D-FENCE
ELECTRONIC FENCING AND SECURITY SYSTEMS LTD.

MONITORAMENTO MÓVEL E PROTEÇÃO PERIMETRAL

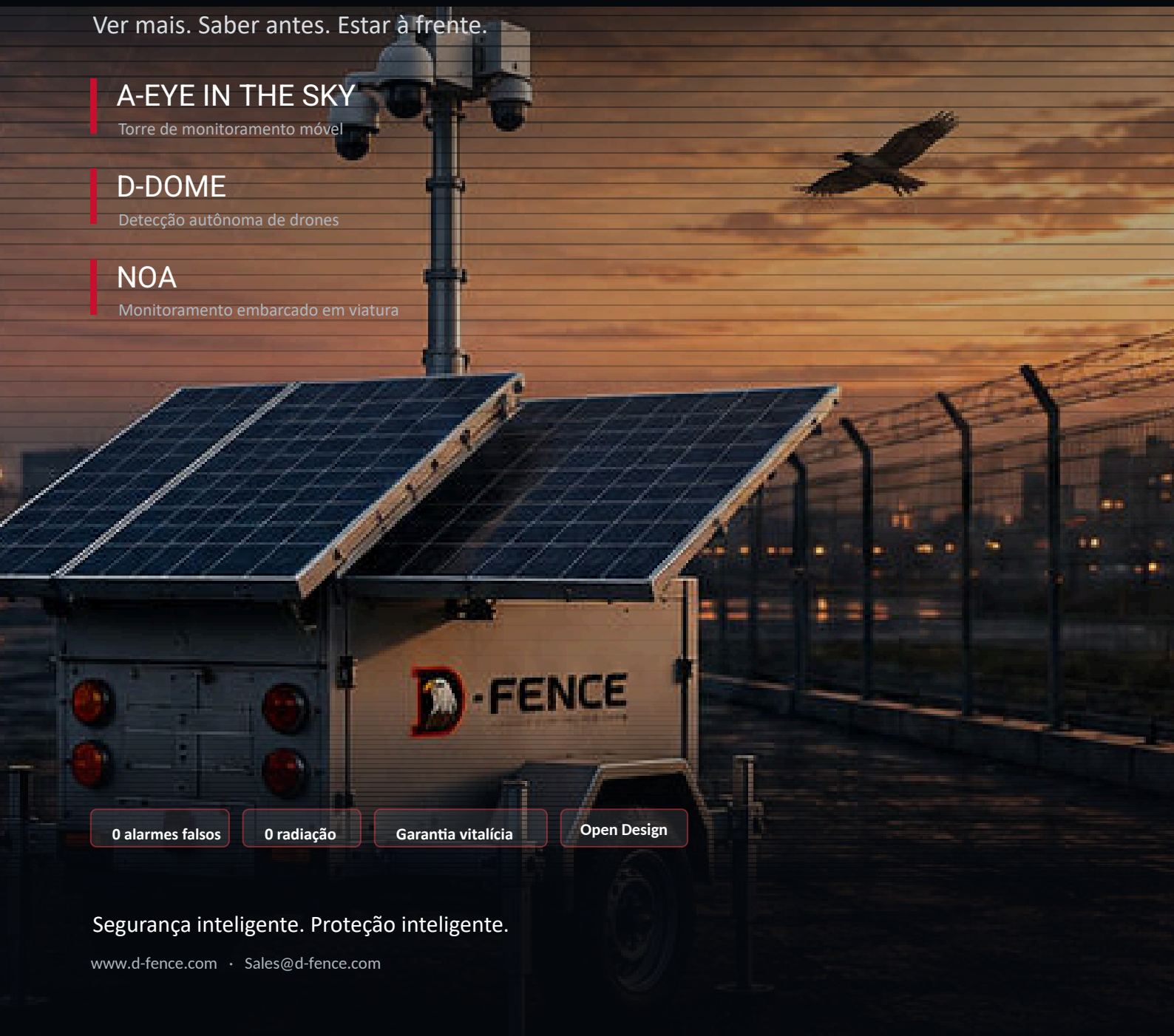
D-FENCE TECH 2026 / 2027

Ver mais. Saber antes. Estar à frente.

A-EYE IN THE SKY
Torre de monitoramento móvel

D-DOME
Detecção autônoma de drones

NOA
Monitoramento embarcado em viatura



0 alarmes falsos | **0 radiação** | **Garantia vitalícia** | **Open Design**

Segurança inteligente. Proteção inteligente.

www.d-fence.com · Sales@d-fence.com

EXECUTIVE BOARD · D-FENCE

A D-FENCE traz um avanço decisivo à DefenceTech, em Israel e no mundo.

Uma fusão de patentes e sistemas robóticos de observação que garante a vantagem tecnológica.

Uriel Bin, FUNDADOR e Presidente da D-FENCE, lidera o Executive Board: um inventor, a construtora de um ecossistema global e um comandante de campo. Três dirigentes, uma missão: segurança que começa na linha da cerca e chega a cada país que precisa dela.



Uriel Bin
FUNDADOR e Presidente



Hadas Shpaner
Presidente do Conselho de Administração



Max Nudelman
Vice-CEO
e VP de Sistemas de Segurança

EXECUTIVE BOARD

Inventado em Israel. Comprovado nas fronteiras. Com a confiança de 58 países.

58
países

6.500+ KM
de perímetro protegido

40 ANOS
de experiência de alto nível em segurança

O inventor que transformou a cerca em sensor.

EXECUTIVE BOARD · URIEL BIN · FUNDADOR E PRESIDENTE DA D-FENCE



Uriel Bin

FUNDADOR e Presidente

FUNDADOR · INVENTOR · VISIONÁRIO

URIEL BIN

FUNDADOR E PRESIDENTE DA D-FENCE

Uriel Bin é o inventor e empreendedor por trás da D-FENCE. Concebeu a tecnologia patenteada que transforma a cerca em um sensor inteligente, pronto para dar o alarme, construiu a empresa do zero e a levou de uma ideia ousada a uma proteção perimetral que conquistou a confiança de 58 países. Formado na Sayeret Matkal e nas unidades especiais das FDI, leva a cada projeto 40 anos de experiência em segurança comprovada em campo.

VISÃO

Segurança que começa na linha da cerca e se multiplica com tecnologia, inovação e robótica. Detectar antes. Responder mais rápido. Proteger o que importa.

INVENTOR

A tecnologia de detecção patenteada da D-FENCE

EMPREENDEDOR

De uma ideia ousada a 58 países

SAYERET MATKAL

40 anos de segurança comprovada em campo

A arquiteta do ecossistema global da D-FENCE.

EXECUTIVE BOARD · HADAS SHPANER · PRESIDENTE DO CONSELHO DE ADMINISTRAÇÃO



Hadas Shpaner

Presidente do Conselho de Administração

ESTRATÉGIA GLOBAL · PARCERIAS · CRESCIMENTO

HADAS SHPANER

PRESIDENTE DO CONSELHO DE ADMINISTRAÇÃO

Hadas Shpaner dirige todo o ecossistema da D-FENCE e impulsiona o crescimento internacional da empresa. Conecta tecnologia, parceiros, integradores e governos em uma só rede, forte e coesa: abre novos mercados, estrutura acordos internacionais e conduz licitações governamentais no mundo todo. Executiva sênior com ampla experiência em operações bancárias, financeiras e de defesa, incluindo mais de 14 anos em cargos de direção no Bank Leumi, transforma tecnologia de classe mundial em negócios de classe mundial. Engenheira industrial e de gestão (sistemas de informação), MBA com distinção.

MISSÃO

Um ecossistema. Um padrão de excelência. Todos os mercados: levar a proteção da D-FENCE a cada país que precisa dela.

ECOSSISTEMA GLOBAL

Parceiros, integradores e governos em uma só rede

CRESCIMENTO INTERNACIONAL

Novos mercados, acordos e licitações governamentais

FINANÇAS E DEFESA

Operações bancárias, financeiras e de defesa

O comandante que conhece cada fronteira por dentro.

EXECUTIVE BOARD · MAX NUDELMAN · VICE-CEO E VP DE SISTEMAS DE SEGURANÇA



Max Nudelman

Vice-CEO
e VP de Sistemas de Segurança

D-FENCE
ELECTRONIC FENCING AND SECURITY SYSTEMS LTD.

COMANDO · DEFESA DE FRONTEIRAS · OPERAÇÕES DE CAMPO

MAX NUDELMAN

VICE-CEO E VP DE SISTEMAS DE SEGURANÇA

Max Nudelman leva o olhar de comandante a cada projeto da D-FENCE. Coronel da reserva e subcomandante da Divisão da Judeia e Samaria das FDI, construiu sua carreira protegendo fronteiras e instalações sensíveis, onde não há margem para erro. Como vice-CEO e VP de Sistemas de Segurança, transforma experiência operacional em projeto de sistemas: traduz cada ameaça nas camadas certas de detecção, observação e resposta e garante que cada solução funcione desde o primeiro dia, em campo, dia e noite.

COMANDO

Cada fronteira, cada cerca, cada local: protegidos como se vidas dependessem disso, porque dependem.

CORONEL (RES.)

Subcomandante, Divisão da Judeia e Samaria

DEFESA DE FRONTEIRAS

Fronteiras e instalações sensíveis, protegidas em campo

SISTEMAS DE SEGURANÇA

Da ameaça às camadas certas de proteção

D-FENCE
ELECTRONIC FENCING AND SECURITY SYSTEMS LTD.

Segurança pela tecnologia

Sistemas de detecção de intrusão perimetral e monitoramento móvel para aeroportos, portos, fronteiras, infraestrutura crítica e propriedades privadas.

FALE CONOSCO

E-MAIL

Sales@d-fence.com

SITE

www.d-fence.com

2026 © Todos os direitos reservados D-Fence



24 hours security, 7 days a week,

Easy to install on every fence in any design

D-FENCE

A-Eye in the Sky

Sistema de monitoramento móvel



O A-Eye in the Sky é um posto de observação completo sobre um reboque rodoviário. Um mastro telescópico de cinco seções, acionado por guincho elétrico, eleva a cabeça de câmeras a 8,5 metros e dá ao operador uma visão ampla de todo o local poucos minutos após a chegada. Patolas manuais estabilizam a plataforma, e o mastro suporta ventos de até 117 km/h.

A alimentação é totalmente autônoma. Três painéis solares monocristalinos de 435 W carregam um banco de baterias de 14.400 Wh, com um gerador de 3 kW de partida automática como reserva híbrida. A autonomia típica é de quatro dias com consumo de 80 W, sem nenhuma recarga, e cada parâmetro elétrico pode ser monitorado remotamente do centro de controle.

Cinco câmeras PTZ vêm de série em uma caixa de montagem à prova d'água, com cobertura contínua de 360°, gravação, transmissão ao vivo e análise de vídeo. Entre os módulos opcionais estão imagem térmica, radar, alto-falante de avisos, refletores de LED e o pacote de detecção de drones D-Dome.

Principais vantagens

- Implantado e operacional em minutos por um único operador: sem infraestrutura, sem obras civis, sem alvarás de construção.
- Total independência energética: painéis solares, banco de baterias e gerador híbrido.
- Monitoramento e controle remotos das câmeras e do sistema de energia.
- Totalmente realocável: uma só plataforma atende vários locais ao longo de sua vida útil.
- Usos típicos: canteiros de obras, fronteiras, agricultura, portos e pátios logísticos, eventos e segurança de multidões, posições temporárias, resposta a emergências e desastres.

A-Eye in the Sky

Especificação técnica e implantação



O reboque segue o padrão norte-americano, com engate de bola e quatro patolas manuais, e chega ao local pronto para implantação. Todo o equipamento (baterias, controladores, carregador e gerador) fica em um compartimento à prova d'água dentro da carroceria do reboque, sem gabinete externo nem instalação elétrica no local.

Especificação técnica: DF3P-01A

Painéis solares	3 × 435W
Bateria	8 × 150Ah DC12V (14.400Wh)
Controlador	Victron, MPPT, Cerbo GX
Tempo de carga	9,3 horas
Autonomia	4 dias a 80W
Tensão do sistema	DC48V
Carregador de baterias	2,5KW, AC220V
Gerador reserva	3KW, partida automática

Altura do mastro / seções	8,5 m / 5 seções
Resistência ao vento	117 km/h
Reboque	Padrão EUA, engate de bola
Peso	1.400 kg
Dimensões	3.200 × 3.400 × 12.000 mm
Sistema CFTV	5 × câmeras PTZ
Caixa de montagem	À prova d'água, novo modelo
Garantia	2 anos

NOA

Monitoramento embarcado de nova geração



O NOA (Next-generation Observation and Alert) transforma qualquer viatura de patrulha, de comando ou utilitária em um posto de observação móvel. Uma cabeça estabilizada com dois sensores, uma câmera diurna de longo alcance e um canal térmico, vai montada no teto e é controlada de dentro da viatura ou remotamente pelo centro de controle.

A inteligência artificial detecta, classifica e rastreia continuamente pessoas, veículos e alvos aéreos, e a equipe é alertada sobre o que importa em vez de vigiar uma tela. Vídeo e dados dos alvos seguem ao vivo para o centro de controle, e o comando vê o mesmo quadro que a equipe em campo.

O sistema completo vem em uma única maleta de transporte robusta. A instalação em outra viatura leva minutos e não exige modificação permanente, e um só sistema atende uma frota inteira conforme a missão do dia.

Principais vantagens

- Consciência situacional de 360° com a viatura parada ou em movimento.
- Detecção, classificação e rastreamento por IA, dia e noite.
- Cobertura de ameaças em múltiplos domínios: solo, perímetro e baixo espaço aéreo.
- Funciona com a energia da viatura, sem modificação permanente.
- Implantação em uma só maleta: transferível entre viaturas em minutos.



D-Dome

Detecção autônoma de drones com as câmeras que você já tem



Hoje, os drones são a ameaça que mais cresce para aeroportos, bases militares, infraestrutura crítica, plantas industriais, estádios e grandes eventos. São baratos, silenciosos, fáceis de obter e quase invisíveis para a proteção perimetral convencional, que nunca foi projetada para olhar para cima.

O D-Dome é um sistema de inteligência artificial que se conecta às câmeras de segurança que você já possui e as transforma em uma rede de detecção antecipada de drones. No momento em que um drone invade seu espaço aéreo, você fica sabendo, antes que ele chegue. Não exige radar dedicado, novo campo de sensores nem licença de espectro, e pode ser adicionado a uma instalação de câmeras fixas existente ou a qualquer reboque A-Eye.

O que o D-Dome faz

- Detecta: identificação antecipada e precisa de drones suspeitos a distância (até 3 km).
- Alerta: alertas imediatos, em tempo real, à equipe de segurança e ao centro de comando, antes da invasão.
- Exibe: rastreamento visual ao vivo e verificação do alvo no videowall existente.
- Protege: reforça a defesa do perímetro com uma resposta rápida, inteligente e totalmente documentada.
- Indicado para aeroportos, bases militares, instalações estratégicas, infraestrutura crítica, estádios e grandes eventos.

Antidrone

Detecte. Verifique. Responda.



A solução antidrone da D-Fence une detecção, verificação e resposta em um único pacote móvel. O reboque A-Eye in the Sky leva os sensores, o D-Dome faz a detecção por IA com essas mesmas câmeras, e um módulo antidrone dedicado completa a cadeia com uma resposta operacional.

Todo o conjunto é autônomo: movido a energia solar, com baterias de reserva e link de comunicação próprio, e implantado por um único operador em minutos, onde a missão exigir. Nada precisa ser construído, cabeado ou licenciado no local.

Vantagens do sistema

- Detecção antecipada de drones suspeitos a longa distância.
- Alerta imediato à equipe de segurança e ao centro de comando.
- Operação autônoma 24/7 com energia solar.
- Resiste a condições extremas de clima e terreno.
- Controle e monitoramento remotos a qualquer momento.
- Implantação flexível em qualquer ambiente operacional.
- Cobertura de 360° para documentação e rastreamento.
- Indicado para fronteiras, grandes eventos, acampamentos e instalações críticas.

D-DRONE · CONCEITO D-FENCE · PLATAFORMA + ANTIDRONE

AI-EYE IN THE SKY + ANTIDRONE

Uma torre de monitoramento móvel com o módulo antidrone no topo do mastro. Chega, se posiciona e fecha a área em minutos.



< 10 min
para operar no local

0 kW
da rede elétrica: solar + bateria

360°
detecção e contramedidas

12 m
mastro telescópico de câmeras

METODOLOGIA DE SEGURANÇA POR SALTOS

Proteger a zona, concluir a missão: a mesma unidade salta para o próximo ponto.

ONDE OPERA

- Portos
- Estádios
- Visitas de autoridades
- Eventos
- Infraestrutura crítica
- Locais sem rede elétrica



01

REBOCAR

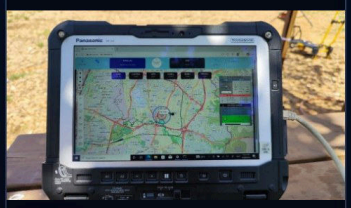
Um só veículo leva o reboque para qualquer lugar, sem infraestrutura prévia.



02

POSICIONAR

Mastro, câmeras e módulo antidrone operacionais em menos de 10 minutos.



03

FECHAR A ÁREA

Detecção e contramedidas em 360° sobre o perímetro, com o operador no comando.



04

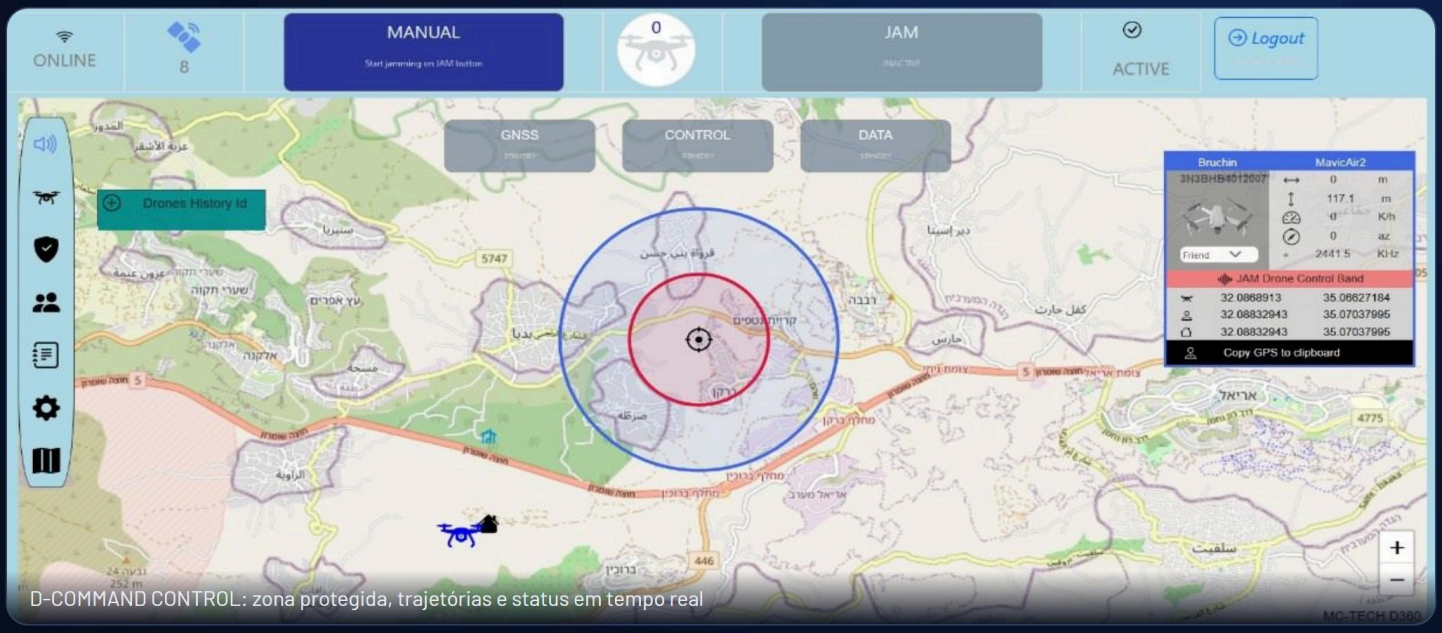
SALTAR

Missão cumprida: a unidade é recolhida e salta para o próximo local.

D-DRONE · INTEGRAÇÃO E ESPECIFICAÇÕES

UM SÓ COMANDO: C2 INTEGRADO

Uma plataforma interativa que reúne sensores, câmeras e alarmes em um só mapa e aciona a resposta do mesmo posto de comando.



D-COMMAND CONTROL: zona protegida, trajetórias e status em tempo real

SENSORES

Sensor RF + SIGINT
Tipo de drone, direção e localização do operador.

Radar e acústica
Trilhas em 360° e ameaças sem emissão de RF.

Câmeras EO/IR e PTZ
Confirmação visual a partir do mastro do AI-EYE IN THE SKY.

Cerca PIDS
Intrusão terrestre no mesmo mapa.

RESPOSTA

Alerta automático
SMS para números predefinidos, sirene e luz.

Contramedidas
Neutralização eletrônica (soft kill) seletiva, autorizada pelo operador.

Gravação e análise forense
VMS/NVR local e em nuvem, com busca inteligente.

Comando remoto
Centro de comando via 5G/4G com VPN.

ESPECIFICAÇÕES

Detecção por RF	70 MHz–6 GHz (expansível até 8,4 GHz); enlace drone-controle de 2–5 km em linha de visada; mais de 500 assinaturas, atualizações OTA; < 2 s do sinal à classificação
Radar (nível 2)	FMCW ou Doppler pulsado, banda X-Ku; detecção a 2–5 km (RCS 0,01 m^2)
EO/IR	1080p, zoom óptico de 30×; térmica LWIR 640×480; detecção a 2 km, reconhecimento a 1 km, identificação a 0,5 km (pequenos UAS)
Acústica	4–8 microfones, cobertura de 360°, 200–800 m
Contramedidas	Neutralização eletrônica (soft kill) seletiva por protocolo; 3–8 km omnidirecional, até 10 km setorial; opção GNSS para pouso controlado
Comando e controle	D-COMMAND CONTROL: fusão multissensor, uma trilha por ameaça, mapa GIS 2D/3D, classificador por IA drone/pássaro/ruído, desconflito ADS-B
Latência	Do sensor à tela < 300 ms
Câmeras da plataforma	6: 4 fixas + 2 PTZ com zoom de 25×; detecção até 2.200 m
Observação	Valores de projeto; a configuração final é confirmada na proposta. Uso de bloqueador de sinal sujeito a autorização de uso do espectro; somente neutralização eletrônica (soft kill).

D-FENCE
ELECTRONIC FENCING AND SECURITY SYSTEMS LTD.

ANTIDRONE · UAV · UAS
SISTEMA DE DEFESA



D-DRONE

DETECTAR · LOCALIZAR · NEUTRALIZAR

Sistema antidrone MIL-STD contra drones / quadricópteros / UAV / UAS

www.d-fence.tech · sales@d-fence.com · WhatsApp +972-54-4331909

01

VISÃO GERAL

Consciência total do espaço aéreo



O D-DRONE é a solução avançada da D-Fence para consciência situacional aérea e defesa antidrone. À medida que os drones passam a fazer parte do dia a dia, a necessidade de neutralizar drones não autorizados, e ao mesmo tempo gerenciar os drones amigos, fica mais exigente a cada dia. O D-DRONE responde com precisão e clareza excepcionais: detecção de alta sensibilidade e geolocalização precisa para detectar, localizar e rastrear drones e seus operadores. Detectado o drone, manualmente ou de forma totalmente automática, o sistema neutraliza a ameaça e obriga o drone a pousar no local ou a voltar ao seu operador. Rastreia e neutraliza vários alvos ao mesmo tempo, inclusive ataques de enxame vindos de direções diferentes e em momentos diferentes.

O sistema detecta a presença de drones analisando o espectro de RF: canais de sinalização e transmissões de rádio, tanto de uplink quanto de downlink. Com o módulo SIGINT, decodifica as informações e exibe todos os dados relevantes: tipo de drone, canal de comunicação e direção de aproximação e, em tempo real, a localização exata do drone, do operador e do ponto de retorno (em cerca de 75 % dos drones do mercado). Na detecção, um sistema de neutralização automática (opcional) desativa o drone.

5 km	97%	1 s	2,5 km
Raio de detecção, 360°	Taxa de detecção de ameaças conhecidas	Tempo de resposta após a detecção	Alcance do bloqueio direcional



DETECTAR
Sensor RF + SIGINT

COMANDO
Controle remoto C2 + alerta por SMS

NEUTRALIZAR
Bloqueio de RF

02

APLICAÇÕES

Proteção do espaço aéreo

Onde a cerca perimetral protege o solo, o D-DRONE protege o que voa acima dela. Um só sistema para instalações fixas e operações móveis.

Aeroportos e aeródromos

Pistas e corredores de aproximação livres de drones não autorizados.

Portos

Cobertura aérea de terminais, cais e pátios de carga.

Fronteiras e perímetros

Detecta operadores e pontos de retorno além da linha da cerca.

Infraestrutura crítica

Proteção de instalações de energia, água e comunicações.

Governo e instalações sensíveis

Espaço aéreo controlado ao redor de instalações sensíveis.

Operações móveis

Implantação fixa ou móvel para comboios, eventos e instalações temporárias.





COMO FUNCIONA

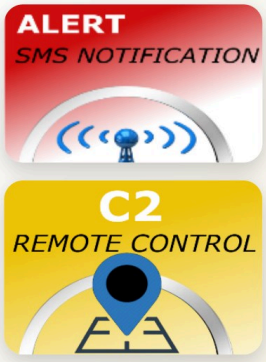
03 Cenários operacionais



01 DETECÇÃO

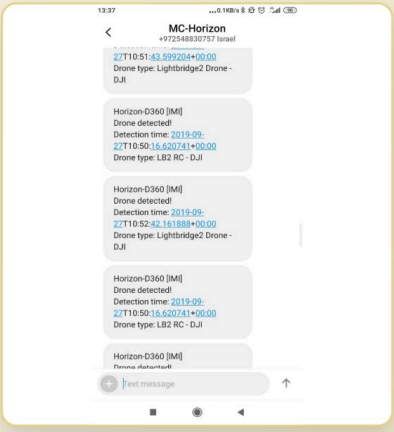
Alvos aéreos que entram no perímetro protegido são detectados e rastreados pelo sensor RF, e seus sinais são analisados e decodificados pelo módulo SIGINT.





02 ALERTA E COMANDO

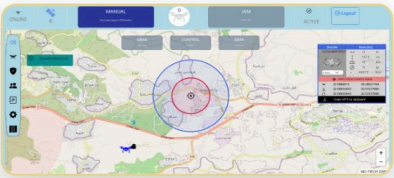
O C2 emite alertas sonoros e visuais ao operador sobre drones que se aproximam. A tela detalha tipo, modelo e frequência de operação do drone, além da localização do drone, do operador e do ponto de retorno, velocidade, azimute, distância e classificação.





03 NEUTRALIZAÇÃO

Detectado o drone, o sistema ativa o bloqueio de sinal automaticamente ou manualmente: um conjunto muito eficaz de contramedidas de RF com cobertura de 360° ao redor do local protegido. O drone perde os sinais de controle e de GNSS e é obrigado a pousar onde está ou forçado a se afastar da área protegida.



O SISTEMA

04 Componentes do sistema

1

Sensor RF + SIGINT

O sensor RF analisa a comunicação do drone e extrai informações essenciais: tipo e modelo do drone, frequência de operação e identidade única. O sensor SIGINT extrai a localização do drone, a do operador e o ponto de retorno. Todas as informações aparecem em tempo real no monitor de comando e controle.



2

Bloqueador de sinal direcional / omnidirecional

Um bloqueador reativo de última geração que bloqueia a comunicação do drone: controle (uplink), dados (downlink) e GNSS (GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo). Alcance efetivo de bloqueio de até 1 km omnidirecional (360°), ou até 2,5 km com antena direcional.



3

Unidade central de controle (C2)

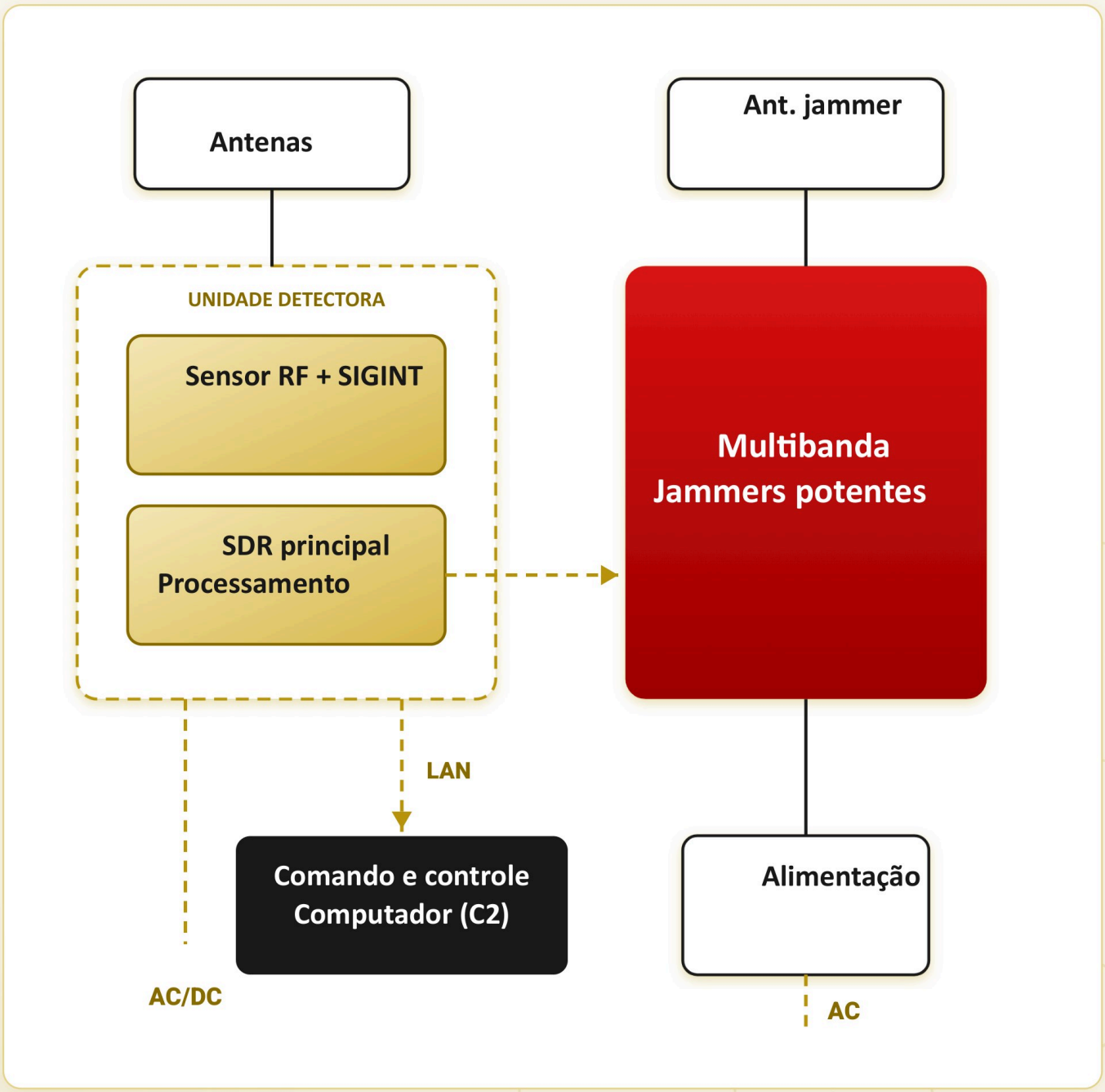
Estação computadorizada de comando e controle que gerencia todos os componentes do D-DRONE.



PROJETO

05 Arquitetura do sistema

O D-DRONE combina vários sensores, um sensor RF direcional e um detector SIGINT, para fornecer uma imagem da situação aérea em tempo real. A neutralização por RF direcional e omnidirecional, totalmente sincronizada entre todos os componentes do sistema, permite detectar, classificar, identificar e neutralizar alvos com eficácia.



06

SENSOR RF + SIGINT

Subsistema de detecção

1. Detecta a presença do drone e a direção de aproximação analisando canais de sinalização e transmissões de rádio (uplink e downlink)
2. Domo de detecção passivo e invisível: raio de até 5 km, 360°
3. Localiza com precisão o drone, o operador e o ponto de retorno em tempo real (cerca de 75 % dos drones do mercado)
4. Detecta drones e UAV controlados remotamente antes da decolagem, em um raio de 1 km
5. Taxa de detecção de 97 % das ameaças conhecidas
6. Biblioteca de ameaças atualizada continuamente
7. Detecta vários drones de direções diferentes simultaneamente



SISTEMA DE DETECÇÃO: SENSORIAMENTO DE RF	
Bandas de frequência	2.400–2.500 MHz · 5.100–6.000 MHz · 400 MHz · 868 MHz · 1.200 MHz · 1.400 MHz
Wi-Fi	2,4 / 5,8 GHz
Frequências adicionais opcionais	20–6.000 MHz
Antenas	4 antenas omni de alto ganho
Ganho	7 dBi
Alimentação	90–260 VAC / 24 VDC, fonte interna
Tempo de ajuste do sintetizador	Melhor que 1,5 ms
Entrada de antena	50 Ω · VSWR 2:1
Sensibilidade / figura de ruído	−90 dBm típ. para SNR de 10 dB
Alertas de detecção	Alerta sonoro e visual na tela · Notificação opcional por SMS (idioma e modelo definidos pelo cliente)
Tempo de resposta	1 segundo após a detecção
Software	Software dedicado para Windows 11 · Atualizações online

BLOQUEIO DE RF

07 Subsistema de neutralização

1. Bloqueia as bandas comuns de drones civis / quadricópteros / UAV (outras bandas podem ser adicionadas sob encomenda)
2. Antenas: multidirecionais (omni)
3. Alcance de bloqueio: antenas omni até 1 km de raio, 360° · direcional até 2,5 km
4. Sem interferência em bandas de frequência vizinhas
5. Proteção VSWR: antena desconectada / em curto
6. Proteção contra superaquecimento: para a 75 °C e retoma a 71 °C
7. Alimentação: 90–260 VAC



BANDAS DE FREQUÊNCIA E POTÊNCIA DE SAÍDA

415–445 MHz 50 W / 47 dBm ±1,5 dB	**850–930 MHz** 50 W / 47 dBm ±1,5 dB	**1.560–1.610 MHz** 50 W / 47 dBm ±1,5 dB
2.400–2.500 MHz 50 W / 47 dBm ±1,5 dB	**5.150–5.350 MHz** 50 W / 47 dBm ±1,5 dB	**5.500–5.900 MHz** 50 W / 47 dBm ±1,5 dB

+ banda adicional opcional

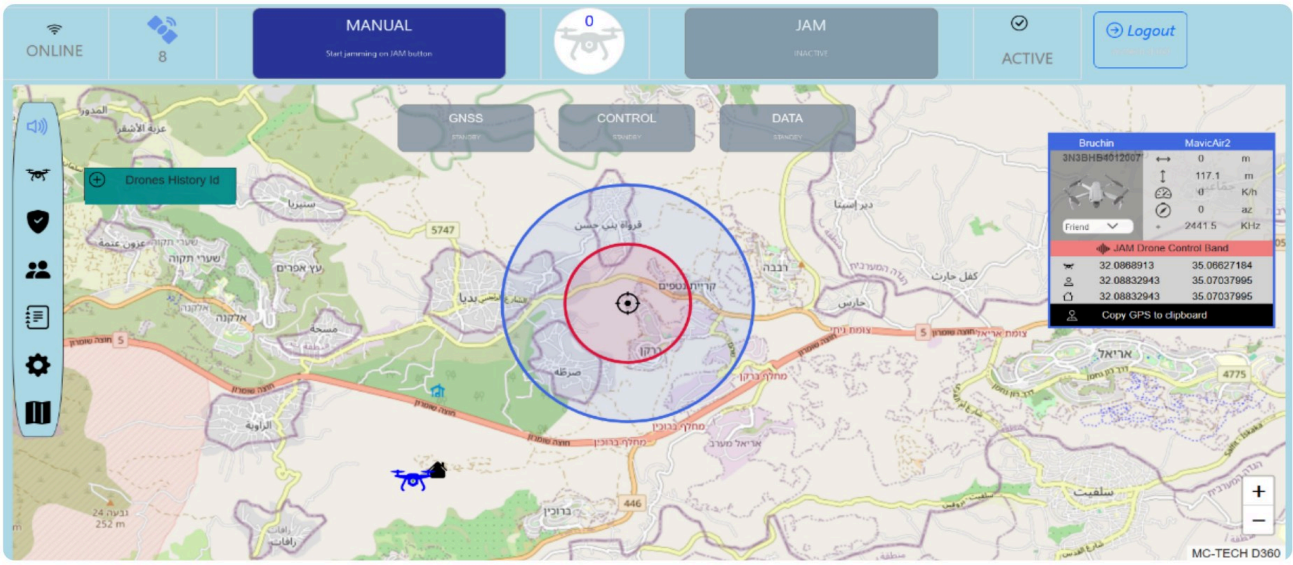
Potência total de saída	Até 350 W
Modulação	FM
Ruído espectral	Menos de 40 dBc a 2,5 %
Antenas	Antenas de alto ganho de 5–6 dBi
Cobertura espectral	Bluetooth · 2,4 / 5,8 GHz · UHF · VHF · Wi-Fi

As bandas espectrais e as potências de saída finais são definidas no pedido.

SOFTWARE C2

08 Comando e controle

Uma só tela. Controle completo da detecção, classificação e neutralização.



1. Exibe no mapa a localização e o status do sistema
2. Mostra a área protegida com a cobertura de detecção e de neutralização
3. Apresenta a localização de drones, operadores e pontos de retorno
4. Classifica os alvos detectados por marca, com números de identificação quando disponíveis
5. Visualiza velocidade, altitude e azimute do drone em relação ao sistema
6. Alertas visuais e sonoros na detecção
7. Ativa as bandas de bloqueio automaticamente na detecção, ou manualmente
8. Ativação independente de cada banda de bloqueio
9. Gestão de usuários com privilégios de administrador e padrão
10. Sistema interno de registros e relatórios, com banco de dados d
11. Lista negra / lista branca para classificação automática: próprio, desconhecido
12. Acesso remoto
13. Atualizações da biblioteca de detecção

SISTEMA

09 Especificações técnicas

ELÉTRICAS	
Proteção	Proteção VSWR · Proteção contra superaquecimento: corte a 75 °C, retorno a 71 °C
Alimentação	90–260 VAC / 24 VDC
Refrigeração	Refrigeração por ar forçado
Controles e indicadores	Chave e indicador liga/desliga · Controle remoto central computadorizado
Conectividade	3 conectores Ethernet
Consumo de energia	~800 W
Controle remoto	PC / tablet via cabo LAN
Opcional	Bateria de reserva
MECÂNICAS	
Implantação	Fixa (estacionária) / móvel
Gabinete	Gabinete de alumínio fechado, montado em maleta padrão para uso externo
Peso	~25 kg bloqueador · ~10 kg detector
Dimensões (mm)	350 × 300 × 150 bloqueador · 250 × 200 × 150 detector
AMBIENTAIS	
Temperatura de operação	–20 °C a +50 °C (monitorada por aquecedor interno)
Normas	IP-65 · MIL-STD-810G · MIL-STD-461G · MIL-STD-1275E
MTBCF	> 60.000 horas





O QUE VEM NA CAIXA

10 Conteúdo da embalagem



Detector D-DRONE

QTD



Bloqueador D-DRONE

QTD



Caixa utilitária

QTD



Antena de detecção

QTD



Antena de bloqueio

QTD



Fonte AC/DC

QTD



Tripé robusto do sistema

QTD



Cabo de força MIL-STD

QTD



Cabo RJ45 MIL-STD

QTD



Maleta de transporte

QTD



Software C2 + tablet de controle remoto

QTD

D-FENCE

ELECTRONIC FENCING AND SECURITY SYSTEMS LTD.

D-DRONE

Detecte. Localize. Neutralize.

SITE

www.d-fence.tech

E-MAIL

sales@d-fence.com

WHATSAPP

+972-54-4331909

As especificações podem mudar sem aviso prévio. O fornecimento e a exportação dependem das aprovações regulatórias aplicáveis e licenças.

LANÇADOR DE REDE CINÉTICO PORTÁTIL · CONTENÇÃO SEM CONTATO

CAPTURE. CONTENHA. CONTROLE.

Um lançador portátil que envolve o alvo em uma rede de 360° a 5–10 m. Detenha a ameaça a uma distância segura. Sem contato.



5–10 m	360°	50+	4 anos
alcance efetivo	rede de captura	lançamentos por carga	ou 1.000 lançamentos

COMO FUNCIONA

01 — MIRE
Aponte e atue a um alcance efetivo de 5–10 m.

02 — LANCE
Ejeção propulsionada, sem recuo e com baixo ruído.

03 — ENVOLVA
Uma rede de 360° envolve o alvo e limita o movimento.

04 — CONTROLE
Imobilize, manuseie e recupere; as redes de treinamento são reutilizáveis.

PARA QUEM

Forças policiais e segurança pública
Contenha um indivíduo sem contato e a uma distância segura. Use em conformidade com as leis e regulamentações locais.

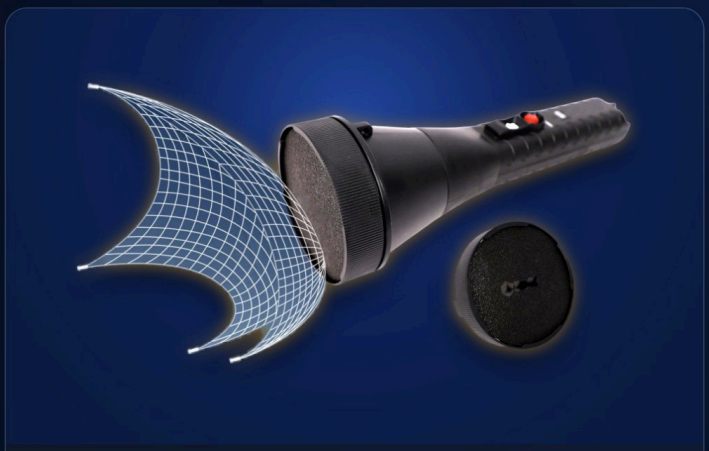
Segurança privada e captura de drones
Proteja pessoas, instalações e privacidade. Capture drones e contenha intrusos a distância, sem contato.

Manejo de animais
Manejo de animais ao ar livre com uma rede puramente física, projetada para minimizar o risco de ferimentos.

D-CATCHER · SINGLE-SHOT E DUAL-SHOT

DUAS VERSÕES. UMA MISSÃO.

Detenha a ameaça a uma distância segura, sem contato.



VERSÃO 01

SINGLE-SHOT

Uma rede. Um lançamento decisivo.

22 m/s velocidade da rede	**2,4×2,4 m** área da rede
1,25 kg peso	**–20…60 °C** operação



VERSÃO 02

DUAL-SHOT

Duas redes. Dois segundos.

32 m/s velocidade da rede	**2 s** duas redes, em sequência
2,2×2,2 m área da rede	**1,6 kg** peso

ESPECIFICAÇÕES

Lançamento	Single-Shot: uma rede · Dual-Shot: duas redes em sequência em até 2 segundos
Velocidade inicial da rede	Single-Shot: 22 m/s · Dual-Shot: 32 m/s
Alcance efetivo	5–10 m
Área da rede	Single-Shot: 2.4 × 2.4 m · Dual-Shot: 2.2 × 2.2 m (±5%)
Tamanho da malha	Single-Shot: 15 × 15 cm · Dual-Shot: 15.5 × 15.5 cm (±5%)
Material da rede	Polietileno de ultra-alto peso molecular (UHMWPE)
Resistência à tração da rede	120 N
Ponteiras de tração	4 unidades, ponta metálica revestida de silicone
Dimensões do produto	Single-Shot: 365 × 118 × 118 mm · Dual-Shot: 460 × 55 × 130 mm
Peso	Single-Shot: 1.25 kg · Dual-Shot: 1.6 kg
Bateria	12.6 V, 2500 mAh
Recarga	Single-Shot: 4 h, 100–240 V AC · Dual-Shot: USB Type-C, 5 V DC, 2 A
Temperatura de operação	Single-Shot: –20 a 60 °C · Dual-Shot: –10 a 60 °C
Vida útil	Até 4 anos ou 1.000 lançamentos efetivos

O uso de lançadores de rede está sujeito às leis e regulamentações locais. As especificações se baseiam em dados do fabricante e podem mudar sem aviso prévio. Imagens meramente ilustrativas.

Módulos complementares

Podem ser instalados em qualquer reboque A-Eye in the Sky

O reboque A-Eye in the Sky é uma plataforma modular. Além das cinco câmeras PTZ de série, módulos dedicados podem ser adicionados conforme a missão, sem alterar a infraestrutura do reboque e sem implantação adicional em campo.



Câmera térmica

Canal térmico para detectar pessoas e veículos na escuridão total, na fumaça, na névoa e sob mau tempo severo. Complementa as câmeras diurnas e permite a identificação a longa distância sem nenhuma fonte de luz, 24 horas por dia.



Antidrone

Módulo antidrone dedicado, integrado ao sistema de detecção D-Dome. Após a detecção antecipada e a verificação visual, o módulo permite uma resposta operacional imediata no espaço aéreo do local.

Índice

4	A-Eye in the Sky: sistema de monitoramento móvel
5	A-Eye in the Sky: especificação técnica (DF3P-01A)
6	NOA: sistema de monitoramento embarcado
7	D-Dome: detecção autônoma de drones
8	Antidrone: solução antidrone completa
9	Módulos complementares: térmico e antidrone
12	Glossário: sistemas D-Fence
17	A tecnologia: sensor de pressão D-Fence
46	A Revolução da Segurança Verde
30	Antenas e estações de telecomunicações
36	Áreas de camping
32	Bancos, instituições financeiras e cofres
38	Centro de comando e controle
34	Edifícios e torres residenciais
116	Estações e ferrovias
114	Estádios e arenas esportivas
44	Fábricas e instalações industriais
52	Hospitais e centros médicos
58	Instalações militares
60	Instalações militares, fronteiras e divisas
54	Integração com sistemas existentes

Índice

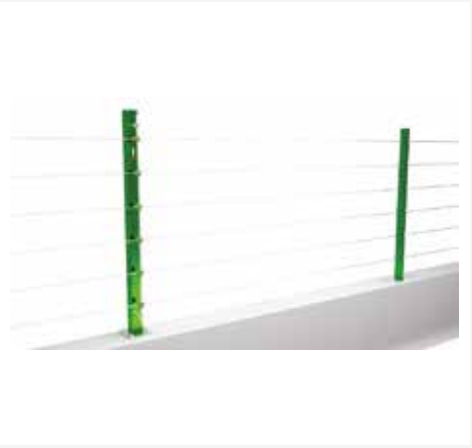
(continuação)

80	Mansões e residências
66	Minas
68	Museus
72	Parques infantis
42	Passagens de água e aberturas de ventilação
70	Plataformas offshore de óleo e gás
110	Portos
76	Presídios e cadeias
104	Proteção de postes
132	Proteção de recursos hídricos
106	Resorts e hotéis
50	Rodovias, postos de combustível e áreas de descanso
26	Segurança aeroportuária
22	Segurança agrícola
112	Segurança de navios e iates
56	Segurança mecânica
124	Universidades, faculdades e escolas
74	Usinas de energia
40	Usinas solares e painéis solares
18	Vias de acesso

Glossário

Sistemas de detecção e proteção D-Fence

Todos os capítulos deste livro se baseiam na família de sistemas abaixo. Cada um tem tecnologia própria, mas todos se conectam à mesma central de controle computadorizada e compartilham manutenção mínima, radiação zero e um índice de alarmes falsos praticamente nulo.



D-Taut Wire

Sistema de detecção de intrusão perimetral

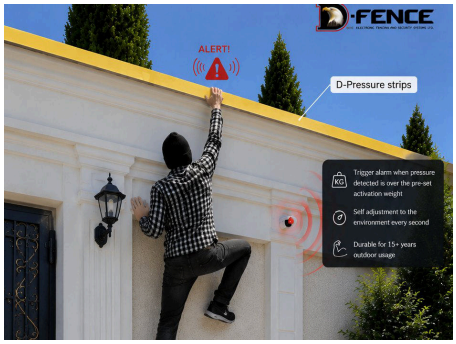
O sistema de fio tensionado é a solução de mais alta segurança da D-Fence para proteger locais contra intrusos. Ele oferece uma barreira física e um sofisticado sistema de controle eletrônico que indica a localização exata de qualquer tentativa de intrusão. Sensores robustos especialmente projetados e unidades exclusivas de processamento digital garantem sensibilidade constante em todas as condições ambientais, com um índice de alarmes falsos praticamente nulo.



D-Corative

Cerca eletrônica decorativa

Uma cerca inteligente com sensores, decorativa e de ótimo custo-benefício, que se integra facilmente a qualquer cerca metálica existente por meio de postes sensores especiais. Com tecnologia avançada de sensores, o sistema oferece alto desempenho e proteção robusta contra intrusão, e se mistura ao fundo verde da vegetação.



D-Pressure Strip

Sistema de proteção de muros e cercas

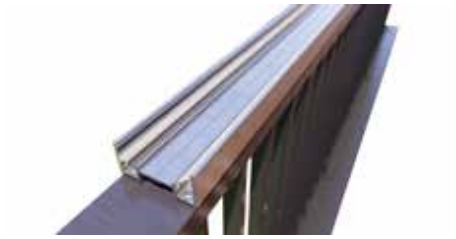
O sistema de proteção de muros da D-Fence, com extensômetros integrados, dissuade intrusos que tentam escalar muros de concreto ou madeira, qualquer tipo de cerca (metálica, de madeira ou de plástico) ou portões. Em caso de alarme, a central de controle computadorizada é notificada imediatamente.



D-Deck

Sistema de detecção de intrusão em superfícies

O D-Deck foi desenvolvido para a proteção de superfícies. Instalado de forma permanente ou temporária em decks, passagens, terraços, corredores ou outras áreas externas, detecta qualquer variação de pressão causada por passos ou escalada e permanece invisível. Adequado a qualquer tipo de piso.



D-Fence 4 U

Sistema de segurança residencial Plug & Play

Uma nova patente que muda as regras: proteja seu imóvel com estilo, instalação fácil e eficiência sem concessões. O D-FENCE 4 U é um PIDS Plug & Play exclusivo, formado por uma faixa com sensores de pressão D-Fence e cabos de alimentação e comunicação. É fixado sobre qualquer estrutura física (alvenaria, metal, madeira, plástico, vidro ou piso) e oferece detecção imediata e precisa, com taxa muito baixa de alarmes falsos.



D-Glass

Sistema de detecção de intrusão em vidro

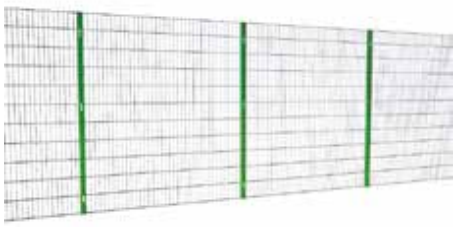
O D-Glass integra a detecção de intrusão a cercas e paredes de vidro. Ao ligar os painéis de vidro ao extensômetro D-Fence no poste sensor, ou ao integrar os sensores ao topo da cerca ou parede de vidro, a cerca se transforma em um sistema eletrônico inteligente de detecção de intrusão perimetral.



Tela soldada eletrônica

Sistema de segurança perimetral

O extensômetro D-Fence se conecta a qualquer cerca de tela soldada e a transforma em uma cerca sensora. O sensor é montado entre os painéis de tela de forma modular e fácil de instalar. Enquanto a maioria dos sistemas de detecção é instalada como elemento adicional na cerca, o sistema D-Fence é parte integrante dela e sustenta os próprios painéis.



Tela campestre eletrônica

Sistema de detecção de intrusão perimetral

Baseado nas conhecidas e econômicas cercas de tela campestre, o sistema é muito fácil e rápido de implantar e instalar na altura necessária, sem habilidades ou ferramentas especiais. Pode ser instalado em cercas ou muros existentes, como retrofit, ou como sistema independente onde não há cerca.



DF-2100

Concertina eletrônica

Uma concertina combinada com detecção eletrônica de intrusão. Oferece uma barreira física muito difícil de transpor e a localização precisa de cada tentativa de intrusão, acionando na central de controle um alarme que mostra o ponto exato da tentativa. Assim, as equipes de segurança têm tempo para reagir e chegar ao local muito rapidamente.



D-Bolt

Sistema de segurança com parafuso sensor

O D-Bolt protege equipamentos caros e sensíveis contra furto. Extensômetros são embutidos em parafusos de diferentes bitolas e ligados a uma unidade de controle eletrônica com transmissor sem fio. Qualquer tentativa de abrir ou afrouxar o parafuso gera um alerta e envia sua localização.



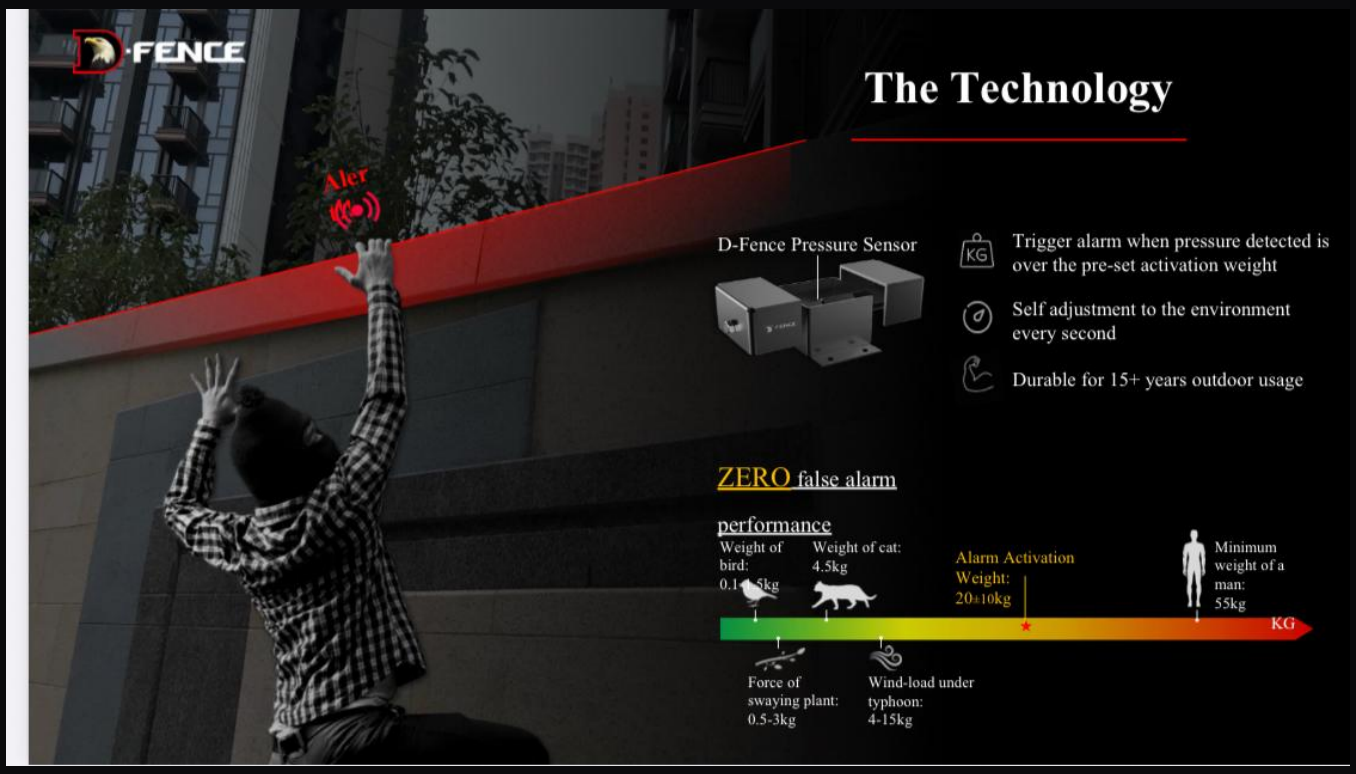
CCC

Central de controle computadorizada

A CCC da D-Fence coleta, analisa e informa os dados de campo em tempo real a todos os setores relevantes da organização. Projetada para gerir tanto a rotina diária quanto situações de crise, fornece aos tomadores de decisão os dados de que precisam para decidir de forma rápida e fundamentada, e controla com praticidade toda a operação do perímetro.

A tecnologia

O sensor de pressão D-Fence: 0 alarmes falsos



O sensor só dispara o alarme quando a pressão medida ultrapassa o peso de acionamento predefinido (20±10 kg). O sistema se ajusta ao ambiente a cada segundo, por isso aves (0,1–1,5 kg), gatos (4,5 kg), plantas balançando (0,5–3 kg) e até a carga de vento de um tufão (4–15 kg) não geram alarme, enquanto o peso mínimo de um homem (55 kg) é detectado imediatamente. Durável por mais de 15 anos de uso externo.



D-Pressure Strip

A faixa é fixada sobre muros, cercas e guarda-corpos de qualquer material (concreto, pedra, madeira, metal ou vidro) e contém os sensores de pressão junto com os cabos de alimentação e comunicação. Qualquer tentativa de escalar ou se apoiar nela gera um alarme imediato com a localização precisa do evento.



Vias de acesso

Com base no D-Pressure Strip PIDS, hoje conhecido e comprovado em campo, a D-Fence desenvolveu o D-Truck Strip sistema de detecção de intrusão perimetral (PIDS) para proteger estradas e vias de acesso com precisão e confiabilidade.

O D-Truck Strip PIDS pode ser móvel ou fixo e oferece detecção e proteção contra veículos não autorizados em estradas de acesso, vias de acesso e entradas de qualquer local, inclusive os remotos, como campos agrícolas, poços de petróleo e de água, estações de telecomunicações etc.

O sistema móvel é implantado em minutos, pode ser visível ou oculto e envia os alarmes por cabo e/ou sem fio. O sistema fixo também pode ser visível ou oculto.







Vias de acesso




D-FENCE


EVERMOTION
ALARM
C&C Room







Segurança agrícola

A agricultura moderna está em constante desenvolvimento, tanto na produção vegetal quanto na pecuária e na tecnologia. Esse rápido desenvolvimento também aumenta ano a ano as necessidades de segurança: na proteção das lavouras, para resguardar culturas valiosas, e na proteção de instalações de criação, como currais, estábulos e granjas, além da proteção de máquinas agrícolas, unidades de embalagem, mecanização etc. A D-Fence desenvolveu uma ampla linha de sistemas de segurança para o setor agrícola, incluindo sistemas móveis para implantação sazonal, adequados à proteção de lavouras, fazendas e instalações. Os sistemas são projetados para evitar alarmes falsos causados por animais ou pelas culturas e para resistir a condições climáticas extremas.

Sistemas para a segurança agrícola:

1. D-Taut Wire sistema de detecção de intrusão perimetral (PIDS)
2. Tela campestre eletrônica: sistema de detecção de intrusão perimetral (PIDS)
3. DF-2100 concertina eletrônica
4. Tela soldada eletrônica: sistema de detecção de intrusão perimetral (PIDS)
5. D-Bolt sistema de segurança
6. D-Ground sistema de detecção de intrusão perimetral (PIDS)
7. Central de controle computadorizada




D-Fence







Segurança agrícola






D-Fence







Segurança aeroportuária

A segurança e a proteção de aeroportos estão entre os temas mais desafiadores para especialistas em segurança no mundo todo. A combinação de tecnologia e pessoal em um ambiente ruidoso e dinâmico é um grande desafio tecnológico, pois exige sistemas que integrem várias tecnologias em diversos círculos de segurança. A D-Fence desenvolveu e criou o Primeiro Círculo, um círculo muito importante que envolve o aeroporto ao longo de grandes extensões. Os sistemas resistem a condições ambientais severas e ao ruído de aeronaves, ondas de choque, vibrações e tremores, transmissões de RF etc. A experiência acumulada nesse campo e os produtos desenvolvidos pela D-Fence podem ser usados por arquitetos e integradores de segurança para proteger aeroportos no mundo todo.

Sistemas para a segurança aeroportuária:

1. D-Taut Wire sistema de detecção de intrusão perimetral (PIDS)
2. D-Corative sistema de detecção de intrusão perimetral (PIDS)
3. D-Pressure Strip sistema de detecção de intrusão
4. D-Deck sistema de detecção de intrusão
5. D-Step sistema de detecção de intrusão
6. DF-2100 sistema de detecção de intrusão com concertina eletrônica
7. Tela campestre eletrônica: sistema de detecção de intrusão perimetral (PIDS)
8. Tela soldada eletrônica: sistema de detecção de intrusão perimetral (PIDS)
9. D-Bolt sistema de segurança
10. D-Ground sistema de segurança
11. Central de controle computadorizada











Segurança aeroportuária




D2
D2


40







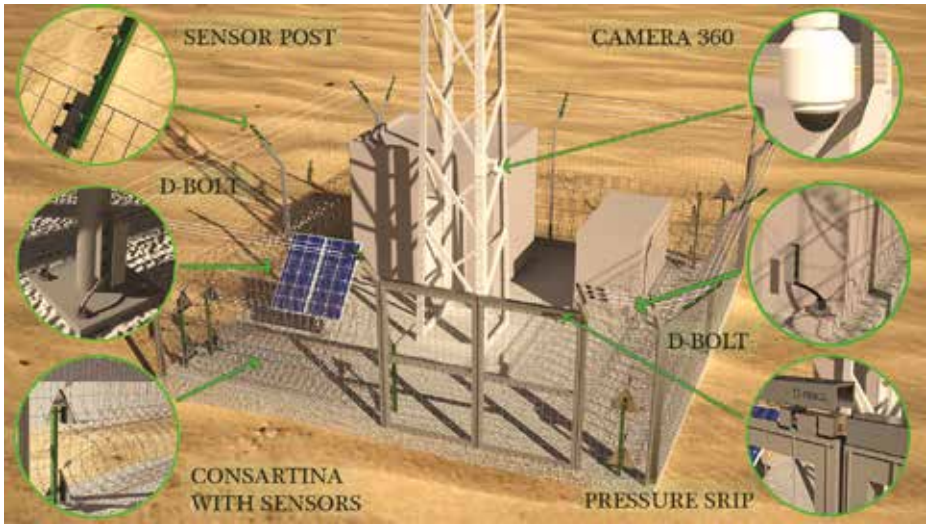
Segurança de antenas e estações de telecomunicações

A questão da proteção de instalações remotas, grandes ou pequenas, como antenas de telefonia celular, estações de telecomunicações civis ou militares, torres e postes de energia etc., frequentemente expostas a vandalismo por elementos hostis, atividades terroristas ou elementos criminosos. Desativá-las ou danificá-las pode causar graves prejuízos, como apagões de comunicação ou interrupção do fornecimento de energia, além de danos em nível político nacional. A D-Fence desenvolveu sistemas de segurança antivandalismo em vários níveis, que incluem a proteção perimetral dessas instalações em vários “círculos de segurança”, conforme o nível de ameaça. Os sistemas incluem cercas com sensores, parafusos sensores e portões antivandalismo.

Sistemas para a segurança de antenas e estações de telecomunicações:

1. D-Taut Wire sistema de detecção de intrusão perimetral (PIDS)
2. Tela campestre eletrônica: sistema de detecção de intrusão perimetral (PIDS)
3. DF-2100 concertina eletrônica
4. Tela soldada eletrônica: sistema de detecção de intrusão perimetral (PIDS)
5. D-Bolt sistema de segurança
6. D-Ground sistema de detecção de intrusão perimetral (PIDS)
7. Central de controle computadorizada


ALARM


SENSOR POST
CAMERA 360
D-BOLT
D-BOLT
CONSARTINA
WITH SENSORS
PRESSURE SRIP





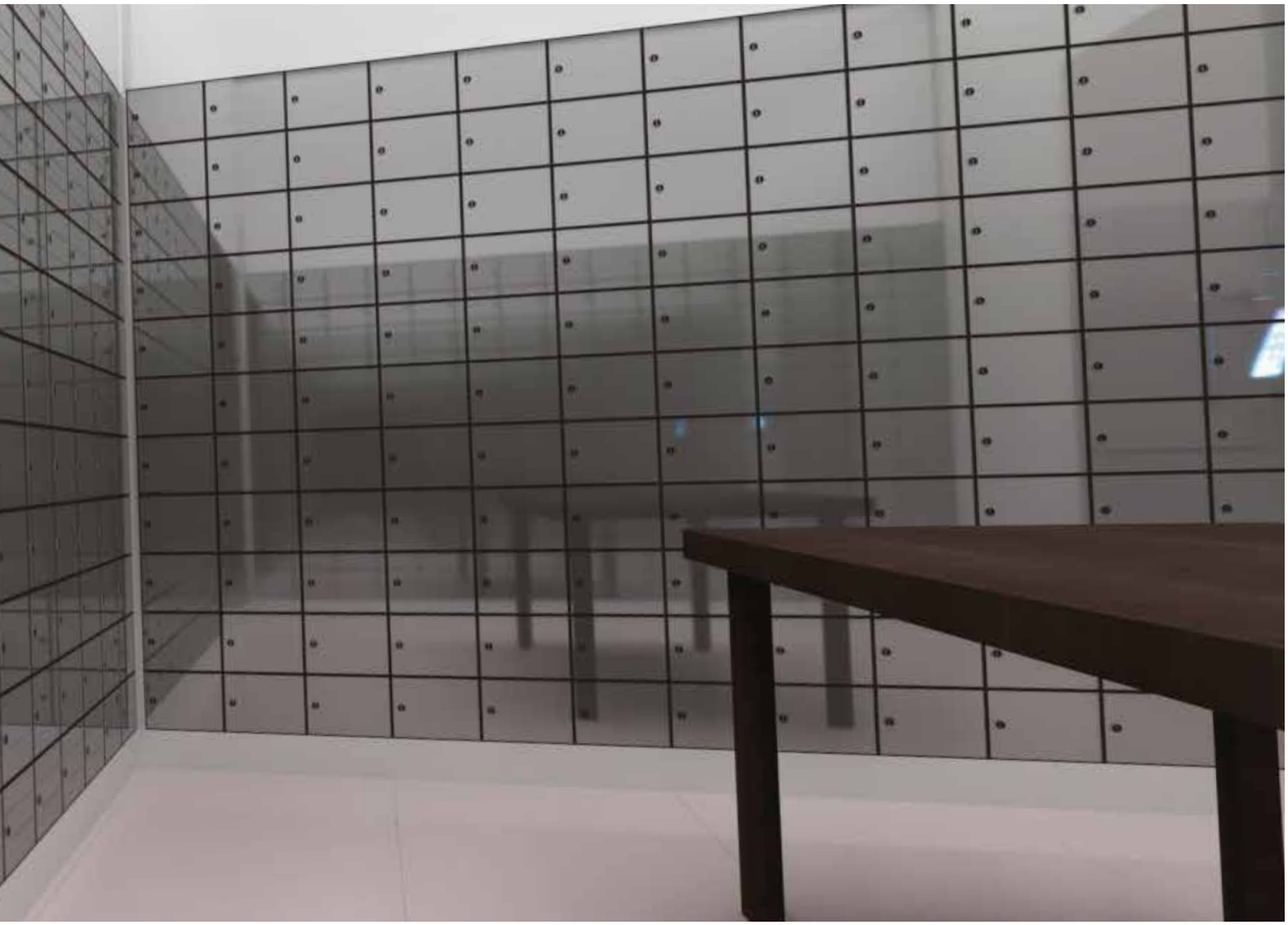


Bancos, instituições financeiras e cofres

Bancos e instituições financeiras têm hoje, em geral, um alto nível de segurança. A D-Fence tem sistemas que reforçam a infraestrutura de segurança existente, criando uma dupla camada de segurança, com mais proteção para cofres e vias de acesso obrigatórias, proteção contra escavações e túneis e proteção contra arrombamento de paredes.

Sistemas para bancos, instituições financeiras e cofres-fortes:

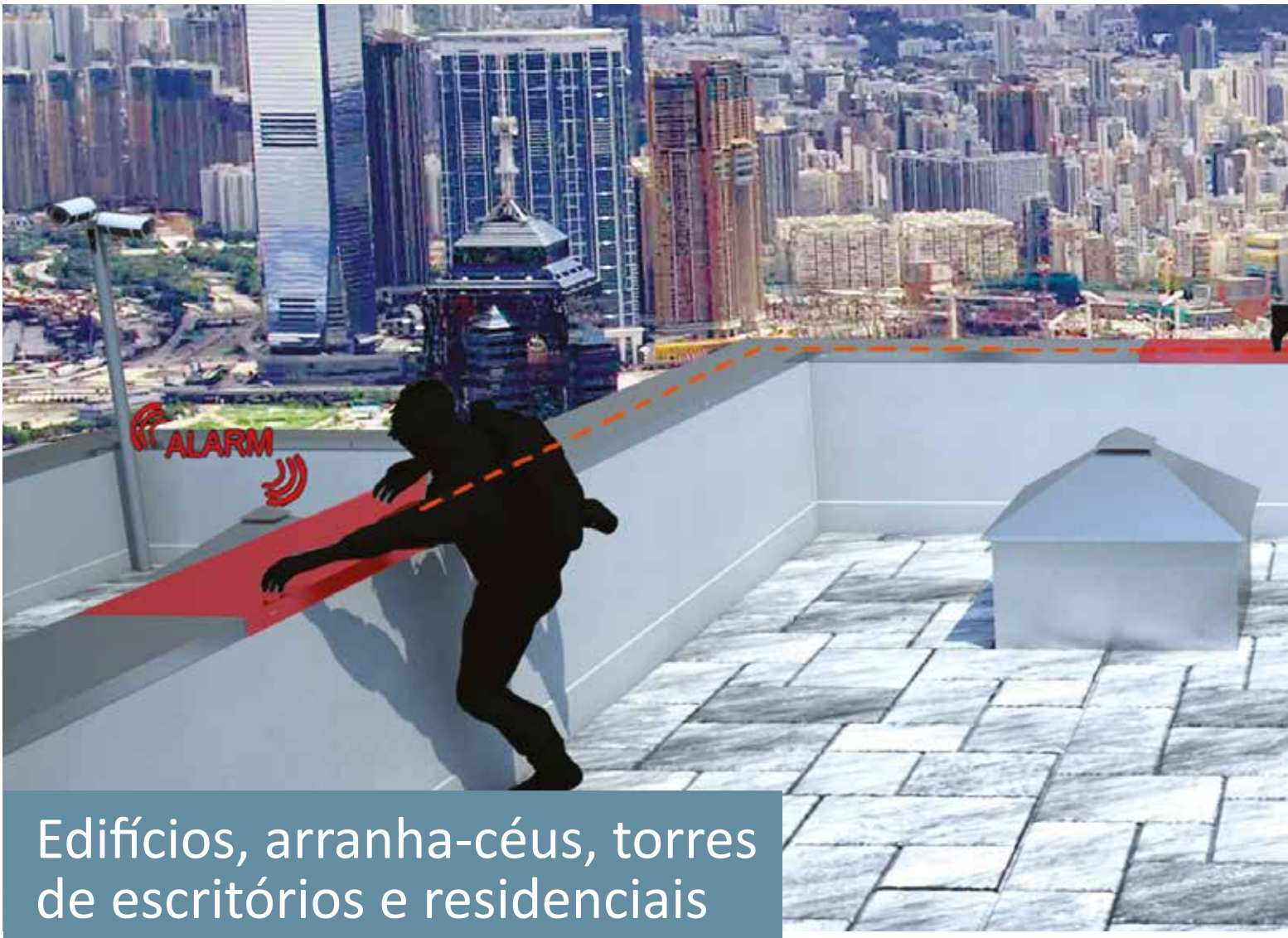
1. D-Taut Wire sistema de detecção de intrusão perimetral (PIDS)
2. D-Corative sistema de detecção de intrusão perimetral (PIDS)
3. D-Pressure Strip sistema de detecção de intrusão
4. D-Deck sistema de detecção de intrusão
5. D-Step sistema de detecção de intrusão
6. DF-2100 sistema de segurança com concertina eletrônica
7. Tela campestre eletrônica: sistema de detecção de intrusão perimetral (PIDS)
8. Tela soldada eletrônica: sistema de detecção de intrusão perimetral (PIDS)
9. D-Bolt sistema de segurança
10. D-Ground sistema de detecção de intrusão perimetral (PIDS)
11. Central de controle computadorizada




C&C Room
ALARM





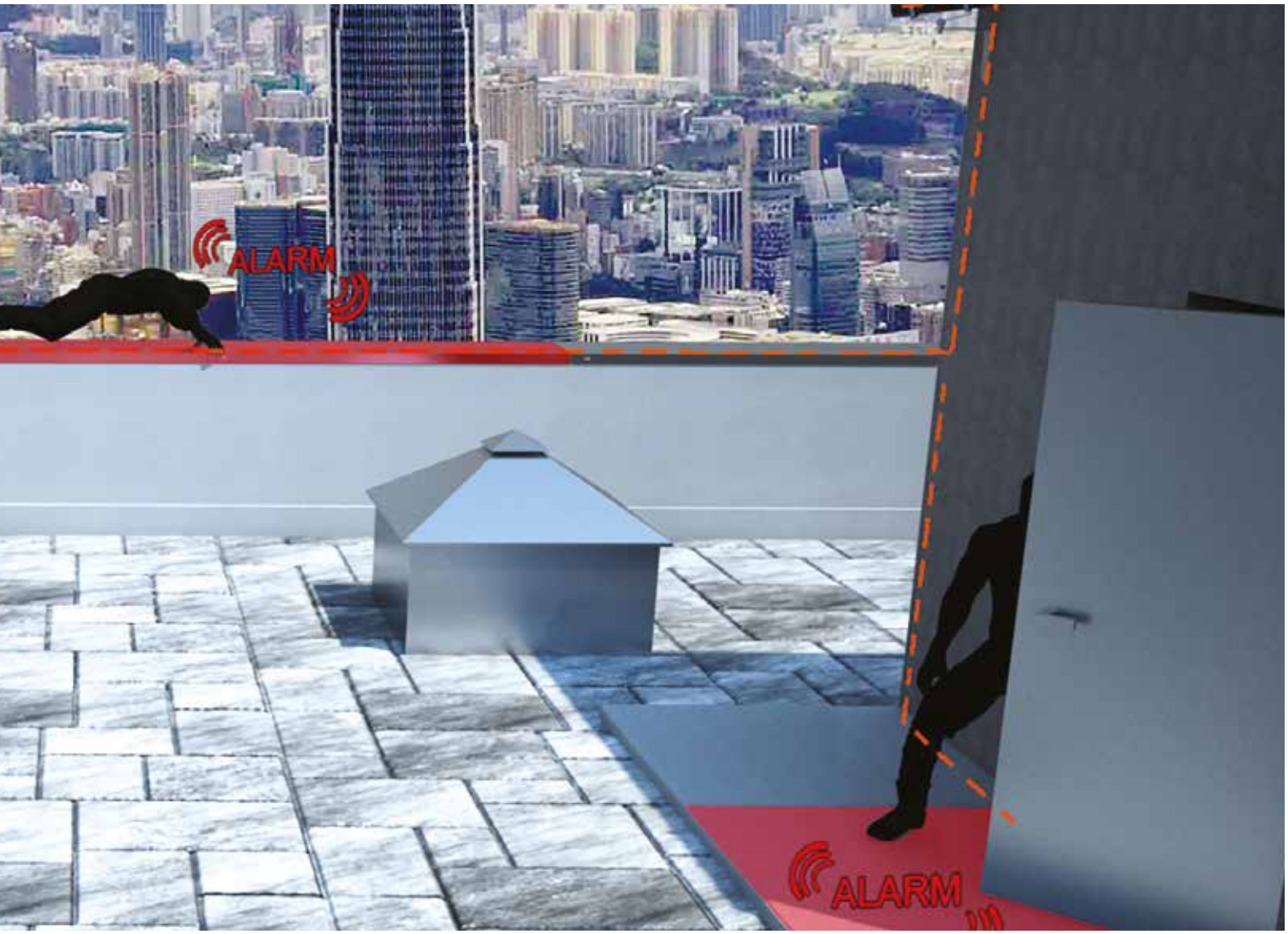


Edifícios, arranha-céus, torres de escritórios e residenciais

A transição maciça, em todo o mundo, para edifícios altos e arranha-céus, incluindo prédios de luxo, traz novas ameaças à segurança, em geral enfrentadas por vigilantes nas entradas e portarias, mas não dentro dos apartamentos e terraços. A ameaça de intrusão e de passagem entre sacadas e terraços levou a D-Fence a projetar e desenvolver sistemas e produtos decorativos de qualidade, que não geram alarmes falsos e se integram ao projeto arquitetônico com o conceito “Open Design”, oferecendo máxima segurança a moradores e proprietários.

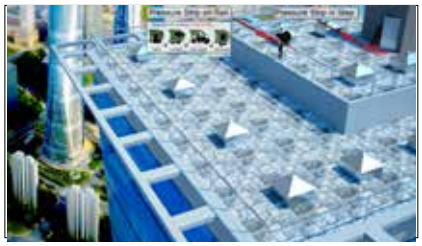
Sistemas para edifícios, arranha-céus e torres comerciais e residenciais:

1. D-Taut Wire sistema de detecção de intrusão perimetral (PIDS)
2. D-Corative sistema de detecção de intrusão perimetral (PIDS)
3. D-Pressure Strip sistema de detecção de intrusão
4. D-Deck sistema de detecção de intrusão
5. D-Step sistema de detecção de intrusão
6. Tela campestre eletrônica: sistema de detecção de intrusão perimetral (PIDS)
7. Tela soldada eletrônica: sistema de detecção de intrusão perimetral (PIDS)
8. D-Bolt sistema de segurança
9. Central de controle computadorizada


ALARM
ALARM


Pressure Strip - 3
Pressure Strip - 1
Pressure Strip - 1
Pressure Strip - 2







Áreas de camping

A tranquilidade de quem está em áreas de camping é muitas vezes perturbada por intrusos que entram com muita facilidade para furtar ou danificar seus bens, ou até para agredi-los fisicamente.

Cercando essas áreas com um sistema perimetral eletrônico que dá alerta antecipado de qualquer tentativa de intrusão, é fácil controlá-las e garantir que nenhuma pessoa não autorizada entre. A D-Fence desenvolveu sistemas eletrônicos de detecção de intrusão perimetral que se integram totalmente ao ambiente, não interferem na natureza do local e funcionam 24 horas por dia, com 0 alarmes falsos.

Sistemas para áreas de camping:

1. D-Taut Wire sistema de detecção de intrusão perimetral (PIDS)
2. D-Corative sistema de detecção de intrusão perimetral (PIDS)
3. D-Pressure Strip sistema de detecção de intrusão
4. Tela campestre eletrônica: sistema de detecção de intrusão perimetral (PIDS)
5. Tela soldada eletrônica: sistema de detecção de intrusão perimetral (PIDS)
6. D-Bolt sistema de segurança
7. D-Ground sistema de segurança
8. Central de controle computadorizada









Centro de comando e controle

A central de controle computadorizada (CCC) da D-Fence reúne, analisa e apresenta ao responsável pela segurança no local os dados dos conjuntos de campo do sistema. O CCC também faz autotestes automáticos e controla a operação normal do sistema perimetral. O software CCC roda no computador robusto da D-Fence ou em qualquer PC.




Control Box







Usinas solares e painéis solares

A crescente demanda por fontes alternativas de energia trouxe, nos últimos anos, grandes avanços à indústria de painéis solares, instalados no solo ou sobre estruturas. As ameaças a esse setor são o vandalismo e o crime a que os equipamentos ficam expostos. Para proteger esses ativos, a D-Fence desenvolveu uma série de aplicações de seus sistemas, que oferecem proteção segura, confiável e eficiente

Sistemas para usinas e painéis solares:

1. D-Taut Wire sistema de detecção de intrusão perimetral (PIDS)
2. D-Corative sistema de detecção de intrusão perimetral (PIDS)
3. D-Pressure Strip sistema de detecção de intrusão
4. D-Deck sistema de detecção de intrusão
5. D-Step sistema de detecção de intrusão
6. Tela campestre eletrônica: sistema de detecção de intrusão perimetral (PIDS)
7. Tela soldada eletrônica: sistema de detecção de intrusão perimetral (PIDS)
8. D-Bolt sistema de segurança
9. D-Ground sistema de segurança
10. Central de controle computadorizada




Chart event after Touching - D-Fence Pole
Alarm
Camera
SMS Alarm
C&C Room





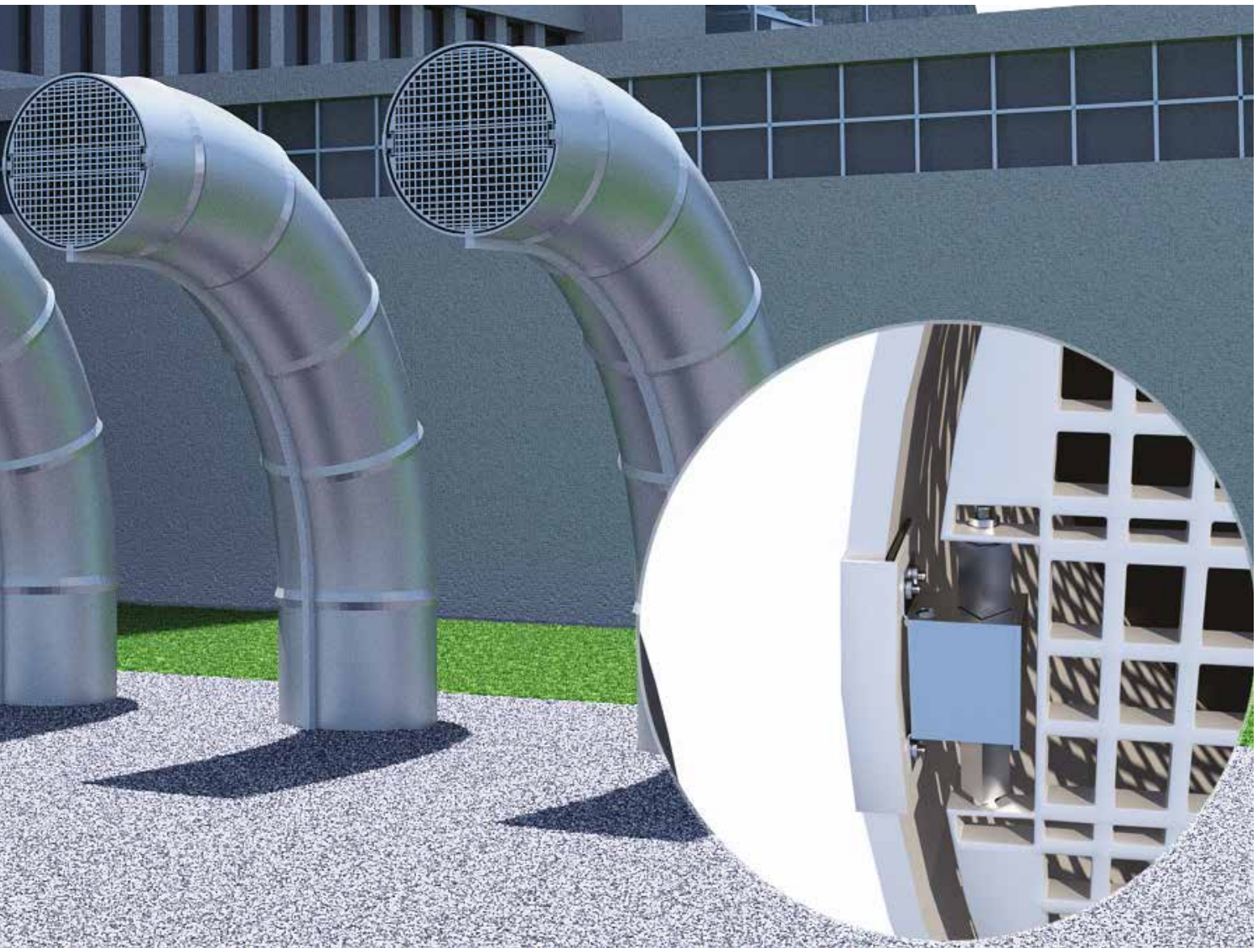


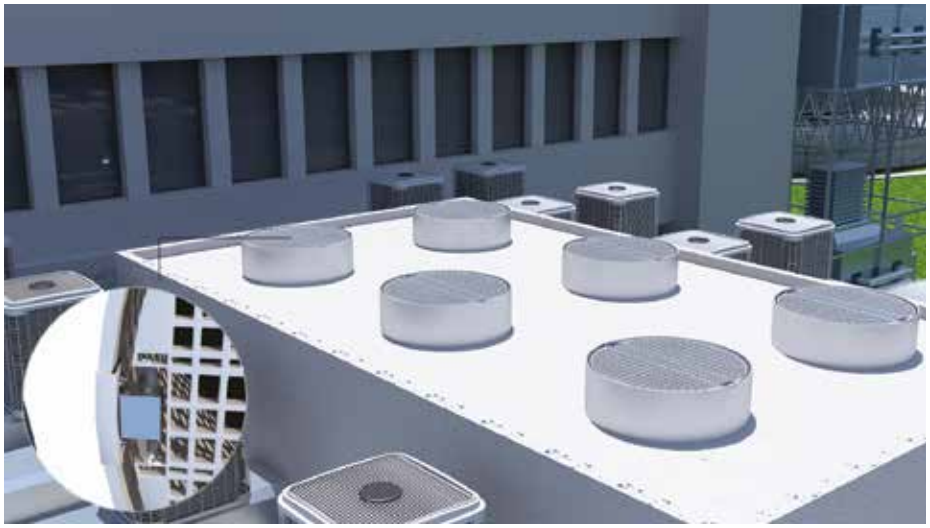
Passagens de água e aberturas de ventilação

Passagens de água e aberturas de ventilação são pontos fracos nos círculos de segurança e proteção de qualquer local. A D-Fence desenvolveu uma solução de segurança definitiva e tecnologicamente avançada para proteger com confiabilidade passagens de água, tubos de drenagem e aberturas de ventilação, integrada perfeitamente aos círculos de proteção.

Sistemas para passagens de água e aberturas de ventilação:

1. D-Corative sistema de detecção de intrusão perimetral (PIDS)
2. Tela campestre eletrônica: sistema de detecção de intrusão perimetral (PIDS)
3. DF-2100 concertina eletrônica
4. Tela soldada eletrônica: sistema de detecção de intrusão perimetral (PIDS)
5. D-Bolt sistema de segurança
6. Central de controle computadorizada











Fábricas e instalações industriais

Na maioria das fábricas e instalações industriais, as cercas perimetrais foram escolhidas por arquitetos ou outros projetistas, conforme a natureza da região ou até do país onde estão. A maioria dessas cercas fica exposta e pode ser transposta com muita facilidade. Por isso, a D-Fence desenvolveu o sistema “Upgrade”, que incorpora de forma simples, fácil e modular nossos sistemas exclusivos de cerca eletrônica às cercas existentes, com o conceito “Open Design”, elevando ao máximo o nível de segurança e integrando-se totalmente à infraestrutura existente.

Sistemas para fábricas e instalações industriais:

1. D-Taut Wire sistema de detecção de intrusão perimetral (PIDS)
2. D-Corative sistema de detecção de intrusão perimetral (PIDS)
3. D-Pressure Strip sistema de detecção de intrusão
4. D-Deck sistema de detecção de intrusão
5. D-Step sistema de detecção de intrusão
6. DF-2100 sistema de detecção de intrusão com concertina eletrônica
7. Tela campestre eletrônica: sistema de detecção de intrusão perimetral (PIDS)
8. Tela soldada eletrônica: sistema de detecção de intrusão perimetral (PIDS)
9. D-Bolt sistema de segurança
10. Central de controle computadorizada











Produto patenteado

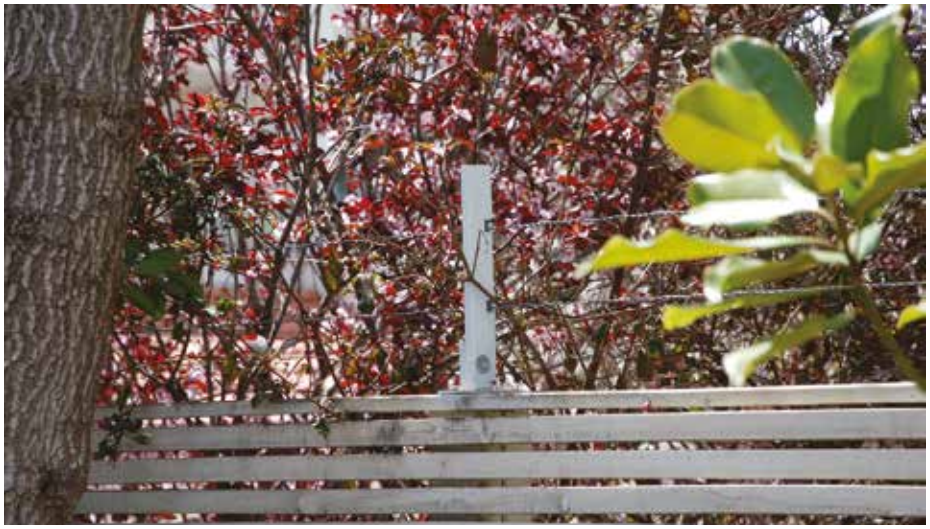
GREEN SECURITY REVOLUTION

Morar ao lado de uma cerca elétrica é como ter a radiação de vários celulares perto da sua família o tempo todo. A Green Security Revolution da D-Fence transforma sua cerca elétrica em uma cerca inteligente, com 0 alarmes falsos e sem risco à saúde. A D-Fence tem orgulho de lançar a Green Security Revolution, nosso desenvolvimento mais recente, que transforma qualquer cerca elétrica de choque em uma cerca eletrônica verde, sem radiação, sem alta tensão de 10.000 volts e com 0 alarmes falsos, patente exclusiva da D-Fence Electronic fencing and Security Systems Ltd.

Sistemas da Green Security Revolution:

1. D-Taut Wire sistema de detecção de intrusão perimetral (PIDS)
2. D-Corative sistema de detecção de intrusão perimetral (PIDS)
3. D-Pressure Strip sistema de detecção de intrusão perimetral (PIDS)
4. D-Deck sistema de detecção de intrusão
5. D-Step sistema de detecção de intrusão
6. Tela campestre eletrônica: sistema de detecção de intrusão perimetral (PIDS)
7. Tela soldada eletrônica: sistema de detecção de intrusão perimetral (PIDS)
8. Central de controle computadorizada


D-Fence






GREEN
SECURITY
REVOLUTION
D-TAUT WIRE



Produto patenteado

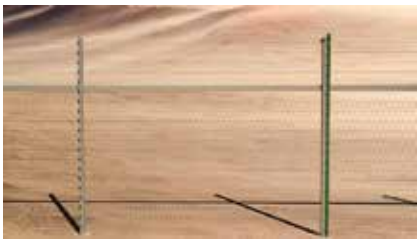
GREEN SECURITY REVOLUTION













Rodovias, postos de combustível e áreas de descanso

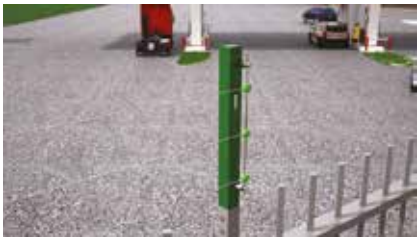
Rodovias, postos de combustível e áreas de descanso, assim como restaurantes de beira de estrada, tornaram-se muito populares em muitos países e, por isso, alvo de crime, furto e vandalismo. Com os sistemas da série Upgrade, a D-Fence tornou essas áreas mais seguras e confortáveis.

Sistemas para rodovias, postos de combustível e áreas de descanso:

1. D-Taut Wire sistema de detecção de intrusão perimetral (PIDS)
2. D-Corative sistema de detecção de intrusão perimetral (PIDS)
3. D-Pressure Strip sistema de detecção de intrusão
4. D-Deck sistema de detecção de intrusão
5. D-Step sistema de detecção de intrusão
6. Tela campestre eletrônica: sistema de detecção de intrusão perimetral (PIDS)
7. Tela soldada eletrônica: sistema de detecção de intrusão perimetral (PIDS)
8. D-Bolt sistema de segurança
9. Central de controle computadorizada











Hospitais e centros médicos

Hospitais, clínicas e centros médicos exigem segurança territorial para o controle completo de pessoas não autorizadas que possam entrar pela cerca perimetral, e também de áreas sensíveis como depósitos de medicamentos, áreas de geradores, salas de máquinas, tanques de oxigênio etc. Para cada um desses pontos, a D-Fence criou soluções que se integram aos meios de segurança da zona necessária, tanto no aspecto arquitetônico quanto no funcional.

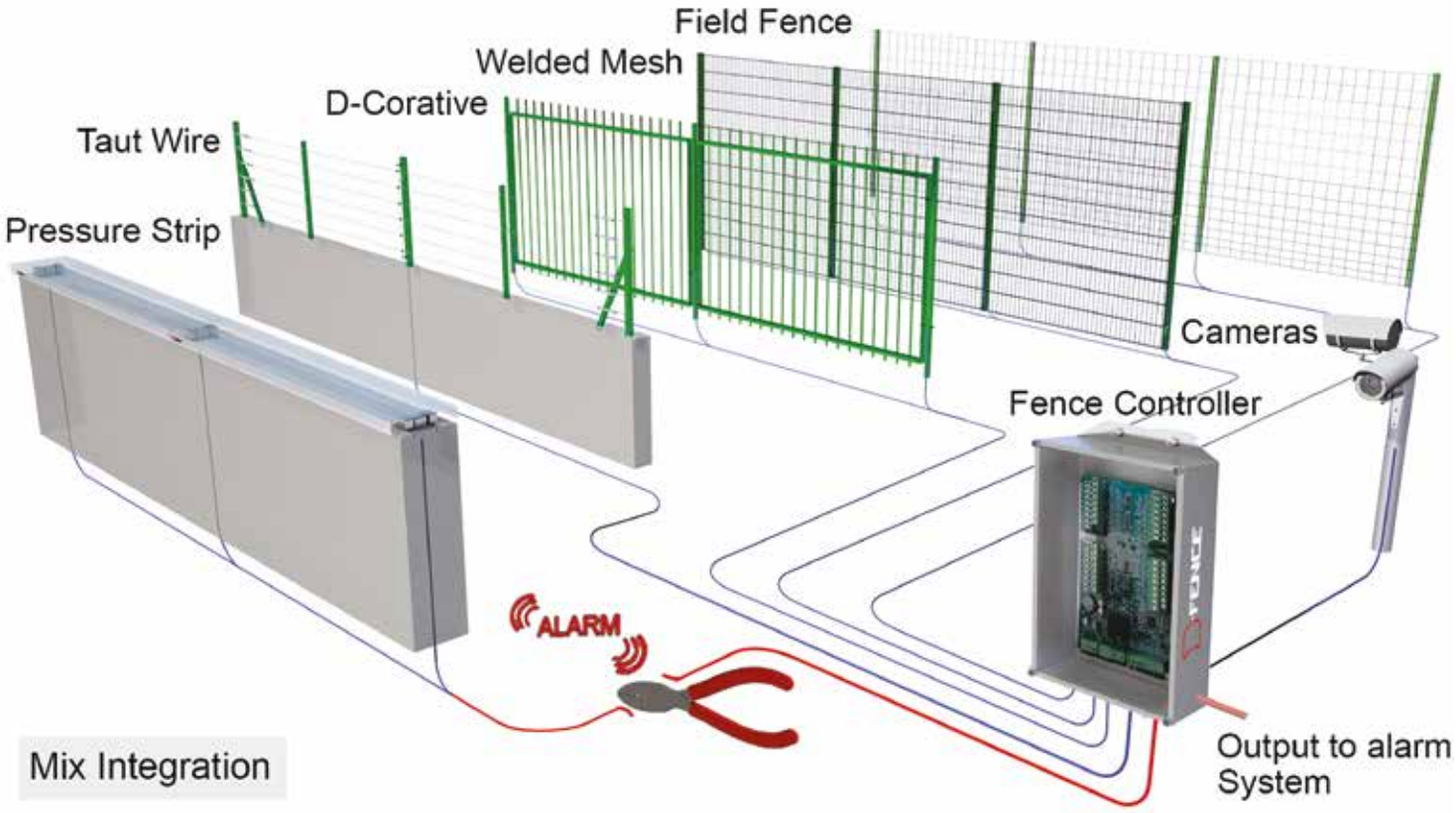
Sistemas para hospitais e centros médicos:

1. D-Taut Wire sistema de detecção de intrusão perimetral (PIDS)
2. D-Corative sistema de detecção de intrusão perimetral (PIDS)
3. D-Pressure Strip sistema de detecção de intrusão
4. D-Deck sistema de detecção de intrusão
5. D-Step sistema de detecção de intrusão
6. DF-2100 sistema de segurança com concertina eletrônica
7. Tela campestre eletrônica: sistema de detecção de intrusão perimetral (PIDS)
8. Tela soldada eletrônica: sistema de detecção de intrusão perimetral (PIDS)
9. D-Bolt sistema de segurança
10. D-Ground sistema de detecção de intrusão perimetral (PIDS)
11. Central de controle computadorizada


Decorative Fence

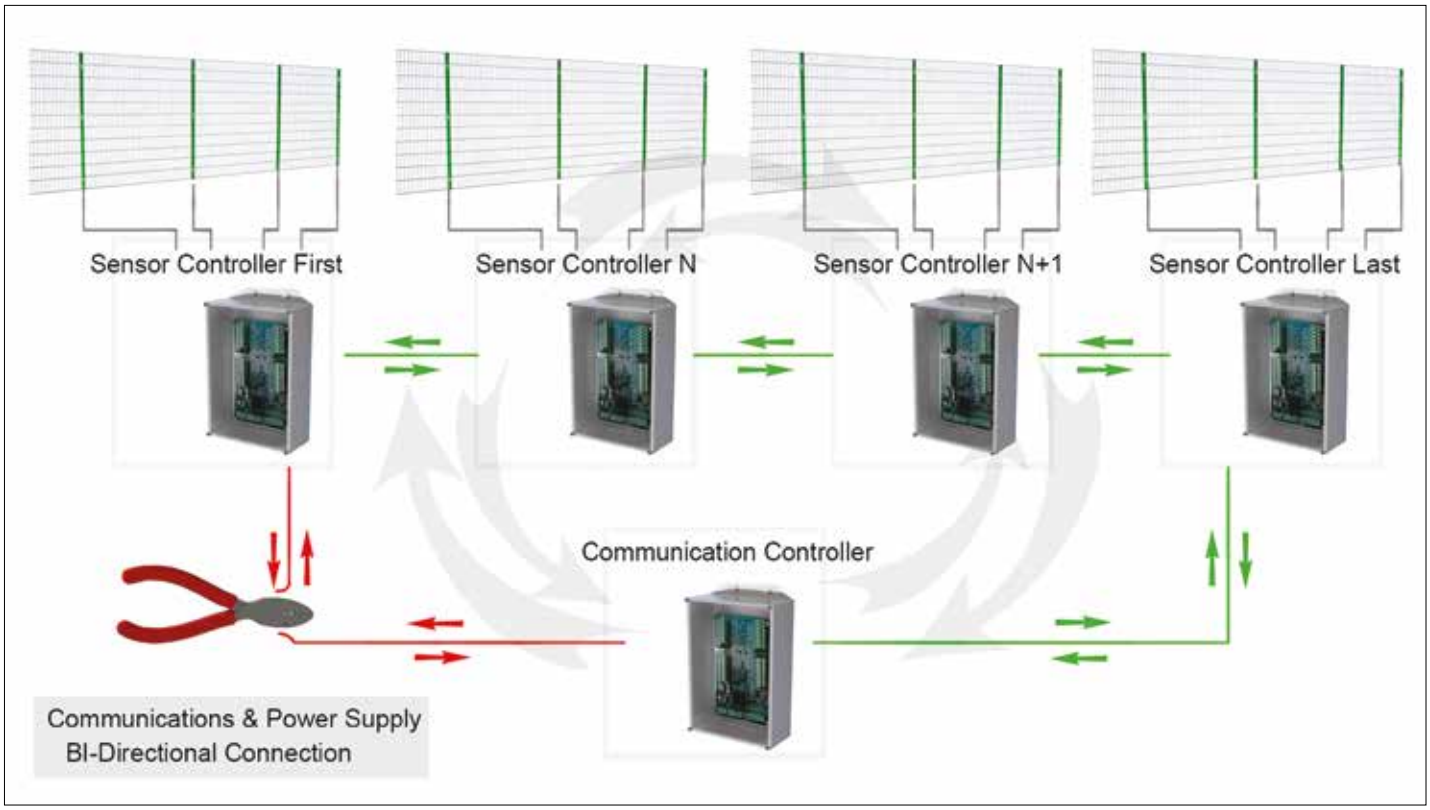

Pressure Strip

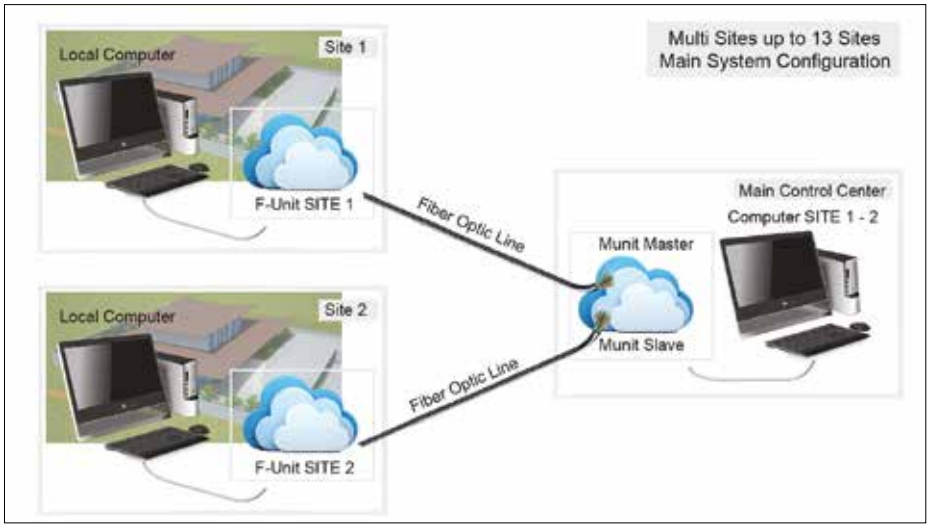

Pressure Strip

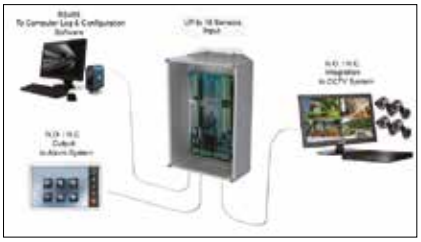


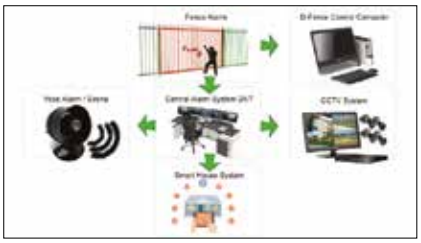
Integração

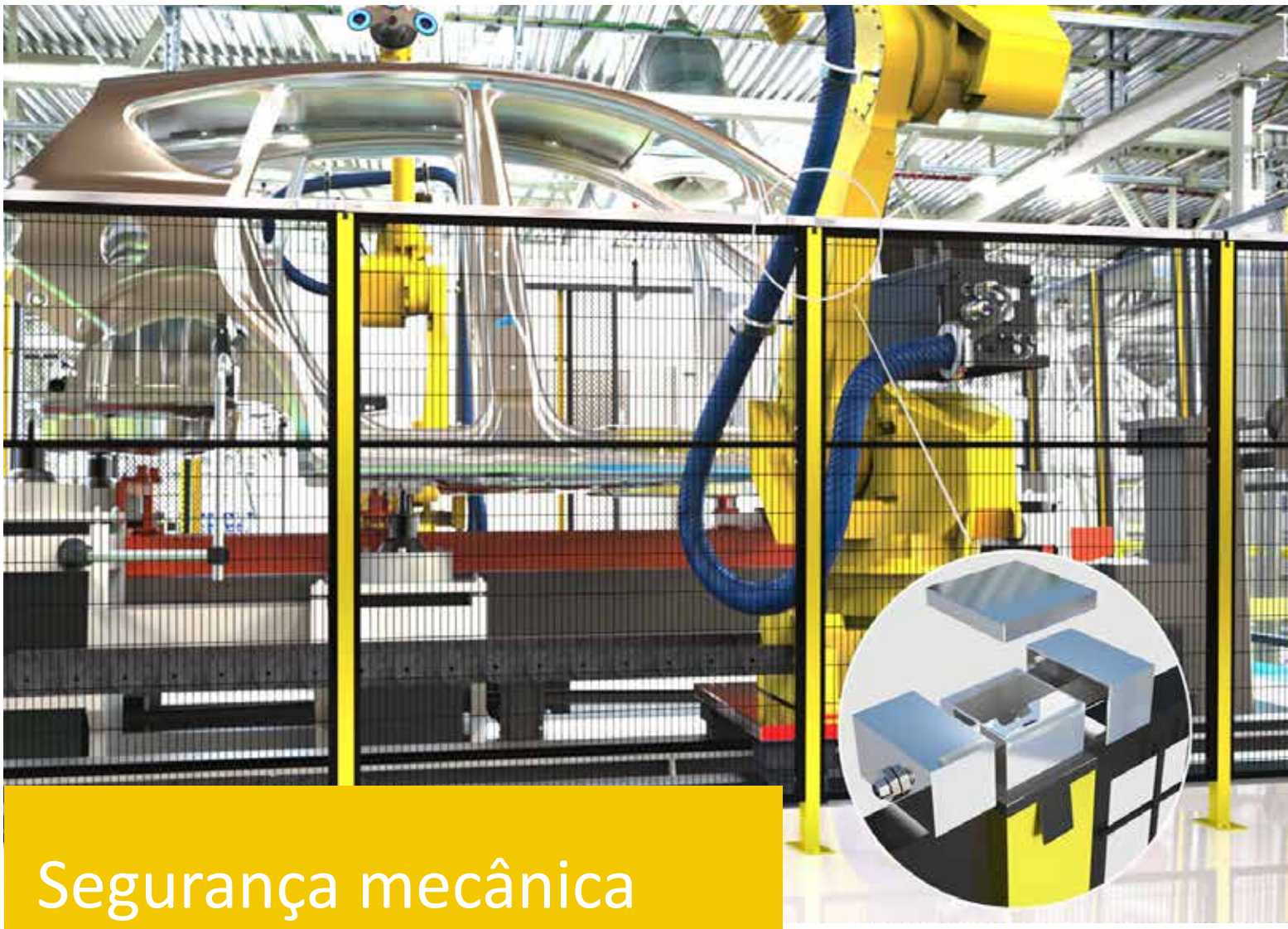
Além de fornecer seus próprios sistemas e componentes eletrônicos, a D-Fence pode integrá-los a qualquer sistema existente ou externo, como câmeras CFTV (CCTV), controle de acesso, iluminação de segurança, centrais de controle, painéis de alarme etc., pelos protocolos RS232 e RS485. A D-Fence pode montar um sistema completo ou integrá-lo a qualquer tipo de sistema existente.


Sensor Controller First
Sensor Controller N
Sensor Controller N+1
Sensor Controller Last
Communication Controller
Communications & Power Supply
Bi-Directional Connection


Multi Sites up to 13 Sites
Main System Configuration
Local Computer
Site 1
F-Unit SITE 1
Fiber Optic Line
Main Control Center
Computer SITE 1 - 2
Munit Master
Munit Slave
Local Computer
Site 2
F-Unit SITE 2
Fiber Optic Line







Segurança mecânica

Os avanços tecnológicos, a robótica e o uso crescente de lasers criaram a necessidade de proteger os equipamentos mecânicos e os funcionários que operam os sistemas. Para isso, a D-Fence projetou sistemas de segurança modulares, incorporados aos sistemas gerais de segurança e proteção já instalados. Qualquer tentativa de escalá-los ou desmontá-los, ou de contorná-los por pessoa não autorizada, gera um alarme e/ou desliga a máquina.

Sistemas para segurança mecânica verde:

1. D-Pressure Strip sistema de detecção de intrusão perimetral (PIDS)
2. D-Deck sistema de detecção de intrusão
3. D-Step sistema de detecção de intrusão
4. Tela soldada eletrônica: sistema de detecção de intrusão perimetral (PIDS)
5. Central de controle computadorizada


Taut Wire







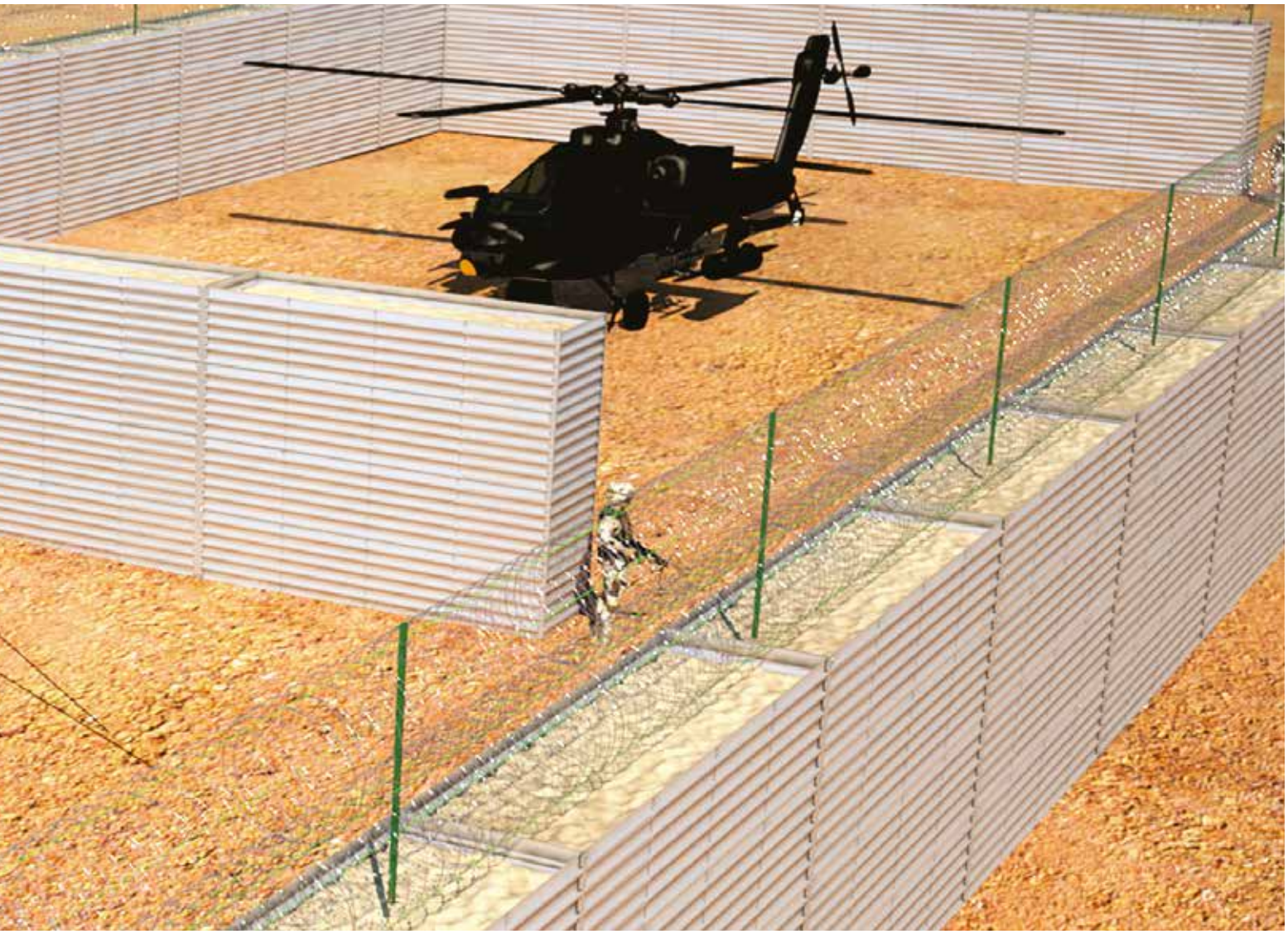


Instalações militares

Nos últimos anos, instalações militares e de inteligência tornaram-se alvos de intrusão e infiltração, tanto no plano da inteligência quanto no de ações hostis. Para protegê-las adequadamente, são necessários sistemas de alto nível de segurança, com no mínimo três anéis de segurança, incluindo cercas eletrônicas inteligentes, câmeras de segurança e um centro de comando e controle. A D-Fence desenvolveu sistemas que atendem a essas necessidades e funcionam perfeitamente nas condições mais extremas, como desertos e áreas de temperaturas extremamente altas e/ou baixas. Os sistemas têm conexões duplas: nem a sabotagem do cabo de comunicação e energia interrompe o funcionamento. Eles respondem às novas ameaças terroristas, impedindo intrusões de pessoas não autorizadas, com ampla gama de possibilidades de proteção e segurança conforme as necessidades de cada instalação.

Sistemas para instalações militares:

1. D-Taut Wire sistema de detecção de intrusão perimetral (PIDS)
2. D-Pressure Strip sistema de detecção de intrusão
3. D-Deck sistema de detecção de intrusão
4. D-Step sistema de detecção de intrusão
5. DF-2100 sistema de detecção de intrusão com concertina eletrônica
6. Tela campestre eletrônica: sistema de detecção de intrusão perimetral (PIDS)
7. Tela soldada eletrônica: sistema de detecção de intrusão perimetral (PIDS)
8. D-Bolt sistema de segurança
9. D-Ground sistema de segurança
10. Central de controle computadorizada











Instalações militares, fronteiras e divisas

A proteção de fronteiras é hoje um tema que muitos países enfrentam, seja por disputas territoriais, conflitos e guerras, infiltrações, contrabando (de drogas, equipamentos etc.), refugiados etc. Para esses riscos e ameaças, a D-Fence desenvolveu uma série de sistemas que permitem aos órgãos competentes enfrentar todas essas ameaças. São sistemas modulares, instalados conforme a dimensão da ameaça.

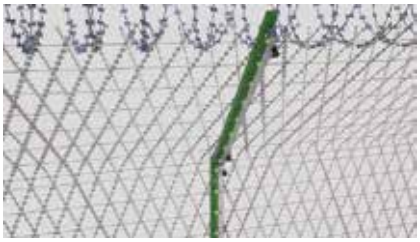
Sistemas para fronteiras e divisas:

1. D-Taut Wire sistema de detecção de intrusão perimetral (PIDS)
2. Tela campestre eletrônica: sistema de detecção de intrusão perimetral (PIDS)
3. DF-2100 concertina eletrônica
4. Tela soldada eletrônica: sistema de detecção de intrusão perimetral (PIDS)
5. D-Bolt sistema de segurança
6. D-Ground sistema de detecção de intrusão perimetral (PIDS)
7. Central de controle computadorizada



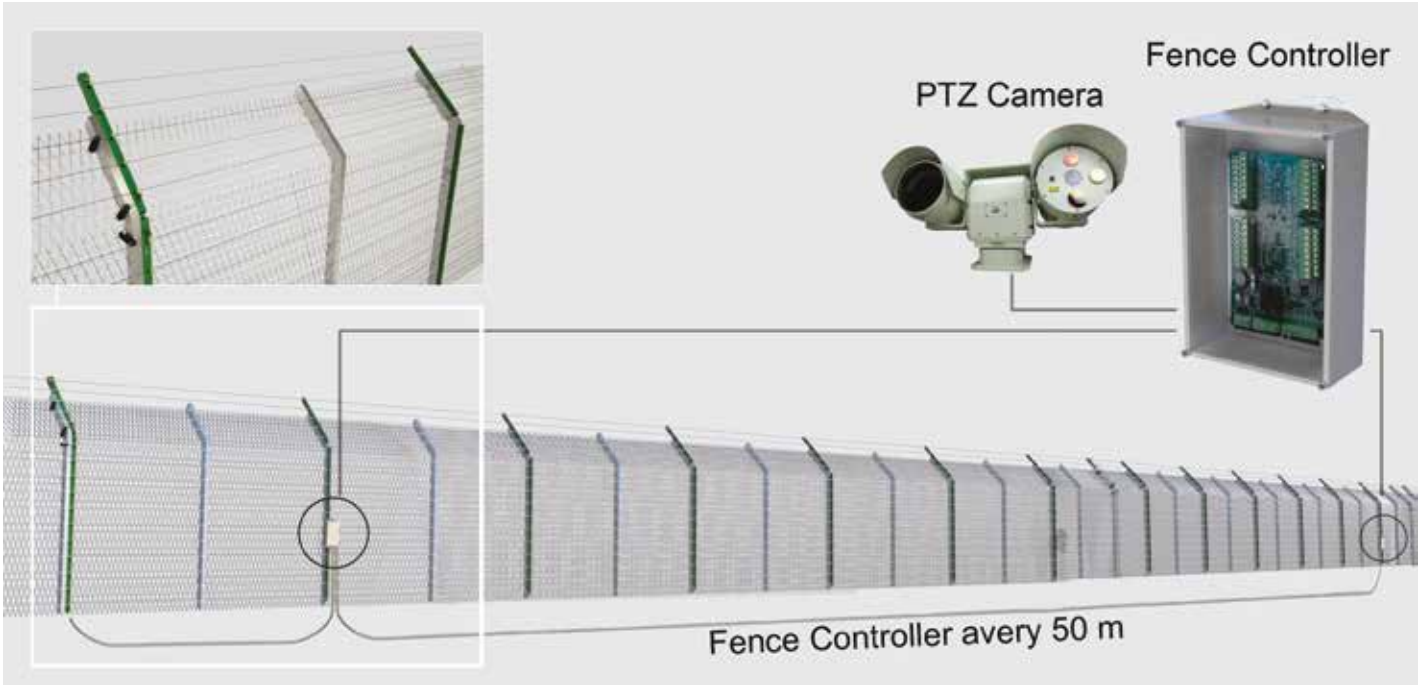






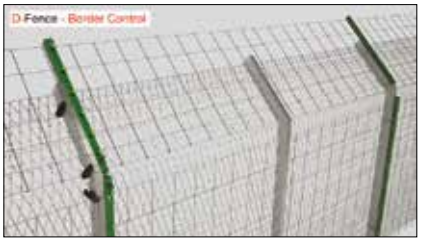


Instalações militares, fronteiras e divisas








D-Fence - Border Control



Instalações militares, fronteiras e divisas











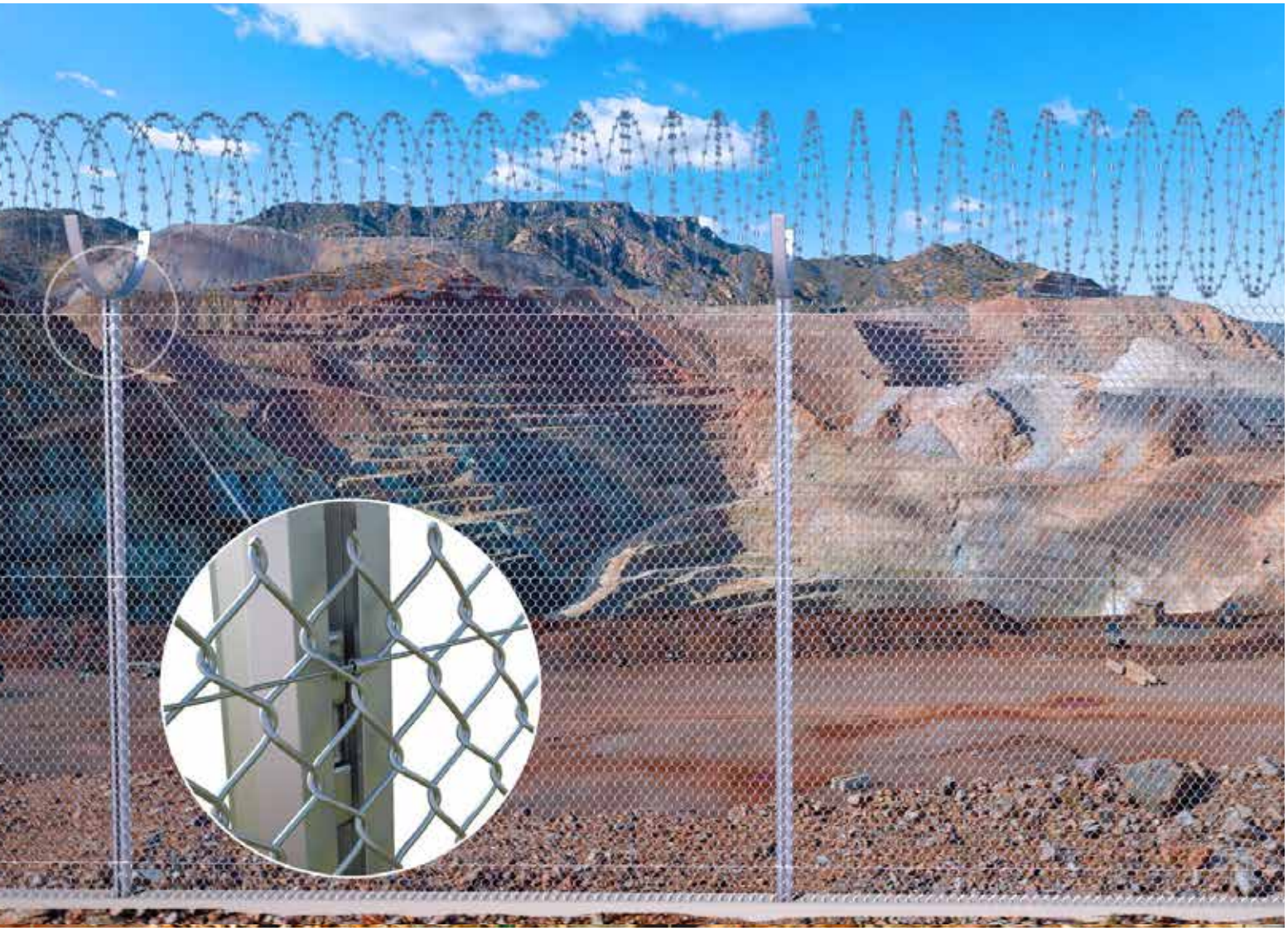


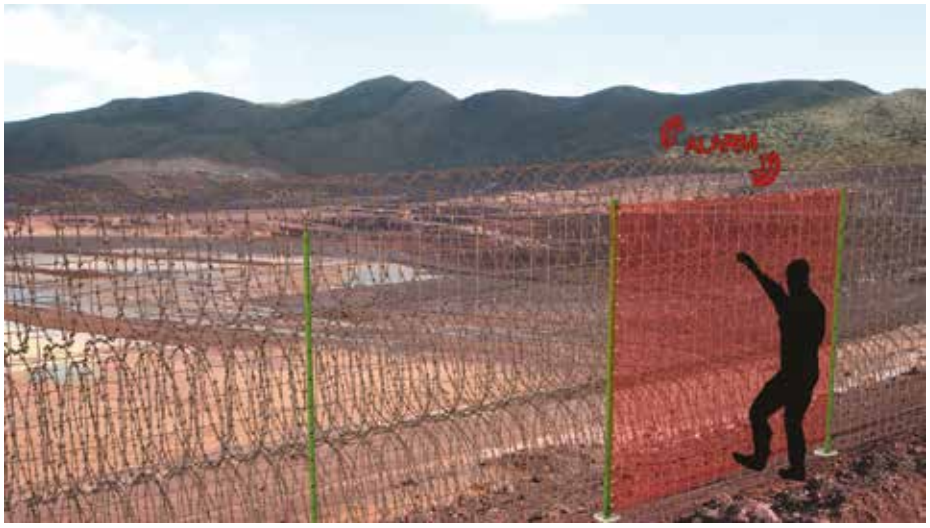
Minas

A proteção de minas exige, antes de tudo, o controle de áreas muito extensas, da infraestrutura, dos equipamentos mecânicos e da força de trabalho. O conjunto de proteção que a D-Fence criou para minas integra dezenas de sistemas inter-relacionados e oferece resposta com comando e controle sobre grandes áreas, conforme as necessidades do cliente. O pacote de produtos aqui descrito é parte desse quebra-cabeça, otimizado após uma análise de risco que a D-Fence desenvolveu e aplica na proteção de minas.

Sistemas para minas:

1. D-Taut Wire sistema de detecção de intrusão perimetral (PIDS)
2. DF-2100 sistema de detecção de intrusão com concertina eletrônica
3. Tela campestre eletrônica: sistema de detecção de intrusão perimetral (PIDS)
4. D-Bolt sistema de segurança
5. Central de controle computadorizada




ALARM





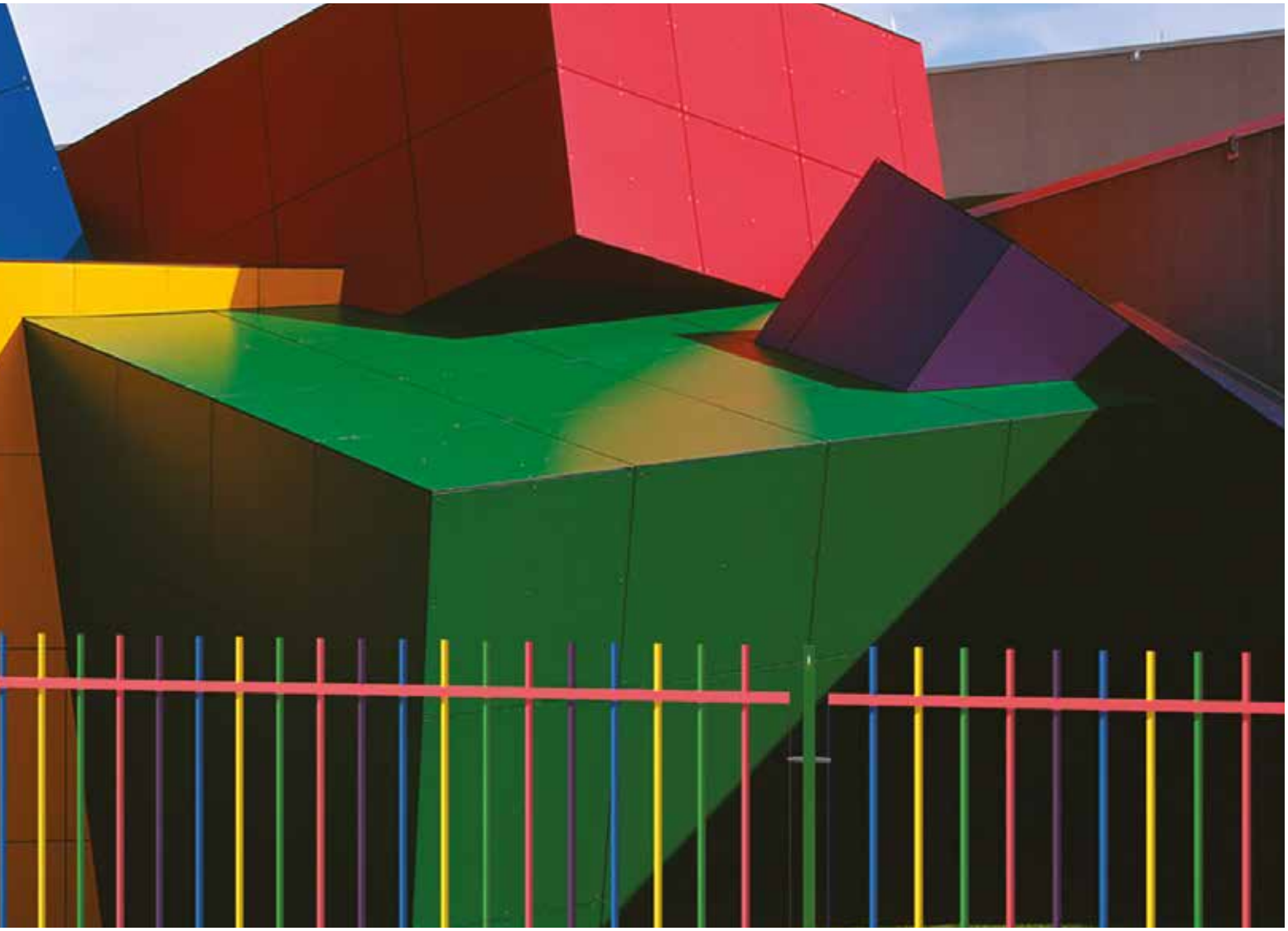


Museus

A proteção de obras de arte, pinturas, esculturas e bens patrimoniais, em nível nacional e privado, é uma missão em si. As altas exigências de governos e forças de segurança levaram a D-Fence a criar sistemas exclusivos, adequados à tarefa tanto na funcionalidade quanto no aspecto arquitetônico. Os sistemas são invisíveis e não interferem no ambiente existente (são sistemas modulares), e respondem a tentativas sofisticadas de intrusão e furto com alerta antecipado. A D-Fence desenvolveu uma ampla gama de sistemas para essa finalidade, apresentados a arquitetos, responsáveis pela segurança e curadores de acervos, para oferecer máxima proteção às obras de arte.

Sistemas para museus:

1. D-Taut Wire sistema de detecção de intrusão perimetral (PIDS)
2. D-Corative sistema de detecção de intrusão perimetral (PIDS)
3. D-Pressure Strip sistema de detecção de intrusão
4. D-Deck sistema de detecção de intrusão
5. D-Step sistema de detecção de intrusão
6. Tela campestre eletrônica: sistema de detecção de intrusão perimetral (PIDS)
7. Tela soldada eletrônica: sistema de detecção de intrusão perimetral (PIDS)
8. D-Bolt sistema de segurança
9. D-Ground sistema de segurança
10. Central de controle computadorizada









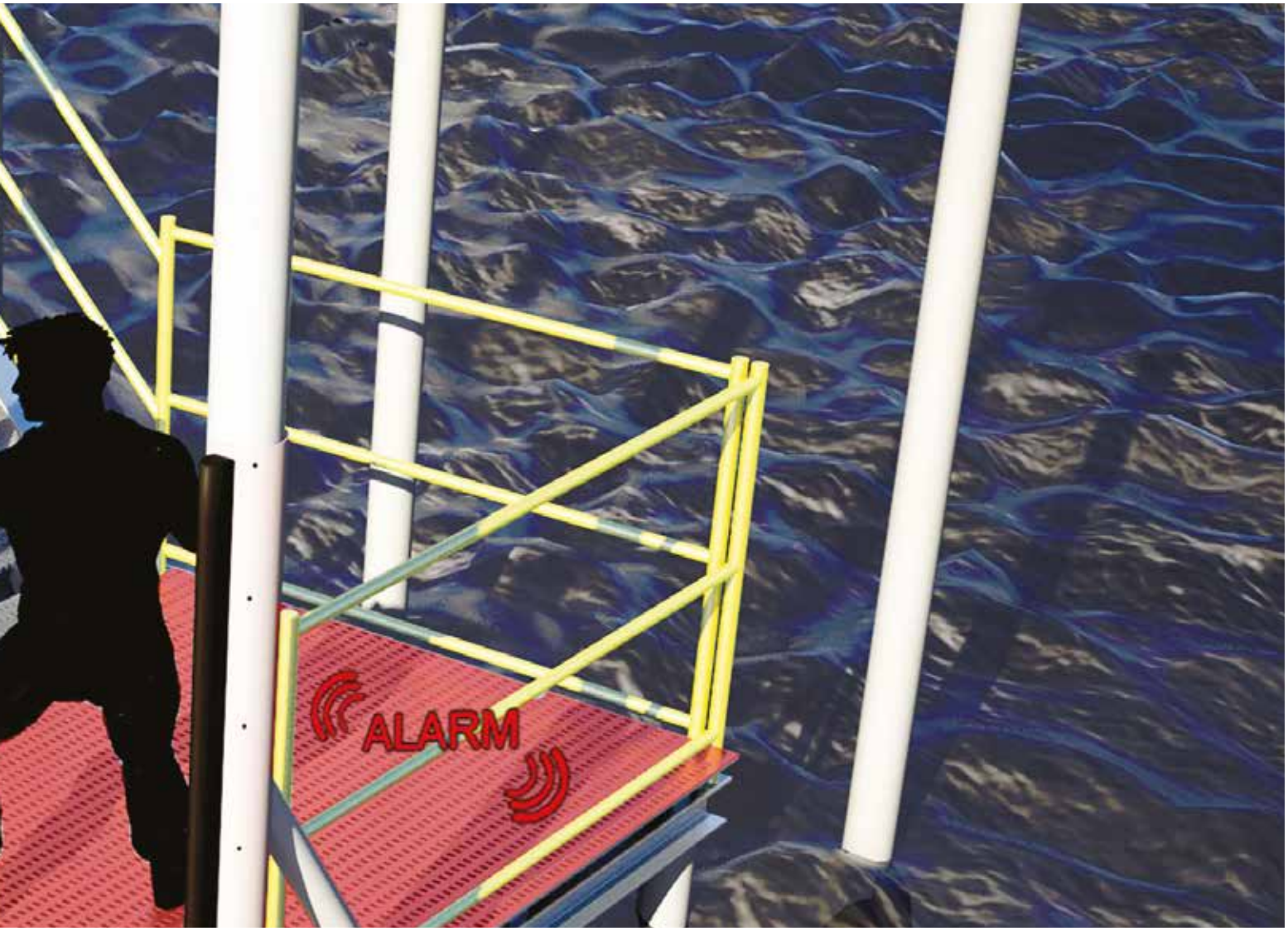


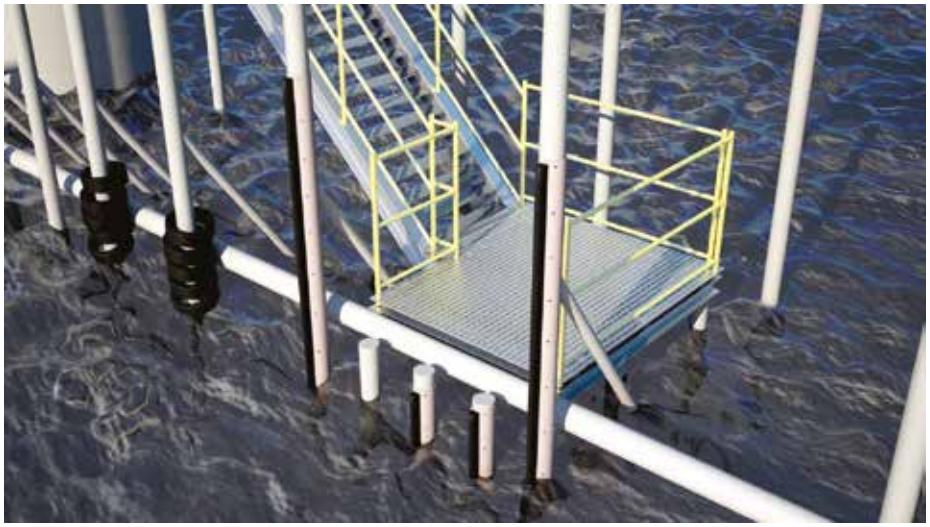
Plataformas offshore de óleo e gás

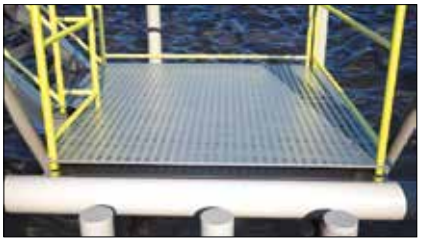
Proteger plataformas offshore de óleo e gás, hoje sob ameaça constante de terrorismo e outros riscos à segurança, exigiu soluções criativas, já que estão em águas profundas, com alta corrosão e condições ambientais extremamente severas. Para impedir a aproximação ou a infiltração de embarcações na plataforma, ou tentativas de danificar ou acessar sua estrutura física, a D-Fence desenvolveu um conjunto de proteção que oferece aos tomadores de decisão soluções a serem usadas conforme o nível de ameaça.

Sistemas para plataformas offshore de óleo e gás:

1. D-Taut Wire sistema de detecção de intrusão perimetral (PIDS)
2. D-Pressure Strip sistema de detecção de intrusão
3. D-Deck sistema de detecção de intrusão
4. D-Step sistema de detecção de intrusão
5. DF-2100 sistema de detecção de intrusão com concertina eletrônica
6. Tela campestre eletrônica: sistema de detecção de intrusão perimetral (PIDS)
7. D-Bolt sistema de segurança
8. Central de controle computadorizada


ALARM









Parques infantis

Parques e playgrounds, que costumam atrair milhares de famílias e sobretudo crianças pequenas, são locais muitas vezes cercados por cercas comuns, que não indicam a intrusão de pessoas não autorizadas e são facilmente transpostas, deixando o acesso ao local livre.

Para isso, a D-Fence desenvolveu, entre outros, os sistemas D-Corative e Electronic Welded Mesh, que acrescentam tecnologia às cercas existentes e as transformam em sistemas eletrônicos de alerta avançados, que também podem ser conectados a câmeras de CFTV.

Sistemas para playgrounds:

1. D-Taut Wire sistema de detecção de intrusão perimetral (PIDS)
2. D-Corative sistema de detecção de intrusão perimetral (PIDS)
3. D-Pressure Strip sistema de detecção de intrusão
4. Tela campestre eletrônica: sistema de detecção de intrusão perimetral (PIDS)
5. Tela soldada eletrônica: sistema de detecção de intrusão perimetral (PIDS)
6. D-Bolt sistema de segurança
7. D-Ground sistema de segurança
8. Central de controle computadorizada











Usinas de energia
estações e subestações

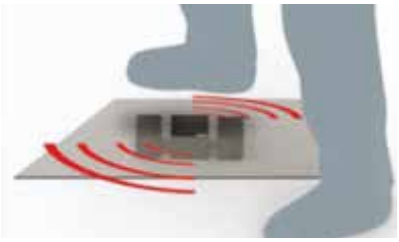
A proteção de usinas de geração de energia, estações e subestações exige sistemas à prova de explosão que ofereçam ao mesmo tempo dissuasão e alerta antecipado contra intrusões. Como a grande maioria dessas instalações já é protegida de alguma forma, a D-Fence desenvolveu vários sistemas de proteção e detecção que transformam qualquer meio já instalado em sistemas inteligentes de detecção de intrusão com 0 alarmes falsos.

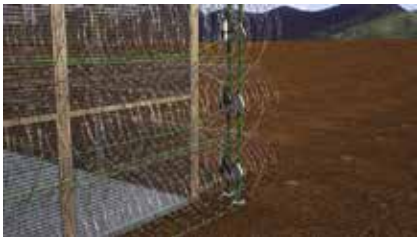
Os sistemas apresentados a seguir podem ser instalados de forma independente ou combinados aos meios de segurança existentes, e também se integram a outros sistemas, existentes e novos, por meio de uma interface de controle sofisticada que, com os sensores exclusivos da D-Fence, forma um sistema seguro e confiável para proteger uma ampla gama de instalações.

Sistemas para usinas de geração de energia:

1. D-Taut Wire sistema de detecção de intrusão perimetral (PIDS)
2. D-Pressure Strip sistema de detecção de intrusão
3. Tela campestre eletrônica: sistema de detecção de intrusão perimetral (PIDS)
4. DF-2100 concertina eletrônica
5. Tela soldada eletrônica: sistema de detecção de intrusão perimetral (PIDS)
6. D-Bolt sistema de segurança
7. D-Ground sistema de detecção de intrusão perimetral (PIDS)
8. Central de controle computadorizada









Presídios e cadeias

A detenção e o encarceramento tornaram-se, com o passar dos anos, um problema global. De presídios federais a unidades prisionais privadas, além de centros de detenção para refugiados, todos exigem as medidas de segurança mais rigorosas. A D-Fence desenvolveu sistemas que oferecem uma resposta completa, tanto para modernizar sistemas antigos e obsoletos quanto para criar um ambiente com proteção completa e sensação de segurança sem concessões. São sistemas decorativos, estéticos e ecológicos, sem eletricidade, que ainda assim oferecem o mais alto nível de segurança. Eles mudam o conceito arquitetônico de presídios e cadeias e trazem uma sensação mais agradável, sem concessões na segurança ou nos níveis de detecção.

Sistemas para presídios e cadeias:

1. D-Taut Wire sistema de detecção de intrusão perimetral (PIDS)
2. D-Corative sistema de detecção de intrusão perimetral (PIDS)
3. D-Pressure Strip sistema de detecção de intrusão
4. D-Deck sistema de detecção de intrusão
5. D-Step sistema de detecção de intrusão
6. DF-2100 sistema de segurança com concertina eletrônica
7. Tela campestre eletrônica: sistema de detecção de intrusão perimetral (PIDS)
8. Tela soldada eletrônica: sistema de detecção de intrusão perimetral (PIDS)
9. D-Bolt sistema de segurança
10. D-Ground sistema de detecção de intrusão perimetral (PIDS)
11. Central de controle computadorizada





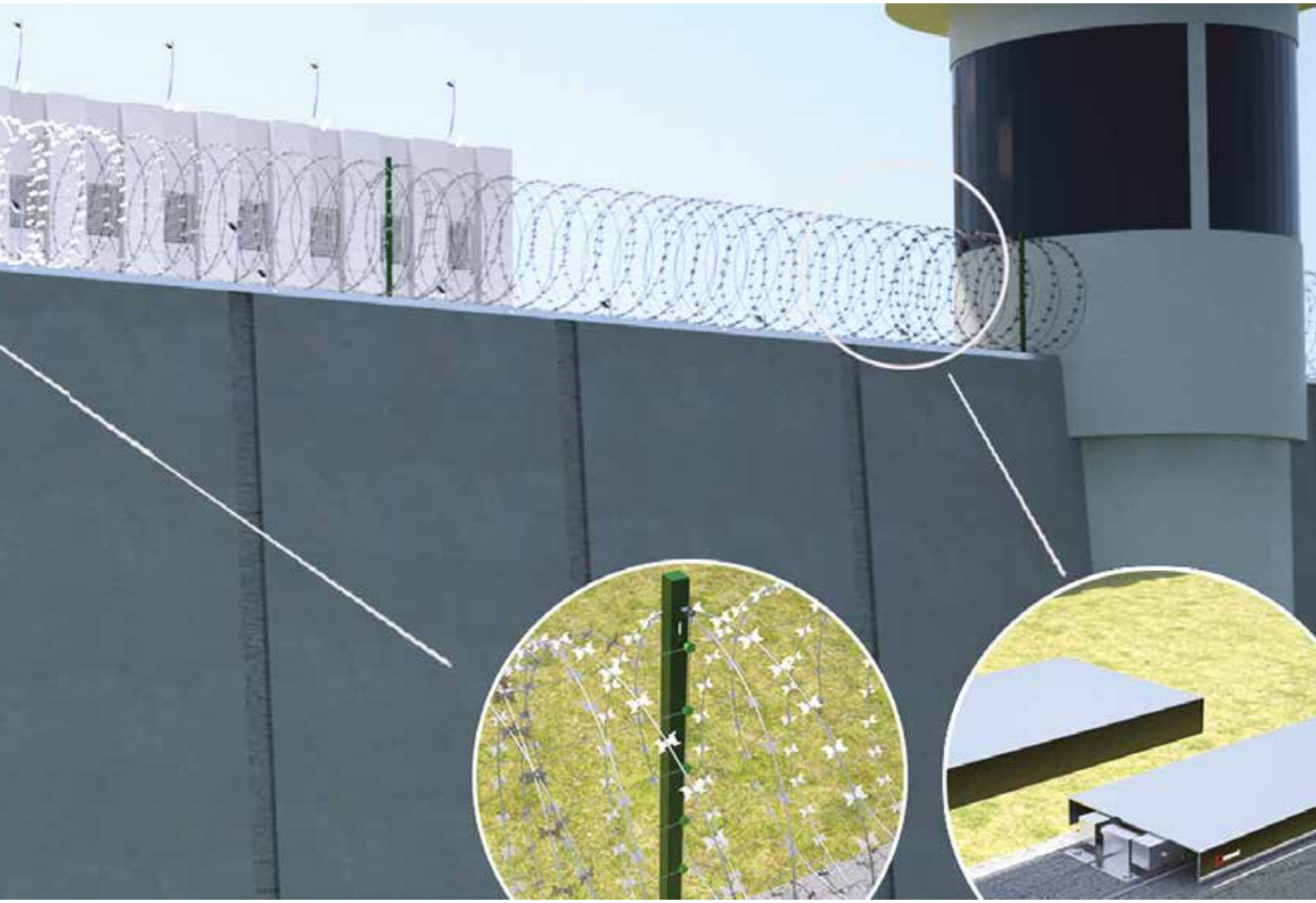


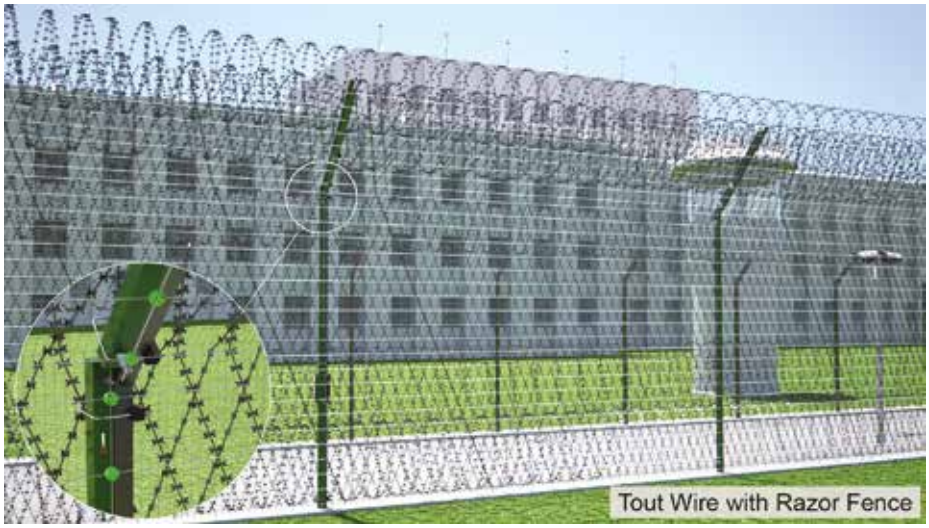


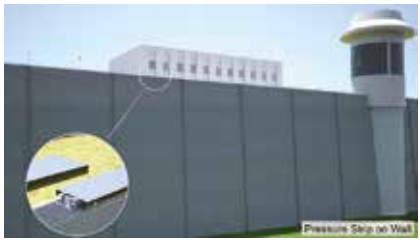


Presídios e cadeias

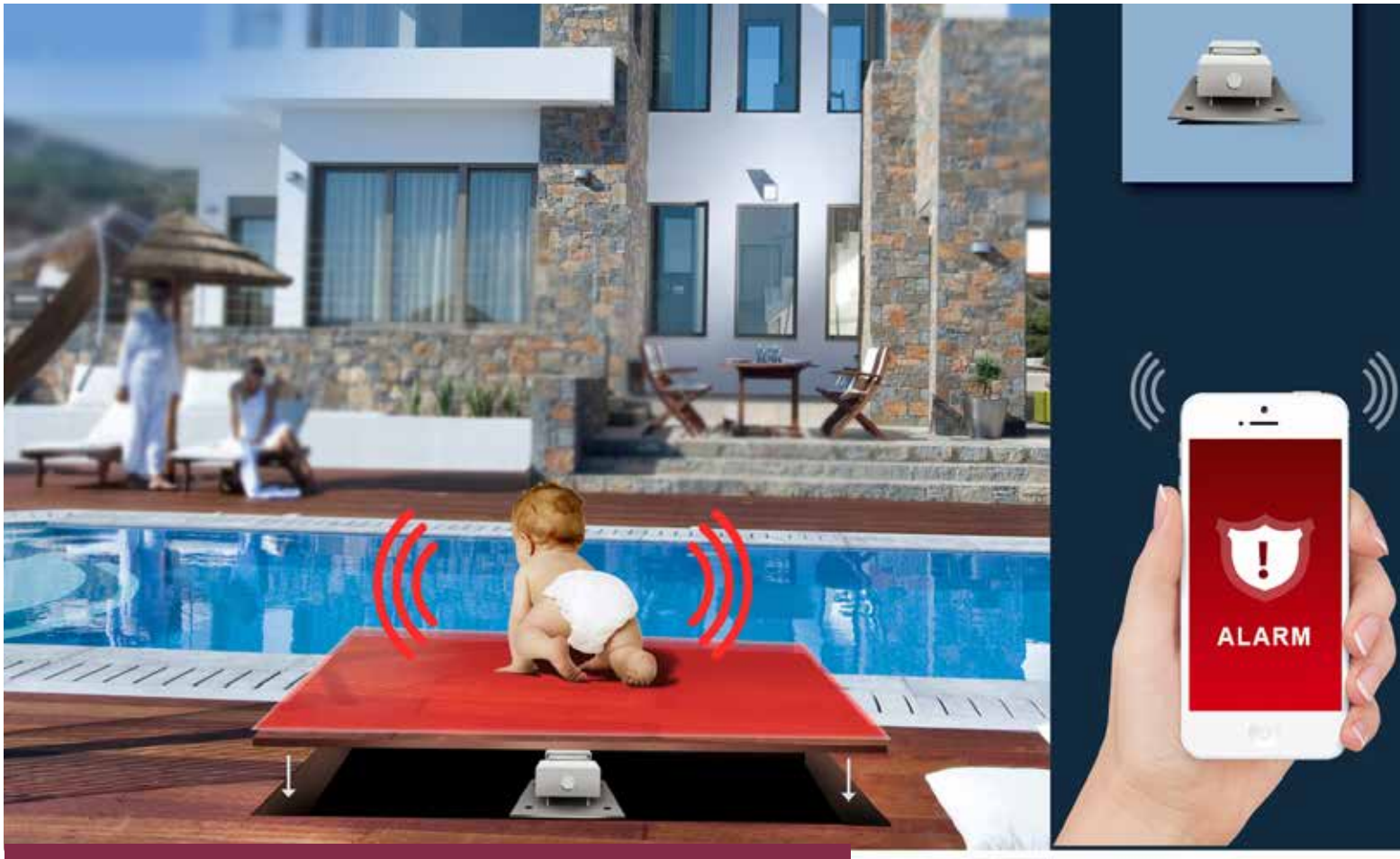





Tout Wire with Razor Fence

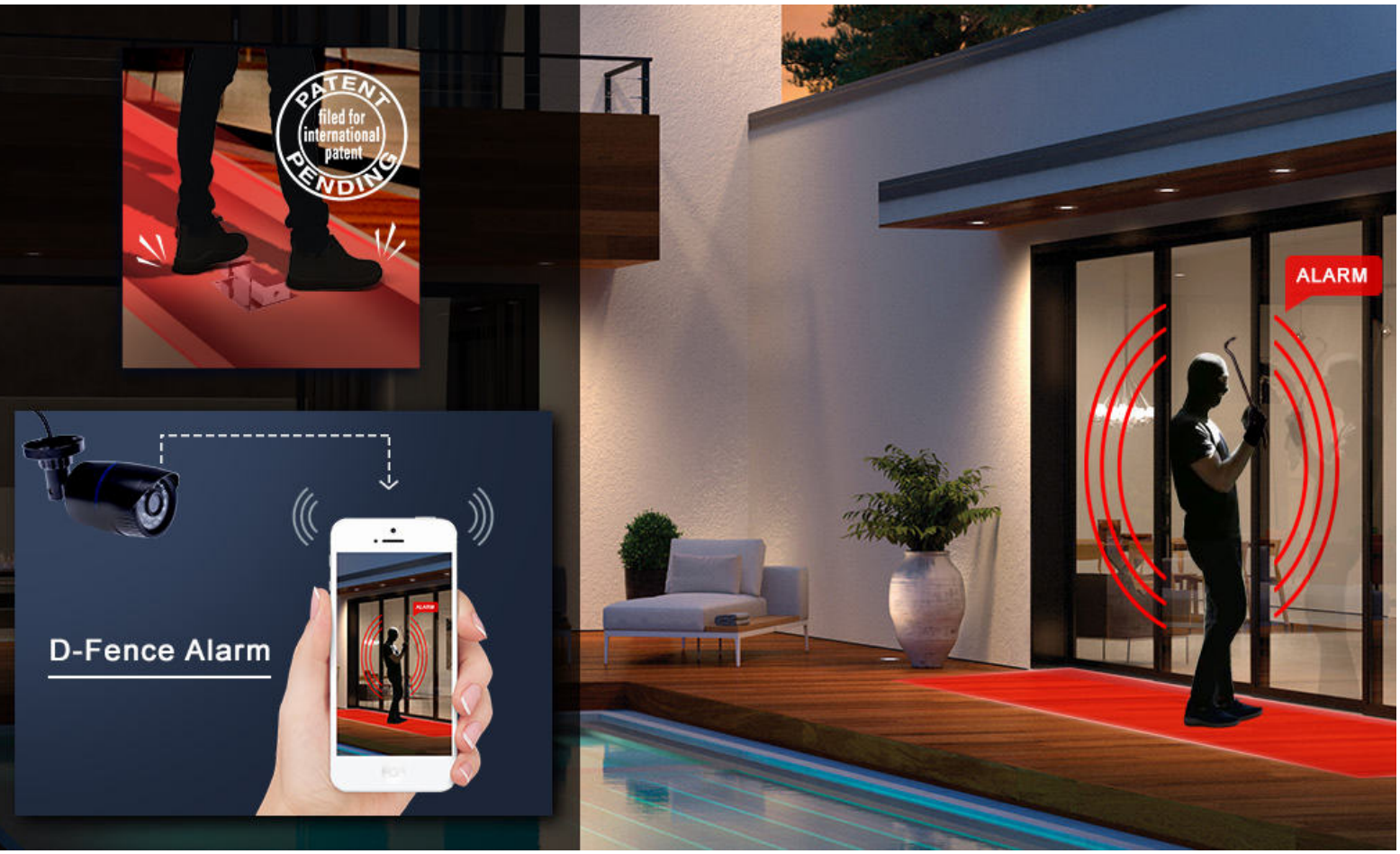

Pressure Strip on Wall

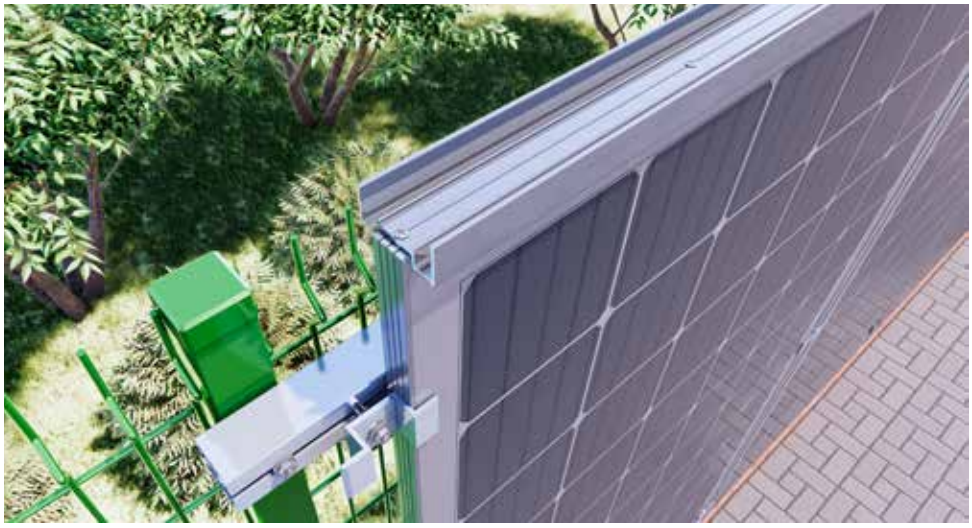

Decorative Fence



Mansões, casas e residências

A D-Fence projetou e desenvolveu uma série exclusiva de sistemas de proteção perimetral para condomínios, mansões, casas e residências, que inclui o D-Corative, o D-Pressure Strip, o D-Taut Wire, o Green Revolution System e outros. Anos de experiência com sistemas que geravam enorme número de alarmes falsos e não ofereciam segurança completa levaram a D-Fence ao desafio de criar sistemas de segurança para residências capazes de superar transtornos comuns, como os causados por vegetação em crescimento, pequenos animais, condições climáticas e ambiente urbano. A D-Fence desenvolveu sistemas silenciosos e eficientes, imunes a esses fatores, que funcionam 24 horas por dia, oferecem segurança máxima com 0 alarmes falsos e quase nenhuma manutenção, e ajudam a criar um ambiente seguro, sem riscos à saúde. Um deles é o Green Security Revolution, que permite ficar perto do sistema sem medo de choque elétrico, radiação ou ferimentos a familiares, animais de estimação ou outros animais. Além disso, esses sistemas isentam o proprietário ou morador e as autoridades da responsabilidade por qualquer dano causado a um invasor. Os sistemas apresentados podem ser ampliados ou reprojetados com base nas plantas e diagramas existentes.


PATENT
filed for
international
patent
PENDING
D-Fence Alarm
ALARM







Mansões, casas e residências















Mansões, casas e residências















Mansões, casas e residências













Mansões, casas e residências

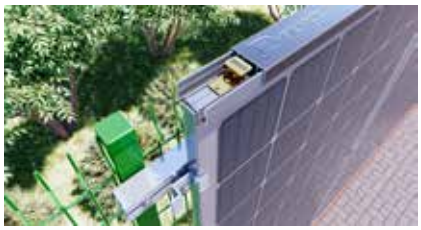








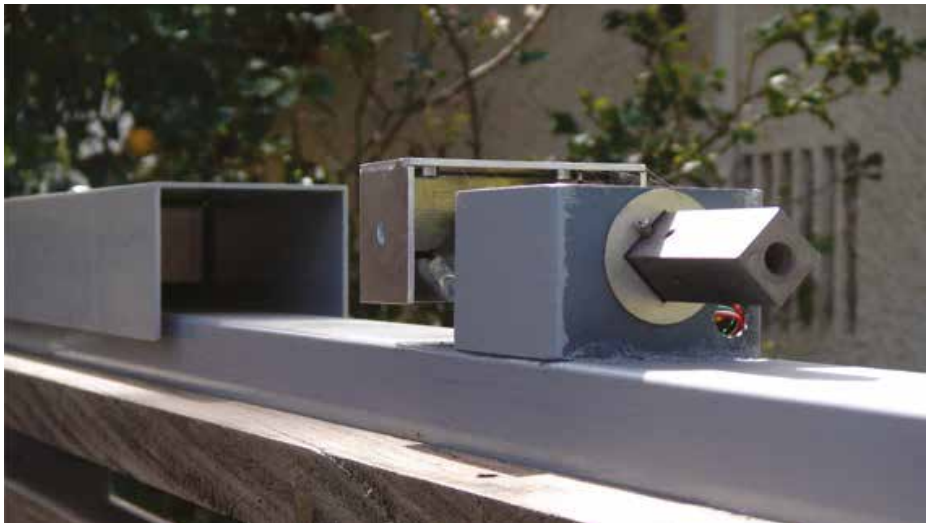








Mansões, casas e residências















Mansões, casas e residências



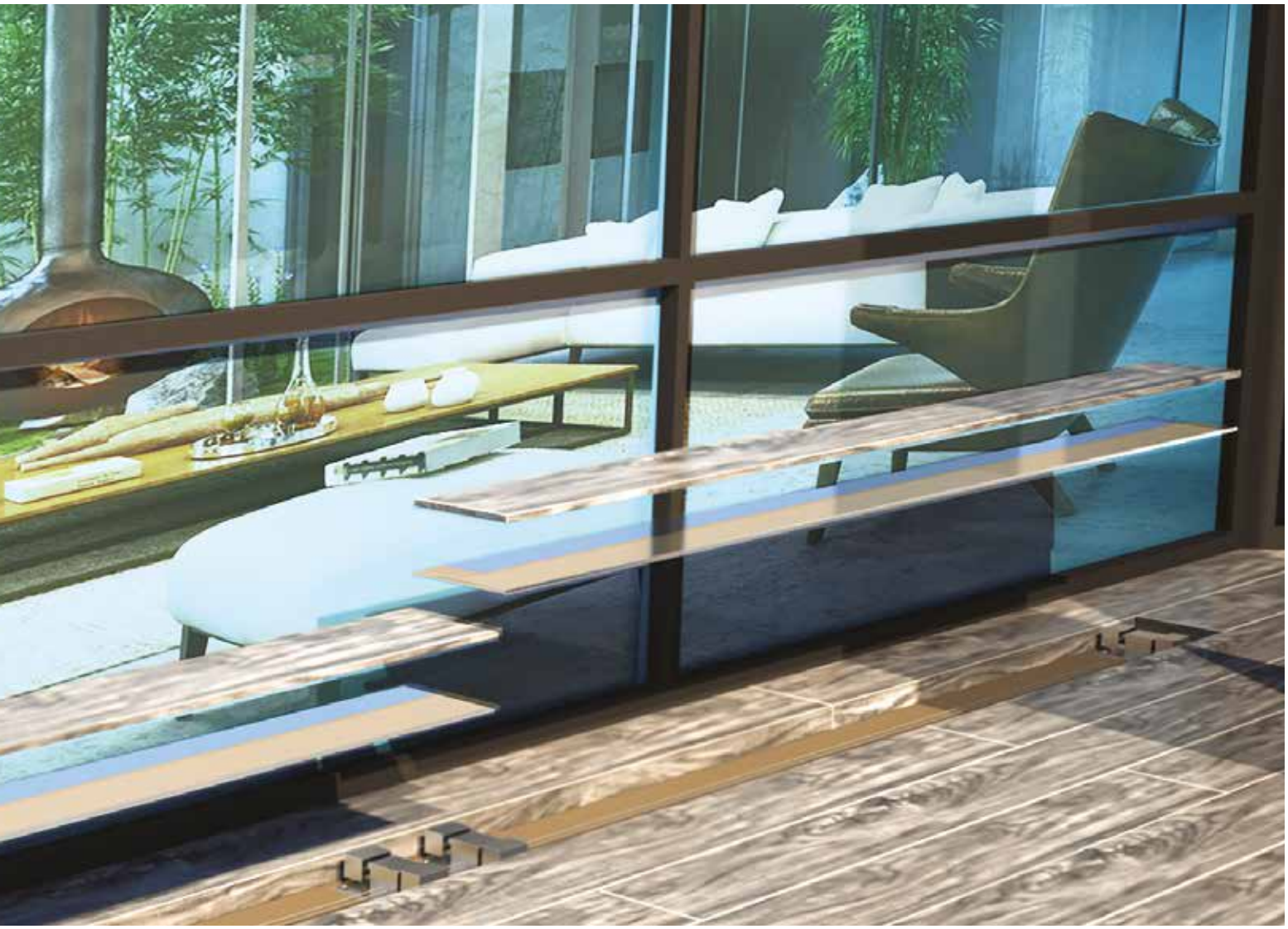




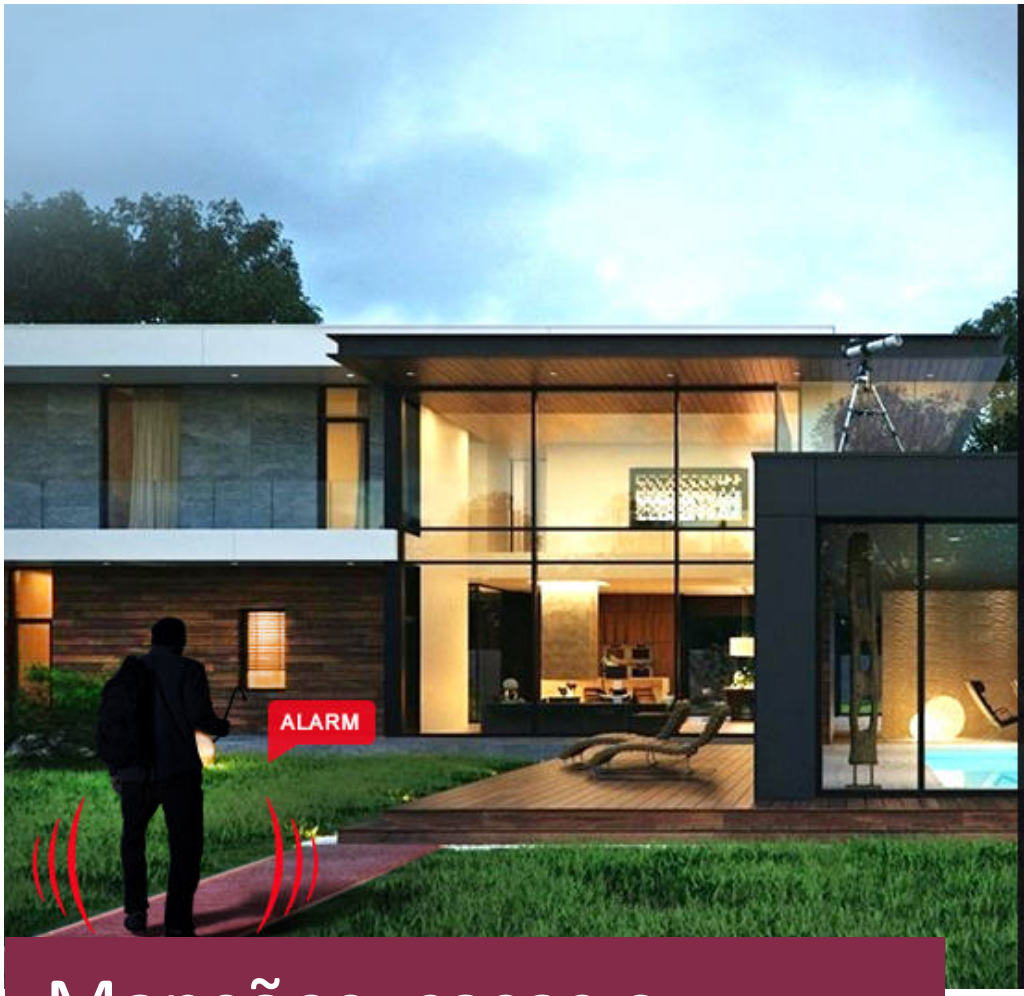


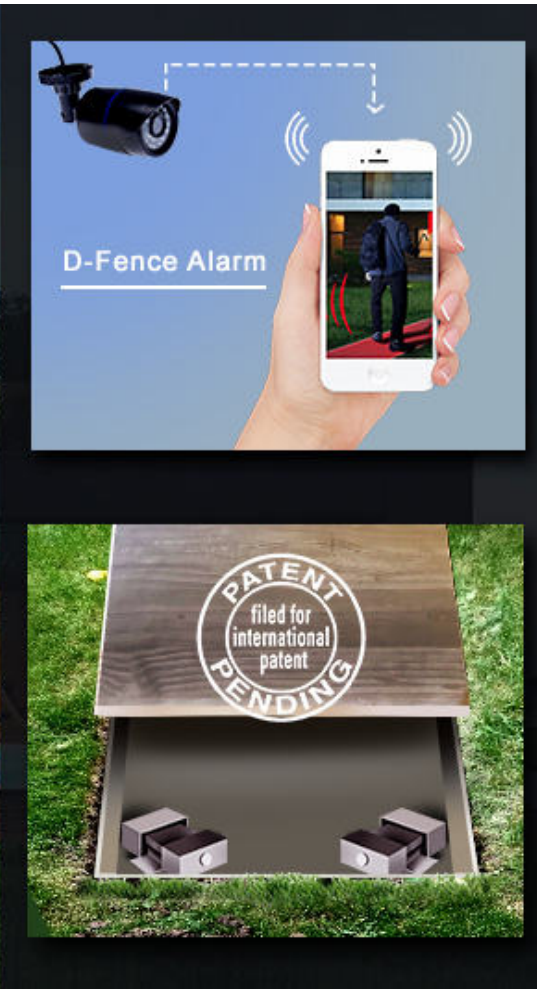
Mansões, casas e residências









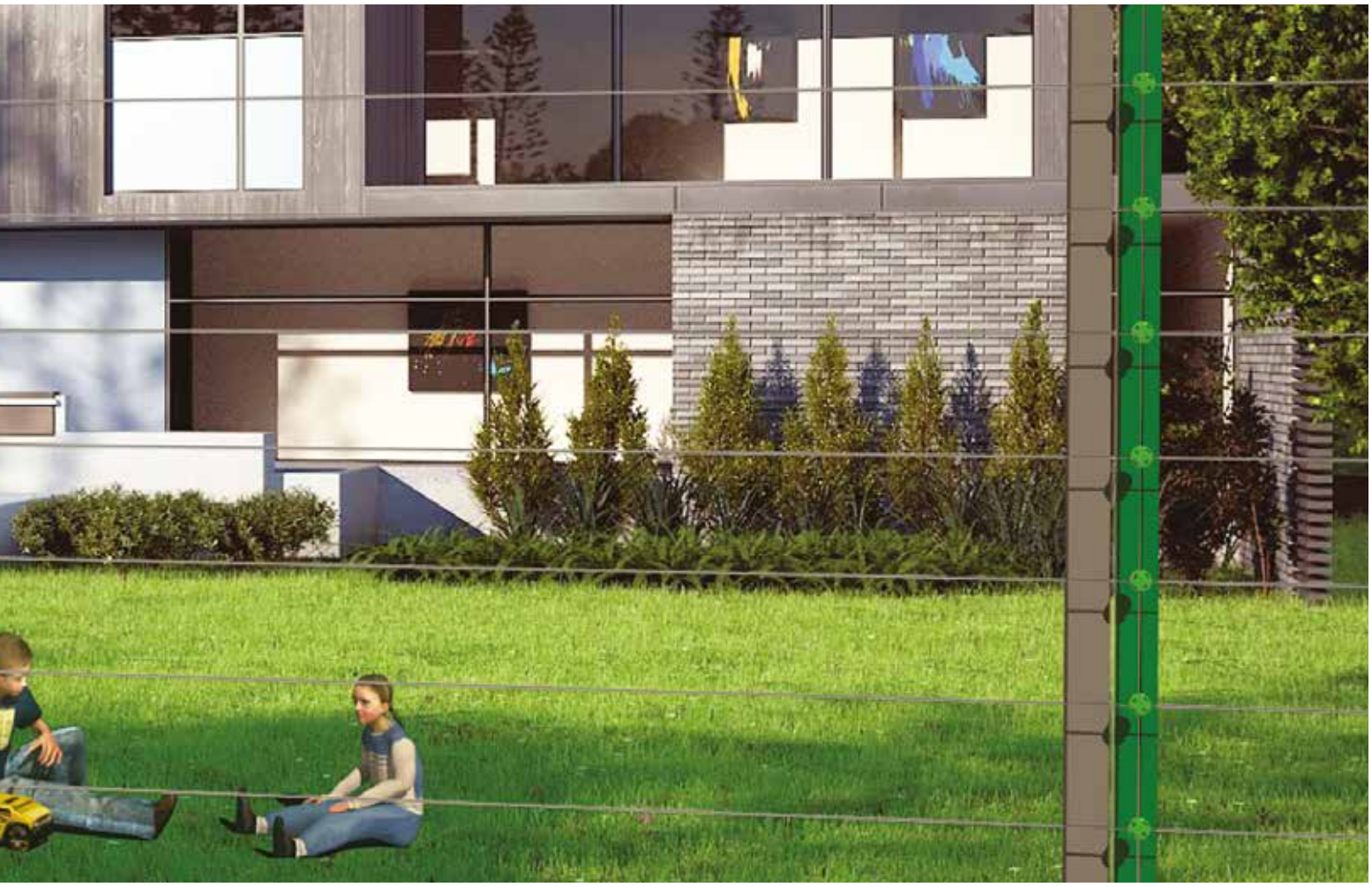


Mansões, casas e residências

















Residência em Hong Kong: Pressure Strip e D-Deck

A D-Fence projetou e desenvolveu uma série exclusiva de sistemas de proteção perimetral para condomínios, mansões, casas e residências, que inclui o D-Corative, o D-Pressure Strip, o D-Deck, o D-Taut Wire, o Green Revolution System e outros. Anos de experiência com sistemas que geravam enorme número de alarmes falsos e não ofereciam segurança completa levaram a D-Fence ao desafio de criar sistemas de segurança para residências capazes de superar transtornos comuns, como os causados por vegetação em crescimento, pequenos animais, condições climáticas e ambiente urbano. A D-Fence desenvolveu sistemas silenciosos e eficientes, imunes a esses fatores, que funcionam 24 horas por dia, oferecem segurança máxima com 0 alarmes falsos e quase nenhuma manutenção, e ajudam a criar um ambiente seguro, sem riscos à saúde. Um deles é o Green Security Revolution, que permite ficar perto do sistema sem medo de choque elétrico, radiação ou ferimentos a familiares, animais de estimação ou outros animais. Além disso, esses sistemas isentam o proprietário ou morador e as autoridades da responsabilidade por qualquer dano causado a um invasor. Os sistemas apresentados podem ser ampliados ou reprojetados com base nas plantas e diagramas existentes.











Mansões, casas e residências: D-Step








Pressure Strip





Mansões, casas e residências: Pressure Strip










Pressure Strip







Proteção de postes

A D-Fence desenvolveu um sistema de segurança modular baseado no conceito “Open Design” para proteger postes que sustentam equipamentos sensíveis e caros, como câmeras de CFTV, antenas de rádio e celular, quadros eletrônicos etc.

Um alerta antecipado, com informação e localização precisas, sobre qualquer tentativa de furtar ou danificar o equipamento do poste chega direto à central de monitoramento e/ou a um smartphone ou tablet, dando tempo de reação às forças de segurança.

Sistemas para proteção de postes:

1. D-Corative sistema de detecção de intrusão perimetral (PIDS)
2. Tela campestre eletrônica: sistema de detecção de intrusão perimetral (PIDS)
3. DF-2100 concertina eletrônica
4. Tela soldada eletrônica: sistema de detecção de intrusão perimetral (PIDS)
5. D-Bolt sistema de segurança
6. Central de controle computadorizada


ALARM


ALARM
C&C Room





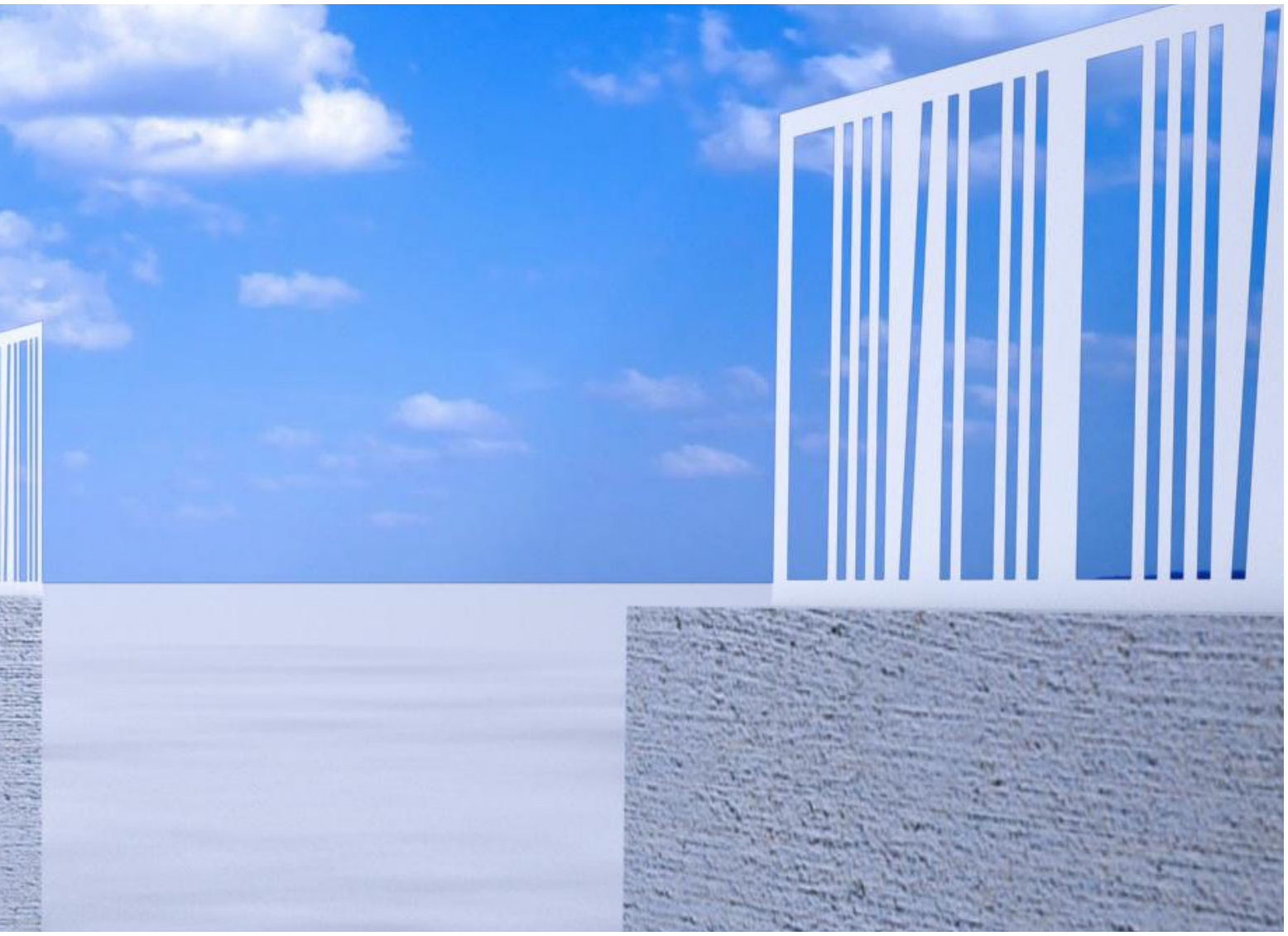


Resorts e hotéis

Os ataques terroristas contra hotéis em todo o mundo nos últimos anos levaram as forças de segurança a buscar soluções para a segurança de hotéis e resorts. A D-Fence desenvolveu uma série de sistemas de proteção perimetral que dão alerta antecipado de qualquer intrusão de pessoas não autorizadas no complexo do hotel ou resort e nas áreas abertas ao redor, no exato momento da tentativa. Os sistemas especiais permitem a detecção antecipada e funcionam em total integração com os sistemas já existentes no local e com os procedimentos de segurança do hotel.

Sistemas para resorts e hotéis:

1. D-Taut Wire sistema de detecção de intrusão perimetral (PIDS)
2. D-Corative sistema de detecção de intrusão perimetral (PIDS)
3. D-Pressure Strip sistema de detecção de intrusão
4. D-Deck sistema de detecção de intrusão
5. D-Step sistema de detecção de intrusão
6. Tela soldada eletrônica: sistema de detecção de intrusão perimetral (PIDS)
7. D-Bolt sistema de segurança
8. Central de controle computadorizada




H=2.50m





Resorts e hotéis

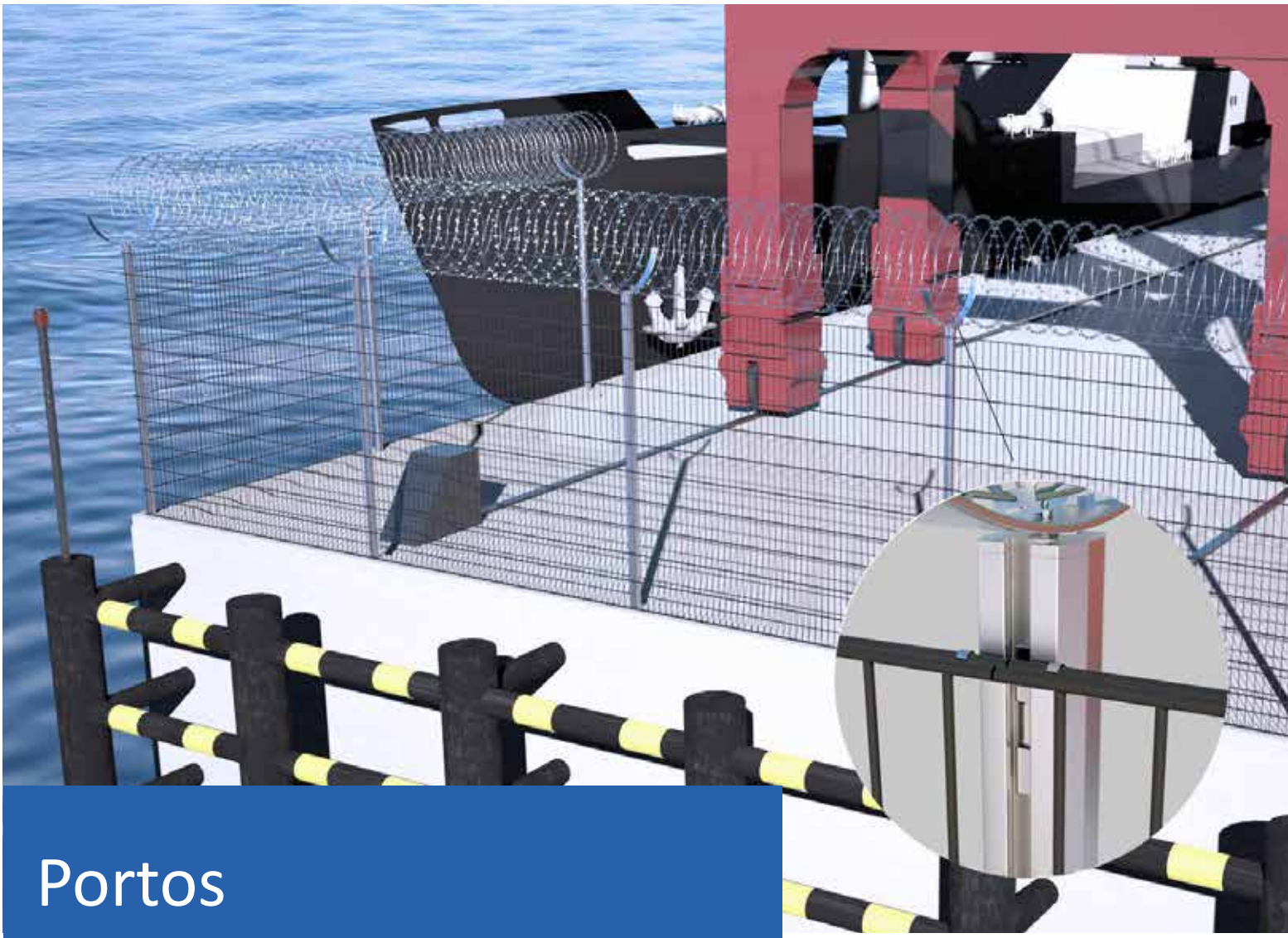












Portos

Os portos marítimos foram declarados pelas autoridades norte-americanas, assim como por muitas outras no mundo, ativos estratégicos que devem cumprir os requisitos de segurança mais rigorosos, com os mais altos padrões e leis sem concessões. A D-Fence desenvolveu um pacote de proteção definitivo de acordo com esses requisitos, que inclui sistemas de segurança adaptados para operar nas condições ambientais mais extremas, com clima severo, salinidade e ruído.

Sistemas para portos marítimos:

1. D-Taut Wire sistema de detecção de intrusão perimetral (PIDS)
2. D-Corative sistema de detecção de intrusão perimetral (PIDS)
3. D-Pressure Strip sistema de detecção de intrusão
4. DF-2100 sistema de segurança com concertina eletrônica
5. Tela campestre eletrônica: sistema de detecção de intrusão perimetral (PIDS)
6. Tela soldada eletrônica: sistema de detecção de intrusão perimetral (PIDS)
7. D-Ground sistema de segurança
8. D-Bolt sistema de segurança
9. Central de controle computadorizada


D-Fence© 2017 All Rights Reserved







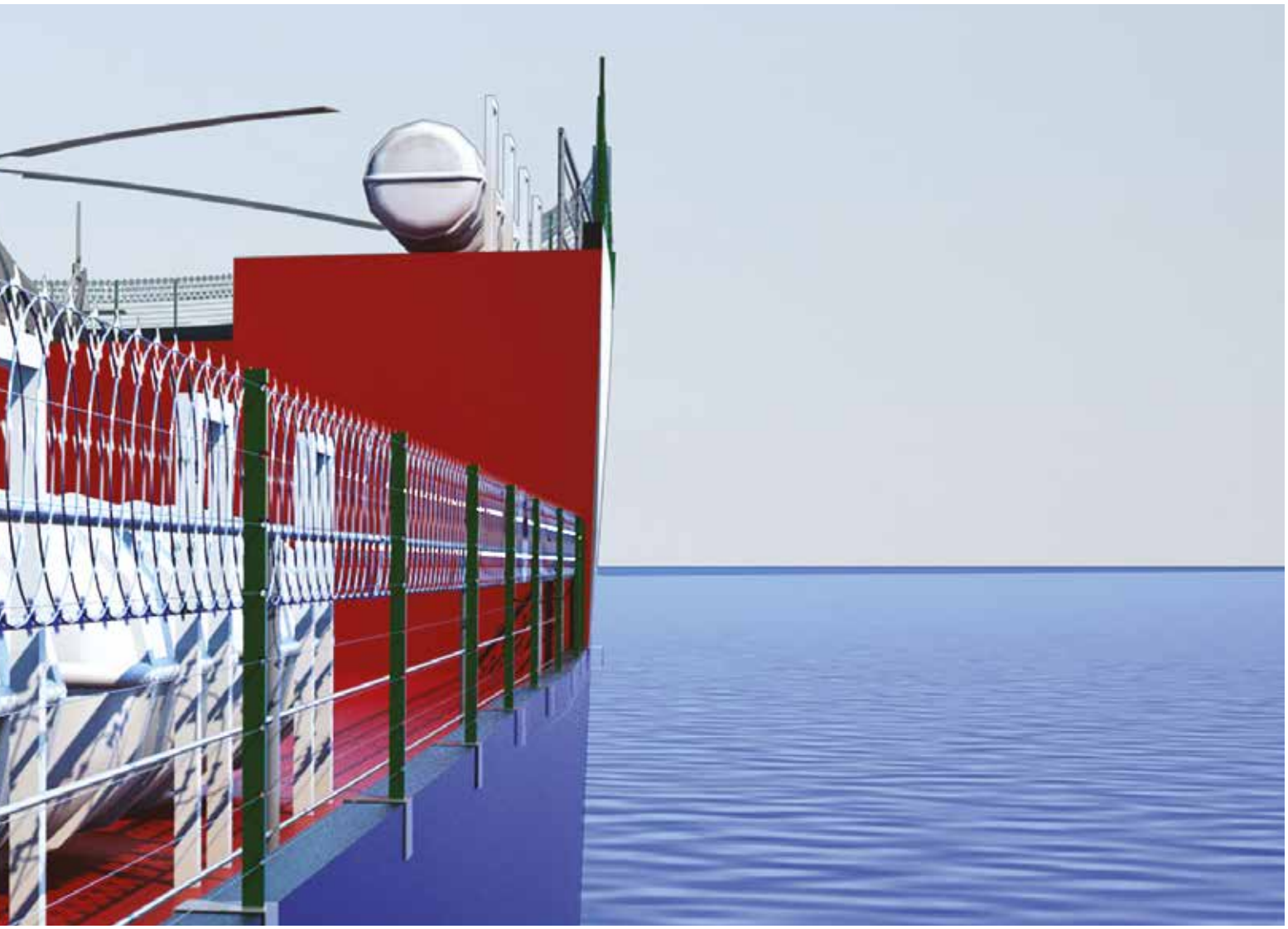


Segurança de navios e iates

As ameaças crescentes, em todo o mundo, de tomada e sequestro de navios mercantes, petroleiros e até iates levaram a D-Fence a projetar e desenvolver sistemas de segurança para o transporte marítimo. Os sistemas são adaptados a cada embarcação conforme o nível de risco e ameaça definido para cada uma.

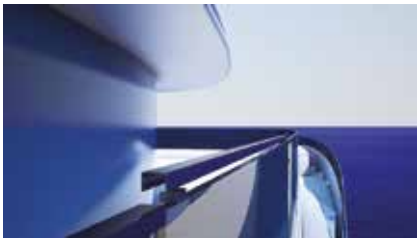
Sistemas para segurança de navios e iates:

1. D-Taut Wire sistema de detecção de intrusão perimetral (PIDS)
2. D-Pressure Strip sistema de detecção de intrusão
3. D-Deck sistema de detecção de intrusão
4. D-Step sistema de detecção de intrusão
5. DF-2100 sistema de segurança com concertina eletrônica
6. Tela campestre eletrônica: sistema de detecção de intrusão perimetral (PIDS)
7. D-Bolt sistema de segurança
8. Central de controle computadorizada




ALARM







Estádios e arenas esportivas

A necessidade de proteger a privacidade e garantir a segurança de atletas e sócios dos clubes, tanto a segurança pessoal quanto a de seus pertences, exigiu sistemas do tipo Open Design que se adaptem e se integrem ao entorno e transmitam sensação de segurança. Para isso, a D-Fence desenvolveu o “Sport Security”, que reúne vários sistemas para uso dos responsáveis pela segurança e também dos arquitetos e paisagistas dos locais. Os sistemas podem ser instalados sobre estruturas já existentes no campo e também programados para novas instalações e arenas.

Sistemas para estádios e arenas esportivas:

1. D-Taut Wire sistema de detecção de intrusão perimetral (PIDS)
2. D-Corative sistema de detecção de intrusão perimetral (PIDS)
3. D-Pressure Strip sistema de detecção de intrusão
4. D-Deck sistema de detecção de intrusão
5. D-Step sistema de detecção de intrusão
6. Tela campestre eletrônica: sistema de detecção de intrusão perimetral (PIDS)
7. Tela soldada eletrônica: sistema de detecção de intrusão perimetral (PIDS)
8. D-Bolt sistema de segurança
9. Central de controle computadorizada









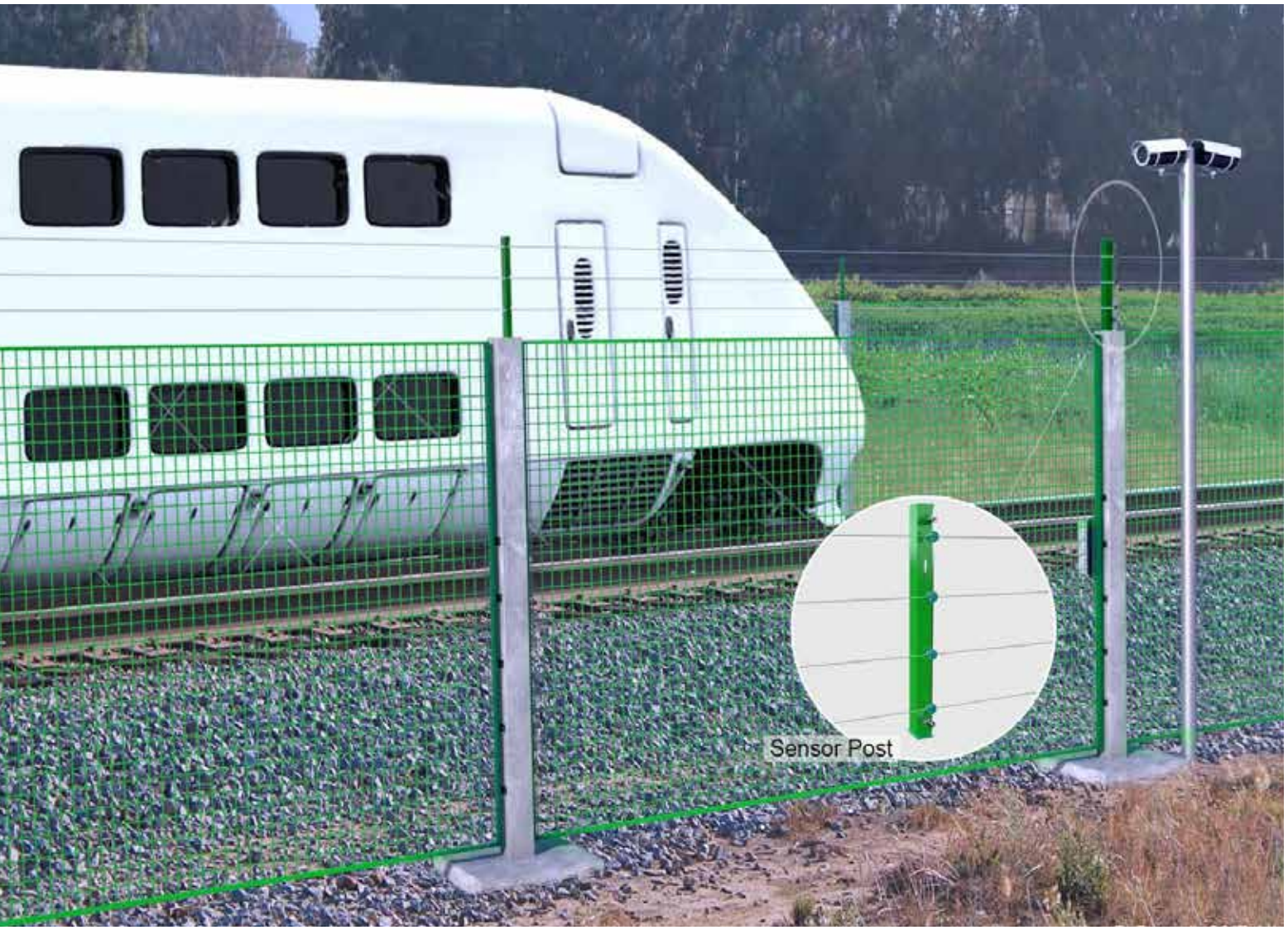


Estações e ferrovias

O setor ferroviário mundial, de passageiros e de carga, cresce em proporções monumentais em tecnologia, velocidade e travessia de fronteiras, inclusive entre continentes. As ameaças crescentes a estações e terminais, o terrorismo, o vandalismo e o furto exigem soluções criativas nos próprios trens e na infraestrutura, incluindo as vias férreas, e exigem das forças de segurança soluções funcionais para a máxima proteção. Os sistemas desenvolvidos pela D-Fence, que podem ser instalados ao longo dos trilhos e suportam as condições ambientais mais severas, assim como os muros e cercas ao lado da via, são imunes a vibrações e não geram alarmes falsos causados por ondas de choque, velocidade ou vibrações. A D-Fence também desenvolveu sistemas de detecção decorativos e estéticos para terminais e áreas de conveniência, que se integram perfeitamente ao projeto arquitetônico da estação ou do terminal.

Sistemas para resorts e hotéis:

1. D-Taut Wire sistema de detecção de intrusão perimetral (PIDS)
2. D-Corative sistema de detecção de intrusão perimetral (PIDS)
3. D-Pressure Strip sistema de detecção de intrusão
4. D-Deck sistema de detecção de intrusão
5. D-Step sistema de detecção de intrusão
6. Tela campestre eletrônica: sistema de detecção de intrusão perimetral (PIDS)
7. DF-2100 concertina eletrônica
8. Tela soldada eletrônica: sistema de detecção de intrusão perimetral (PIDS)
9. D-Bolt sistema de segurança
10. D-Ground sistema de detecção de intrusão perimetral (PIDS)
11. Central de controle computadorizada


Sensor Post


D-Fence - Concertina Fence







Estações e ferrovias






C&C Room

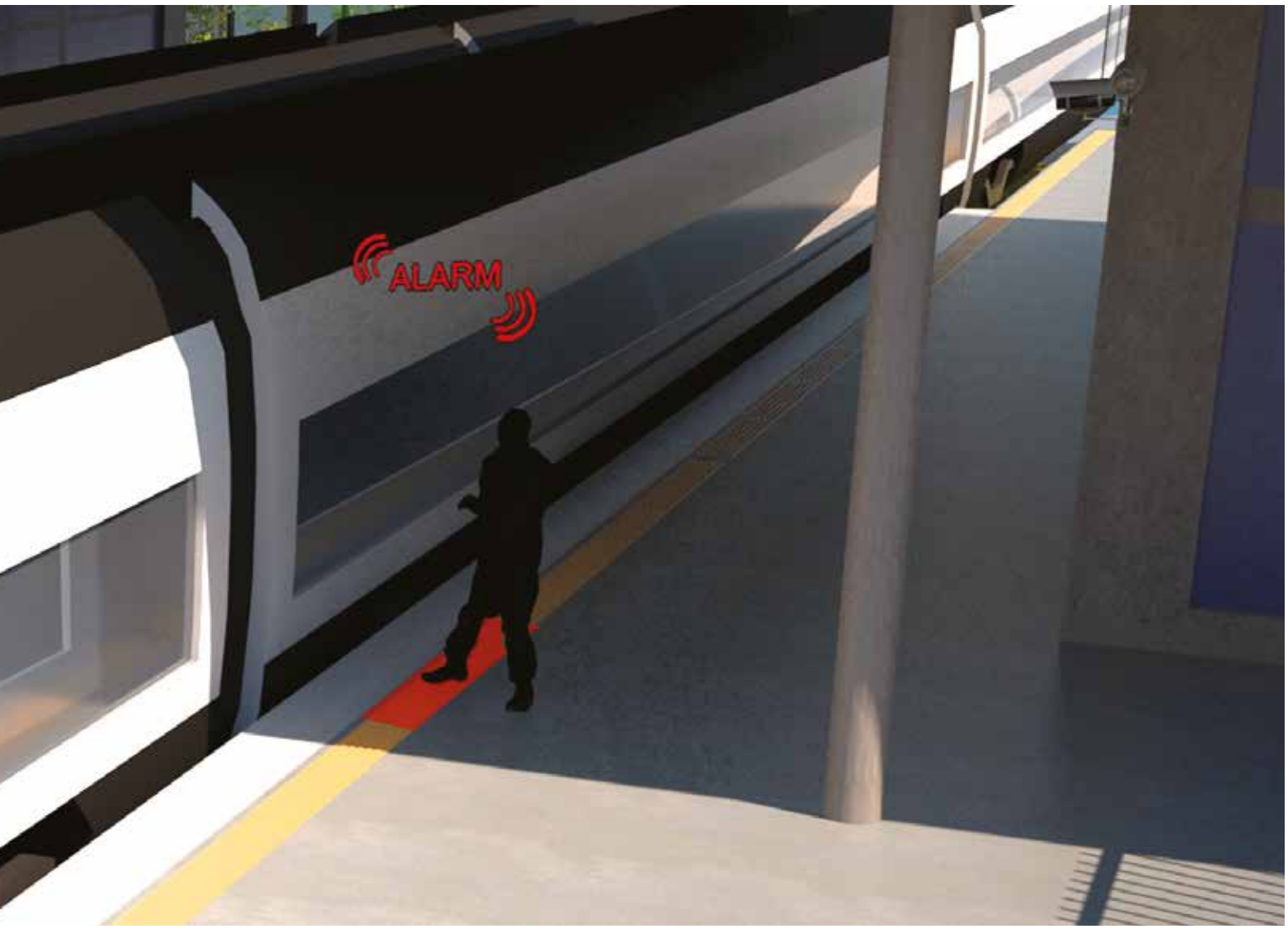

4.5mm Fence



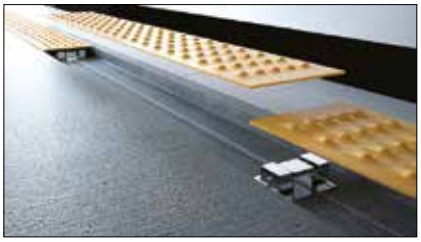


Estações e ferrovias




ALARM







Estações de trem e ferrovias, Alemanha











Universidades, faculdades e escolas

A D-Fence trabalhou intensamente no desenvolvimento de sistemas de proteção perimetral adaptados a uma ampla gama de instituições de ensino, universidades e escolas. A metodologia da D-Fence se baseia em impedir a entrada de pessoas não autorizadas na área da instituição de ensino por meio de sistemas verdes e seguros (a Green Security Revolution da D-Fence), criados para substituir a antiga geração de sistemas de segurança: não emitem radiação e são inofensivos aos alunos (ao contrário do arame farpado, da concertina ou dos cacos de vidro).

A D-Fence desenvolveu um sistema perimetral integral com Open Design que funciona 24 horas por dia, 7 dias por semana, e pode ser integrado a sistemas de CFTV novos ou existentes, à central de controle, aos portões e a quaisquer outros sistemas existentes, harmonizando-se perfeitamente com o entorno e o ambiente onde é instalado. A integração e a combinação dessa tecnologia exclusiva oferecem aos diversos tipos de instituições de ensino, bem como aos arquitetos e responsáveis pela segurança, um nível muito alto de controle e supervisão, tanto em funcionalidade quanto em custo. Os sistemas apresentados a seguir podem ser ampliados ou reprojetados com base nas plantas e nos diagramas existentes.

Sistemas para universidades, faculdades, escolas e outras instituições de ensino:

1. D-Taut Wire sistema de detecção de intrusão perimetral (PIDS)
2. D-Corative sistema de detecção de intrusão perimetral (PIDS)
3. D-Pressure Strip sistema de detecção de intrusão perimetral (PIDS)
4. D-Deck sistema de detecção de intrusão
5. D-Step sistema de detecção de intrusão
6. Tela campestre eletrônica: sistema de detecção de intrusão perimetral (PIDS)
7. Tela soldada eletrônica: sistema de detecção de intrusão perimetral (PIDS)
8. D-Bolt sistema de segurança
9. D-Ground sistema de detecção de intrusão perimetral (PIDS)
10. Central de controle computadorizada





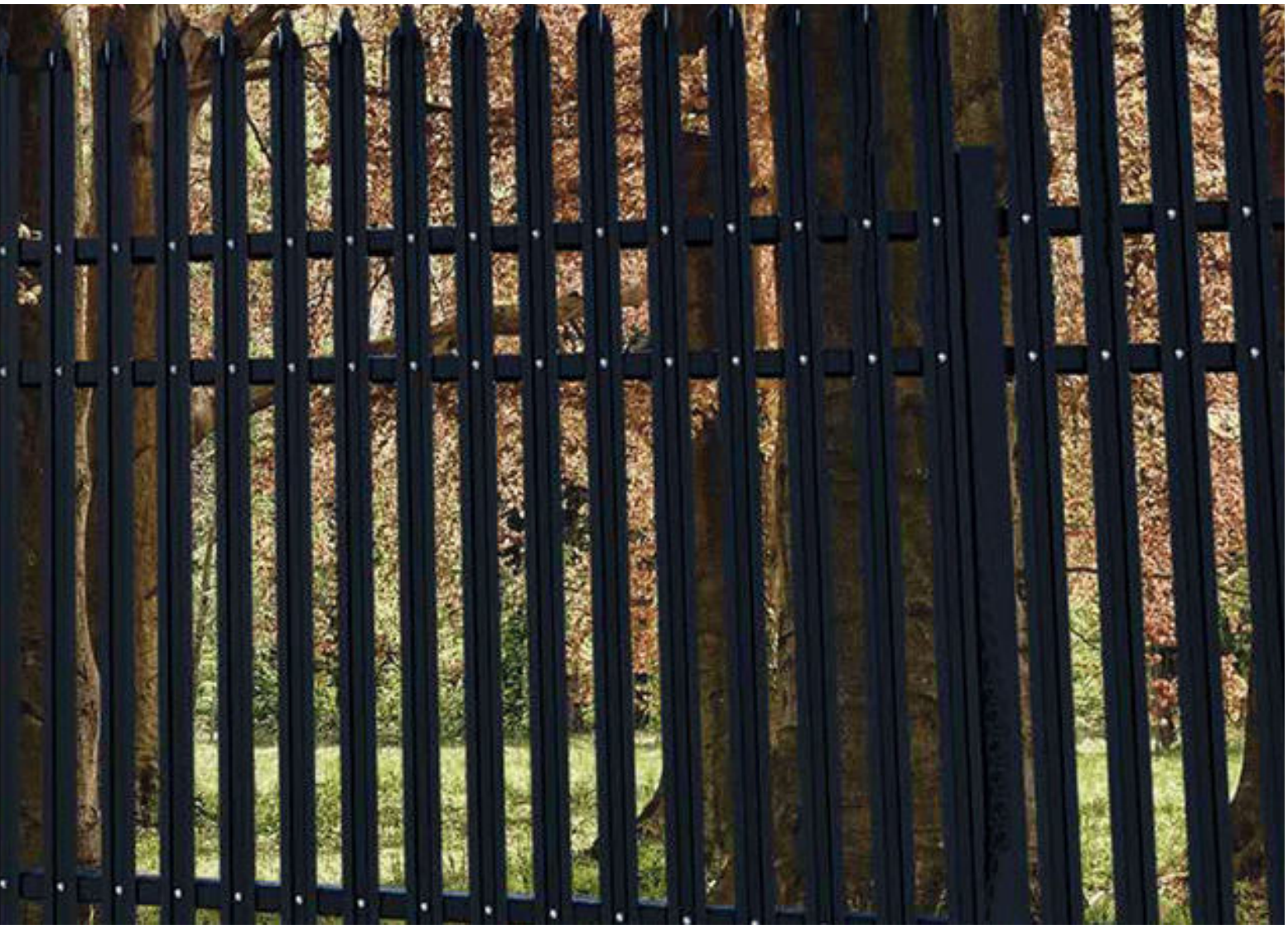




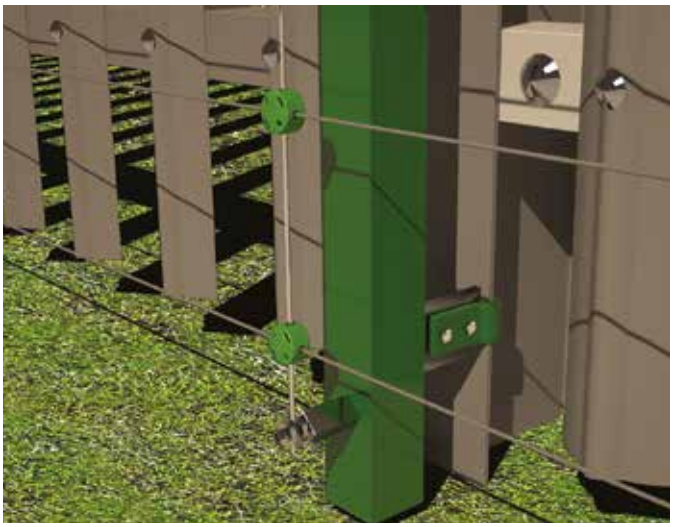


Universidades, faculdades e escolas







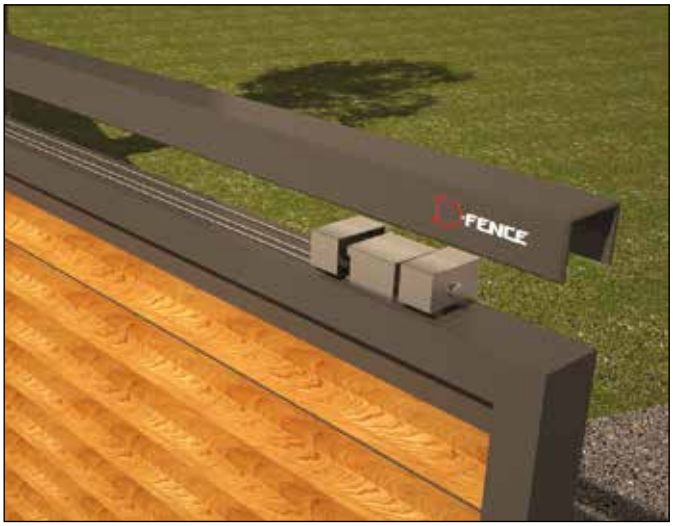


Universidades, faculdades e escolas





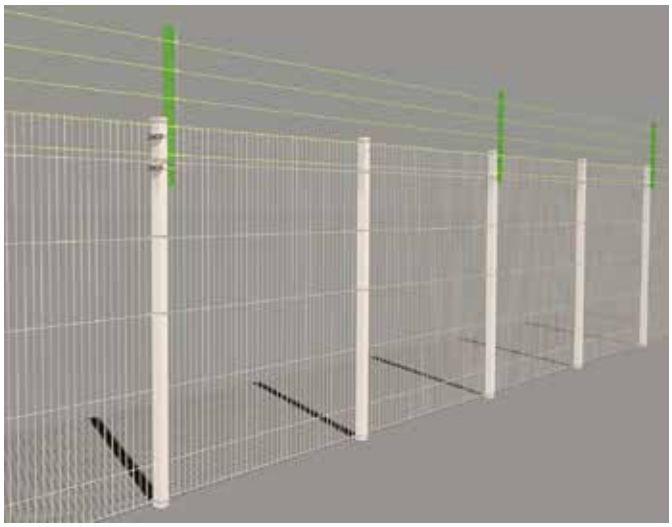




Universidades, faculdades e escolas








60mm
40mm



Proteção de recursos hídricos

Nos últimos anos, os recursos hídricos se tornaram um bem inestimável, o que nos levou a desenvolver sistemas exclusivos de proteção e segurança para eles: a Water Security da D-Fence, que abrange a segurança e a supervisão de todos os tipos de instalações hídricas, como reservatórios, estações de tratamento, estações hidrológicas, barragens, bombas e equipamentos de apoio. Esses sistemas foram testados com sucesso em dezenas de instalações sensíveis e comprovaram sua eficácia contra sabotagem, atos criminosos e terrorismo. São fabricados com materiais que suportam as condições ambientais mais extremas, incluindo clima extremo, alta umidade, alta salinidade, condensação etc.

Os sistemas apresentados a seguir podem ser instalados de forma independente ou combinados aos meios e sistemas de segurança existentes, e também podem se integrar a outros sistemas, novos ou existentes, por meio de um sistema de controle sofisticado que, combinado aos sensores exclusivos da D-Fence, forma um sistema seguro e protegido para a ampla variedade de instalações hídricas.

Sistemas de segurança hídrica

1. D-Taut Wire sistema de detecção de intrusão perimetral (PIDS)
2. Tela campestre eletrônica: sistema de detecção de intrusão perimetral (PIDS)
3. DF-2100 concertina eletrônica
4. Tela soldada eletrônica: sistema de detecção de intrusão perimetral (PIDS)
5. D-Bolt sistema de segurança
6. D-Ground sistema de detecção de intrusão perimetral (PIDS)
7. Central de controle computadorizada











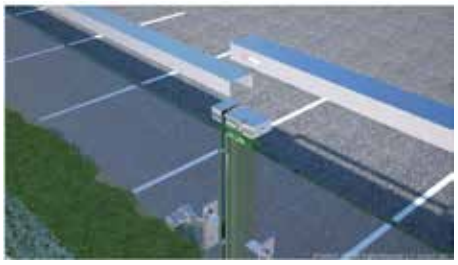


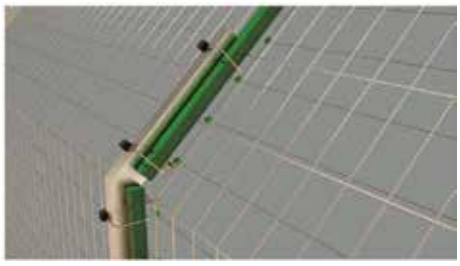




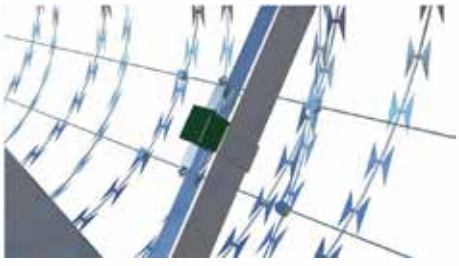


Modelos de cerca





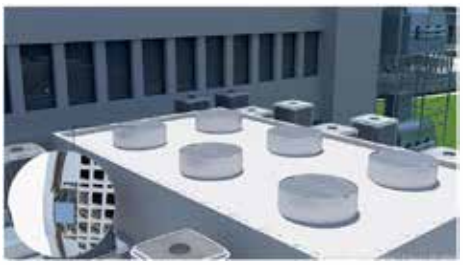














D-FENCE








CRITICAL INFRASTRUCTURE

YOUR NETWORK IS A PERIMETER TOO.

Cyber defence with the discipline of physical security: it shields critical sites from digital attacks, spots intrusion attempts as they happen and plugs into the systems already on site.



A critical site can be disrupted through its network as easily as through its fence. D-FENCE secures both, the physical perimeter and the digital one, from a single company: for critical sites and critical national infrastructure.

HOW IT WORKS

01
PROTECT
Critical systems shielded against digital attacks.

02
DETECT
Threats and intrusion attempts identified in real time.

03
RESPOND
Rapid action that keeps essential services running.

04
INTEGRATE
Events shared with the control and monitoring systems on site.

See intrusion attempts early
Threats and intrusion attempts are detected and monitored in real time, so your team sees them as they happen.

Keep essential services running
A rapid response, built to prevent interruption of service.

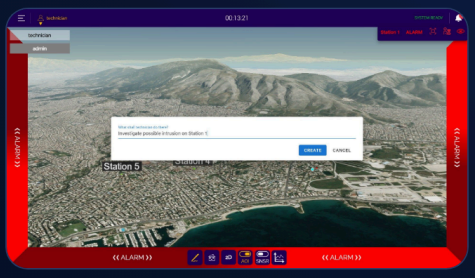
One security picture
Physical and cyber security in one view, integrated with your existing control and monitoring systems and with D-Command Control.

WORKS WITH D-COMMAND CONTROL

ONE SECURITY PICTURE

D-Cyber does four things, in real time: it protects critical national infrastructure against digital attacks; monitors and detects threats and intrusion attempts as they happen; responds fast, so essential services keep running; and integrates fully with the control and monitoring systems already on site.







The same approach is built into D-Command Control. Its gateway ships with Wi-Fi, Bluetooth and cellular removed, has hardware protection against unauthorised boot from external storage, supports secured, isolated installations and connects to other systems through a secured API. Scope and architecture are defined per project.

Infrastructure protection
Critical national infrastructure protected against digital attacks.

Real-time detection
Threats and intrusion attempts monitored and detected as they happen.

Rapid response
Fast response to prevent interruption of essential services.

Full integration
Works with the control and monitoring systems already on site.

Hardened C2 gateway
Wireless removed by default; hardware protection against unauthorised boot.

SPECIFICATIONS

Scope	Critical sites; critical national infrastructure
Functions	Protection against digital attacks · real-time threat and intrusion detection · rapid response · integration with existing control and monitoring systems
Offered with	D-FENCE PIDS and D-Command Control (physical security + cyber security)
C2 gateway wireless (D-Command Control)	Wi-Fi / Bluetooth / cellular removed for security; added on demand
C2 gateway boot protection (D-Command Control)	Hardware protection against unauthorised boot from external storage
Installation (D-Command Control)	Supports secured, isolated installations
External access (D-Command Control)	Secured API; secured operator access
Interfaces with (D-Command Control)	Firewalls, antivirus, information-security systems, IoT & SCADA

SISTEMA DE CÃO-ROBÔ

D-DOG Motti

D-DOG Motti é um cão-robô quadrúpede que leva câmeras diurnas e noturnas aos pontos cegos no nível do solo e reporta à sua sala de controle.



15 kg
com bateria

8 kg
carga útil nominal

IP54
resistente a poeira e respingos

1–2 h
autonomia por bateria

D-DOG Motti é um cão-robô quadrúpede para locais onde as câmeras fixas deixam lacunas e os vigilantes não podem estar em toda parte. Ele percorre o terreno que nenhuma cerca ou câmera enxerga, com uma carga útil de câmeras diurnas e noturnas.

Pesa 15 kg com a bateria, leva cerca de 8 kg de carga útil, tem grau de proteção IP54 e opera de 1 a 2 horas por bateria. Um SDK nativo dá acesso ao controle de movimento, ao vídeo e ao status, e permite desenvolver a navegação autônoma com LiDAR 3D, câmeras de profundidade e posicionamento RTK opcionais.

SISTEMA DE CÃO-ROBÔ

Especificações técnicas

D-Fence DS-001 · v1.0 · 10 de novembro de 2026



GERAL

Plataforma	Robô quadrúpede com pernas
Dimensões, em pé	630 × 360 × 415 mm
Dimensões, no solo	670 × 425 × 145 mm
Peso (com bateria)	15 kg
Materiais	Liga de alumínio e plásticos de alta resistência; proteção do corpo em 360°
Grau de proteção / temperatura	IP54 · 0 °C a 40 °C

MOBILIDADE E CARGA ÚTIL

Graus de liberdade	12
Atuadores	Motores de junta de precisão, torque máx. 48 N·m
Velocidade máxima	3,7 m/s (limite até 5 m/s)
Carga útil	aprox. 8 kg (limite até 10 kg)
Escadas / rampas / salto	16 cm contínuos · 30° padrão, limite até 40° · altura de salto 35 cm
Alcance	6 km (sem carga, 1 m/s)

SISTEMA DE CÃO-ROBÔ

Especificações técnicas

D-Fence DS-001 · v1.0 · 10 de novembro de 2026



ENERGIA

Bateria	Lítio, 43,2 V, 5 Ah nominal (4,6 Ah declarado)
Tempo de recarga / autonomia	aprox. 1 hora · 1–2 horas de uso
Potência máxima de operação	3.500 W

PROCESSAMENTO, SENSORES E INTERFACES

Processamento embarcado	CPU de alto desempenho com 8 núcleos; kit de desenvolvimento NVIDIA Jetson Orin NX opcional
Sensores	IMU integrada; câmera FPV (DFOV 122°); LiDAR 3D, câmeras de profundidade e posicionamento RTK opcionais
Interfaces	Ethernet RJ45 1000 Mbps, USB, SBUS, UART; saída de 12 V (máx. 36 W) e saída na tensão da bateria (43,2 V, máx. 100 W)
Expansão	Módulos 4G e transmissão de vídeo de longo alcance (opcionais)

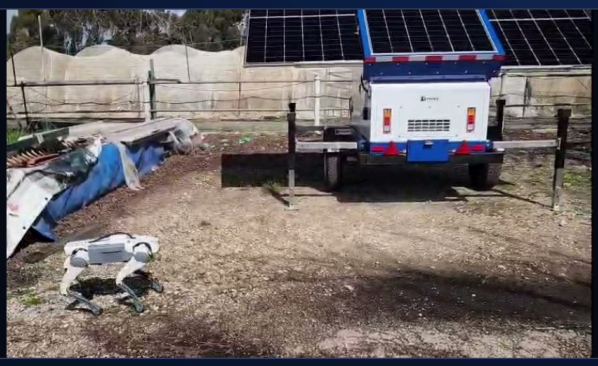
SOFTWARE E CONTROLE

Controle e desenvolvimento	SDK nativo para controle de movimento, fluxo de vídeo e status; desenvolvimento de algoritmos de navegação autônoma
Funções inteligentes	Rastreamento de alvos, transmissão de vídeo em tempo real, atualizações remotas (OTA)
Movimentos	Em pé, deitado, arfagem, rolagem e guinada; movimentos avançados, incluindo saltos e apoio em duas patas
Segurança	Parada suave de emergência com ajoelhamento automático em caso de falha

SISTEMA DE CÃO-ROBÔ

Especificações técnicas

D-Fence DS-001 · v1.0 · 10 de novembro de 2026



SOFTWARE, ABERTURA E INTEGRAÇÃO

Integração	Interfaces documentadas (SDK, API ou documento de controle de interfaces) e documentação técnica suficiente para operação, manutenção, reparo e treinamento
Uso aberto	O cliente final pode usar, testar, desenvolver, operar e dar suporte ao sistema, diretamente ou por terceiros, durante todo o ciclo de vida
Licenças	Licenças de software e firmware perpétuas e irrevogáveis, sem taxas recorrentes; atualizações e correções gratuitas durante o período de garantia e suporte
Segurança cibernética	Sem acesso remoto oculto

SUPORTE, QUALIDADE E DOCUMENTAÇÃO

Documentação e treinamento	Manuais do usuário e de manutenção em inglês (formato digital editável e PDF); duas rodadas de treinamento de operação e manutenção, em Israel ou a distância
Peças de reposição e suporte	Peças de reposição, baterias e suporte técnico por pelo menos 6 anos; aviso por escrito com pelo menos 12 meses de antecedência antes da descontinuação do produto, das baterias ou das peças principais
Qualidade	Gestão da qualidade certificada ISO 9001:2015; cada unidade passa por teste de aceitação em fábrica (FAT) com relatório e número de série; as baterias usam células originais e são fornecidas com relatórios de teste UN 38.3 e MSDS

Valores baseados em informações publicadas pelo fabricante. Prevalece a ficha técnica do fabricante emitida com cada entrega; sensores e módulos opcionais não fazem parte da configuração padrão, salvo se constarem do pedido.

Agende demonstração e consultoria Sales@d-fence.com · www.d-fence.com



Fale conosco

Para mais informações sobre as soluções apresentadas neste catálogo ou sobre qualquer outra necessidade, envie sua solicitação por e-mail e nossa equipe retornará o contato.

E-MAIL

Sales@d-fence.com

SITE

www.d-fence.com

Escaneie e acesse o site

2026 © Todos os direitos reservados D-Fence

D-FENCE
ELECTRONIC FENCING AND SECURITY SYSTEMS LTD.

Segurança inteligente. Proteção inteligente.

0 alarmes falsos · 0 radiação · Garantia vitalícia · Open Design

FALE CONOSCO

E-MAIL

Sales@d-fence.com

SITE

www.d-fence.com

Escaneie e acesse o site

D-Fence Electronic Fencing & Security Systems Ltd.

2026 © Todos os direitos reservados D-Fence