

THX – VERIFICADOR DE ALARMES

REF. 10000500300



REV. B EM MAIO 2007

DESCRIÇÃO O THX efectua a verificação autónoma dos alarmes de temperatura e humidade do ThermoChron e HygroChron. A situação dos alarmes é indicada através de um led que pisca verde ou vermelho, consoante o estado dos alarmes. Em caso de alarme soa também um aviso audível. Permite também parar e iniciar uma missão com os mesmos parâmetros da anterior.

APLICAÇÕES

- Verificação permanente dos alarmes em câmaras frigoríficas, vitrinas, máquinas de venda automática, etc.
- Paragem e início da missão sem necessidade de um computador ou software

DESCRIÇÃO FUNCIONAL Para monitorizar as condições de um determinado local coloca-se um ThermoChron® ou HygroChron®, programado com os parâmetros pretendidos, no contacto do THX que o retém até que seja retirado manualmente. Para iniciar a verificação periódica dos alarmes pressiona-se o botão de actualização e o THX indicará a comunicação com o Thermo/HygroChron.

A cada 10 minutos os alarmes e a situação da missão são verificados e indicados da seguinte forma:

- Led verde com duplo pisca para missão em curso sem alarmes
- Led vermelho com duplo pisca para missão em curso com alarmes
- Led verde pisca para missão parada sem alarmes
- Led vermelho pisca para missão parada sem alarmes
- Sinal sonoro de alarme para missão em curso com alarmes

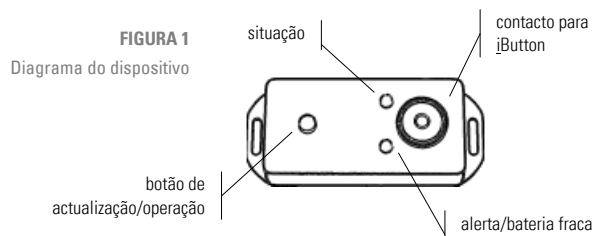
O utilizador pode actualizar, a qualquer momento, a situação da missão e dos alarmes pressionando o botão de actualização.

Para parar uma missão, o botão deve ser pressionado e mantido durante 4 segundos. O THX indicará o sucesso da operação piscando o led vermelho e emitindo uma série de sons.

Para iniciar uma nova missão com os mesmos parâmetros da anterior, o botão deve ser pressionado e mantido durante 4 segundos. O THX indicará o sucesso da operação piscando o led verde e emitindo uma série de sons.

ESPECIFICAÇÕES

- Funciona com todos os ThermoChron DS1921G/H/Z, DS1922L/T e HydroChron DS1923
- Verifica o estado dos alarmes cada 10 minutos
- Botão para actualização imediata
- Led indicador de situação (com/sem alarmes, missão parada/em curso)
- Led indicador de funcionamento/bateria fraca
- Alarme audível para missão em curso com alarmes
- Paragem de uma missão em curso
- Iniciar uma nova missão com os mesmos parâmetros da anterior
- Contacto Blue Dot para ligação e suporte do Thermo/HydroChron
- Dimensões da caixa: 80x40x20(mm)
- Dimensões totais: 96x40x25(mm)
- Caixa em GP ABS cinza
- Bateria de Lítio ½ AA 3,6V
- Certificado de acordo com as normas CE e FCC aplicáveis



REF.	Informação
1000500300	THX – Verificador de alarmes

TABELA 1
Informação para encomendas

TABELA 2
Modos de operação
sequências de leds

Condição	Sequência
Sem Thermo/HydroChron ou a comunicação não é possível	○ ○
Missão em curso sem alarme (duplo pisca)	○ ●
Missão em curso com alarme (duplo pisca e alarme sonoro)	○ ●
Missão parada sem alarme (pisca)	○ ●

Condição	Sequência
Missão parada com alarme (pisca)	○ ●
A actualizar a situação do Thermo/HydroChron	● ○
Alerta de bateria fraca	● ○
Erro de funcionamento ou comunicação (pisca e soa alarme)	● ○

TABELA 3
Procedimento para
iniciar uma missão

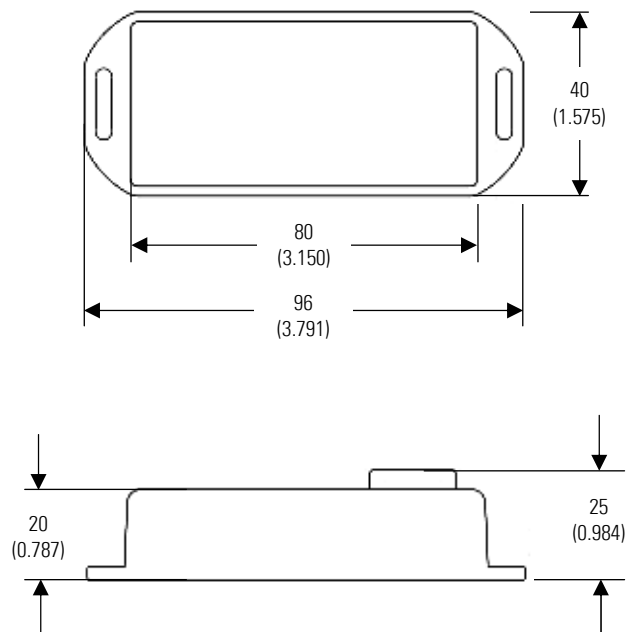
Condição	Sequência
Pressionar e manter o botão.	● ○
Iniciar uma nova missão. A aguardar confirmação. (premir 4 seg para confirmar)	● ●
A missão foi iniciada. (pisca triplo com sinal sonoro)	○ ●

TABELA 4
Procedimento para
parar uma missão

Condição	Sequência
Pressionar e manter o botão.	● ○
Iniciar uma nova missão. A aguardar confirmação. (premir 4 seg para confirmar)	● ●
A missão foi parada. (pisca triplo com sinal sonoro)	○ ●

- Notas:
- Durante a paragem ou início de uma missão o utilizador pode cancelar a operação a qualquer momento bastando para isso soltar o botão.
 - Se ocorrer um erro de comunicação ou outro durante a paragem ou início de uma missão, o led de alerta piscará 5 vezes e será ouvido um som contínuo.

DIMENSÕES MECÂNICAS



- Notas:
- O desenho não se encontra à escala
 - Todas as dimensões expressas em milímetros (polegadas)
 - As dimensões estão sujeitas a alterações sem qualquer aviso prévio

**INFORMAÇÃO
DIVERSA** **Aviso**

A Eclo confia que a informação está correcta e encontra-se actualizada à data da impressão deste documento. A Eclo reserva o direito de efectuar alterações, correcções, modificações e aperfeiçoar os seus produtos e/ou especificações sem qualquer aviso prévio, nomeadamente de acordo com as alterações do fabricante.

A Eclo não assume qualquer responsabilidade pela utilização dada aos produtos que comercializa nem a sua venda inclui qualquer licença, expressa ou implícita, sobre direitos de patentes, direitos de autor ou outra propriedade intelectual que seja propriedade da Eclo, independentemente de qualquer combinação, integração em equipamento ou processo em que estes sejam utilizados. A informação publicada pela Eclo, relativa a produtos e serviços de outras entidades, não pode ser entendida como uma licença por parte da Eclo para a utilização desses produtos ou serviços, como uma garantia ou imposição de qualquer género. A utilização desses produtos ou serviços pode carecer de uma licença dessas entidades de acordo com patentes, direitos de autor ou outro tipo de propriedade intelectual detidos por essas entidades, ou até da própria Eclo de acordo com a propriedade dos respectivos direitos.

Todos os produtos são comercializados sujeitos às condições e termos de comercialização em vigor na data da confirmação da encomenda, incluindo aqueles relativos a garantias, violação de patentes e escusa de responsabilidade. O cliente deverá obter esta informação e outra que considere relevante antes de efectuar a encomenda bem como certificar-se sempre que a informação que possui está completa e actualizada. As últimas actualizações disponíveis podem ser encontradas no website da Eclo ou através de um dos contactos da Assistência técnica. Sempre que um produto seja descontinuado, tal decorrerá de acordo com o procedimento previsto para produtos classificados como obsoletos, tal como descrito no Manual de Qualidade. Esta informação incluirá as opções e datas para as últimas encomendas.

Marcas registadas

Eclo é uma marca registada, propriedade da Eclo Lda.

Todas as outras marcas registadas e nomes de produtos são propriedade das respectivas empresas.

O nome 1-Wire é uma marca registada da Dallas Semiconductor, Inc. nos Estados Unidos da América e noutros países.



A Eclo possui o estatuto de Authorized Solutions Developer (ASD) atribuído pela Dallas Semiconductor, Inc.

CONTACTOS **Endereço**

Eclo – Desenvolvimento de Sistemas Integrados, Lda
Tv. Venceslau de Morais, 4-1B
2400-260 Leiria Portugal

Website

www.eclo.pt

E-mail

info@eclo.pt

Telefone

244 852 222

Comercial

comercial@eclo.pt

Fax

244 852 221

Assistência técnica

assistencia@eclo.pt

**PARCEIRO
AUTORIZADO**



www.eclo.pt

© Copyright 2006 – Eclo, Lda. Todos os direitos reservados