# MANUAL DE OPERAÇÃO DISTROBOX 50A



Toda em alumínio, leve e resistente, testada e aprovada em sets de cinema e televisão, perfeita para estúdios de lives, ensino a distância, produções de e-commerce, etc.



# DISTROBOX

# CARACTERÍSTICAS



Permite conectar inúmeros tipos de equipamentos como iluminação, câmeras, ferro de passar, carregadores, notebooks, etc, até a capacidade máxima de 50A.A alimentação do quadro se dá via um cabo com uma tomada tripolar 60A conectada ao plug tripolar 60A instalado na lateral "Entrada".

Na outra extremidade do cabo, pode-se usar um plug ou conector para energizar o quadro em barramento ou tomada.



Atenção: este quadro pode ser alimentado em 110V ou 220V e todas as saídas (tomadas) terão a mesma tensão da alimentação. Não misture equipamentos 110V com outros 220V, certifique-se da tensão correta antes de conectar.

# SAÍDAS



A Distrobox conta com 12 saídas, de 3 tipos diferentes:

- 3 saídas com tomada tripolar 20A PTV.
- 3 saídas com tomada tripolar residencial 20A (vermelhas)
- 6 saídas com tomada tripolar residencial 10A (pretas)

A capacidade total da Distrobox é de 50A. Se for alimentada em 110V a capacidade será de 5.000 watts, em 220V a capacidade será de 10.000 watts.

Antes de conectar qualquer equipamento verifique se a capacidade total da tomada é suficiente.

Importante lembrar que além da capacidade total do quadro é preciso respeitar também a capacidade máxima de cada tomada de saída:

#### **EM 110V**

PTV = 2.000w / 20A

Tripolar Residencial Vermelha = 2.000w / 20A Tripolar Residencial Preta = 1.000w / 10A

#### **EM 220V**

PTV = 4.000w / 20A

Tripolar Residencial Vermelha = 4.000w / 20A Tripolar Residencial Preta = 2.000w / 10A



### MODO THROUGH

# LEDMAS

O Distrobox oferece a possibilidade de trabalhar no modo "through", ou seja, dela energizar outra caixa de distribuição ou equipamento. Para isso é preciso conectar um cabo com plug tripolar 60A na tomada que há na lateral "**Saída**". A tensão na saída será sempre a mesma da entrada, 110V ou 220V. Quando usar a saída para alimentação observe que a capacidade total máxima continua sendo 50A somando-se tudo que estiver conectado no sistema.

Na saída há um LED que indica se a tomada está energizada, para conectar ali cabos ou equipamentos, sempre desligue a entrada antes e certifique-se que o led está apagado.



# SEGURANÇA



Na lateral oposta a das tomadas ficam os disjuntores de segurança, seis no total: um para a entrada (alimentação), um para a saída e mais quatro, sendo um para cada três tomadas.

Se a corrente de uma tomada for ultrapassada, o disjuntor correspondente é desligado automaticamente. Se a tensão de alimentação for acima do limite, o disjuntor de entrada se desarma.



Instruções: Coloque todos os disjuntores na posição desligado (0). Alimente o quadro usando um cabo c/ plug fêmea 60A tripolar. Ligue a chave ENTRADA, o LED vermelho aceso indica quadro energizado. Ligue os disjuntores das tomadas e alimente os equipamentos desejados.

## CUIDADOS



- Não abra o quadro;
- Não tente repará-lo em caso de falha;
- Não utilize sob chuva nem onde possa receber água ou muita umidade;
- Este é um equipamento profissional e deve ser operado apenas portécnicos qualificados para tal;
- Maiores informações: consulte a Ledmais ou www.ledmais.com.