

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA ARCO - ETA	ETA - 26R1	Folha 1 / 4	 SINALIZAÇÃO UNIVERSAL
NOME: Sinalização de Emergência AE-07 I	Substitui: ETA - 26R0	Edição	18 / 03 / 14
	Substituído:	Validade	Indefinido
NOTA: Reformatação	Data	30 / 11 / 16	Por: Frederico

Sinalização de Emergência AE-07 I

Memorial Descritivo

Trata-se de variante do Modelo AE-07 desenvolvido primariamente para aplicação junto à INFRAERO. No entanto, provou-se eficaz e necessário em diversas outras instalações de grande porte. Assim edificações tipo grandes edifícios comerciais, lojas e magazines, hotéis, agências do INSS, entre outros tem possibilidade de monitoramento por equipe de apoio e segurança.

As especificações técnicas atendem estas solicitações operacionais e têm as seguintes diferenciações :

- a) Contato Auxiliar para monitoramento à distância,
- b) Painéis informativos dedicados ao público internacional,
- c) Piloto em led na cor verde, para monitoramento de “em operação normal”
- d) Redução do brilho do alarme em operação
- e) Parafusos de fixação dos comandos em sistema Torx T10
- f) Chave de fenda Torx 10 incorporada para instalação

Sinalização de Emergência

A Sinalização de Emergência ARCO é um equipamento / dispositivo capaz de alertar por estímulos visuais e sonoros a ocorrência de um evento emergente que solicita a intervenção de pessoas através de condutas simples que concorram para atendimento da ocorrência.

Devem ser aplicados em espaços confinados, banheiros, boxes de banho com ou sem chuveiro, cabines ou outros espaços privativos.

O dispositivo através de alarmes informa e solicita ação externa ao espaço em que estiver instalado, oferecendo forma simples de ação imediata ao desconfinamento do espaço privativo, gerando a oferta de suporte ao alarmante por um atendente.

São constituídos de comandos remotos de radiofrequência que são distribuídos ao longo dos espaços confinados e que ao serem acionados estimulam uma caixa de comando que contem um sistema luminoso tipo pisca-pisca em leds e um sistema sonoro tipo buzina.

A interrupção do alarme, neste modelo, é dada por novo acionamento dos comandos remotos após 5 segundos de alarme.

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA ARCO - ETA	ETA - 26R1	Folha 2 / 4	
NOME: Sinalização de Emergência AE-07 I	Substitui: ETA - 26R0 Substituído:	Edição 18 / 03 / 14	Validade Indefinido
		Por: Frederico	
NOTA: Reformatação	Data 30 / 11 / 16		

IMPORTANTE - Aplicação

A aplicação deste modelo de sistema de alarme – AE-07I – é orientada para instalações que mantenham programas de atendimento locais que possam atuar de forma incontinente na assistência ao solicitante, por monitoramento à distância. Entenda-se nestes casos o necessário treinamento a procedimentos por equipes de atendimento tais como CIPAs, Brigadas de Incêndio, Seguranças, Instrutores de Escolas, entre outros, devidamente preparadas para a ação adequada.

Construção

Os comandos remotos são fabricados em caixas plásticas, estanques (à prova d'água) sem circuitos elétricos externos e internamente são equipados com sistemas elétricos de baixa tensão e corrente contínua como forma de eliminação de possibilidade de choques elétricos. Dispõem de membranas ativas de neoprene com sinalização fosforescente para casos em que falte energia elétrica no confinamento. A membrana de neoprene tem cor laranja como cor estimulante à detecção de sua localização e o centro fotoluminescente verde para identificação em ambiente escuro.

A central de comando que recebe os sinais dos comandos remotos deve ser instalada do lado externo do espaço confinado em local visível e audível. Dispõem de sistema interno de bateria e carregamento automático. No caso de falta de energia o sistema de bateria é acionado permitindo o alarme e atendimento. Dispõe ainda de leds de monitoramento e sistema de teste (reset) para inspeção periódica. Leds intermitentes piscam, sem efeitos sonoros, indicando funcionamento normal.

Traz ainda instruções impressas de utilização, inclusive pictografado.

A cada central de comando corresponde um código de radiofrequência único e particular que é combinado com um ou mais comandos remotos. Em casos de aplicação de mais de um comando remoto para uma mesma central de comando deverá ser informada a quantidade correspondente.

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA ARCO - ETA	ETA - 26R1	Folha 3 / 4	
NOME: Sinalização de Emergência AE-07 I		Substitui: ETA - 26R0	Edição 18 / 03 / 14
		Substituído:	Validade Indefinido
NOTA: Reformatação		Data 30 / 11 / 16	Por: Frederico

Instalação e Manutenção

A Sinalização de Emergência é de fácil instalação e manutenção. Procure pelas Instruções Técnicas - IT-07 - que acompanha o produto ou faça o download no site.

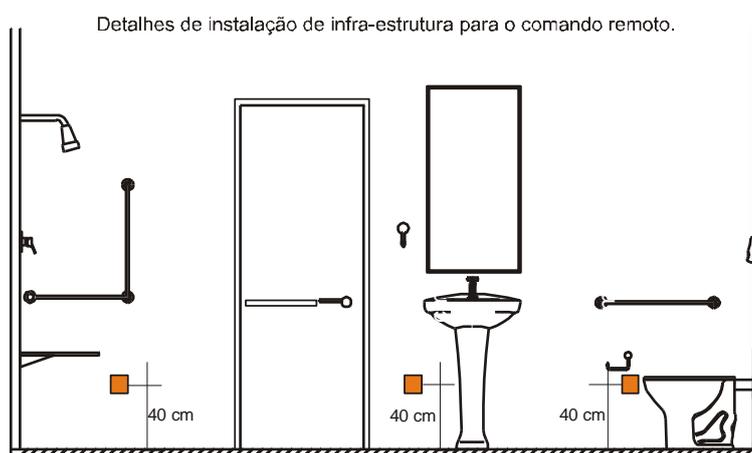
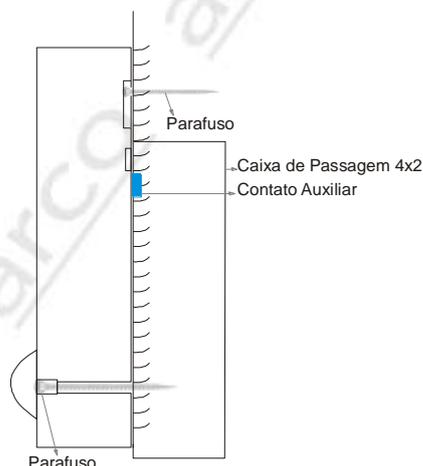
Os comandos remotos são fixados por parafusos e buchas e fixados sobre paredes adjacentes aos espaços confinados. A NBR 9050 recomenda a 40 cm do piso em local próximo às bacias sanitárias, boxes de banheiro, pias etc, para acesso facilitado, inclusive em caso de queda. O design das caixas dos comandos remotos impede a aposição de outros objetos sobre o dispositivo, tais como, copos, sabonetes, cigarros, etc. bem como, não oferecerem arestas vivas, e apresentam textura específica para diferenciação tátil.

A central de alarme tem instalação semelhante devendo estar conectada à rede elétrica 110/220 Volts, bivolt, de forma a manter sua bateria interna permanentemente pronta para uso. Recomenda-se a instalação sobre a porta. Uma caixa de passagem 4x2 sem espelho é bastante indicada. No mais utilize a NBR 5410 – Instalações Elétricas de Baixa Tensão.

A manutenção do sistema consiste na inspeção periódica de seu funcionamento e verificação do estado das baterias tanto do comando como da central, embora sejam de longa duração (vários anos). Recomenda-se a substituição das baterias a cada dois anos ou a cada 5 acionamentos de emergência.

Suas características incluem facilidade de limpeza com água e sabão ou detergente neutro, com secagem ao ar livre, porém não é resistente a aquecimentos por chama (isqueiros, fósforos, etc), contatos ou imersão por gasolina, benzeno, toluol, ou solventes derivados de petróleo.

Os componentes elétricos são de qualidade anti-chama, tornando-se auto extingüíveis na retirada de fonte de queima.



ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA ARCO - ETA	ETA - 26R1	Folha 4 / 4	 SINALIZAÇÃO UNIVERSAL
NOME: Sinalização de Emergência AE-07 I	Substitui: ETA - 26R0	Edição	18 / 03 / 14
	Substituído:	Validade Indefinido	
NOTA: Reformatação	Data	30 / 11 / 16	Por: Frederico

Etiquetas



NOTA :
As etiquetas ao lado demonstram uma forma de associar o monitoramento do alarme AE-07I. Naturalmente cada aplicação pode ter seu próprio procedimento.



central de comando



Características Técnicas

Dimensões Nominais :
Comando remoto : 78 X 82 X 25 mm
Central de comando : 145 X 115 X 50 mm

Características Elétricas
Comando remoto : 12 VDC – Grau de Proteção IP-66
Central de Comando : 110/220 Volts – Grau de Proteção IP-54



Alarme Sonoro
500 Hz / 3000 Hz
Intermitência grave / agudo – 1-3 seg
Intensidade 30 a 60 dBA

Alarme Visual
Intermitência 1-5 Hz
Leds vermelhos 5 - 75 candelas



Comandos remotos

Material: ABS
Antichama / Antialérgico.