

# SISTEMA DE SEGURANÇA PARA DOCAS

SERIE DS I-STOP

**Dock**  
**STEEL**<sup>®</sup>  
Sua escolha segura.

## CATÁLOGO TÉCNICO







## DS I-STOP

INOVAÇÃO.  
QUALIDADE.  
SEGURANÇA.

### ACIDENTES EM CENTROS LOGÍSTICOS OCORREM COM MUITA FREQUÊNCIA

Centros logísticos modernos são baseados em passagem rápida de mercadorias, e na manutenção da eficiência na carga e descarga das mercadorias/insumos. Por causa dessa pressão, muitos acidentes ocorrem durante esse processo.

A maioria deles está relacionada a falta de comunicação entre o motorista do caminhão e os trabalhadores na plataforma de carregamento. Por exemplo, ocorrem muitos casos em que as empilhadeiras ficam presas em um caminhão em movimento, ou caem enquanto o caminhão sem aviso prévio se afasta da plataforma.

O sistema DS i-Stop é projetado precisamente para prevenir recorrência de acidentes em centros logísticos. O motorista do caminhão que estacionar na plataforma não poderá começar a descarregar ou carregar mercadorias antes de travar os pneus do caminhão com o dispositivo wireless exclusivo DockSteel stop-breaker: o i-Stop. Somente quando i-Stop é preso às rodas do caminhão torna-se possível abrir a plataforma e o caminhão não pode mais se mover de seu lugar. Agora o motorista da empilhadeira pode realizar seus deveres com segurança.

Se o motorista decidir mover o i-Stop emitirá dois tipos imediatos de alertas: uma buzina de alarme de 5/10/15 segundos, que permitirá ao motorista da empilhadeira ter tempo para sair do caminhão e voltar para a plataforma com segurança. Além disso, um LED vermelho emitirá uma luz indicando que quem está dentro do caminhão deve retornar para a plataforma. Dessa forma todo o processo se torna mais seguro e a troca de informação funciona de forma correta.



**Com o sistema DS i-Stop um caminhão não vai mais se mover com uma empilhadeira dentro.**

O i-Stop inclui:

- Unidade de controle 110-220v / 24v. (x1 unidade)
- Semáforo verde e vermelho com led 4 " (100 mm) de diâmetro. (x2 unidades, interno e externo)
- i-Stop de metal resistente a água com dispositivo wireless para comunicação com unidade de controle interna. (x1 unidade)

## INFORMAÇÕES DS I-STOP



### VANTAGENS DO PRODUTO

- Identificação imediata e alerta de do posicionamento do caminhão;
- Instalação rápida e simples com segurança garantida;
- Configuração flexível de acordo com necessidades e condições do cliente;
- Custo acessível.



Unidade de controle



i-Stop wireless



Semáforo interno/externo



i-Stop é um sistema sem fio que se comunica com o centro de logística sem a necessidade de fiação elétrica ou cabos de comunicação.



O sistema não se limita a carga ou descarga. Um botão de liberação permite a abertura da porta por pessoal autorizado.



i-Stop não quebra sob qualquer peso de caminhão. É feito de metal e tem uma única unidade de controle global.



Conformidade: O sistema funciona com qualquer tipo de caminhão e qualquer tipo de porta elétrica.



O controle do i-Stop possui um sistema com bateria de longa duração que pode durar até 1 ano antes da substituição.



O sistema funcionará normalmente também em docas que possuem portas elétricas.



Fácil manutenção sem desgaste de cabos elétricos, cortando custos gerais de manutenção.



O sistema usa semáforos para monitorar precisamente a colocação do i-Stop na roda, a fim de melhorar a segurança durante o processo.



i-Stop não interrompe comunicações entre outras frequências existentes no centro logístico.



Impede erros de segurança por parte do motorista do caminhão seja por falta de atenção ou comunicação.



### FUNCIONAMENTO SIMPLES E EFICAZ

Caso a roda do caminhão não esteja posicionada corretamente, a porta elétrica dentro do centro de logística não abrirá, impedindo o carregamento / descarregamento do caminhão. Uma **luz verde** acenderá na direção do motorista do caminhão, e uma **luz vermelha** acenderá dentro do centro de logística perto da porta da rampa, informando que o processo não está pronto para ser executado.

Quando a roda do caminhão estiver posicionada, serão liberadas 3 ações:

1. Será possível abrir a porta elétrica dentro do centro logístico de forma controlada e segura.
2. Uma **luz verde** acenderá dentro do centro de logística, permitindo que o motorista da empilhadeira comece a trabalhar (a roda está posicionada).
3. Uma **luz vermelha** acenderá do lado de fora da porta de carregamento para informar o motorista do caminhão para não mover-se enquanto o processo de carregamento / descarregamento ocorre.







Sua escolha segura.

+55 15 3346-7576

 +55 11 94672-9272

[atendimento@docksteel.com.br](mailto:atendimento@docksteel.com.br)

Av. Fernando Stecca, 635 Bairro Iporanga - 18087-149

Sorocaba - São Paulo/SP



nos siga!

CONHEÇA NOSSAS LINHAS:



[WWW.DOCKSTEEL.COM.BR](http://WWW.DOCKSTEEL.COM.BR)