

Usando o Ventis™ Pro Series com a Tecnologia iAssign™



À medida que os monitores de gás se tornam mais sofisticados, eles são capazes de armazenar maiores quantidades de dados valiosos. Como resultado, os gerentes de segurança estão obtendo mais informações do que nunca. Embora ter mais dados sobre a detecção de gás seja uma coisa boa, nem sempre é fácil fazer a ligação dos números com o que está acontecendo no campo. Descobrir quem estava portando o monitor número 176 (entre mais de 400 monitores) quando ele entrou em alarme de H₂S pode ser uma tarefa manual tediosa. Que opções estão disponíveis para organizar melhor os dados e permitir que os gerentes de segurança tomem ações rapidamente em caso de alarmes, alterando processos, equipamentos, treinamento, etc?

Opções para o rastreamento de seus dados

Atualmente, alguns pacotes de software permitem que os administradores designem “Usuários” e “Locais” aos monitores. No entanto, se um operador estiver usando um monitor diferente a cada dia e deslocando-se por toda a área, essa solução pode consumir muito tempo. A melhor opção para um operador que usa um monitor de gás diferente a cada dia e que trabalha em diferentes áreas da planta seria usar um monitor multigás Ventis™ Pro Series com a Tecnologia iAssign™.

Com o Ventis Pro Series e a Tecnologia iAssign, o operador pode inserir seu nome e a localização por meio de wireless em um instrumento, bastando aproximar um tag iAssign no instrumento. Depois que a informação do usuário e/ou do local for transferida do tag iAssign para o instrumento, todos os dados registrados no instrumento serão registrados com as informações do usuário e do local. Esse registro permite revisar os dados para saber com facilidade quem estava com o instrumento e onde o operador estava, o que torna as informações mais úteis para ação.

Tecnologia iAssign em Ação

Aqui está um exemplo de como uma pessoa poderia usar o Ventis Pro com a Tecnologia iAssign™.

Mike H., que trabalha na Manutenção, pega seu instrumento pela manhã e imediatamente aproxima o instrumento em seu tag iAssign pessoal, que ele mantém em seu capacete. Hoje o Mike fará reparos em alguns flanges no Tanque de Separação 7.

Quando chega ao tanque, o Mike aproxima seu instrumento no tag iAssign que está fixado de forma permanente no Tanque de Separação 7. Nesse ponto, o instrumento está registrando todos os dados com o Mike como usuário e no Tanque de Separação 7.

Quando o Mike acopla seu instrumento na docking station no fim do dia, os registros de dados e eventos de alarme serão associados com essas informações de usuário e local. Ter os dados do Mike capturados e organizados faz com que seja muito mais fácil tomar ações com base nos dados.

Como funciona a Tecnologia iAssign?

Os monitores Ventis Pro Series usam a Near Field Communication (NFC) para ler as informações de um tag iAssign pré-programado. NFC é a mesma tecnologia que permite que você pague itens tocando seu cartão de crédito na leitora no caixa, pague itens em uma máquina de vendas tocando seu telefone na leitora ou transfira fotografias e arquivos de um smartphone para outro tocando-os juntos. Usando o NFC, um Ventis Pro pode ler rapidamente dados de tags iAssign sem que o operador sequer precise pressionar um botão.

Os tags iAssign são pequenos, leves, não requerem bateria e podem resistir em ambientes externos agressivos. Eles funcionam com Ventis Pro4 e Pro5, e podem ser programados em segundos com o nome do usuário, local ou os dois, usando um smartphone ou tablet Android e o aplicativo gratuito iAssign que pode ser baixado do Google Play Store.

Os tags iAssign estão disponíveis em quatro opções: Tag Adesivo, Tag Adesivo à Prova d'água, Tag para Área Externa e Tag Chaveiro. Os tags podem ser continuamente sobrescritos conforme a necessidade ou bloqueados para que não possam ser reprogramados.

Para saber mais sobre como o Ventis Pro Series e a Tecnologia iAssign podem trabalhar para você, visite nosso website em www.indsci.com/ventispro ou entre em contato com seu representante local da Industrial Scientific. Informações de contato podem ser encontradas em www.indsci.com/offices.

**INDUSTRIAL
SCIENTIFIC**

www.indsci.br.com

AMÉRICAS

Telefone: +1-412-788-4353 | Fax: +1-412-788-8353
1-800-DETECTS (338-3287) América do Norte
info@indsci.com

ÁSIA-PACÍFICO

Telefone: +65-6561-7377
Fax: +65-6561-7787
info@ap.indsci.com

EMEA

Telefone: +33 (0)1 57 32 92 61
Fax: +33 (0)1 57 32 92 67
info@eu.indsci.com