

Ajax Hub

O cérebro do sistema de intrusão Ajax

O hub inteligente melhora a performance de cada dispositivo agregado à rede Ajax. Este controla todos os dispositivos e recolhe dados com ajuda da tecnologia avançada wireless, Jeweller. Analisa ameaças, filtra falsos alarmes e informa-o no caso de uma verdadeira emergência. Protecção contra sabotagem tornam o Ajax Hub e o seu local protegido inatacável.



Performance máxima

A tecnologia wireless Jeweller permite aplicar dispositivos até 2000 metros em campo

- aberto ou em vários pisos num grande complexo.
- Um processador ARM fornece mais poder computacional para culmar as tarefas mais críticas.
- O sistema funciona através de Ethernet com back-up por GSM.
- O Hub Ajax suporta até 100 dispositivos.
- Até 50 utilizadores e uma empresa de segurança podem conectar-se ao sistema para monitorização via conexão directa.
- O Hub reporta os alarmes via notificação push, SMS ou chamada telefónica.
- Permite interligação de câmaras de vídeo vigilância.



Operação sem preocupações

- O sistema trabalha mesmo com ligações lentas: necessita de apenas uma velocidade de 0,5kbits/s.
- Comunicação bidireccional permite efectuar testes periódicos e personalização fácil.
- Actualizações de firmware e software são automáticas e gratuitas.
- O sistema pode ser facilmente controlado através de comando remote, aplicação móvel ou via web browser.
- O Hub Ajax mantém, de forma segura, todos os eventos do sistema.
- A tecnologia Geofence pode lembrá-lo para armar o sistema quando sai e desarmar quando regressar.



Protecção contra falhas e sabotagem

- Todas as tomadas e botões estão escondidos dentro do corpo.
- O corpo é protegido por tamper.
- Corte de AC gera imediatamente um alarme.
- Autonomia da bateria até 15 horas.
- Efectua pings a cada 12-300 segundos para monitorizar o sistema.
- Detecção de bloqueio, encriptação dos canais de comunicação e autenticação.
- O Hub Ajax escolhe automaticamente frequências não afectadas no caso de falha de canal.
- O GSM como backup enviará uma notificação no caso da falha de internet.
- O Hub Ajax mantê-lo-á actualizado utilizando o seu algoritmo "DeliverAnyway", mesmo no caso de falha de internet.



Instalação profissional e simples

- O sistema pode ser instalado facilmente em menos de 15 minutos graças aos seus manuais interactivos e aos seus suportes SmartBracket.
- A qualidade da conexão, área de detecção e nível de ruído de rádio pode ser testado remotamente.
- Dispositivos conectam ao Hub Ajax com um único clique.



Obra-prima da engenharia

- Adaptador AC ultra fino incorporado no corpo do Hub.
- O Hub Ajax tem menos de 4cm de espessura.

AJAX

Especificações técnicas

- Cores: Branco/Preto
- Dimensões: 162.7x162.7x35.9 mm
- Peso: 320 g
- Alimentação: 110-250 V AC
- Potência do sinal via rádio: 25 mW
- Temperatura de funcionamento: De 0°C (+32°F) a +50°C (+122°F)
- Conexão: GSM (850/900/1800/1900 MHz), Ethernet
- Protocolo de comunicação: Jeweller (868.0-868.6 MHz)
- Alcance via rádio: Até 2000 m (6552 ft) (campo aberto)
- Bateria back up: Li-Ion 2 Ah (autonomia até 15 hours*)
- Apps disponíveis: iOS 7.1 ou superior, Android 4.1 ou superior
- Número máximo de utilizadores : 50
- Vídeo vigilância: suporte de câmaras com RTSP
- Número máximo de dispositivos conectados: 100
- Protecção tamper: Sim

*com GSM apenas