

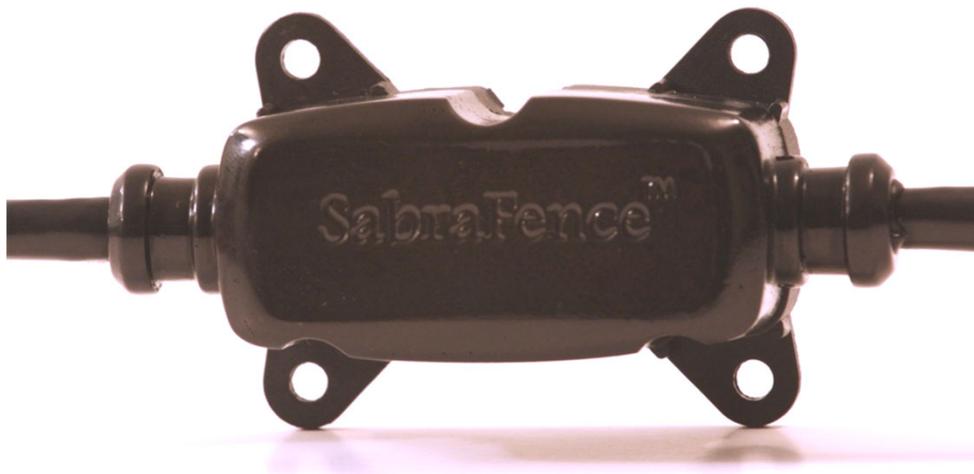


Sabra Fence Technologies Ltd



Sabra Fence – Introdução

- A empresa desenvolve, fabrica e comercializa sensores (transdutores) inovadores para a segurança de perímetros
- Cada transdutor possui um microprocessador que executam cálculos afim de determinar quando um evento é real ou falso
- O transdutor possui dispositivos de múltiplo sensoriamento e tecnologias que possibilitam seu uso para várias aplicações e finalidades



Sabra Fence – Múltiplas Tecnologias

Funcionamento independente da posição



Vibration Event



Innovative Transducer with Multiple Detection Technologies

Active Self-Test

Self Test



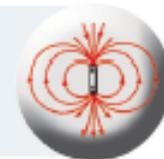
Smart Patrol



Temperature Event



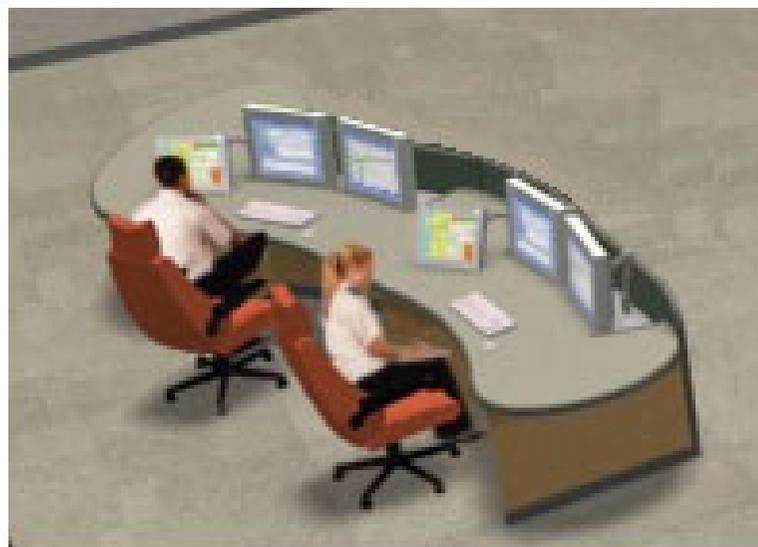
Magnetic Event



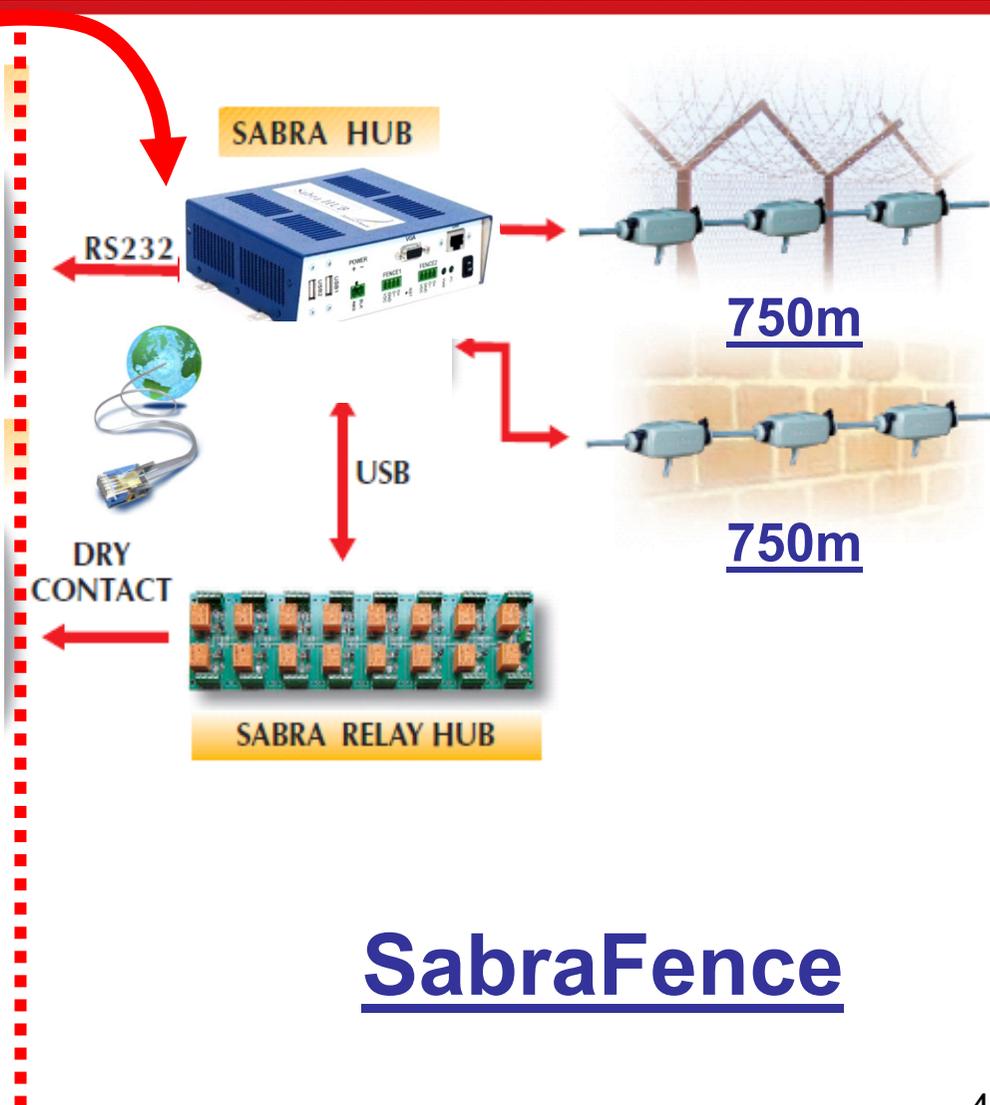
Comunicação de Eventos Através de Sistemas de Alarme

Troca de dados

Arquitetura do Sistema



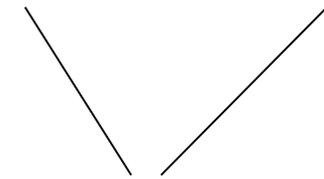
Sistemas de Comunicação e Centros de Monitoramento



SabraFence

Conexões do Sabra com Câmeras Instaladas

- 3 metros (10 pés) resolução
- Interface simples através de fio ou protocolo de software

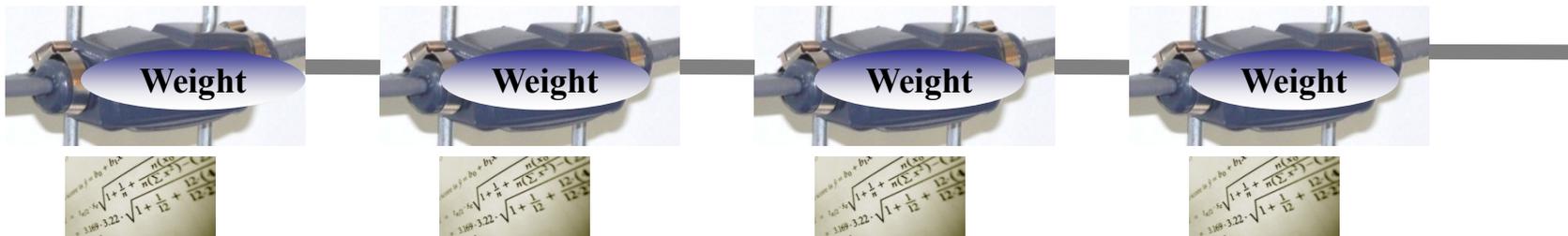
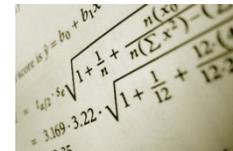
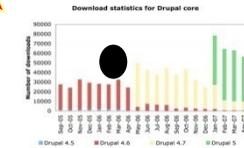


**Centro de
Monitoramento**

Conceito de Decentralização

Muito pouco alarme falso, alta resolução de detecção

- O transdutor
 - Cada transdutor tem um próprio algoritmo sofisticado interno
 - Cada transdutor possui parâmetros únicos do algoritmo; cada um com sensibilidade diferente
 - Cada transdutor calcula o “peso” de um evento depois de filtrar “ruído”
- SabraHub
 - Monitoramento do sistema inteiro
 - Recebe “pesos” de todos os transdutores e faz decisões



Utilidades

Proteção de perímetro



Patrulha inteligente



Barreira de velocidade



Detector de passagem



Sensor de temperatura

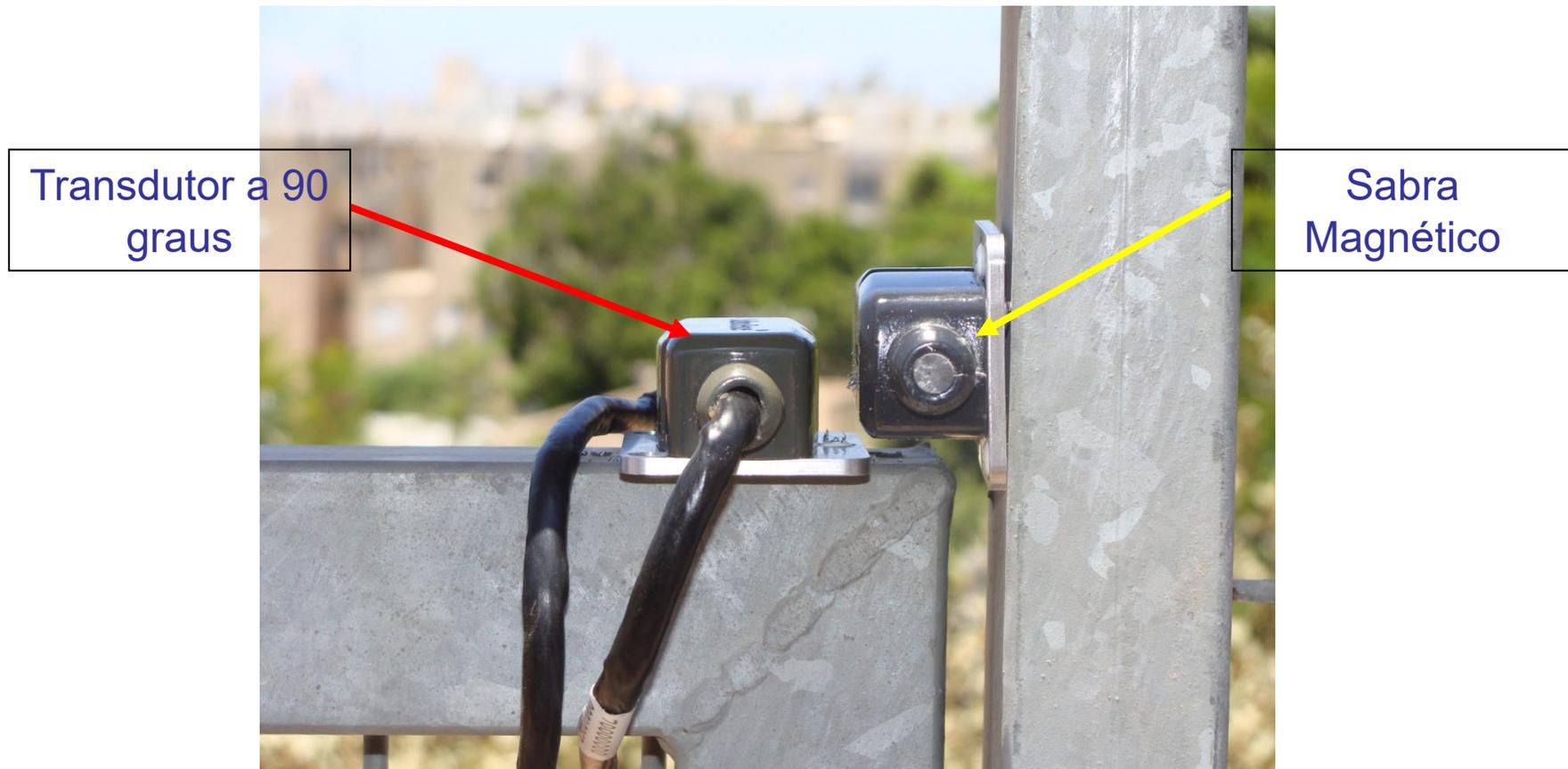


Implantação rápida



Detector de Passagem

- Cada transdutor tem seu próprio sensor magnético
- Controle de todos os portões do perímetro na mesma linha



Sensores de Temperatura

Detectam mudança de temperatura e fazem relatório **antes de deterioração**

- Cada transdutor tem embutido seu próprio sensor de temperatura
- Toda mudança brusca de temperatura em um curto lapso de tempo dentro de 3 metros será imediatamente relatada



Sabra Patrulhamento Inteligente

- Cada transdutor tem a capacidade de atuar como unidade Sabra de patrulhamento inteligente
- Um guarda pode usar um bastão (Sabra Magic Stick) para relatar sua localização (número do sensor e tempo)



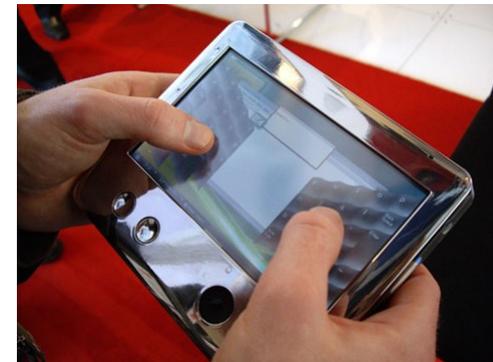
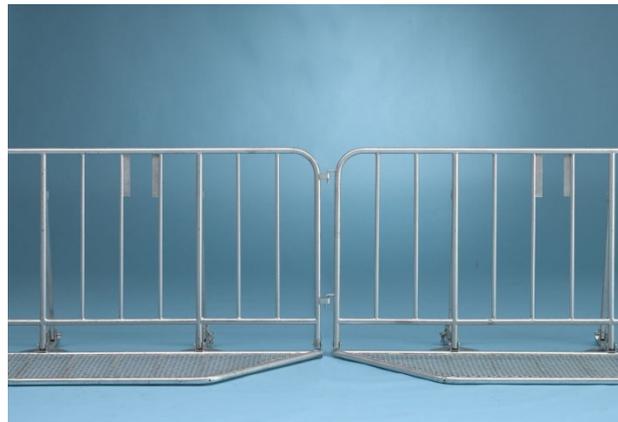
Sabra Barreiras de Velocidade

- Detecta carros passando sobre a barra Sabra
 - Controle de portão automático (estradas e caminhos exteriores de aeroportos)
 - Controle de portão automático
 - Contador de carros



Implantação Rápida

- Implantação rápida de transdutores Sabra em barreiras temporárias / barreiras de polícia
 - Adaptador magnético – simples e fácil de implantar
 - Conexão direta com netbook



Vista Técnico de Software Sabra

The screenshot displays the SabraDefence software interface for a 'water well' system. The main window contains a grid of 50 sensors, numbered 1 through 50. Each sensor is represented by a green cylindrical icon with a small figure on top. The status of each sensor is indicated by a lock icon (locked) or a police officer icon (unlocked). Sensor #18 is currently selected and highlighted with a black border. A dialog box titled 'Sensor Parameters - sensor #18' is open over the grid, allowing configuration of the sensor's sensitivity levels. The dialog features three radio buttons for 'Low', 'Medium', and 'High' sensitivity. Each level is associated with five circular icons of increasing size, representing different detection ranges. The 'Medium' sensitivity level is currently selected. The dialog also includes 'Set Parameters' and 'Close' buttons. The status bar at the bottom left indicates '50 sensors. 1 selected' and the zoom level is set to 100%.

SabraDefence - water well

File Edit View Tools Help

Setup Wizard Identify Arm Disarm Settings Select All Deselect

www

1 2 3 4 5 6 7

8 9 10 11 12 13 14

15 16 17 18 19 20 21

22 23 24 25 26 27 28

29 30 31 32 33

36 37 38 39 40

43 44 45 46 47

50

Sensor Parameters - sensor #18

Low

Medium

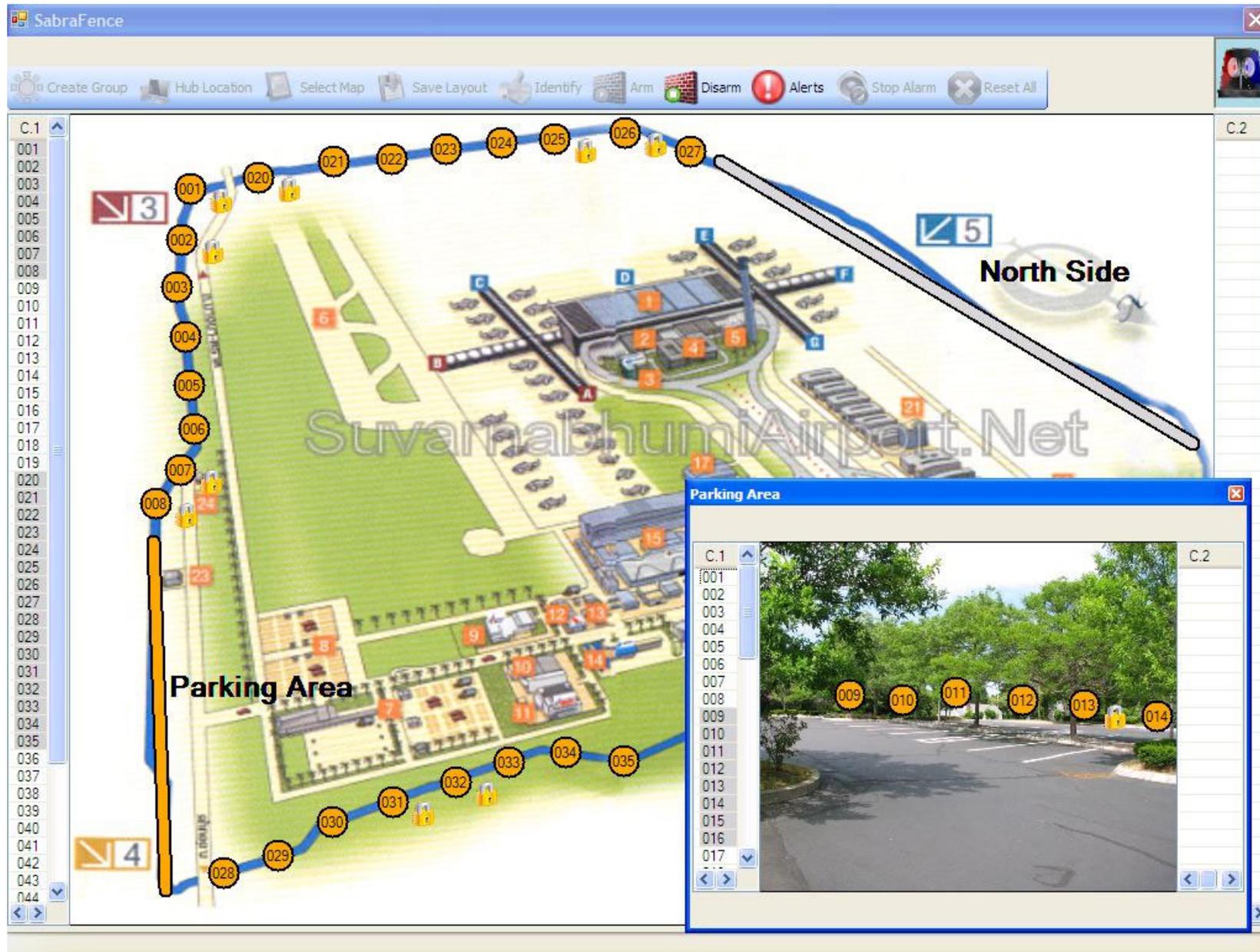
High

Set Parameters Close

50 sensors. 1 selected

100%

Vista Mapa Software Sabra



Fotos de Instalações



Usina Bombeadora de Água



- 58 transdutores
- 166 metros
- Cerca de ferro
- 1 portão de entrada
- 1 SabraHub
- 1 sistema de alarme RISCO com GSM

- Tempo total de instalação - 4 horas
- Conexão direta remota com estação de monitoramento
- Controle remoto por internet



Instalações no Chile para ADT



- 40 transdutores
- Instalação em muro
- Comunicação ao sistema de alarme usando “contato seco”

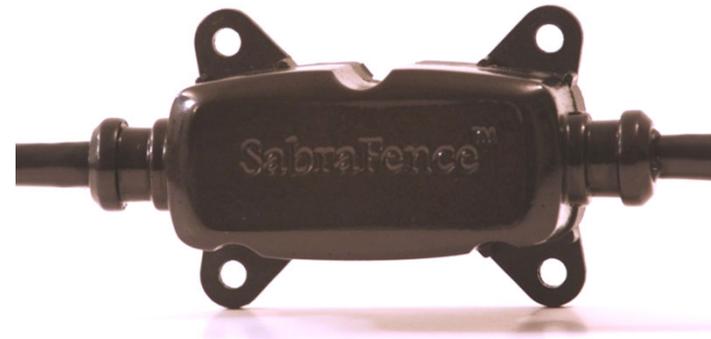


Mais Instalações



Sumário

- Tecnologia de ponta
- Capacidade de múltiplo sensoreamento
- Instalação omnidireccional em qualquer infraestrutura
- Processamento de dados descentralizado
- 3 metros de resolução
- Vários tipos de interfaces para emissão de relatórios
- Adaptável
- Rentável



Perguntas



+ 972 50 754 9499
eitan@ben-olimp.com

