

Easichack 2 - Sistema de monitorização dos blocos autónomos





O teste automático de sistemas de iluminação de segurança é o método mais fiável de garantir que a evacuação das pessoas de um edifício, em caso de emergência, é feita em segurança.

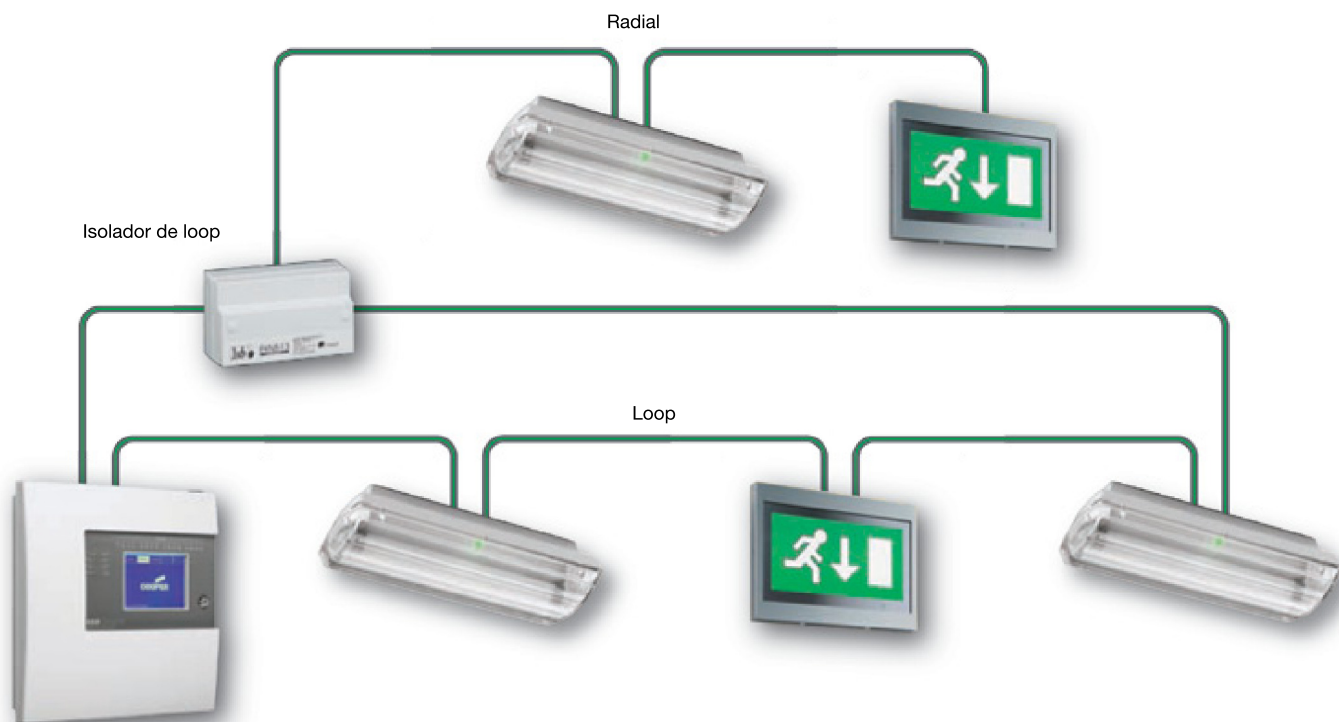
A Cooper recomenda um sistema de alta integridade, que combina o Easichck, 2 sistema de monitorização de falhas, em conjunto com fontes de luz LED até 50.000 horas e luminárias fluorescentes independentes para a máxima fiabilidade em edifícios, como hospitais, escolas, aeroportos e edifícios governamentais com altos níveis de segurança, onde a máxima fiabilidade é necessária para garantir a saída rápida e segura dos utilizadores do edifício.

O Easichck 2 possibilita a monitorização das lâmpadas, baterias e carregadores de todas as luminárias de segurança, juntamente com um regime de testes programáveis para atender completamente aos requisitos da legislação em vigor e fornecer um histórico documentado através do painel, PC com Software Site Monitor ou Software Gráfico, web ou impressora.

Vantagens

- Alta integridade do sistema
- A monitorização contínua da bateria e carregador
- Teste Funcional na fracção do custo do teste manual
- Histórico completo sempre disponível
- Ecrã táctil para uma rápida e fácil programação bem como emissão de relatórios
- Analisador de Loop para encontrar falhas na cablagem de modo a acelerar o comissionamento, e evitar danos. Autoendereçoamento, com modo manual, para facilitar a programação rápida e flexível
- Acesso à Web Browser para o Site Monitor. Possibilidade de interligação até 63 painéis, que representa até 12.600 luminárias para as instalações maiores.

Easichck 2 - Visão Geral do Sistema

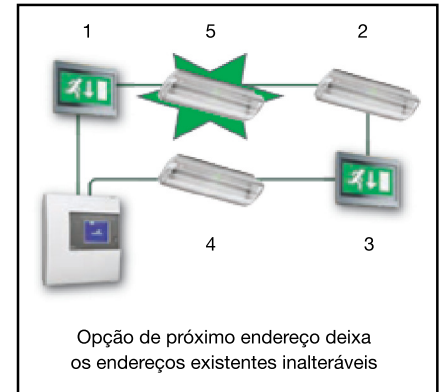
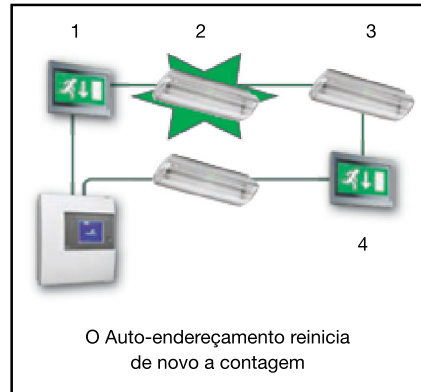
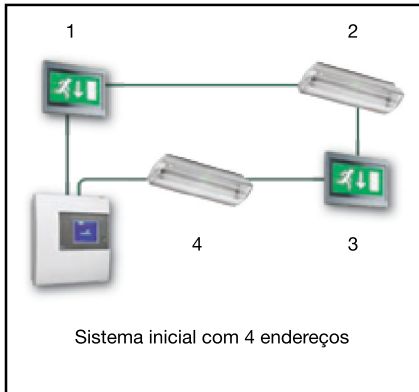


Cada painel tem um loop que pode monitorar até 200 elementos (luminárias ou kits conversores)

Especificação do Loop

- Até 200 elementos por loop (luminárias ou kits conversores)
- Cabo de dados trançado com 2 condutores 2x1,5mm² (EX:LIYCY)
- A ligação do sistema pode ser em loop simples ou loop com radiais (cada radial tem de ser sempre ligada ao loop através de um isolador de loop)
- O comprimento máximo do cabo deve ser de 2 km
- Cada luminária tem incluído um isolador de curto-circuito para isolar os circuitos defeituosos
- Isoladores de loop devem ser incorporados no loop sempre que exista uma radial, para que o auto-endereçamento identifique os elementos dessa mesma radial.





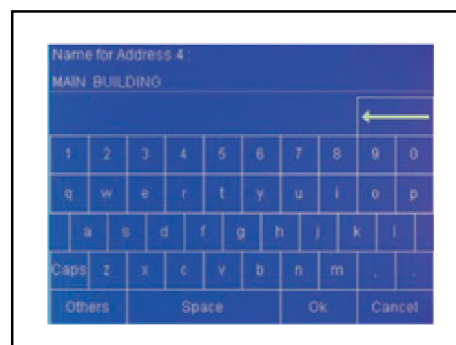
Virtualmente todas as gamas de luminárias da Cooper podem ser introduzidas e monitorizadas no sistema Easichck 2.

Especificação das Luminárias

- Amostras de cada tipo de luminária são testadas numa sequência de cinco dias para uma máxima fiabilidade.
- Extremamente versátil porque praticamente todas as luminárias de tungstênio, fluorescente ou de LED podem ser adaptadas para serem monitorizadas pelo sistema Easichck desde que tenha espaço para acomodar o interface.



Easichек 2 - Painel



Ecrã táctil com 16 grupos de testes independentes

Especificação do Painel

- Dimensões do painel (mm) 357X375X95
- Dimensões do ecrã táctil (mm) 120X90
- Até 200 elementos por painel (luminárias ou kits conversores)
- Tecnologia baseada num painel de incêndio para uma maior integridade e confiança
- Até 16 grupos de teste independentes, para facilitar diferentes regimes de teste ou ensaios em diferentes partes de um edifício ao mesmo tempo
- Teste funcional programável, o teste padrão é de 5 minutos mensais e teste de descarga anual
- O teste funcional energiza a luminária através das baterias e testa lâmpada, carregador e bateria
- Alarme sonoro de falhas
- Ecrã de fácil configuração, com teclado qwerty por toque para entrada de dados
- Síntese ou análise pormenorizada de falha no ecrã
- Indicadores LED de fácil compreensão
- Os resultados dos testes podem ser transferidos para o computador portátil ou dispositivo similar
- O modo de auto-endereçamento detecta automaticamente os endereços de todas as luminárias
- Modo manual de endereçamento para a introdução ou substituição de luminárias em sistemas já estabelecidos
- Podem ser introduzidas várias descrições para cada endereço

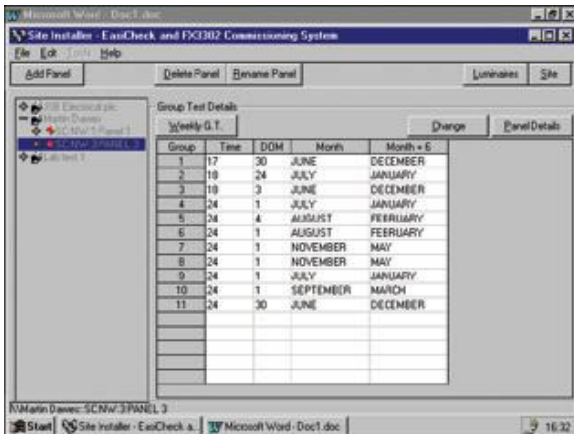


O sistema pode interligar até 12.600 luminárias numa rede de até 63 painéis, com opção de ser interligado a um PC para uma melhor identificação do problema através de um software Gráfico de monitorização.

Especificação da rede

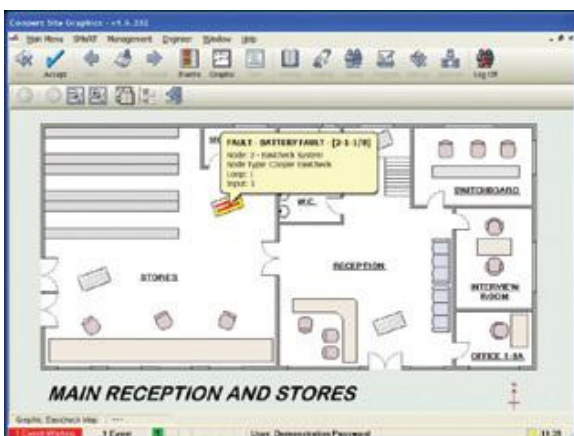
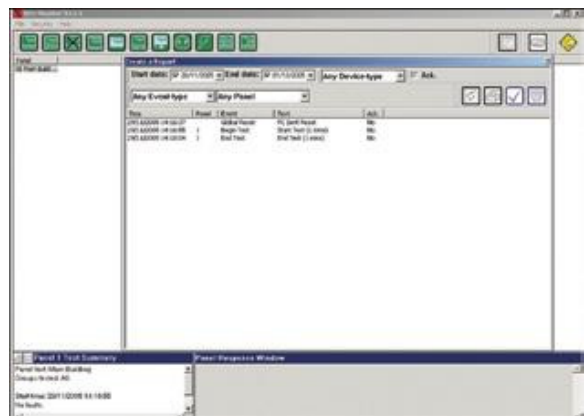
- Até 63 painéis em rede
- Painéis de rede requerem placa de rede (opcional)
- As placas de rede podem ser adicionadas posteriormente para permitir uma ampliação fácil do sistema
- Cabo de dados trançado com 2 condutores (EX:LIYCY)
- TCP / IP ou opções de conexão de fibra óptica também estão disponíveis
- Todos os dados disponíveis em qualquer dos painéis
- Acesso à Web Browser para Site Monitor
- 2 softwares para PC disponíveis, software baseado em texto simples ou software gráfico com plantas de edifício para fácil localização das falhas.
- Site Monitor pode importar desenhos CAD do edifício para display gráfico, para fácil localização das luminárias com defeito
- Guia de instalação disponível

Easichack 2 - Software



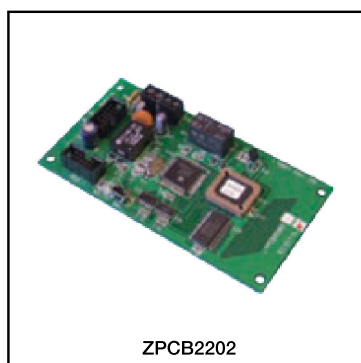
Site Installer é um software de comissionamento, permite introdução de textos nos endereços bem como a definição dos testes programados e escolha dos grupos de teste.

Site Monitor é um software de texto, ideal para grandes instalações, onde existam vários painéis em rede e seja necessário obter-se o estado do sistema num ponto central de maneira simples e prática.



Graphic Package é um software gráfico para visualização dos aparelhos nas plantas do edifício, ideal para grandes instalações, onde existam vários painéis em rede, permite uma fácil identificação das falhas e localização das mesmas para uma mais rápida inspeção e manutenção.

Descrição	Referência
Easichck 2 painel de controlo	EC2001
Easichck 2 carta de rede	ZPCB2202
Analizador de loop (Loop Tester)	LP800ECKIT
Programador	CF800ECPROG
Isolador de Loop	MSI850
Interface RS232 para USB	USBINT1
IP Network Router	EC400
Interface LON (loop) para RS232	ECO 232



Se necessitar de uma especificação e cotação para o sistema completo, adaptação de equipamentos de iluminação geral com kits conversores e comissionamento entre em contato com a Cooper Pretrónica para:

Tel: 219198500
Fax: 219198501

Email: geral@cooperpretronica.com
WEB: www.cooperpretronica.pt