

# Alarmes para a indústria leve e pesada



MGE OFFICE PROTECTION SYSTEMS B-LINE  
 MCGRAW-EDISON BLINDA MOELLER  
 METALUX MEM CUTLER-HAMME  
 COOPER HALO ARROW HART  
 B-LINE BUSSMANN MTL  
 BLINDEX MCGRAW-EDISON COOPER  
 ARROW HART MEM BUSSMANN  
 METALUX POWERWARE ELETROMECC  
 MEM HALO BUSSMANN  
 MCGRAW-EDISON CEAG BLINDEX  
 MOELLER MTL  
 CEAG COOPER BLINDEX MGE  
 B-LINE MGE OFFICE PROTECTION SYSTEMS  
 BLINDEX  
 HALO CEAG  
 MCGRAW-EDISON  
 HERNIS  
 MOELLER  
 BUSSMANN  
 ELETROMECC  
 CROUSE-HINDS  
 BLINDEX  
 MEM  
 BUSSMANN  
 POWERWARE  
 MCGRAW-EDISON  
 HERNIS  
 CUTLER-HAMMER  
 ARROW HART MOELLER MGE  
 MTL POWERWARE ELETROMECC  
 AW-EDISON HALO BUSSMANN BLINDEX  
 BUSSMANN CEAG

**MAIS POSSIBILIDADES.  
 SOLUÇÕES EFICIENTES.**



Powering Business Worldwide

A Eaton atende às necessidades de gerenciamento de energia de seus clientes há mais de um século. Com o passar dos anos, expandimos nossas especialidades e nosso portfólio de produtos e serviços ao juntar alguns dos nomes mais respeitados do mundo com o forte legado de inovação da Eaton.

Nosso objetivo é simples: fornecer soluções únicas em uma ampla gama de mercados que mantém os negócios na vanguarda da mudança. Essa é a força de **Uma Eaton.**

Eaton.com.br

# Sirenes Eletrônicas Programáveis

O modelo Direcional já vem com 15 tipos de alarme carregados na memória. Monotonal, Intermitente, Bitonal, Yelp e Whoop são alguns dos sons carregados na sirene, facilmente selecionados através de 4 entradas distintas na sirene.



O modelo direcional é recomendado para aplicações internas. O som é projetado em apenas uma direção, criando uma zona de "silêncio" atrás da sirene.

Para reduzir a pressão de **110db para 85db** basta cortar o jumper que existe na entrada de alimentação do módulo.

É possível conectar mais três projetores de som ao módulo principal: direcionais, IP54 ou omnidirecionais, IP65, ambos com 102dB de pressão acústica.

O modelo Omnidirecional vem com 32 tipos de alarmes carregados na memória. Com isso é possível definir o alarme desejado localmente, através de ligação física, ou remotamente através de vários cabos de comando. Até três projetores adicionais podem ser colocados em uma sirene mestre, direcional ou omnidirecional.



O modelo omnidirecional é recomendado para aplicações externas (IP66). O som é projetado em 360 graus ao redor do equipamento.

Para reduzir a pressão de **110db para 85db** basta cortar a conexão que existe entre os cabos.

É possível conectar mais três projetores de som ao módulo principal: direcionais, IP54 ou omnidirecionais, IP65, ambos com 90dB de pressão acústica.

# Sirenes Eletrônicas para Painéis e Audiovisuais



O modelo 104 pode ser fixado ao painel através de um furo de 30.5mm.

Com os componentes eletrônicos montados em uma placa de circuito impresso revestido em epóxi com fibra de vidro, este modelo de sirene possui uma alta resistência à variação de temperatura.

Com um consumo inferior à 3W, este modelo atinge a pressão acústica de 100dB a 30cm de distância.



O modelo 100/201, além de contar com o alarme sonoro, possui a indicação luminosa intermitente com duas lentes, amarela e vermelha.

Montado em caixa de alumínio injetado, com pintura em pó poliéster texturizado, é um robusto sistema muito utilizado para indicação de movimento em pontes rolantes, talhas, maquinário pesado ou sistema de alerta onde, além do som, é necessário uma indicação visual.

Com uma potência inferior à 15W, esta sirene trabalha com uma pressão acústica de 80dB à 5m de distância.



### Sirenes

Alimentação	Direcional IP54		Omnidirecional IP65		Iluminado Pisca-Pisca	
	Código	Referência	Código	Referência	Código	Referência
Módulo 12Vac/cc	80026184	<b>98SM012</b>	80100085	<b>105SM32-12V</b>	80026150	<b>100/201.12</b>
Módulo 24Vac/dc	80026185	<b>98SM024</b>	80100086	<b>105SM32-24V</b>	80026151	<b>100/201.24</b>
Módulo 48Vac/dc	80026186	<b>98SM048</b>			80026152	<b>100/201.48</b>
Módulo 110Vac	80026187	<b>98SM110</b>	80100087	<b>105SM32-120VCA</b>		
Módulo 120Vdc			80100088	<b>105SM32-125VCC</b>		
Módulo 220Vac	80026188	<b>98SM220</b>	80100089	<b>105SM32-220VCA</b>		
Módulo 220Vdc						
Módulo 110/220Vac					80026153	<b>100/201.BV</b>
Projeter de som (até 3 por modulo principal)	80026200	<b>98P</b>	80026201	<b>105P</b>		

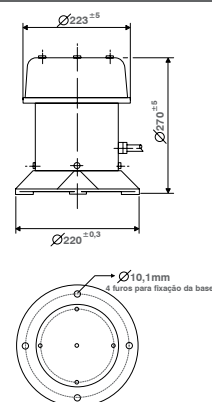
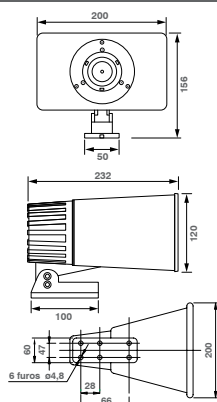




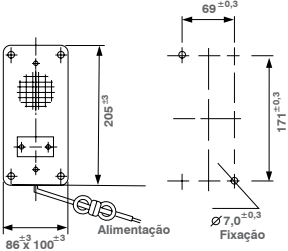
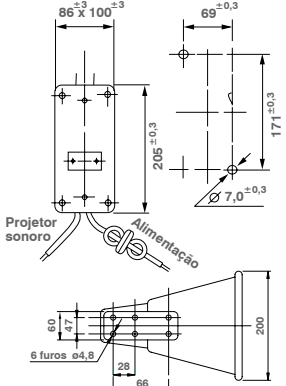
### Sirenes Eletrônicas para Painéis e Sobrepôr

Alimentação	Alarme	Para painel furo 30mm				Para sobrepôr			
		Aro Cromado		Aro Preto		Módulo Simples		Com dois projetores	
		Código	Referência	Código	Referência	Código	Referência	Código	Referência
12Vac/dc	Bitonal	80026120	<b>104C/12B</b>	80026135	<b>104/12B</b>	80026154	<b>101/04.12B</b>	80026169	<b>101/60.12B</b>
	Monotonal	80026121	<b>104C/12M</b>	80026136	<b>104/12M</b>	80026155	<b>101/04.12M</b>	80026170	<b>101/60.12M</b>
	Intermitente	80026122	<b>104C/12I</b>	80026137	<b>104/12I</b>	80026156	<b>101/04.12I</b>	80026171	<b>101/60.12I</b>
24Vac/dc	Bitonal	80026123	<b>104C/24B</b>	80026138	<b>104/24B</b>	80026157	<b>101/04.24B</b>	80026172	<b>101/60.24B</b>
	Monotonal	80026124	<b>104C/24M</b>	80026139	<b>104/24M</b>	80026158	<b>101/04.24M</b>	80026173	<b>101/60.24M</b>
	Intermitente	80026125	<b>104C/24I</b>	80026140	<b>104/24I</b>	80026159	<b>101/04.24I</b>	80026174	<b>101/60.24I</b>
120Vac/dc	Bitonal	80026129	<b>104C/110B</b>	80026144	<b>104/110B</b>	80026163	<b>101/04.110B</b>	80026178	<b>101/60.110B</b>
	Monotonal	80026130	<b>104C/110M</b>	80026145	<b>104/110M</b>	80026164	<b>101/04.110M</b>	80026179	<b>101/60.110M</b>
	Intermitente	80026131	<b>104C/110I</b>	80026146	<b>104/110I</b>	80026165	<b>101/04.110I</b>	80026180	<b>101/60.110I</b>
220Vac/dc	Bitonal	80026132	<b>104C/220B</b>	80026147	<b>104/220B</b>	80026166	<b>101/04.220B</b>	80026181	<b>101/60.220B</b>
	Monotonal	80026133	<b>104C/220M</b>	80026148	<b>104/220M</b>	80026167	<b>101/04.220M</b>	80026182	<b>101/60.220M</b>
	Intermitente	80026134	<b>104C/220I</b>	80026149	<b>104/220I</b>	80026168	<b>101/04.220I</b>	80026183	<b>101/60.220I</b>



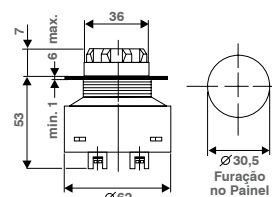
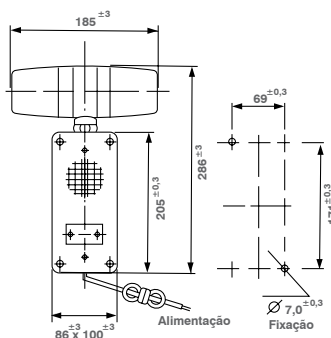
Especificações Técnicas	98SM	105SM		
Consumo Máximo	15W	15W		
Potência de Áudio	PULSOS 60Wpp	PULSOS 60Wpp		
Tensão Aplicada	1KV - 1 MINUTO	1KV - 1 MINUTO		
Temperatura Ambiente	-10° a +60°C	-10° a +60°C		
Temperatura de Operação	-10° a +45°C	-10° a +45°C		
Grau de proteção	IP54	IP65 (p/ montagem na horizontal IP66)		
Peso	2,6Kg	2,6Kg		
Tipo de som	Tipo	Descrição	Tipo	Descrição
	Monotonal	1071Hz	Alarme Australiano - Evacuação	Varredura 500 a 1200 Hz
	Intermitente	1093Hz	Alarme de incêndio – Reino Unido BS 5839-1 e EN54-3	Bitonal 800 e 1000 Hz
	Warble	1010 e 1456Hz	Alarme de evacuação – Países baixos NEN 2575 e EN54-3	Slow Whoop 500 a 1200 Hz
	Bitonal	999 e 1091Hz	Alarme de incêndio – Reino Unido BS 5839	Varredura 800 a 1000Hz
	Slow Whoop	662 e 1072Hz	Alarme Alerta Geral	Monotonal 2400 Hz
	Disptel	2114Hz	Alarme Alerta Geral	Varredura 2400 a 2900Hz
	UPFREQ	664,9 e 1019Hz	Alarme Alerta Geral	Varredura 2400 a 2900Hz
	Yelp	835 e 1103Hz	Alarme Alerta Geral	Varredura 500 - 1200 - 500
	Wail	774 e 1093Hz	Alarme de incêndio - Alemanha DIN33404-3	Varredura 1200 e 500Hz
	BEETH	777,6 e 977,6Hz	Alarme Alerta Geral	Bitonal 2400 e 2900 H
	Classic	1239 e 1383Hz	Alarme de incêndio – PFEER	Intermitente 1000Hz
	Mam	776 e 777Hz	Alarme Alerta Geral	Bitonal 800 e 1000 Hz
	HI Mono	1965Hz	Alarme Alerta Geral	Intermitente 2400Hz
	Fast Whoop	598 e 1248Hz	Alarme Alerta Geral	Intermitente 800Hz
	NFPA Whoop	443 e 780Hz	Alarme Alerta Geral	Intermitente 800Hz
			Alarme Geral Sueco	Intermitente 660Hz
			Alarme de incêndio – França NFS 32-001	Bitonal 544 a 440 Hz
			Alarme Aéreo – Suécia SS031711	Intermitente 660Hz
			Alarme Geral – França NFC48-265	Varredura 1400 a 1600 Hz
			Alarme Fim de Alerta – Suécia SS031711	Monotonal 660 Hz
			Alarme Geral Sueco	Bitonal 554 e 440 Hz
			Alarme Alerta Geral	Intermitente 544Hz
			Alarme Alerta Geral	Intermitente 800Hz
			Alarme de incêndio – Reino Unido BS 5839-1	Varredura 800 a 1000Hz
			Alarme Alerta Geral	Varredura 2400 a 2900Hz
			Alarme alternativo	Sino simulando campanha
			Alarme Alerta Geral	Monotonal 554 Hz
			Alarme Alerta Geral	Monotonal 440 Hz
			Alarme incêndio - Reino Unido BS 5839-1	Varredura 800 a 1000Hz
			Alarme Australiano - AS1670	Intermitente 420Hz
			Alarme evacuação Alemanha -DIN 33404	Varredura 1200 a 500Hz
			Alarme gás tóxico – PFEER	Som Monotonal 1000 Hz
Tolerância de Alimentação	+10/-15%	+10/-15%		
Material	ABS	Alumínio		
Acabamento	N/A	Tinta a pó poliéster (alta resistência física e ao intemperismo)		
Pressão Acústica (dB +/-5)				
1m	120dB	110dB		
5m	110dB	96dB		
10m	104dB	85dB		
20m	98dB	82dB		
Dimensões (mm)				



		
Especificações Técnicas	101/04	101/60
Consumo Máximo	6W	15W
Potência de Áudio	Pulsos 25Wpp	Pulsos 60Wpp
Temperatura Ambiente	-10° a +60°C	-10° a +60°C
Temperatura de Operação	-10° a 33°C	-10° a 33°C
Grau de proteção	IP54	IP54
Peso	1,3Kg	6,0Kg
Frequência de Áudio (tol. +/-50Hz)	Monotonal 1100Hz Bitonal 1000 e 1100Hz Intermitente 1000Hz Yelp 700 e 950 Hz	Monotonal 1100Hz Bitonal 1000 e 1100Hz Intermitente 1000Hz Yelp 700 e 950 Hz
Fiação de Áudio (compr. máx.):	n/a	100m-bitola 2 mm <sup>2</sup>
Tolerância de Alimentação	+10/-15%	+10/-15%
Material	Alumínio Injetado	Alumínio Injetado
Acabamento	Tinta a pó poliéster (alta resistência física e boa resistência química)	Tinta a pó poliéster (alta resistência física e boa resistência química)
<b>Pressão Acústica (+/- 5dB)</b>		
1m	88dB	98dB
5m	80dB	90dB
10m	74dB	84dB
20m	68dB	78dB
50m	60dB	70dB
Lâmpada recomendada	---	---
* Usar lâmpada BA15s-24V somente nesta versão		
<b>Dimensões (mm)</b>		



Especificações Técnicas	100/201	104
Consumo Máximo	13W	2,5W
Potência de Áudio	Pulsos 2,5Wpp	Pulsos 10Wpp
Temperatura Ambiente	-10° a +60°C	-10° a +60°C
Temperatura de Operação	-10° a 33°C	---
Grau de proteção	IP54	IP54
Peso	1,9Kg	0,1Kg
Frequência de Áudio (tol. +/-50Hz)	Bitonal 2000 e 2100Hz	Monotonal 3500Hz Bitonal 3170Hz e 3500Hz Intermitente 3500Hz
Tolerância de Alimentação	+10/-15%	+10/-15%
Material	Alumínio Injetado e Policarbonato	---
Acabamento	Tinta a pó poliéster (alta resistência física e boa resistência química)	---
<b>Pressão Acústica (+/- 5dB)</b>		
30cm	---	100
1m	88dB	---
5m	80dB	---
10m	74dB	---
20m	68dB	---
50m	60dB	---
Lâmpada recomendada	BA 15s - 12V / 5W* (lâmpada incorporada)	---



A Eaton é líder global em proteção de circuitos e distribuição de energia, no-breaks, controle e automação, iluminação e segurança, soluções para áreas classificadas e serviços de engenharia. Através de seus reconhecidos produtos e serviços, a Eaton atende aos desafios mais críticos de gerenciamento de energia elétrica.

**Eaton**

São Paulo  
Av. Ermanno Marchetti, 1435 A,  
Água Branca, São Paulo, SP, 05038-001  
Brasil  
Tel: +55 11 3616-8500

Porto Feliz  
Rodovia Marechal Rondon, SN, km 125  
Soamin, Porto Feliz, SP, 18540-000  
Brasil  
Tel: + 55 15 3481-9130

Para maiores informações, entre em contato com o suporte técnico **0800 00 32866** e departamento de aplicações da Eaton disponível em **[www.eaton.com.br](http://www.eaton.com.br)** **[www.linhablindex.com.br](http://www.linhablindex.com.br)**

Alterações nos produtos, informações contidas neste documento e preços são reservadas à Eaton, assim como os possíveis erros e omissões. Apenas a documentação técnica fornecida pela Eaton é válida. As fotos e imagens também não garantem um layout ou funcionalidades específicas. A sua utilização, sob qualquer forma, está sujeita a aprovação prévia pela Eaton. O mesmo se aplica às marcas especialmente Eaton, Moeller e Cutler-Hammer. Os termos e condições da Eaton aplicam-se, tal como referenciado nas páginas de internet e nas confirmações de pedidos da Eaton.

Eaton é uma marca registrada da Eaton Corporation.

Todas as demais marcas são de propriedade de seus respectivos donos.

Siga-nos nas redes sociais para saber as últimas novidades

