



ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA OTHALA - ETO	ETO -03R0	Folha 1 /	
NOME: Sistema de Sinalização de Emergência OTHALA® AE-20		Substitui:	Edição 03 / 11 / 20
		Substituído:	Validade Indefinido
NOTA: Lançamento	Data	Por: Frederico	
<p>Sinalização de Emergência Othala AE-20</p> <p><i>Memorial Descritivo</i></p> <p>A Sinalização de Emergência Othala AE-20 é um equipamento / dispositivo capaz de alertar por estímulos visuais e sonoros a ocorrência de um evento que solicita a intervenção de pessoas através de condutas simples que concorram para o atendimento da ocorrência.</p> <p>Tem aplicação especial no acompanhamento de pessoas idosas, de pessoas convalescentes de cirurgias, gestantes, obesos, deficientes visuais, pessoas de pouca mobilidade, deficiências temporárias ou permanentes, etc.</p> <p>Facilita o atendimento e dá liberdade ao cuidador, aumentando a segurança e reduzindo os riscos de sinistros.</p> <p>Pode ser utilizado móvel por exemplo em um cordão para pescoço, braço, sobre a cama, sobre o sofá, sobre o criado-mudo, amarrado ao cinto, à cama, etc. Dispõe de sinalização fotoluminescente para localização no escuro.</p> <p>O AE-20 tem raio de ação de até 400 metros de distância abrangendo toda uma residência ou edificação, permitindo o monitoramento à distância.</p> <p>É o primeiro produto disponível em sistema LoRa® para o mercado de varejo, trazendo ao usuário a mais recente tecnologia da IoT - Internet das Coisas, e que ao serem acionados estimulam um alarme que contém um sistema luminoso tipo pisca-pisca em LEDs e um sistema sonoro tipo buzina.</p> <p>A interrupção do alarme, neste modelo, é dada por novo acionamento dos comandos remotos após 5 segundos de alarme.</p> <p>LoRa® Technology</p> <p>A Othala pioneiramente introduz o Sistema de Sinalização de Emergência por meio da Tecnologia LoRa® para comunicação de longo alcance (Long Range) e pronto para aplicação em “Internet das Coisas” – IoT.</p> <p>LoRa® é marca registrada de Semtech Corporation, Caramillo, CA, USA.</p> <p><i>Construção</i></p> <p>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. Dispõe de membrana de Neoprene e sinalização fotoluminescente para visão a baixa luminosidade.</p>			
CNPJ 35.101.082/0001-45		www.othala.com.br	

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA OTHALA - ETO	ETO -03R0	Folha 2 /	
NOME: Sistema de Sinalização de Emergência OTHALA® AE-20		Substitui:	Edição 03 / 11 / 20
		Substituído:	Validade Indefinido
NOTA: Lançamento		Data	Por: Frederico

O alarme que recebe o sinal do comando remoto deve ser instalado em um local estratégico dentro da residência/edificação em uma caixa 4x2 típica de instalações elétricas 110/220 Volts. Uma forma prática é instalar o alarme em substituição a uma tomada de força.

No caso de falta de energia o sistema de bateria é acionado permitindo o alarme e atendimento. Os componentes elétricos são de qualidade antichama, tornando-se autoextinguíveis na retirada de fonte de queima.

Características Técnicas

Comando Remoto - CR 20

Dimensões Nominais: 150 x 70 x 25 mm
 Características Elétricas: 3VDC 1.000mAh BATERIA CR2477
 Temperatura de Operação: -30°C ~+60°C
 Grau de Proteção IP-66
 Botão Fotoluminescente

Material: ABS antichama / antialérgico.



Alarme Estacionário – AR20

Dimensões Nominais: 120 x 80 x 35 mm
 Características Elétricas: Fonte de 1,1A 5W (127/220VAC)
 Grau de Proteção IP-54

Intermitência grave / agudo – 1-3 seg
 Buzzer nível de pressão sonora – Min 85/10cm (dB)
 Frequência ressonante: 2400 Hz
 Temperatura de Operação: -20°C ~+70°C
 Bateria interna para casos de falta de energia da rede

Alarme Visual: Intermitência 1-5 Hz
 LED SMD Verde: Ligado.
 LED SMD Vermelhos: 12 por minuto. (Acionado)

Material: ABS antichama / antialérgico.



Embalagem



Instalação típica