



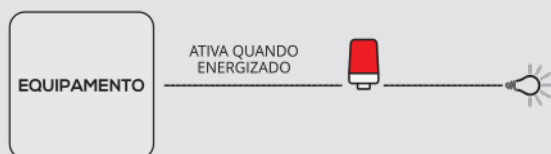
SINALIZADORES AUDIOVISUAIS

## SINALIZADOR VISUAL INDUSTRIAL



■ SINALIZADOR VISUAL DE ALARME GERAL  
EM AMBIENTE INDUSTRIAL;

■ SINALIZAÇÃO VISUAL COM LENTES PRISMÁTICAS  
COM LÂMPADAS INCANDESCENTES.



## ESPECIFICAÇÕES

ALIMENTAÇÃO: 220 / 127 / 24 / 12 V<sub>CA</sub> / V<sub>CC</sub>  
CONFORME A LÂMPADA INCANDESCENTE UTILIZADA

CONSUMO MÁXIMO 25W

SINALIZAÇÃO VISUAL DE ALTA INTENSIDADE  
COM LENTES PRISMÁTICAS NAS CORES :

- VERMELHO ●
- AMARELO ●
- VERDE ●
- AZUL ●

GRAU DE PROTEÇÃO IP54

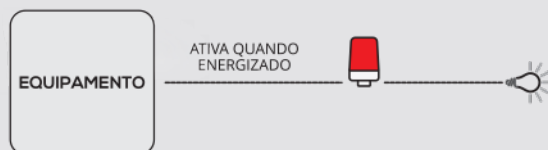
DIMENSÕES: 68MM X 118MM (D x A)

PESO: 95G

## SINALIZADOR VISUAL INDUSTRIAL



- SINALIZADOR VISUAL DE ALARME GERAL EM AMBIENTE INDUSTRIAL;
- SINALIZAÇÃO VISUAL COM LENTES PRISMÁTICAS E LED DE ALTA INTENSIDADE;
- FIXAÇÃO ATRAVÉS DE TUBO COM ROSCA NPT OU BSP 1/2" OU PARAFUSOS;
- MODOS DE ILUMINAÇÃO SELECIONÁVEIS.



## ESPECIFICAÇÕES

ALIMENTAÇÃO: • 80 A 240 V<sub>CA</sub>/V<sub>CC</sub> ± 10%  
• 12 A 24 V<sub>CA</sub>/V<sub>CC</sub> ± 10%

CONSUMO MÁXIMO 5W

SINALIZAÇÃO VISUAL COM LENTES PRISMÁTICAS

NAS CORES :

- VERMELHO ●
- AMARELO ●
- VERDE ●
- AZUL ●

MODOS DE SINALIZAÇÃO SELECINÁVEIS:

- CONTINUO
- GIROFLEX
- FLASH
- ESTROBO

GRAU DE PROTEÇÃO IP54

DIMENSÕES: 68MM X 118MM (D x A)

PESO: 90G

## SINAL SONORO PARA ALARME GERAL



■ SINALIZADOR SONORO DE ALARME GERAL  
EM AMBIENTE INDUSTRIAL;

■ TOQUES SELECIONÁVEIS E AJUSTES DE VOLUME.



## ESPECIFICAÇÕES

ALIMENTAÇÃO: • 127/220 V<sub>CA</sub> ± 10%  
• 24/48 V<sub>CA</sub> ± 10%  
• 24 V<sub>CA</sub> / V<sub>CC</sub> ± 10%

CONSUMO MÁXIMO 5W

SIRENE PIEZOELÉTRICO DE ALTA INTENSIDADE

PRESSÃO SONORA DE 100dB A 1M

6 TONS SELECIONÁVEIS

AJUSTE DE VOLUME

SINAL DE DISPARO DIRETO

GRAU DE PROTEÇÃO IP54

DIMENSÕES: 80MM X 80MM X 81MM (L X A X P)

PESO: 350G

## SINALIZADOR VISUAL INDUSTRIAL



■ SINALIZADOR SONORO DE ALARME GERAL  
EM AMBIENTE INDUSTRIAL;

■ TOQUES SELECIONÁVEIS E AJUSTES DE VOLUME.



## ESPECIFICAÇÕES

ALIMENTAÇÃO: • 127/220 V<sub>CA</sub> ± 10%  
• 24/48 V<sub>CA</sub> ± 10%  
• 24 V<sub>CA</sub> / V<sub>CC</sub> ± 10%

CONSUMO MÁXIMO 5W

TENSÃO DE DISPARO 5 A 30 V<sub>CC</sub>

SIRENE PIEZOELÉTRICO DE ALTA INTENSIDADE

PRESSÃO SONORA DE 110dB A 1M

6 TONS SELECIONÁVEIS

AJUSTE DE VOLUME

SINAL DE DISPARO DIRETO

GRAU DE PROTEÇÃO IP54

DIMENSÕES: 119MM X 163MM X 80MM (L x A x P)

PESO: 350G

## SINAL SONORO PARA ALARME GERAL



■ SINALIZADOR SONORO DE ALARME GERAL  
EM AMBIENTE INDUSTRIAL;

■ TOQUES SELECIONÁVEIS E AJUSTES DE VOLUME.



## ESPECIFICAÇÕES

ALIMENTAÇÃO: • 80 A 240 V<sub>CA</sub>/V<sub>CC</sub> ± 10%  
• 24 V<sub>CA</sub>/V<sub>CC</sub> ± 10%

CONSUMO MÁXIMO 5W

TENSÃO DE DISPARO 5 A 30 V<sub>CC</sub>

SIRENE PIEZOELÉTRICO DE ALTA INTENSIDADE

PRESSÃO SONORA DE 110dB A 1M

15 TONS SELECIONÁVEIS

AJUSTE DE VOLUME

SINAL DE DISPARO DIRETO

GRAU DE PROTEÇÃO IP54

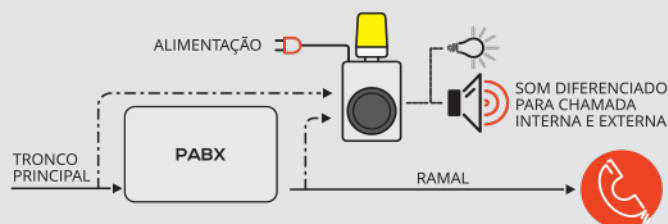
DIMENSÕES: 119MM X 163MM X 80MM (L x A x P)

PESO: 350G

## SINALIZADOR AUDIOVISUAL AUXILIAR PARA TELEFONES



- ▀ SINALIZADOR DE CHAMADAS TELEFÔNICAS PARA AMBIENTES RUIDOSOS;
- ▀ CONECTADO EM PARALELO À LINHA TELEFÔNICA;
- ▀ SINAL LUMINOSO DE ALTA INTENSIDADE A CADA TOQUE;
- ▀ CADÊNCIAS DIFERENTES PARA SINALIZAR CHAMADAS INTERNAS E EXTERNAS;
- ▀ AJUSTE DE VOLUME



## ESPECIFICAÇÕES

ALIMENTAÇÃO: • 127/220 V<sub>CA</sub> ± 10%

CONSUMO MÁXIMO 15W

SINAL DE DISPARO PULSO TELEFÔNICO

SIRENE PIEZOELÉTRICO DE ALTA INTENSIDADE

PRESSÃO SONORA DE 110dB A 1M

1 TOQUE E 2 CADÊNCIAS

AJUSTE DE VOLUME

SINALIZAÇÃO VISUAL COM 8 LED DE ALTA INTENSIDADE COM EFEITO GIROFLEX

1 ENTRADA DE LINHA TELEFÔNICA OU RAMAL

GRAU DE PROTEÇÃO IP54

DIMENSÕES: 119MM X 280MM X 80MM (L x A x P)

PESO: 630G

## SINALIZADOR AUDIOVISUAL PARA ALARME GERAL



- SINALIZADOR AUDIOVISUAL DE ALARME GERAL EM AMBIENTE INDUSTRIAL;
- SINALIZAÇÃO VISUAL COM LENTE PRISMÁTICA E LED DE ALTA INTENSIDADE;
- TOQUES SELECIONÁVEIS E AJUSTE DE VOLUME;
- REGISTRO VISUAL DE EVENTO MOMENTÂNEO.



## ESPECIFICAÇÕES

ALIMENTAÇÃO: • 127/220 V<sub>CA</sub> ± 10%  
 • 24/48 V<sub>CA</sub> ± 10%  
 • 24 V<sub>CA</sub> / V<sub>CC</sub> ± 10%

CONSUMO MÁXIMO 15W

TENSÃO DE DISPARO 5 A 30 V<sub>CC</sub>

SIRENE PIEZOELÉTRICO DE ALTA INTENSIDADE

PRESSÃO SONORA DE 110dB A 1M

6 TONS SELECIONÁVEIS

AJUSTE DE VOLUME

SINALIZAÇÃO VISUAL COM 8 LED DE ALTA INTENSIDADE COM EFEITO GIROFLEX

1 ENTRADA DE ALARME

SINAL DE DISPARO DIRETO, CONTATO OU SENSOR

COM RECONHECIMENTO

GRAU DE PROTEÇÃO IP54

DIMENSÕES: 119MM X 280MM X 80MM (L x A x P)

PESO: 650G

## SINALIZADOR AUDIO VISUAL FLASH



- ▶ SINALIZADOR AUDIOVISUAL DE ALARME GERAL EM AMBIENTE INDUSTRIAL;
- ▶ SINALIZAÇÃO VISUAL COM LED DE ALTA INTENSIDADE PARA EFEITO REFLETIVO (FLASH);
- ▶ TOQUES SELECIONÁVEIS E AJUSTE DE VOLUME;
- ▶ UTILIZADO EM EQUIPAMENTO QUE REQUER ALTO GRAU DE ATENÇÃO.



## ESPECIFICAÇÕES

ALIMENTAÇÃO: • 80 A 240 V<sub>CA</sub> ± 10%  
• 24 V<sub>CA</sub>/V<sub>CC</sub> ± 10%

CONSUMO MÁXIMO 15W

SIRENE PIEZOELÉTRICO DE ALTA INTENSIDADE

PRESSÃO SONORA DE 110 dB A 1M

15 TONS SELECIONÁVEIS

AJUSTE DE VOLUME

SINALIZAÇÃO VISUAL FLASH COM 4 LED DE ALTA INTENSIDADE COM LENTES REFLETORAS

SINAL DE DISPARO DIRETO

GRAU DE PROTEÇÃO IP54

DIMENSÕES: 119MM X 280MM X 80MM (L x A x P)

PESO: 800G

## SINALIZADOR AUDIOVISUAL PARA ALARME GERAL



- ▶ SINALIZADOR AUDIOVISUAL DE ALARME GERAL EM AMBIENTE INDUSTRIAL;
- ▶ SINALIZAÇÃO VISUAL COM LENTE PRISMÁTICA E LED DE ALTA INTENSIDADE;
- ▶ TOQUES SELECIONÁVEIS E AJUSTE DE VOLUME;
- ▶ REGISTRO VISUAL DE EVENTO MOMENTÂNEO.



## ESPECIFICAÇÕES

ALIMENTAÇÃO: • 80 A 240 V<sub>CA</sub>/V<sub>CC</sub> ± 10%  
• 24 V<sub>CA</sub> / V<sub>CC</sub> ± 10%

CONSUMO MÁXIMO 15W

TENSÃO DE DISPARO 5 A 30 V<sub>CC</sub>

SIRENE PIEZOELÉTRICO DE ALTA INTENSIDADE

PRESSÃO SONORA DE 110dB A 1M

15 TONS SELECIONÁVEIS

AJUSTE DE VOLUME

SINALIZAÇÃO VISUAL COM 8 LED DE ALTA INTENSIDADE COM EFEITO GIROFLEX

1 ENTRADA DE ALARME

SINAL DE DISPARO DIRETO, CONTATO OU SENSOR

COM RECONHECIMENTO

GRAU DE PROTEÇÃO IP54

DIMENSÕES: 119MM x 280MM x 80MM (L x A x P)

PESO: 650G

## SINALIZADOR AUDIOVISUAL PARA ALARME GERAL



- ▶ SINALIZADOR AUDIOVISUAL DE ALARME GERAL EM AMBIENTE INDUSTRIAL;
- ▶ SINALIZAÇÃO VISUAL COM LENTE PRISMÁTICA E LED DE ALTA INTENSIDADE;
- ▶ TOQUES SELECIONÁVEIS E AJUSTE DE VOLUME;
- ▶ REGISTRO VISUAL DE EVENTO MOMENTÂNEO.



## ESPECIFICAÇÕES

ALIMENTAÇÃO: • 127/220 V<sub>CA</sub> ± 10%  
• 24 V<sub>CA</sub> / V<sub>CC</sub> ± 10%

CONSUMO MÁXIMO 15W

TENSÃO DE DISPARO 5 A 30 V<sub>CC</sub>

SIRENE PIEZOELÉTRICO DE ALTA INTENSIDADE

PRESSÃO SONORA DE 100dB A 1M

15 TONS SELECIONÁVEIS

AJUSTE DE VOLUME

SINALIZAÇÃO VISUAL COM 8 LED DE ALTA INTENSIDADE COM EFEITO GIROFLEX

1 ENTRADA DE ALARME

SINAL DE DISPARO DIRETO, CONTATO OU SENSOR

COM RECONHECIMENTO

GRAU DE PROTEÇÃO IP54

DIMENSÕES: 81MM X 272MM X 98MM (L X A X P)

PESO: 600G

## SINALIZADOR AUDIOVISUAL PARA ALARME GERAL



- SINALIZADOR AUDIOVISUAL DE ALARME GERAL EM AMBIENTE INDUSTRIAL;
- SINALIZAÇÃO VISUAL COM LENTE PRISMÁTICA E LED DE ALTA INTENSIDADE COM DOIS CANAIS (TOPO E FRONTAL);
- ACIONAMENTO VISUAL INDIVIDUAL E ÁUDIO SIMULTÂNEOS;
- TOQUES SELECIONÁVEIS E AJUSTES DE VOLUME;
- REGISTRO VISUAL DE EVENTO MOMENTÂNEO.



## ESPECIFICAÇÕES

ALIMENTAÇÃO: • 127/220 V<sub>CA</sub> ± 10%  
• 24 V<sub>CA</sub> / V<sub>CC</sub> ± 10%

CONSUMO MÁXIMO 15W

TENSÃO DE DISPARO 5 A 30 V<sub>CC</sub>

SIRENE PIEZOELÉTRICO DE ALTA INTENSIDADE

PRESSÃO SONORA DE 100dB A 1M

15 TONS SELECIONÁVEIS

AJUSTE DE VOLUME

SINALIZAÇÃO VISUAL COM 8 LEDs DE ALTA INTENSIDADE COM EFEITO GIROFLEX

2 ENTRADAS DE ALARME (CANAL 1 PRIORITÁRIO)

SINAL DE DISPARO DIRETO, CONTATO OU SENSOR

COM RECONHECIMENTO

GRAU DE PROTEÇÃO IP54

DIMENSÕES: 81MM x 272MM x 105MM (L x A x P)

PESO: 600G

| Recursos              |                           | LINHA DE SINALIZADORES AUDIOVISUAIS                                                       |                                                                                           |                                                                                          |                                                                                            |                                                                                            |                                                                                             |                                                                                             |                                                                                              |                                                                                             |                                                                                             |                                                                                             |
|-----------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
|                       |                           |  kmcsv100 |  kmcsv200 |  kmca101 |  kmca201 |  kmca203 |  kmcav100 |  kmcav200 |  kmcav201f |  kmcav203 |  kmcav400 |  kmcav402 |
| alimentação           | 127/220 VCA               | ●                                                                                         |                                                                                           | ●                                                                                        | ●                                                                                          |                                                                                            | ●                                                                                           | ●                                                                                           |                                                                                              |                                                                                             | ●                                                                                           | ●                                                                                           |
|                       | 80 a 240 VCA/VCC          |                                                                                           | ●                                                                                         |                                                                                          |                                                                                            | ●                                                                                          |                                                                                             |                                                                                             | ●                                                                                            | ●                                                                                           |                                                                                             |                                                                                             |
|                       | 12 a 24 VCC               |                                                                                           | ●                                                                                         |                                                                                          |                                                                                            |                                                                                            |                                                                                             |                                                                                             |                                                                                              |                                                                                             |                                                                                             |                                                                                             |
|                       | 24 VCA/VCC                | ●                                                                                         | ●                                                                                         | ●                                                                                        | ●                                                                                          | ●                                                                                          |                                                                                             | ●                                                                                           | ●                                                                                            | ●                                                                                           | ●                                                                                           | ●                                                                                           |
|                       | 24/48 VCA                 |                                                                                           |                                                                                           | ●                                                                                        | ●                                                                                          |                                                                                            |                                                                                             | ●                                                                                           |                                                                                              |                                                                                             |                                                                                             |                                                                                             |
| pressão sonora        | 100dB a 1m                |                                                                                           |                                                                                           | ●                                                                                        |                                                                                            |                                                                                            |                                                                                             |                                                                                             |                                                                                              |                                                                                             | ●                                                                                           | ●                                                                                           |
|                       | 110dB a 1m                |                                                                                           |                                                                                           |                                                                                          | ●                                                                                          | ●                                                                                          | ●                                                                                           | ●                                                                                           | ●                                                                                            | ●                                                                                           |                                                                                             |                                                                                             |
| AJUSTE DE VOLUME      |                           |                                                                                           |                                                                                           | ●                                                                                        | ●                                                                                          | ●                                                                                          | ●                                                                                           | ●                                                                                           | ●                                                                                            | ●                                                                                           | ●                                                                                           | ●                                                                                           |
| quantidade de toques  | 01 Toque *                |                                                                                           |                                                                                           |                                                                                          |                                                                                            |                                                                                            | ●                                                                                           |                                                                                             |                                                                                              |                                                                                             |                                                                                             |                                                                                             |
|                       | 06 Toques                 |                                                                                           |                                                                                           | ●                                                                                        | ●                                                                                          |                                                                                            |                                                                                             | ●                                                                                           |                                                                                              |                                                                                             |                                                                                             |                                                                                             |
|                       | 15 Toques                 |                                                                                           |                                                                                           |                                                                                          |                                                                                            | ●                                                                                          |                                                                                             |                                                                                             | ●                                                                                            | ●                                                                                           | ●                                                                                           | ●                                                                                           |
| cores de lentes       | Amarelo                   | ●                                                                                         | ●                                                                                         |                                                                                          |                                                                                            |                                                                                            | ●                                                                                           |                                                                                             |                                                                                              |                                                                                             |                                                                                             |                                                                                             |
|                       | Vermelho                  | ●                                                                                         | ●                                                                                         |                                                                                          |                                                                                            |                                                                                            |                                                                                             | ●                                                                                           | ●                                                                                            | ●                                                                                           | ●                                                                                           | ●                                                                                           |
|                       | Verde                     | ●                                                                                         | ●                                                                                         |                                                                                          |                                                                                            |                                                                                            |                                                                                             |                                                                                             |                                                                                              |                                                                                             |                                                                                             |                                                                                             |
|                       | Azul                      | ●                                                                                         | ●                                                                                         |                                                                                          |                                                                                            |                                                                                            |                                                                                             |                                                                                             |                                                                                              |                                                                                             |                                                                                             |                                                                                             |
| modo                  | Sólido                    | ●                                                                                         | ●                                                                                         |                                                                                          |                                                                                            |                                                                                            |                                                                                             |                                                                                             |                                                                                              |                                                                                             |                                                                                             | ●                                                                                           |
|                       | Giroflex                  |                                                                                           | ●                                                                                         |                                                                                          |                                                                                            |                                                                                            | ●                                                                                           | ●                                                                                           |                                                                                              | ●                                                                                           | ●                                                                                           | ●                                                                                           |
|                       | Flash                     |                                                                                           | ●                                                                                         |                                                                                          |                                                                                            |                                                                                            |                                                                                             |                                                                                             | ●                                                                                            |                                                                                             |                                                                                             |                                                                                             |
|                       | Strobo                    |                                                                                           | ●                                                                                         |                                                                                          |                                                                                            |                                                                                            |                                                                                             |                                                                                             |                                                                                              |                                                                                             |                                                                                             |                                                                                             |
| sinalização visual    | Superior                  | ● **                                                                                      | ●                                                                                         |                                                                                          |                                                                                            |                                                                                            | ●                                                                                           | ●                                                                                           | ●                                                                                            | ●                                                                                           | ●                                                                                           | ●                                                                                           |
|                       | Frontal                   |                                                                                           |                                                                                           |                                                                                          |                                                                                            |                                                                                            |                                                                                             |                                                                                             |                                                                                              |                                                                                             |                                                                                             | ●                                                                                           |
|                       | Torre 2 cores             |                                                                                           |                                                                                           |                                                                                          |                                                                                            |                                                                                            |                                                                                             |                                                                                             |                                                                                              |                                                                                             |                                                                                             |                                                                                             |
|                       | Torre 3 cores             |                                                                                           |                                                                                           |                                                                                          |                                                                                            |                                                                                            |                                                                                             |                                                                                             |                                                                                              |                                                                                             |                                                                                             |                                                                                             |
| Entrada de Alarme     | 01                        |                                                                                           |                                                                                           |                                                                                          | ●                                                                                          | ●                                                                                          | ●                                                                                           | ●                                                                                           |                                                                                              | ●                                                                                           | ●                                                                                           |                                                                                             |
|                       | 02                        |                                                                                           |                                                                                           |                                                                                          |                                                                                            |                                                                                            |                                                                                             |                                                                                             |                                                                                              |                                                                                             |                                                                                             | ●                                                                                           |
|                       | 03                        |                                                                                           |                                                                                           |                                                                                          |                                                                                            |                                                                                            |                                                                                             |                                                                                             |                                                                                              |                                                                                             |                                                                                             |                                                                                             |
|                       | 04                        |                                                                                           |                                                                                           |                                                                                          |                                                                                            |                                                                                            |                                                                                             |                                                                                             |                                                                                              |                                                                                             |                                                                                             |                                                                                             |
| acionamento           | Por linha telefônica      |                                                                                           |                                                                                           |                                                                                          |                                                                                            |                                                                                            | ●                                                                                           |                                                                                             |                                                                                              |                                                                                             |                                                                                             |                                                                                             |
|                       | Direto                    | ●                                                                                         | ●                                                                                         | ●                                                                                        |                                                                                            |                                                                                            |                                                                                             |                                                                                             | ●                                                                                            |                                                                                             |                                                                                             |                                                                                             |
|                       | Entrada de reconhecimento |                                                                                           |                                                                                           |                                                                                          |                                                                                            |                                                                                            |                                                                                             | ●                                                                                           |                                                                                              | ●                                                                                           | ●                                                                                           | ●                                                                                           |
|                       | Independente da sirene    |                                                                                           |                                                                                           |                                                                                          |                                                                                            |                                                                                            |                                                                                             |                                                                                             |                                                                                              |                                                                                             |                                                                                             |                                                                                             |
| GRAU DE PROTEÇÃO IP54 |                           | ●                                                                                         | ●                                                                                         | ●                                                                                        | ●                                                                                          | ●                                                                                          | ●                                                                                           | ●                                                                                           | ●                                                                                            | ●                                                                                           | ●                                                                                           | ●                                                                                           |

\* DIFERENCIA TOQUES DE CHAMADAS INTERNAS E EXTERNAS.

\*\* EQUIPAMENTO FORNECIDO COM LÂMPADA INCANDESCENTE



MANUTENÇÃO EM PONTES ROLANTES,  
TALHAS E ELEVADORES DE CARGA.

Peça já seu orçamento!

 11 4366-2030

 [www.cmk.com.br](http://www.cmk.com.br)