



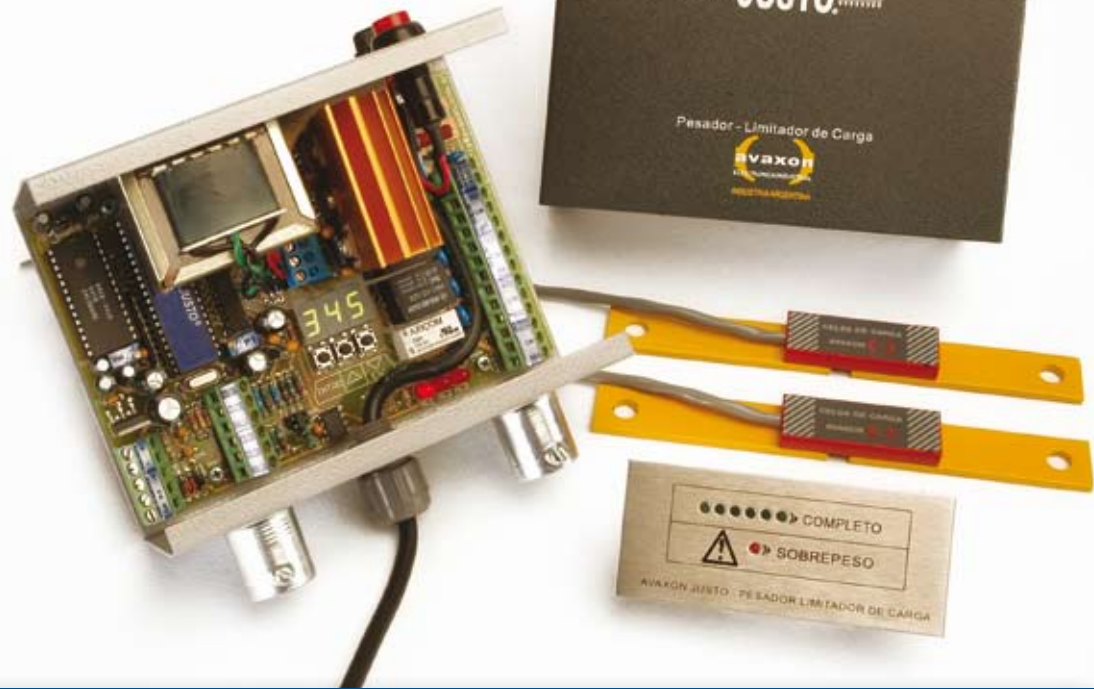
Não propomos somente o melhor Pesador – Limitador de Carga

Criamos

avaxon
JUSTO

Muda a vida do elevador

O Avaxon Justo muda a vida do elevador



SENHOR CONSERVADOR

... que conhece melhor que ninguém os elevadores, temos o prazer de lhe apresentar AvaxonJUSTO.

O mais avançado sistema de pesagem, controle e limitação de carga para este singular meio de transporte.

Desenvolvido, fabricado e respaldado pela Avaxon, na Argentina, construído com os melhores componentes eletrônicos, portador das últimas novidades tecnológicas, possuidor de prestações realmente inovadoras, a AvaxonJusto é a resposta certa para o classico problema enfrentado pelos elevadores: **o incorrigível comportamento dos usuários.**

avaxon
JUSTO





O Avaxon Justo muda a vida do elevador

É sempre a mesma história: onde cabem quatro, entram oito.

Eles são quem:

- não assumem a responsabilidade quando provocam excesso de peso no elevador;
- encolhem os ombros quando o elevador passa do nível do térreo;
- ficam indignados quando outros deixam o elevador fora de serviço;
- e, em todos os casos, ficam impacientes para que o elevador seja reparado.



JUSTO:

o que eles necessitam para seus elevadores.

Para que estas complicações terminem, a Avaxon idealizou, criou e fabricou o **AvaxonJUSTO**. O Pesador-Limitador de carga mais avançado e amigável do mercado.

Instalado nos elevadores que sua empresa de conservação atende, **AvaxonJUSTO** impede as viagens com sobrecarga, elimina o problema de passar do nível do andar por excesso de peso, contribui com o cumprimento das normas, otimiza o conforto dando prioridade aos destinos programados desde a cabine, e evita o congestionamento nas horas de rush.



O AvaxonJUSTO muda a forma de pesar.

Diferentemente dos sistemas mecânicos de pesagem, o **AvaxonJUSTO** pesa medindo as invisíveis deformações elásticas que sofrem os metais por influência do esforço a que são submetidos. Esta é uma técnica altamente confiável, baseada na lei de Hooke que a Avaxon adaptou em hardware e software, aplicando profundamente os métodos de análise de estresse estrutural à dinâmica de pesagem no transporte vertical.

Levando isto à prática, toda vez que alguém ou alguma coisa entra em um elevador, sua estrutura sofre deformações. Uma das zonas onde se pode observar melhor esta característica é na barra superior do bastidor que sustenta a cabine, sendo o lugar escolhido pela Avaxon para medir este fenômeno.

Ali, duas células eletrônicas quantificam a deformação, o equipamento a relaciona com unidades de peso e, de acordo à carga máxima permitida, autoriza ou impede a partida do elevador, enviando ordens ao quadro de comando.



Feito para você

■ Apto para todas as marcas, modelos e tamanhos de elevadores.

Aceito tecnicamente por mais de 90% dos elevadores e facilmente aceitável por quase 10% do restante.

■ Fácil de instalar.

Não é necessário pendurar a cabine, podendo ser instalado com a simples ajuda do Manual de Instalação.

■ Rápida colocação em serviço

O tempo de instalação com dois (2) técnicos é inferior a três (3) horas.

■ Inócuo.

Não é necessário levantar o piso da cabine e nem realizar montagens sobre os cabos de tração, evitando danificá-los ou modificar seu comportamento.

■ Eficaz.

Obtém medições de primeiro nível, através da potência de tratamento digital de sinais em tempo real.

■ Prático.

Não necessita manutenção preventiva para ajustes ou reparações.

■ Confortável.

Ante situações de excesso de peso, não exige o desalojamento total da cabine e nem o reset do equipamento.

... pensando em seus clientes.

■ Terminaram as viagens com excesso de peso.

■ Fim dos elevadores fora de serviço por passarem do nível do térreo devido a uma sobrecarga.

■ Viagens diretas ignorando as chamadas externas, quando o elevador estiver completo.

■ Destramento rápido do fluxo de passageiros e cargas nas horas de rush.

■ Dois indicadores de cabine.

- Visual: luminoso-digital e campainha.
- Audível: voz humana digitalizada (opcional).

■ Não requer modificações estéticas e nem técnicas.

■ Não apresenta inconvenientes a longo prazo por uso intensivo.

■ Maior segurança contra acidentes.

■ Maior duração dos freios.

■ Menor consumo de energia.

■ Cumprimento antecipado das futuras regulamentações.

■ Garantia e respaldo técnico integral de seu fabricante: AVAXON Ltda., da Argentina.

PARA LEVAR EM CONSIDERAÇÃO

Tendência mundial orientada à normalização da segurança em elevadores (fragmentos)

• Norma EN81-1 da Comunidade Européia.

14.2.5 Controle de Carga

14.2.5.1 O elevador tem de ser instalado com um dispositivo que impida o início de funcionamento, incluindo renivelamento, quando apresentar sobrecarga no seu interior.

14.2.5.2 A sobrecarga está considerada para ocorrer quando a carga total permitida é excedida em 10%, com um mínimo de 75 kg.

• Norma NM207 do Mercosul – Elevadores eletrônicos de passageiros – Segurança para a construção e instalação.

- Argentina Norma IRAM 3681-1

- Uruguai Norma UNIT NM 207

- Brasil Norma ABNT NM207

- Venezuela Norma COVENIN 621-1

• Normas de aplicação específica

- Espanha R.D. 1314/1997 Portaria da Diretoria do Parlamento Europeu e do Conselho 95/16 CE, sobre elevadores. 1.4.1. "Os elevadores estarão desenhados, fabricados e instalados de tal forma que não seja possível colocá-los em funcionamento quando a carga no interior dos mesmos tiver ultrapassado o valor permitido."

- Argentina. Secretaria de Indústria, Comércio e Mineração. Portaria N°897/99: Anexo I, 1.3.1

"...estarão instalados de tal forma que impeçam o funcionamento normal quando a carga ultrapassar o valor permitido."

AVAXON JUSTO

Guía del usuario

Proveedor Líder del mundo para extensiones y modificaciones

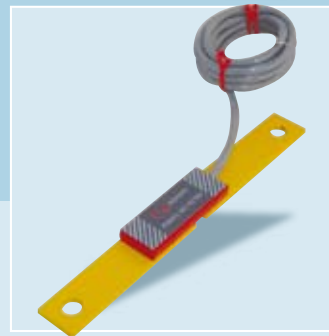
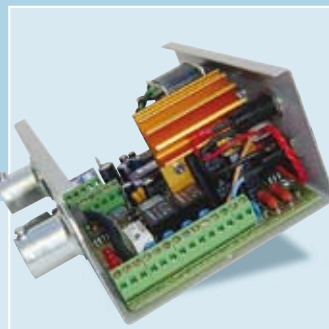


www.avaxon.com.ar
servicio@avaxon.com.ar

O Conservador e o tempo de seus técnicos.

A instalação e colocação em funcionamento do AVAXONJUSTO é tão simples e prática que pode ser realizada por dois (2) técnicos em menos de três (3) horas:

- Fixação parafusada de duas células de carga (16 x 2 x 1 cm.) sobre a barra horizontal superior do bastidor: 30 minutos.
- Fixação parafusada do gabinete que contém o equipamento (12 x 15 x 9 cm.), no teto da cabine: 5 minutos.
- Conexão das células ao equipamento: 5 minutos.
- Conexão do equipamento ao quadro de comando: 20/40 minutos.
- Instalação do display e alto-falante na cabine: 45 minutos.
- Configuração do equipamento: 10 minutos.
- Colocação em funcionamento do elevador: 10 minutos.



Especificações Técnicas:

- Alimentação: 220VAC, 50/60Hz ou 110VAC, 50/60Hz.
- Consumo máximo: 7W (50mA @ 220VAC).
- Temperatura ambiente de operação: 0 a 45° C.
- Bloqueio de peso foto-acoplado:
Ativado por contato. Corrente em estado ativo: 4mA.
Ativado por tensão, utilizando de 15 a 220 V AC ou DC externa. Impedância interna: 10Kohm.
Tensão de isolamento tope (do painel de conexão à fonte de alimentação interna): 7500V AC 60Hz, 1seg.
- Alcance de medição: Mínimo 120% de carga máxima. Escalamento automático.
- Precisão: +- 3% de carga máxima + 1 dígito. Valor Típico. A quota máxima depende da estrutura e montagem do bastidor.
- Alarmes:
AL1: Inversão dupla (dupla normal-aberto e normal-fechado);
AL2: Inversão simples;
AL3: Inversão simples.
- Contatos de alarmes:*
Para cargas resistivas: AL1 e AL2: 2 A 28V DC; 0,5 A 220VAC. AL3: 10 A 24V DC; 5 A 240V AC.
** Leve em consideração que se o bloqueio de peso for utilizado corretamente, os relés de alarme nunca mudam de estado quando a linha de segurança das portas estiver energizada.*
- Indicadores de Cabine:
Modelo P: Indicador luminoso proporcional verde, sobrepeso vermelho, campainha.
Modelo S: Indicador luminoso de sobrepeso vermelho, campainha.
Frente de aço inoxidável.
(Um dos dois modelos vem incluído com o equipamento).
- Sistema de áudio (opcional):
Potência de saída: 0 a 5 W rms.
Impedância do alto-falante: 6 ohms.
Mensagens: "Elevador completo" e "Elevador sobrecarregado."



O Serviço de Pós-venda. Um luxo merecido.

Apesar de conhecermos nossos produtos, sua excelência, comportamento e durabilidade, entendemos que a relação com o cliente não finaliza com o fechamento da venda.

Estamos conscientes da importância de estar ao lado da empresa de manutenção, não somente colaborando e assessorando antes da instalação, como também ao longo do tempo, quando necessitam da nossa ajuda.

O Serviço de Pós-venda da AVAXON está sob responsabilidade de profissionais especializados, que estão sempre dispostos a dar o máximo assessoramento, respaldo e garantia.



Respeito e admiração pela tecnologia

A Avaxon Ltda. aparece no mercado em 1998. Criada por engenheiros e técnicos argentinos, a empresa está dedicada à investigação, desenvolvimento e fabricação de equipamentos eletrônicos inovadores, com o objetivo de solucionar as necessidades de segurança e conforto em grandes edifícios.

Seus produtos, baseados em tecnologia de ponta, são rapidamente introduzidos no mercado. A expansão está acompanhada por uma política aberta de transferencia de informações, que inclui cursos gratuitos a profissionais do setor.

O estudo da dinâmica dos elevadores, a análise do comportamento de suas estruturas, a sincrónica combinação da tecnologia analógica com o processamento digital de sinais em tempo real e saber escutar e entender o ponto de vista dos conservadores, analisando com eles a problemática da tecnologia e suas aplicações, foram os responsáveis pelo nascimento desta resposta técnica que hoje colocamos a sua disposição.

Criado para evitar o uso incorreto dos elevadores e otimizar sua qualidade de manobra, a AvaxonJUSTO integra hoje a tecnologia de milhares de elevadores de todas as marcas, modelos e tamanhos.



Fabrica: AVAXON S.R.L.
Ceretti 2830 - (1431) Buenos Aires - Argentina
www.avaxon.com - infoweb@avaxon.com

Distribui: