

TeamLink G999L

Monitor de Segurança Interligado



INTRODUÇÃO

Com precaução e tecnologia, os riscos de acidentes podem ser minimizados, devido a uma ajuda rápida e direcionada. A **TECNIQUITEL** tem a solução para proteger a sua equipa e prevenir acidentes de uma forma inteligente ao garantir uma **Segurança Interligada**.

CONCEITO

A única frase que nenhum responsável pela segurança de um colega ou de uma equipa quer dizer é "Perdi-os de vista por um momento". Mesmo com os riscos minimizados, os acidentes continuam a acontecer. Nestes casos, o que conta é uma ajuda rápida e direcionada.

DESCRIÇÃO

O próximo passo lógico em termos de segurança no trabalho na área dos gases: Segurança Interligada

O principal objetivo dos detetores de gases portáteis é alertar o seu utilizador e as pessoas nas imediações de concentrações perigosas de gás. No entanto, as informações sobre um alarme e a sua causa devem estar disponíveis para a pessoa que supervisiona, ou seja, o responsável de equipa, o supervisor ou o segundo homem de um sistema de parceiros (**Buddy System**).

Saber o que está a ocorrer no local

Quando cada segundo conta, a situação no local deve ser clara à primeira vista. Em caso de alarme, o **TeamLink** mostra inequivocamente se existe uma situação de perigo causada por gases (**Limiares de Alarme 1 a 3**), se a pessoa no local está ativamente a pedir ajuda (**Alarme de Pânico**) ou se existe uma emergência médica (**Alarme de "Homem-Morto"**).

Estar consciente da necessidade de medidas adicionais

O **TeamLink** não só alerta o utilizador para perigos graves, como também indica assim que um detetor de gases deixa de poder ser acedido. Um ecrã amarelo no painel LED é o sinal para o supervisor adotar medidas. Embora possa ser suficiente a mudança de posição do trabalhador para restabelecer a ligação, todavia, podem ser necessárias medidas adicionais, como um "**buddy system**" (sistema de parceiros), caso as condições locais não permitirem a monitorização remota.



DESCRIÇÃO

Explorar sem pôr a vida das pessoas em risco

A combinação do monitor de gases portátil e do TeamLink também é perfeita para verificar as concentrações de gás a uma distância segura e detetar perigos a tempo. Isto permite, por exemplo, a utilização de veículos de reconhecimento controlados à distância para minimizar os riscos potenciais para os trabalhadores ou para as equipas de salvamento.



INFORMAÇÕES NO PAINEL LED

Vermelho	estático	Alarme (gás, "homem-morto", pânico)
Verde/Amarelo	intermitente	Ligação interrompida
Amarelo	intermitente	Ligação impossibilitada
Amarelo	estático	Instrumento desligado/Modo Serviço
Verde	estático	Tudo OK



CARACTERÍSTICAS

O trabalho isolado é definido como o trabalho realizado por uma pessoa sozinha, isolada de outros trabalhadores, sem supervisão próxima ou direta, mesmo que por um curto período de tempo. Se tal não puder ser evitado, os empregadores devem tomar medidas de controlo adequadas.

O Monitor de Segurança Interligada **TeamLink G999L** faz a ligação sem fios com os instrumentos de deteção de gases de até 10 membros da equipa numa rede de segurança que fornece informações importantes em tempo real em caso de alarme.

Funções:

- Consulta dos valores medidos de até **10 instrumentos de deteção** de gases ligados, em tempo real.
- **Monitorização contínua** das ligações de rádio.
- Disponibilização de **alarmes ótico e acústicos** aos responsáveis de equipa, incluindo informações sobre pessoas afetadas e concentrações de gás.
- Alarme de **"homem-morto"** e **alarme de pânico**.
- **Painel LED** para uma visão geral rápida.
- **Informação permanente** das situações de perigo no local para permitir a proteção **dos serviços de socorro**.
- Alcance em campo aberto até **700 m** (Europa) / **300 m** (EUA).
- Aprovação **Ex** para **I M2 / II 2G**.



ACESSÓRIOS

O **TeamLink** é adequado para utilização com o **Microtector G888** e o **Polytector G999**. Estes monitores de gases portáteis devem ser equipados com um módulo de rádio adequado.

Utilização de Segurança Interligada com o TeamLink e G888/G999 Visual

O **TeamLink** é apenas um dos componentes da rede de Segurança Interligada (*Connected Safety*) da **GfG**. O outro é o software de segurança **G888/G999 Visual**. Instalado num computador portátil ou num tablet, liga-se rápida e convenientemente a todos os membros da equipa através de um dongle de rádio **USB**, oferecendo funções de segurança adicionais:

- Monitorização de equipas com mais de 10 elementos
- Função Pager para mensagens curtas e respostas
- Simulação de alarmes para exercícios de segurança

SEGURANÇA INTERLIGADA



DADOS TÉCNICOS

TeamLink G999L	
Designação modelo	G999L
Objetivo	Monitor de Segurança Interligado portátil para recuperação de dados de estado e de medição por rádio a partir de detetores de gases das séries G888 e G999.
Visor	Visor gráfico LC completo de 2" iluminado.
Avisos	De acordo com a configuração dos detetores de gases portáteis integrados.
Rádio	EU: 868 MHz Alcance approx. 700 m (campo aberto). USA: 915 MHz Alcance approx. 300 m (campo aberto).
Fonte alimentação	Módulo de bateria NiMH, 5.2 V, 2100 mAh.
Temperatura - Operação - Armazenagem	-20 °C a +50 °C. -25 °C a +55 °C.
Humidade	5 % a 95 % H.R.
Pressão	70 kPa a 130 kPa.
Caixa - Material - Dimensões - Peso - Grau Proteção Mecânica - Fixação	Polycarbonato emborrachado com absorção de choques. 68 x 136 x 39 mm (L x H x P). 2,7 x 5,4 x 1,5 in (L x H x P). 306 g. IP67. Clipe de garras (tipo crocodilo).
Aprovações & Testes - Rotulagem & Tipo de proteção - Certificado de Exame de Tipo UE - Certificado de Conformidade IECEx - Compatibilidade eletromagnética	 I M2 Ex ib I Mb  II 2G Ex ib IIC T4 Gb -20 °C ≤ Ta ≤ +50 °C BVS 15 ATEX E 064 X IECEx BVS 15.0056 X DIN EN 50270:2015 Emissão de Interferências: Classe Tipo I. Imunidade a interferências: Classe Tipo I.

CÓDIGOS DE ENCOMENDA

DESCRIÇÃO	CÓDIGO
TeamLink G999L	1991001

TeamLink G999L, em idioma Português.

Todos os dados aqui contidos podem ser alterados sem aviso prévio, por razões de ordem técnica ou legal.

