e o veículo com a identificação implantada no veículo no próprio Combi Booster era de suma importância.

Em áreas como as de estacionamento da Kodak, determinou-se que a conveniência de uma leitura a longa distância, possibilitada por todos os tags AVI, era vantajosa sob o ponto de vista de produtividade operacional, fornecendo ainda acesso controlado eletronicamente. Como resultado, foi escolhido o Window Button de identificação única da NEDAP.

Todos os tags são compatíveis com a mesma leitora e, como resultado, o sistema de back-end poderá ser programado de forma a conceder acesso a qualquer tipo de tag.

Após uma extensa experiência com vários tipos de requisitos da AVI, a Kodak determinou que o equipamento NEDAP com sua compatibilidade com cartões da HID e detecção consistente de longo alcance fornecia a solução ideal para implementação completa em todas as áreas que exigem identificação automática de veículos. O sistema foi uma extensão natural da meta da empresa de automatizar o sistema de detecção de presença para identificar rapidamente as exceções e os desvios relacionados a acesso de veículos.

Outro fator importante na decisão foi a capacidade de integrar de forma contínua todos os crachás de identificação DuoProx® da HID de novos funcionários ao novo dispositivo transmissor de leitora montado em veículo NEDAP. O fato de que diferentes tags AVI compatíveis estavam disponíveis para atender a diferentes requisitos operacionais também tornou-se parte importante na garantia de que o sistema oferecia flexibilidade suficiente para interoperabilidade, implementação e expansão futuras.

### **Vencendo os desafios com NEDAP AVI**

Com a implantação de um sólido sistema de detecção de veículos a longa distância, a Kodak continua a aprimorar os métodos tradicionais de controle de acesso com uma avançada tecnologia eletrônica.

Com a capacidade do novo sistema AVI de integrar-se de forma contínua com seu Sistema de Segurança Integrado Matrix Frontier, os privilégios de dados e acesso podem agora ser controlados de forma confiável a partir do Sistema de Segurança central da Kodak (KSS). O sistema de identificação dupla AVI foi facilmente integrado ao sistema de segurança de back-end, atribuindo uma regra de dois crachás a cada evento de acesso Combi Booster.

A Kodak está tão satisfeita com a nova implementação que tem adquirido constantemente aplicações adicionais desse produto como uma solução global.