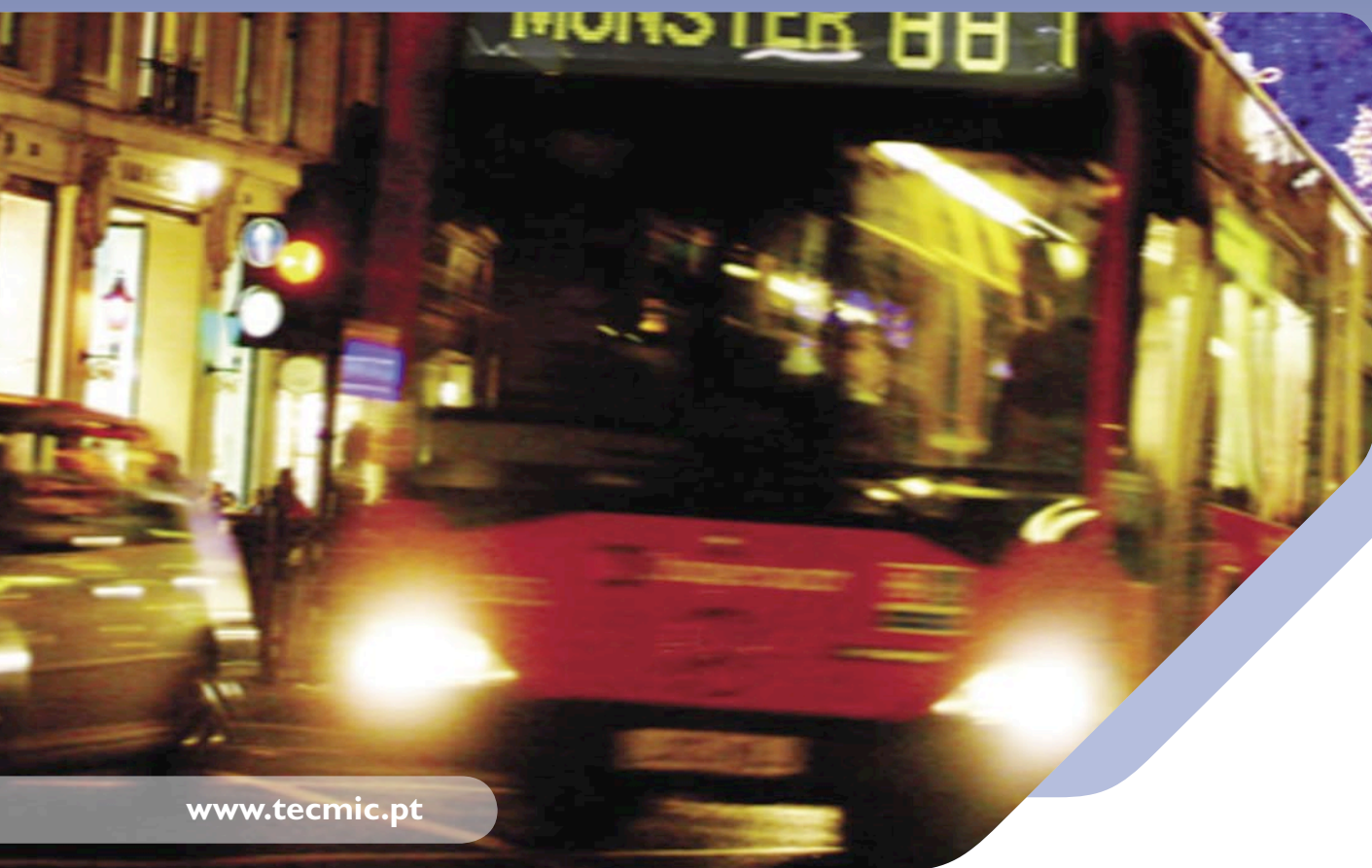


Sistemas de suporte operacional para o Transporte de Passageiros

Tecmic / Produtos / XTraN Passenger



www.tecmic.pt

XTraN Passenger

O XTraN Passenger é um sistema tecnologicamente avançado de gestão e suporte operacional para o transporte de passageiros. Permite um melhor planeamento de recursos, assegura o cumprimento de horários, fornece informação em tempo real aos passageiros, aumenta a segurança a bordo e assegura uma redução dos custos operacionais.

Optimização da Actividade

A oferta da Tecmic inclui sistemas de suporte operacional, sistemas integrados para o planeamento e gestão de empresas de transportes em todas as suas áreas de negócio, como o fornecimento de plataformas multi-canal para informação em tempo real e ferramentas para uma fácil análise dos dados recolhidos através dos diferentes módulos.



Como resultado de uma constante pesquisa na área de sistemas de Transporte Inteligente (STI), a Tecmic desenvolveu um sistema de gestão operacional para o transporte de passageiros. Uma solução completa que inclui *hardware* e *software* proprio da Tecmic, instalação e manutenção.

A Tecmic está profundamente comprometida em melhorar a qualidade de vida e as condições ambientais nas cidades. As necessidades às quais a Tecmic tem que dar resposta, sejam levantadas pelas autoridades municipais ou por empresas públicas ou privadas, estão em constante mudança e requerem soluções inovadoras e um pensamento fortemente direccionado para o futuro.

Para a Tecmic, inovar significa alcançar um melhor desempenho ambiental que se reflecta no aumento dos ganhos económicos, tomando as nossas soluções uma ferramenta fundamental para gerir os recursos eficientemente. As nossas pesquisas e o esforço de desenvolvimento de soluções para um sistema de transporte inteligente visam maximizar os benefícios do transporte de passageiros tanto para as autoridades municipais como para os cidadãos e o meio ambiente.



Consola do condutor



Computador de bordo



Painéis de Informação ao Público em tempo real

Recepção de informação via SMS

A nossa oferta

Multi-operadores – A nossa plataforma pode ser partilhada por vários operadores e frotas de uma grande variedade de tipos e dimensões.

Multiple-Communications Link – O XTraN Passenger dispõe de um robusto interface de comunicações, fornecendo as seguintes formas de comunicação: TETRA/GSM-SMS ou chamadas de dados/ GPRS / CDMA/ Trunking/ Inmarsat Standard-C/ PMR. Este módulo garante uma comunicação fiável com os veículos, ao mesmo tempo que dá maior prioridade às transmissões urgentes, otimizando a gestão de tarefas e reduzindo ao mínimo os gastos com as comunicações.

Múltiplos Módulos

Uma ampla variedade de módulos, completam a nossa oferta:

Informer

Plataforma multi-canal que fornece uma informação precisa e em tempo real aos passageiros.

Counter

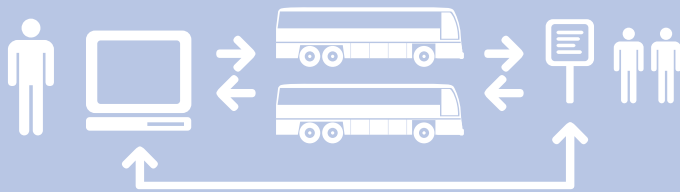
Sistema inteligente de contagem de passageiros que utiliza uma inovadora tecnologia de monitorização de movimentos.

Eco-driver

Controlo da eficiência energética da condução com vista à redução do consumo de combustível e ao aumento do conforto e segurança dos passageiros.

Infotainer

Informação dinâmica a bordo relativa ao serviço, fornecendo entretenimento e publicidade baseada na localização.



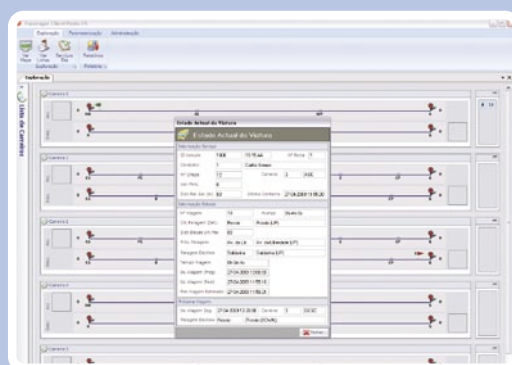
Benefícios

- Transforme a informação numa vantagem competitiva**
 A obtenção de informação precisa e a sua análise rigorosa, ajuda a sua empresa a focar-se na eficiência e crescimento, diferenciando-a através do fornecimento de serviços mais inovadores e construindo economias de escala.
- Melhorias operacionais e de planeamento ao seu alcance**
 A nossa solução é uma ferramenta chave para a gestão de complexidades operacionais permitindo, desta forma, libertar recursos para integrarem os serviços e processos de planeamento.
- Controle os custos e complexidade**
 Tome decisões informadas baseadas na visão em tempo real do estado da procura do serviço por parte dos passageiros, cruzando dados com parâmetros operacionais como rotas, viagens e paragens, utilizando os dados do módulo Counter do XTraN Passenger.
 Com a utilização do módulo Eco-driver, melhore a poupança de combustível e as necessidades de manutenção do veículo através de uma análise rigorosa do desempenho do veículo e do estilo de condução.
- Forneça um suporte real à condução**
 A informação enviada para o condutor acerca do destino de cada viagem e nível de cumprimento dos horários estabelecidos (adiantado/atrasado), melhora a pontualidade e a regularidade do serviço.
- Ofereça segurança a todos os níveis aos seus clientes e colaboradores**
 A comunicação bidireccional com o centro de controlo através de vários canais, com diferentes níveis de prioridade baseados no grau de urgência, e uma supervisão constante do estilo de condução, melhoram a segurança a bordo.
- Fácil integração com os sistemas de back-office**
 Com o XTraN Passenger, poderá integrar todos os seus recursos numa única plataforma de negócio – permitindo-lhe executar operações-chave, relacionar-se com os clientes, ao mesmo tempo que reduz os custos operacionais, assegurando novos negócios e desenvolvendo novos serviços.
- Ganhe visibilidade através de múltiplos canais de comunicação**
 Forneça informação precisa aos passageiros acerca dos horários actualizados dos autocarros, tanto através de painéis electrónicos nas paragens, como através da Internet ou SMS's, aumentando a sua visibilidade e credibilidade entre os utilizadores.
- Crie novas fontes de rendimento, através de serviços de alto valor acrescentado**
 A melhor informação aos passageiros e, simultaneamente, o fornecimento de entretenimento de *background* utilizando o módulo Infotainer; estão integrados com o sistema de informação do centro operacional, com o objectivo de melhorar a qualidade do serviço, criando novas fontes de rendimento.
- Torne a sua empresa num inovador caso de sucesso**
 Coloque-nos o seu desafio. Podemos transformar as suas ideias num caso de sucesso.

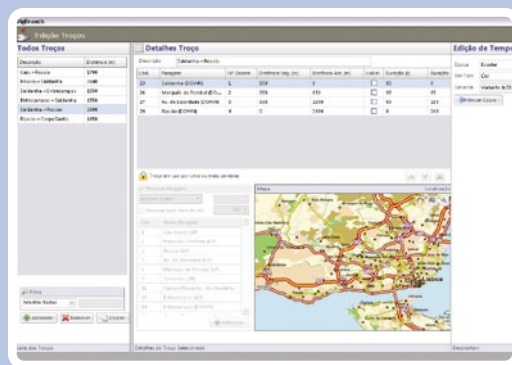
O XTraN Passenger dá resposta às particulares necessidades de negócio das empresas de transporte de passageiros.



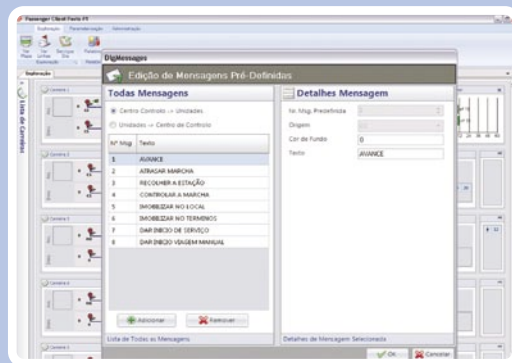
Controlo de regularidade



Estado actual da viatura



Detalhe de paragem de viatura



Mensagens bi-direccionais



Com soluções que permitem elevadas reduções de custos e optimização dos recursos, a Tecmic permite o ganho de margens e o sucesso dos seus clientes, preparando-os para competir nos mercados mais difíceis.

Tendo sido fundada em 1988 a Tecmic desenvolve e inova de forma contínua, sendo, hoje, líder nas soluções que oferece.

Acreditando na excelência das suas soluções, a Tecmic leva "literalmente", ao interior da sua organização, em "tempo real" e de forma automática, a actividade situada no exterior. Desta forma, os gestores dispõem de uma ferramenta essencial para otimizar processos e recursos, o que resulta em redução de custos e consequentes ganhos de produtividade.

Realizamos desde a concepção até a implementação dos sistemas que comercializamos, com recursos humanos, técnicos e materiais próprios.



bro_xtran_passenger_2010_pt



Tecmic, SA
Tecnologias de
Microelectrónica

E-mail: mail@tecmic.pt
www.tecmic.pt

Arruda dos Vinhos
Zona Indus. das Corredouras,
Lote 15, R/C Dto.
2630-369 Arruda dos Vinhos

Tel.: +351 263 976 366
Fax: +351 263 978 843

Taguspark
Edifício Ciência II
Av. Prof. Dr. Cavaco Silva, nº 13, 3A
2740-120 Porto Salvo

Tel: +351 214 228 800
Fax: +351 214 228 809

mais
CENTRO
Programa Operacional Regional do Centro

QR
EN QUADRO
DE REFERÊNCIA
ESTRATÉGICO
NACIONAL

 **UNIÃO EUROPEIA**
Fundo Europeu de
Desenvolvimento Regional