

SitHab

Sistema de Controlo Inteligente para Habitação

Concebido para lhe facultar mais Segurança, Conforto e Economia

O SitHab é um sistema inteligente para a gestão integrada de edifícios e habitações, de baixo custo e instalação muito simplificada. O SitHab é baseado numa rede de módulos plug and play sendo a comunicação entre eles efectuada através de um bus de 2 fios. Apesar de ter todas as características e vantagens de um sistema integrado, o seu baixo custo advém do facto de poder funcionar com sensores e actuadores convencionais de qualquer fabricante e baseados em diferentes tecnologias.

Segurança

- ❖ Detecção de intrusão e controlo de acessos
- ❖ Simulação de presenças
- ❖ Detecção de incêndio, fuga de gás e

Conforto e Economia

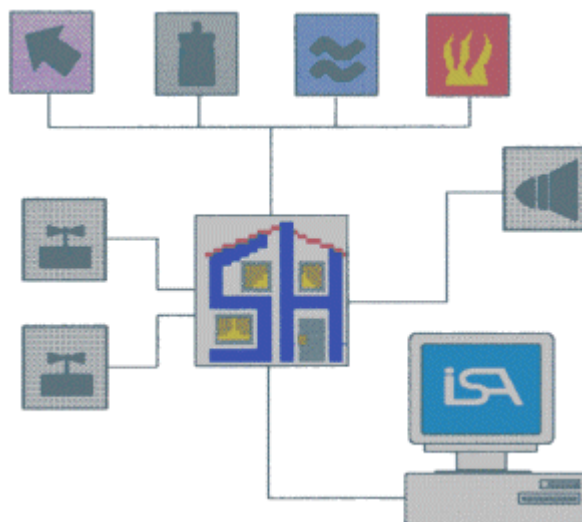
- ❖ Controlo automático da iluminação
- ❖ Controlo do sistema de rega
- ❖ Controlo dos estores
- ❖ Monitorização e controlo local, remoto ou programado de electrodomésticos
- ❖ Controlo do sistema de aquecimento e ventilação
- ❖ Comunicação telefónica através da rede fixa ou móvel
- ❖ Transmissão remota de dados e imagens

Monitorização Remota

Com o SitHab, a casa fica sempre à mão!

O SitHab não só envia mensagens de alarme sempre que ocorra alguma situação anormal, como possibilita o acesso remoto para monitorização e controlo de electrodomésticos, do sistema de aquecimento e ventilação, para transmissão de dados e imagens, etc:

- ❖ Acesso com PC local (porta série)
- ❖ Mensagens de voz e comandos DTMF através da rede telefónica fixa ou móvel
- ❖ Acesso com o telemóvel através do Serviço de Mensagens Curtas e/ou do
- ❖ Envio de mensagens de alarme para pagers



O Sistema

O SitHab é constituído por uma unidade de controlo, a qual centraliza os diversos sistemas de detecção e controlo, e por uma rede de pequenos módulos inteligentes endereçáveis aos quais são ligados sensores e actuadores convencionais. Esta arquitectura possibilita uma fácil e progressiva expansão do sistema, simplesmente através da introdução de módulos adicionais, em qualquer ponto da edificação das necessidades do utilizador.

Sempre que seja desejável ou aconselhável, podem constituir-se soluções mistas em que, através de módulos especiais de rede, se possam utilizar dispositivos baseados em diferentes tecnologias (sem fios, X-10, Ethernet, etc.).

A flexibilidade e modularidade do SitHab, permite que funções tão diversas como a vigilância baseada em câmaras de vídeo, o acompanhamento de crianças e idosos, a implementação de alarmes pessoais ou o controlo de qualidade da água da piscina possam ser facilmente implementadas.

Software de Supervisão

O SitHab pode ser ligado a um computador pessoal, localmente ou via modem, e ser operado a partir deste recorrendo a software apropriado, de fácil utilização, desenvolvido para ambiente Windows.

Este software foi projectado para uma total integração do sistema e possui excelentes potencialidades de comunicação, controlo e supervisão. Através dele é possível, por exemplo, configurar os alarmes, as mensagens a eles associadas e os telefones que deverão ser contactados, configurar os códigos de acesso, definir os sensores, actuadores e módulos de rede associados a cada zona, recolher relatórios de ocorrência, enviar comandos, criar novas funções, escolher temporizações e configurar entradas e saídas. Torna-se assim possível fazer coisas tão diversas como, por exemplo, desligar o aquecimento ou qualquer electrodoméstico quando não for detectado movimento na habitação, ou ainda, possibilitar ao operador desactivar um sensor de intrusão por avaria, podendo continuar a utilizar essa função.



ISA

A ISA é uma empresa de desenvolvimento e integração de sistemas de telemetria, controlo e gestão de alarmes dedicados à supervisão remota e manutenção de instalações industriais, gestão de edifícios, doméstica, ambiente e meteorologia.

A nossa missão consiste em oferecer produtos e soluções tecnologicamente avançadas e inovadoras capazes de satisfazer completamente as necessidades e expectativas dos nossos clientes e utilizadores finais.

Qualidade

Inovação, Eficiência e Qualidade foram sempre as três maiores preocupações da ISA numa contínua procura da satisfação e confiança dos nossos clientes.

Em 1999, com o objectivo de melhorar a eficiência da produção e a qualidade dos nossos produtos e services de assistência pós-venda, a ISA associou-se ao grupo Mondefin. A Mondefin, SGPS é uma holding que integra outras subsidiárias como a Reflecta, conhecida pelos seus produtos audiovisuais, e outras empresas especializadas na montagem de cartas electrónicas, na injeção plástica, nos trabalhos com metal, estampagem, pintura e tamponagem, além de um centro Europeu de reparação de equipamentos electrónicos tais como máquinas fotográficas e telefones

A ISA é o parceiro ideal para identificar e desenvolver a solução tecnologicamente mais apropriada para solucionar o seu problema de automação ou supervisão remota



Instrumentação e Sistemas de Automação, Lda

Rua Carlos Seixas, 9
3030-177 Coimbra, Portugal

+351 239 791090 Telefone
+351 239 791099 Fax

www.isa.pt
correio@isa.pt