

## Dispositivo de Pesagem de Carga **DPC-01**



### DESCRIÇÃO

O Dispositivo de Pesagem de Carga (DPC-01) é um medidor e limitador de carga eletrônico automático baseado em células de carga que funciona 24hs por dia.

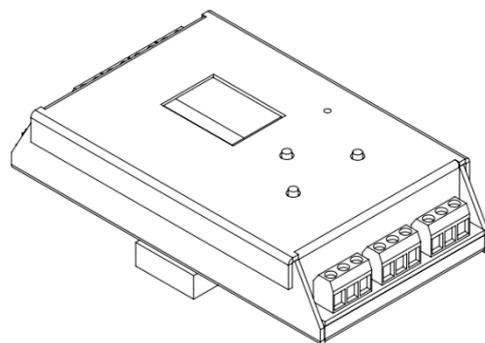
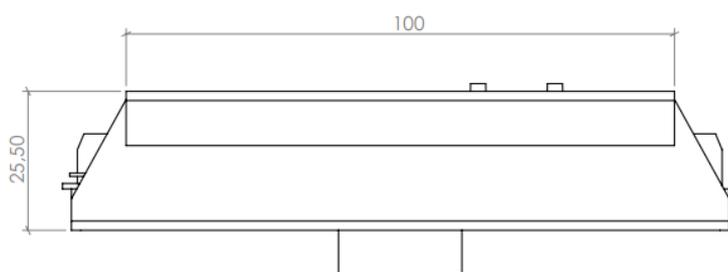
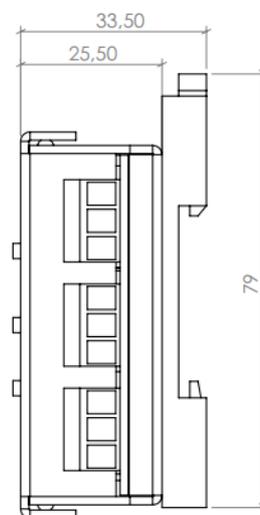
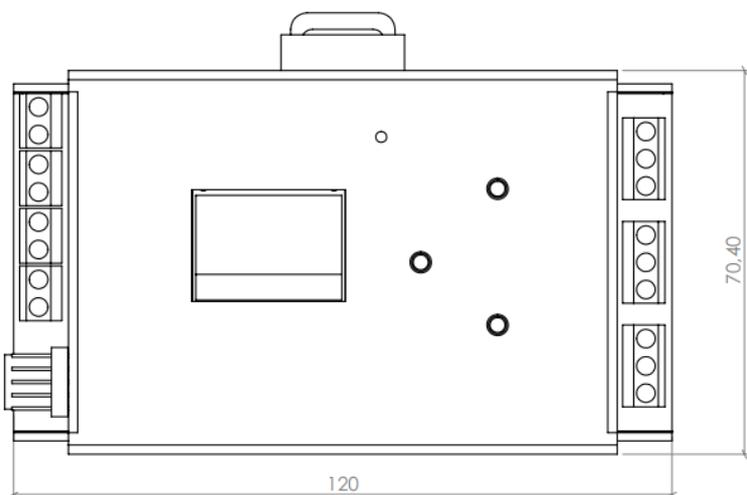
Tem por finalidade medir e informar de maneira contínua e automática o peso da carga ao que é submetido o elevador.

No caso de ultrapassar o limite configurado, os relês eletromecânicos são ativados para impedir o arranque do elevador e informar ao usuário através de sinalização audiovisual.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Entrada bivolt: 12 a 24VDC
- Sinal: AC 48~220V (recebe dados porta aberta/fechada)
- Sensor de carga (alimentação, leitura de dados)
- 3 saídas para alarme e sinalização externa
- Saída para display externo e buzzer
- Sinalização audiovisual:
  - Display Oled com indicação de sobrepeso e demais configurações
  - Buzzer interno para aviso sonoro
- Suporte de fixação para trilho DIN
- Dimensões: 120 x 70 x 26mm
- Peso: 0,300Kg

**DESENHO TÉCNICO**



Medidas em milímetros (mm)

## MANUAL DO USUÁRIO

### Dispositivo de Pesagem de Carga

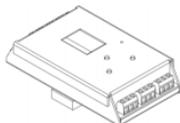
Modelo: DPC-01

### Manual do usuário

#### INTRODUÇÃO

##### CONTEÚDO DA EMBALAGEM

Verifique se a embalagem contém os seguintes itens. Guarde o recibo de venda e a embalagem original, caso necessite usar a garantia.



DPC-01



Manual

#### 1. INSTALAÇÃO



#### 2. DESCRIÇÃO DAS CONEXÕES

##### SENSOR DE CARGA:

E+: Fio Vermelho - Alimentação  
E-: Fio Preto - GND  
S-: Fio Verde - Leitura de dados  
S+: Fio Branco - Leitura de dados

##### SINAL:

AC 48-220V: Recebe dados para saber se a porta está aberta ou fechada.

##### ENTRADA:

12-24VDC: Fio Vermelho  
GND: Fio Preto

##### DISPLAY EXTERNO:

SCC: Fio Amarelo - Envia dados ao display  
SDA: Fio Azul - Envia dados ao display  
3V3: Fio Vermelho  
GND: Fio Preto  
BUZZER: Fio Branco

##### ALARME 1:

NA: Conexão de Saída  
NF: Conexão de Saída  
C: 12-24VDC/100-240VAC

##### ALARME 2:

NA: Conexão de Saída  
NF: Conexão de Saída  
C: 12-24VDC/100-240VAC

##### ALARME 3:

NA: Conexão de Saída  
NF: Conexão de Saída  
C: 12-24VDC/100-240VAC

#### 3. CALIBRAÇÃO DA CÉLULA DE CARGA

##### 1) CONFIGURAÇÃO DO ZERO:

- Certifique-se de que o sensor de peso e a alimentação estão devidamente conectadas.
- Ligue a alimentação.
- Pressione Enter e segure até voltar a tela de início do dispositivo.
- Navegue na tela inicial e selecione a opção "Configuracoes".
- Navegue na tela de "Configuracoes" e selecione "Calibrar".
- Desça do elevador e espere os 20s indicados no display do dispositivo.
- Indique o peso de quem está fazendo a configuração do dispositivo e pressione enter. *(Aperte e segure as setas para selecionar o peso rapidamente e uma vez para fazer o ajuste fino).*
- O aparelho deverá mostrar a função de balança.

#### 4. ALARMES

##### 1) FUNÇÕES DO DISPOSITIVO DE ALARME:

Alarme 1: Indica a retirada de peças do elevador.  
Alarme 2: Indica a presença de carga/pessoas no elevador.  
Alarme 3: Indica sobrecarga no elevador.

##### 2) CONFIGURAÇÃO DO ALARME:

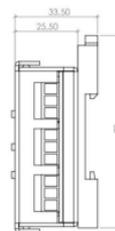
- Volte a tela de início e selecione "Configuracoes".
- Navegue na tela de "Configuracoes" e selecione "Alarmes".
- Na tela de "Alarmes" selecione "reconfigurar".
- Em "Alarme 1", indique o peso desejado e pressione "Enter".
- Em "Alarme 2", indique o peso desejado e pressione "Enter".
- Em "Alarme 3", indique o peso desejado e pressione "Enter".
- note que a massa do Alarme 1 < Alarme 2 < Alarme 3
- Volte para o menu inicial e selecione "Elevador". Pronto, seu dispositivo está configurado.

#### 5. SOLUÇÃO DE PROBLEMAS

##### POSSÍVEIS ERROS:

- Atentar-se às conexões;
- Não configure direto da opção "Balança", ou a calibragem não funcionará;
- Não configure o "Alarme 2" com 0kg ou poderá acontecer erros de leitura e beeps desnecessários;
- Podem ocorrer erros de leitura no aparelho e beeps "fantasmas". Se isso acontecer, descarregue o sistema de pesagem, e tente novamente;
- Atentar-se se a célula de carga adquiriu alguma deformação plástica. Em caso afirmativo, realize a troca da célula.

#### 6. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



Descrição	Valor
Nome:	Dispositivo de Pesagem de Carga
Código:	DPC-01
Tensão de entrada:	12 - 24VDC (bivolt)
Corrente nominal:	60mA
Dimensões	120 x 70 x 26 mm
Peso:	0,300 Kg

Aztlan Indústria de Eletroeletrônicos Ltda  
CNPJ: 03.300.483/0001-38  
Rua da Mooca, 199 - Mooca - São Paulo - SP  
Fone: (11) 3277-0594/ 3277-7813

www.aztlan.com.br • info@aztlan.es