



Em busca das melhores soluções para monitoramento IP, apresentamos um novo módulo para o Digifort. Através de uma controladora I/O com interface Ethernet, desenvolvida especialmente para o nosso software, o cliente poderá gerenciar todo o sistema de alarme de sua empresa, comércio, órgãos públicos ou qualquer estabelecimento que necessite desta solução além de contribuir em sua automação.

Basicamente este dispositivo oferece portas de entrada (contatos secos), portas de saídas (relés) e uma porta Ethernet, que transmitirá as atividades dos sensores para a central de monitoramento através da rede local, fibra ótica, wireless, linhas de dados privadas ou internet.

O número de funcionalidades que podemos imaginar com apenas estes três tipos de portas é infinito, como por exemplo:

- Monitoramento de sensores e acionamento de iluminação combinado com câmeras IP
- Abertura e fechamento de portas, cortinas de expositores e portões
- Controle de dispositivos através da internet ou redes locais
- Controle de bombas, válvulas e motores
- Reinicialização remota de computadores, servidores, roteadores, switches e outros equipamentos de informática
- Integração entre E/S e conexão remota de saídas digitais de qualquer CLP, industrial ou residencial
- Extensão de botões e chaves de acionamento remoto
- Controle industrial para programas supervisórios
- Automação residencial e comercial
- Controle de cercas eletrônicas ou elétricas por setor
- Desligamento da energia de uma fechadura eletrônica
- Botão de pânico
- Módulo sensor de energia que possibilita identificar a fase que caiu
- Módulo sensor de corrente, utilizado para a presença de corrente na linha energia
- Controle de acesso através de dispositivos que trabalham com contato seco.
Ex.: Biometria, leitores de Iris etc.



O princípio do funcionamento destes dispositivos consiste no reconhecimento de algum evento através de diversos tipos de sensores ou botões. Quando um evento é detectado, esta informação é repassada para o servidor *Digifort*, que executará uma ação pré-configurada. Essa ação poderá envolver os recursos internos do software, como o envio de emails ou SMS; dispositivos interligados na rede de segurança, como posicionar câmeras móveis em um determinado ponto; ou até mesmo o próprio *dispositivo de I/O*, como, disparar uma sirene ou acionar um motor.

Na ocorrência de algum evento, imediatamente a central de monitoramento receberá a mensagem para as devidas providências.

MODELOS DE CONTROLADORAS INTELIGENTES DE I/O - ETHERNET

M I/O 100	01 ENTRADA	01 SAÍDA
M I/O 400	04 ENTRADAS	04 SAÍDAS
M I/O 800	08 ENTRADAS	08 SAÍDAS
M I/O 401	04 ENTRADAS	01 SAÍDA com POE
M I/O 801	08 ENTRADAS	01 SAÍDA com POE
M I/O 2408	24 ENTRADAS	08 SAÍDAS
M I/O 0824	08 ENTRADAS	24 SAÍDAS

Veja alguns exemplos de aplicação para os *dispositivos de I/O*:

