



Sistemas de identificação

# Kit completo: detecção de produto para a entrada e saída de mercadorias



Solução completa Track & Trace Gate



**Clara atribuição dos produtos na entrada e saída de mercadorias**

**Sem entregas erradas graças ao fluxo de mercadorias transparente**

**Interface padronizada para SAP / ERP**

**Pacote de aplicação pronto para começar com configuração gráfica fácil**

**Com detecção de sentido e medição opcional de volume 3D**



## Logística de forma muito simples

A solução completa para a entrada e saída de mercadorias inclui todos os componentes RFID necessários para a detecção automática do produto. Os sensores opcionais oferecem a possibilidade de determinar a direção do movimento e também o volume dos produtos. Os sinalizadores ópticos e acústicos ajudam os processos. Relatórios e mensagens de alarme podem ser transmitidos diretamente ao sistema de gerenciamento de mercadorias.

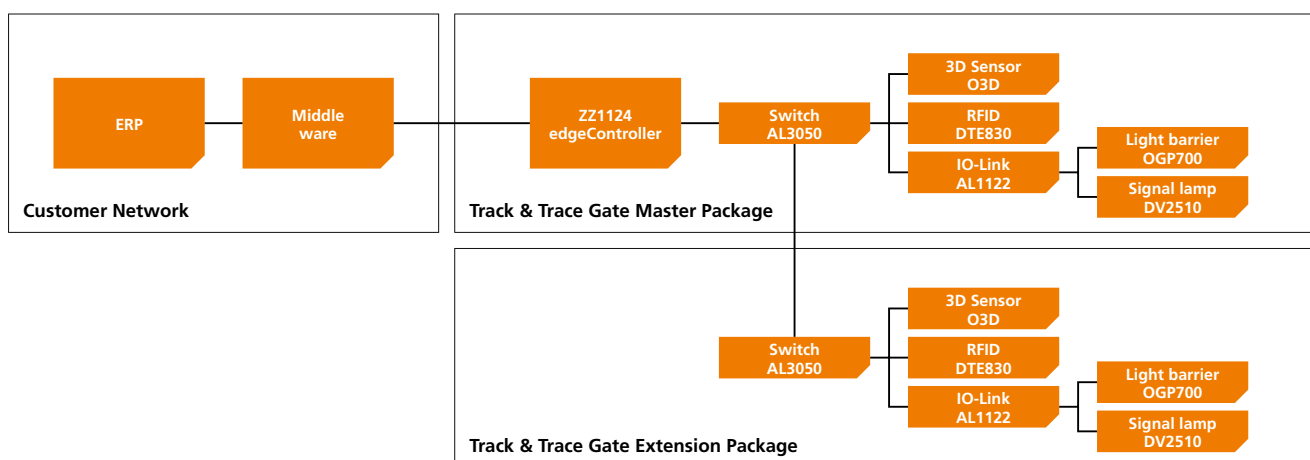
## Expansão simples

O pacote básico com o edgeController central pode ser complementado a qualquer momento com pacotes de expansão para até 10 portões.



Descrição	Capacidade de expansão	Acionamento	Deteção de sentido	Nº do pedido
Pacote mestre com edgeController	Para 1 portão, expansível com no máx. 9 pacotes de ampliação para controlar 10 portões por pacote de mestre	Sensor O3D	•	<b>ZZ0814</b>
Pacote de ampliação para ZZ0814 ou ZZ0816	É necessário 1 pacote de ampliação para cada portão adicional	Sensor O3D	•	<b>ZZ0815</b>
Pacote mestre com edgeController	Para 1 portão, expansível com no máx. 9 pacotes de ampliação para controlar 10 portões por pacote de mestre	Barreiras fotoelétricas de reflexão à laser	•	<b>ZZ0816</b>
Pacote de ampliação para ZZ0814 ou ZZ0816	É necessário 1 pacote de ampliação para cada portão adicional	Barreiras fotoelétricas de reflexão à laser	•	<b>ZZ0817</b>
UHF Gate edgeController	Peça de reposição para ZZ0814 e ZZ0816	edgeController com software RFID pré-instalado	–	<b>ZZ1124</b>

## Visão geral do sistema



### Fluxo de mercadorias sob controle

Com um controle RFID inteligente de entrada e saída de mercadorias, os fluxos de mercadorias podem ser visualizados de forma transparente e transferidos para um sistema inteligente. Isto permite otimizar os tempos de carregamento, evitar erros e economizar custos.

### Vantagens de um controle inteligente de entrada e saída de mercadorias

- Clara atribuição dos produtos na entrada e saída de mercadorias.
- Sem entregas erradas graça ao fluxo de mercadorias transparente.
- Economia de custos e prevenção de erros.

### Vantagens adicionais

#### Sensores inteligentes em rede

O sistema permite detectar a direção, opcionalmente através de sensores 3D ou barreiras fotoelétricas. Outra opção é a medição de volume em 3D.

#### Suporte individual em tempo real do edgeDevice e ERP

Interface simples através de transferência de arquivos entre edgeController e ERP para processos logísticos em rede. O edgeController e a interface ao sistema ERP do cliente estão incluídos no material fornecido.

#### Rápida implementação e expansão

Os componentes do sistema e suas funções são ativados via plug & play. Portões adicionais podem ser adicionados aos edgeControllers facilmente através de um switch.

#### Apropriado para o uso robusto

A solução para portões da ifm é constituída inteiramente de componentes apropriados para aplicações industriais com grau de proteção IP 65 / IP 67.