D-FENCE
ELECTRONIC FENCING AND SECURITY SYSTEMS LTD.

MOBILNA OBSERWACJA I OCHRONA OBWODOWA

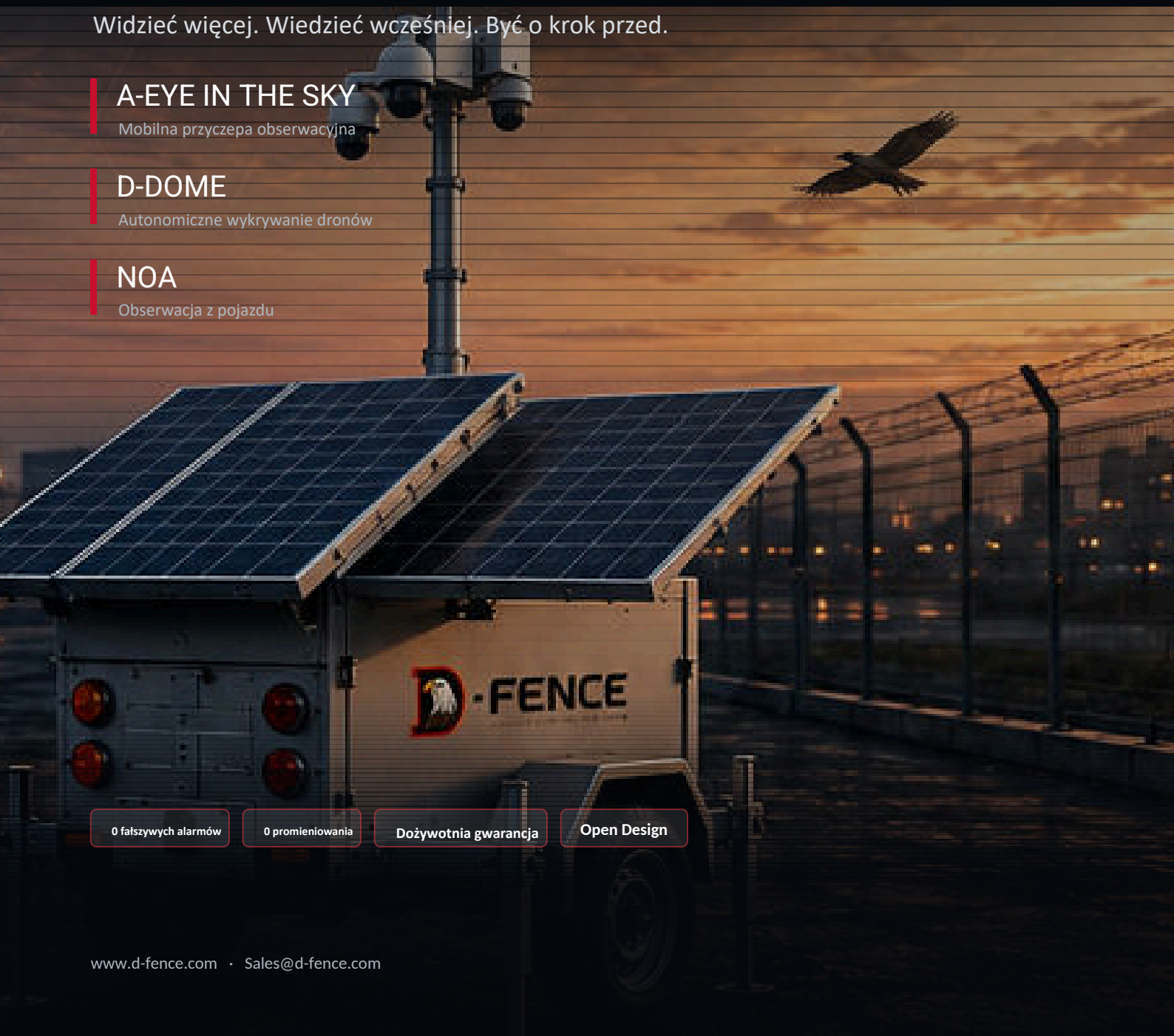
D-FENCE TECH 2026 / 2027

Widzieć więcej. Wiedzieć wcześniej. Być o krok przed.

A-EYE IN THE SKY
Mobilna przyczepa obserwacyjna

D-DOME
Autonomiczne wykrywanie dronów

NOA
Obserwacja z pojazdu



0 fałszywych alarmów | 0 promieniowania | Dożywotnia gwarancja | Open Design

www.d-fence.com · Sales@d-fence.com

EXECUTIVE BOARD · D-FENCE

D-FENCE przynosi przełom w DefenceTech, w Izraelu i na całym świecie.

Połączenie patentów i zrobotyzowanych systemów obserwacji, które daje przewagę technologiczną.

Uriel Bin, ZAŁOŻYCIEL i Prezes D-FENCE, stoi na czele Executive Board: wynalazca, twórczyni globalnego ekosystemu i dowódca operacyjny. Troje liderów, jedna misja: bezpieczeństwo, które zaczyna się na linii ogrodzenia i dociera do każdego kraju, który go potrzebuje.



Uriel Bin
ZAŁOŻYCIEL & Prezes



Hadas Shpaner
Przewodnicząca Executive Board



Max Nudelman
Zastępca CEO & VP ds. systemów bezpieczeństwa

EXECUTIVE BOARD

Wynalezione w Izraelu. Sprawdzone na granicach. Zaufało nam 58 krajów.

58
krajów

6 500+ KM
chronionego obwodu

40 LAT
doświadczenia w ochronie na szczycie

Wynalazca, który zamienił ogrodzenie w czujnik.

EXECUTIVE BOARD · URIEL BIN · ZAŁOŻYCIEL & PREZES D-FENCE



Uriel Bin

ZAŁOŻYCIEL & Prezes

D-FENCE
ELECTRONIC FENCING AND SECURITY SYSTEMS LTD.

ZAŁOŻYCIEL · WYNALAZCA · WIZJONER

URIEL BIN

ZAŁOŻYCIEL & PREZES D-FENCE

Uriel Bin to wynalazca i przedsiębiorca, który stworzył D-FENCE. Opracował opatentowaną technologię zamieniającą ogrodzenie w inteligentny czujnik gotowy do alarmowania, zbudował firmę od podstaw i poprowadził ją od śmiałego pomysłu do ochrony obwodowej, której zaufano w 58 krajach. Wywodzi się z Sayeret Matkal i jednostek specjalnych IDF, a do każdego projektu wnosi 40 lat sprawdzonego w terenie doświadczenia w ochronie.

WIZJA

Bezpieczeństwo, które zaczyna się na linii ogrodzenia i jest zwielokrotniane przez technologię, innowacje i robotykę. Wykrywać wcześniej. Reagować szybciej. Chronić to, co najważniejsze.

WYNALAZCA
Opatentowana technologia detekcji D-FENCE

PRZEDSIĘBIORCA
Od śmiałego pomysłu do 58 krajów

SAYERET MATKAL
40 lat doświadczenia sprawdzonego w terenie

D-FENCE
ELECTRONIC FENCING AND SECURITY SYSTEMS LTD.

Architektka globalnego ekosystemu D-FENCE.

EXECUTIVE BOARD · HADAS SHPANER · PRZEWODNICZĄCA EXECUTIVE BOARD



Hadas Shpaner

Przewodnicząca Executive Board

STRATEGIA GLOBALNA · PARTNERSTWA · ROZWÓJ

HADAS SHPANER

PRZEWODNICZĄCA EXECUTIVE BOARD

Hadas Shpaner kieruje całym ekosystemem D-FENCE i napędza międzynarodowy rozwój firmy. Łączy technologię, partnerów, integratorów i rządy w jedną silną sieć: otwiera nowe rynki, konstruuje umowy międzynarodowe i prowadzi przetargi rządowe na całym świecie. Menedżerka wyższego szczebla z dużym doświadczeniem w bankowości, finansach i transakcjach obronnych, w tym ponad 14 lat na wyższych stanowiskach w Banku Leumi, zamienia technologię światowej klasy w biznes światowej klasy. Inżynier zarządzania i inżynierii produkcji (systemy informacyjne), MBA z wyróżnieniem.

MISJA

Jeden ekosystem. Jeden standard doskonałości. Każdy rynek: ochrona D-FENCE w każdym kraju, który jej potrzebuje.

GLOBALNY EKOSYSTEM

Partnerzy, integratorzy i rządy w jednej sieci

ROZWÓJ MIĘDZYNARODOWY

Nowe rynki, umowy i przetargi rządowe

FINANSE & OBRONNOŚĆ

Bankowość, finanse i transakcje obronne

Dowódca, który zna każdą granicę od środka.

EXECUTIVE BOARD · MAX NUDELMAN · ZASTĘPCA CEO & VP DS. SYSTEMÓW BEZPIECZEŃSTWA



Max Nudelman

Zastępca CEO & VP ds. systemów bezpieczeństwa

D-FENCE
ELECTRONIC FENCING AND SECURITY SYSTEMS LTD.

DOWODZENIE · OCHRONA GRANIC · DZIAŁANIA W TERENIE

MAX NUDELMAN

ZASTĘPCA CEO & VP DS. SYSTEMÓW BEZPIECZEŃSTWA

Max Nudelman wnosi do każdego projektu D-FENCE spojrzenie dowódcy. Pułkownik rezerwy i zastępca dowódcy Dywizji Judei i Samarii IDF, zbudował karierę na ochronie granic i obiektów newralgicznych, gdzie nie ma miejsca na błąd. Jako zastępca CEO i VP ds. systemów bezpieczeństwa zamienia doświadczenie operacyjne w projekt systemu: każde zagrożenie przekłada na właściwe warstwy wykrywania, obserwacji i reakcji oraz dba o to, by każde rozwiązanie działało od pierwszego dnia, w terenie, przez całą dobę.

DOWODZENIE

Każda granica, każde ogrodzenie, każdy obiekt: chronione tak, jakby od tego zależało ludzkie życie, bo naprawdę zależy.

PUŁKOWNIK (REZ.)

Zastępca dowódcy, Dywizja Judei i Samarii

OCHRONA GRANIC

Granice i obiekty newralgiczne chronione w terenie

SYSTEMY BEZPIECZEŃSTWA

Od zagrożenia do właściwych warstw ochrony

D-FENCE
ELECTRONIC FENCING AND SECURITY SYSTEMS LTD.

Bezpieczeństwo dzięki technologii

Systemy wykrywania intruzów na obwodzie i mobilnej obserwacji dla lotnisk, portów, granic, infrastruktury krytycznej i nieruchomości prywatnych.

KONTAKT

E-MAIL

Sales@d-fence.com

WWW

www.d-fence.com

2026 © Wszelkie prawa zastrzeżone 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

Mobilny system obserwacji



A-Eye in the Sky to kompletny posterunek obserwacyjny na przyczepie przystosowanej do holowania po drogach. Pięciosekcyjny maszt teleskopowy z wciągarką elektryczną podnosi głowicę kamerową na wysokość 8,5 metra, dzięki czemu w ciągu kilku minut od przybycia operator ma doskonały widok na cały teren. Ręczne podpory stabilizują platformę, a maszt jest przystosowany do prędkości wiatru do 117 km/h.

Zasilanie jest w pełni autonomiczne. Trzy monokrystaliczne panele fotowoltaiczne 435 W ładują zestaw akumulatorów 14 400 Wh, a generator 3 kW z automatycznym rozruchem stanowi hybrydowe zasilanie rezerwowe. Typowy czas pracy wynosi cztery dni przy poborze 80 W, całkowicie bez ładowania, a każdy parametr elektryczny można zdalnie monitorować z centrum nadzoru.

Pięć kamer PTZ jest dostarczanych standardowo w wodoszczelnej obudowie montażowej i zapewnia ciągłe pokrycie 360° z nagrywaniem, transmisją na żywo i analityką wideo. Moduły opcjonalne obejmują obrazowanie termowizyjne, radar, głośnik komunikatów, reflektory LED oraz pakiet wykrywania dronów D-Dome.

Kluczowe zalety

- Rozstawiana i gotowa do pracy w kilka minut przez jednego operatora: bez infrastruktury, bez prac budowlanych, bez pozwoleń na budowę.
- Pełna niezależność energetyczna: panele fotowoltaiczne, zestaw akumulatorów i generator hybrydowy.
- Zdalne monitorowanie i sterowanie zarówno kamerami, jak i systemem zasilania.
- W pełni przenośna: jedna platforma obsługuje kilka obiektów w całym cyklu życia.
- Typowe zastosowania: place budowy, granice, rolnictwo, porty i place logistyczne, imprezy i ochrona tłumów, posterunki tymczasowe, sytuacje kryzysowe i usuwanie skutków katastrof.

A-Eye in the Sky

Specyfikacja techniczna i wdrożenie



Przyczepa jest wykonana w standardzie amerykańskim, z zaczepem kulowym i czterema ręcznymi podporami, i przyjeżdża na miejsce gotowa do rozstawienia. Całe wyposażenie, czyli akumulatory, sterowniki, ładowarka i generator, jest zainstalowane w wodoszczelnym przedziale wewnątrz nadwozia przyczepy, dzięki czemu nie jest potrzebna zewnętrzna szafa ani prace elektryczne na miejscu.

Specyfikacja techniczna: DF3P-01A

Panele PV	3 × 435 W	**Wysokość masztu / sekcje**	8,5 m / 5 sekcji
Akumulatory	8 × 150 Ah DC 12 V (14 400 Wh)	**Odporność na wiatr**	117 km/h
Sterownik	Victron, MPPT, Cerbo GX	**Przyczepa**	Standard US, zaczep kulowy
Czas ładowania	9,3 h	**Masa**	1400 kg
Czas pracy	4 dni przy 80 W	**Wymiary**	3200 × 3400 × 12 000 mm
Napięcie systemu	DC 48 V	**System CCTV**	5 × kamera PTZ
Ładowarka	2,5 kW, AC 220 V	**Obudowa montażowa**	Wodoszczelna, nowego typu
Generator rezerwowy	3 kW, autostart	**Gwarancja**	2 lata

NOA

Nowa generacja obserwacji z pojazdu



NOA (Next-generation Observation and Alert) zamienia każdy pojazd patrolowy, dowodzenia lub użytkowy w mobilny posterunek obserwacyjny. Stabilizowana głowica dwusensorowa, łącząca kamerę dzienną dalekiego zasięgu z kanałem termowizyjnym, jest montowana na dachu i sterowana z wnętrza pojazdu lub zdalnie z centrum nadzoru.

Sztuczna inteligencja wykrywa, klasyfikuje i nieprzerwanie śledzi ludzi, pojazdy i cele powietrzne, dzięki czemu załoga otrzymuje alarm o tym, co istotne, zamiast obserwować ekran. Obraz wideo i dane o celach są przesyłane na żywo do centrum nadzoru, a centrala widzi ten sam obraz sytuacji co załoga w terenie.

Cały system jest dostarczany w jednej wytrzymałej walizce transportowej. Montaż na innym pojeździe zajmuje kilka minut i nie wymaga trwałych modyfikacji, dlatego jeden system może obsługiwać całą flotę, zależnie od zadań danego dnia.

Kluczowe zalety

- Świadomość sytuacyjna 360° z pojazdu stojącego lub w ruchu.
- Wykrywanie, klasyfikacja i śledzenie oparte na AI, w dzień i w nocy.
- Ochrona przed zagrożeniami w wielu domenach: teren, obwód i niska przestrzeń powietrzna.
- Zasilanie z instalacji pojazdu, bez trwałych modyfikacji.
- Wdrożenie z jednej walizki: przeniesienie na inny pojazd w kilka minut.



D-Dome

Autonomiczne wykrywanie dronów istniejącymi kamerami



Drony są dziś najszybciej rosnącym zagrożeniem dla lotnisk, baz wojskowych, infrastruktury krytycznej, zakładów przemysłowych, stadionów i imprez masowych. Są tanie, ciche, łatwo dostępne i niemal niewidoczne dla konwencjonalnej ochrony obwodowej, której nigdy nie projektowano do patrzenia w górę.

D-Dome to system sztucznej inteligencji, który łączy się z posiadanymi już kamerami ochrony i zamienia je w sieć wczesnego wykrywania dronów. Gdy tylko dron wtargnie w Państwa przestrzeń powietrzną, wiedzą Państwo o tym, zanim dotrze do celu. Nie jest potrzebny dedykowany radar, nowe pole czujników ani pozwolenie radiowe, a system można dodać do istniejącej instalacji kamer stacjonarnych lub do dowolnej przyczepy A-Eye.

Co robi D-Dome

- Wykrywa: wczesna i precyzyjna identyfikacja podejrzanych dronów z dużej odległości (do 3 km).
- Alarmuje: natychmiastowe alarmy w czasie rzeczywistym dla personelu ochrony i centrum dowodzenia, przed wtargnięciem.
- Wyświetla: śledzenie wizualne na żywo i weryfikacja celu na istniejącej ścianie wideo.
- Chroni: wzmacnia ochronę obwodową dzięki szybkiej, inteligentnej i w pełni udokumentowanej reakcji.
- Przeznaczony dla lotnisk, baz wojskowych, obiektów strategicznych, infrastruktury krytycznej, stadionów i imprez masowych.

Ochrona antydronowa

Wykrycie. Weryfikacja. Reakcja.



Rozwiązanie antydronowe D-Fence łączy wykrywanie, weryfikację i reakcję w jednym mobilnym pakiecie. Przyczepa A-Eye in the Sky przenosi czujniki, D-Dome prowadzi wykrywanie oparte na AI z użyciem tych samych kamer, a dedykowany moduł antydronowy zamyka łańcuch reakcją operacyjną.

Cały zestaw jest autonomiczny: zasilany energią słoneczną, z akumulatorami rezerwowymi i własnym łączem komunikacyjnym, rozstawiany przez jednego operatora w kilka minut, wszędzie tam, gdzie wymaga tego zadanie. Na miejscu niczego nie trzeba budować, okablowywać ani uzyskiwać na to pozwoleń.

Zalety systemu

- Wczesne wykrywanie podejrzanych dronów z dużej odległości.
- Natychmiastowe alarmowanie personelu ochrony i centrum dowodzenia.
- Autonomiczna praca 24/7 na energii słonecznej.
- Odporność na ekstremalne warunki pogodowe i terenowe.
- Zdalne sterowanie i monitorowanie w każdej chwili.
- Elastyczne wdrożenie w każdym środowisku operacyjnym.
- Dokumentowanie i śledzenie w zakresie 360°.
- Przeznaczony dla granic, imprez masowych, obozów i obiektów krytycznych.

D-DRONE · KONCEPCJA D-FENCE · PLATFORMA + SYSTEM ANTYDRONOWY

AI-EYE IN THE SKY + SYSTEM ANTYDRONOWY

Mobilna wieża obserwacyjna z modułem antydronowym na szczycie masztu: przyjeżdża, rozkłada się i zamyka obszar w kilka minut.



< 10 min
do gotowości na miejscu

0 kW
z sieci: słońce + akumulator

360°
detekcja i przeciwdziałanie

12 m
teleskopowy maszt kamer

METODA OCHRONY SKOKOWEJ

Zabezpieczasz strefę, wykonujesz misję, a ta sama jednostka przeskakuje do kolejnego punktu.

GDZIE DZIAŁA

- Porty
- Stadiony
- Wizyty VIP
- Wydarzenia
- Infrastruktura krytyczna
- Miejsca bez sieci elektrycznej



01

HOLOWANIE

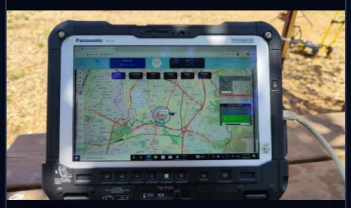
Jeden pojazd dowiezie przyczepę w dowolne miejsce, bez wcześniejszej infrastruktury.



02

ROZSTAWIENIE

Maszt, kamery i moduł antydronowy gotowe w mniej niż 10 minut.



03

ZAMKNIĘCIE OBSZARU

Detekcja i przeciwdziałanie 360° nad obwodem, decyduje operator.



04

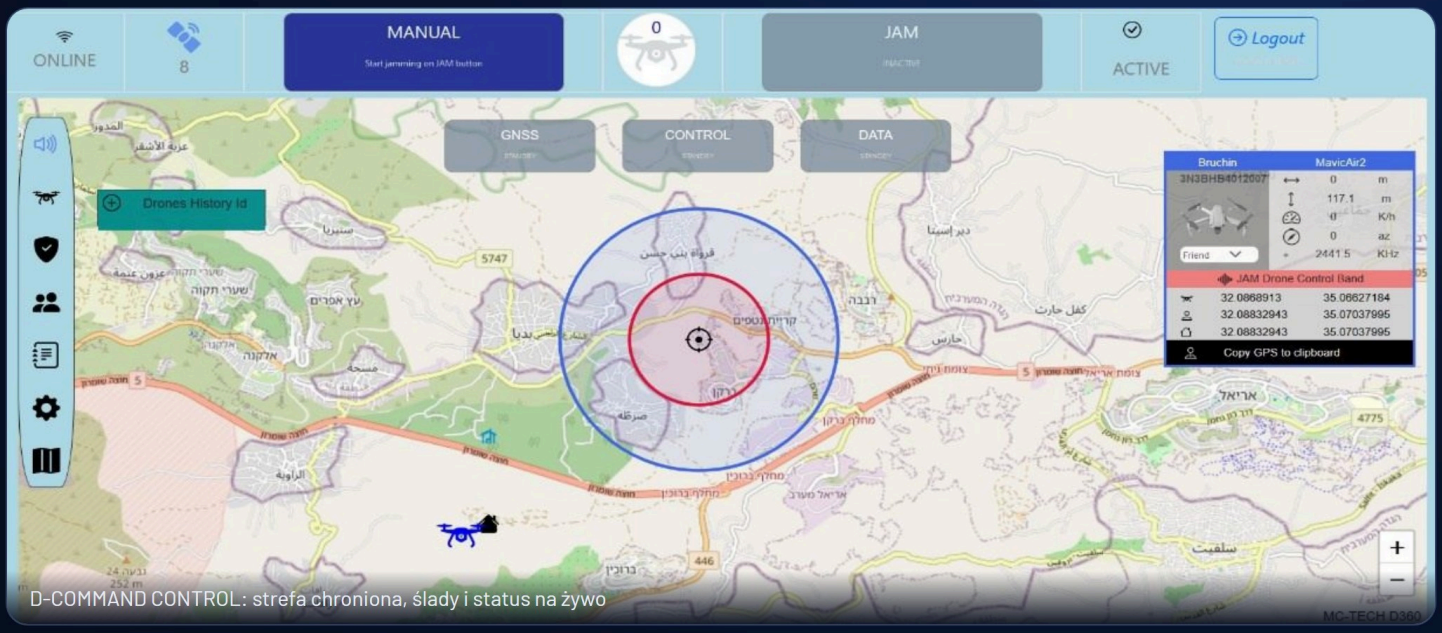
PRZESKOK

Po misji jednostka się składa i przenosi do kolejnego miejsca.

D-DRONE · INTEGRACJA I SPECYFIKACJA

JEDNO DOWODZENIE: ZINTEGROWANE C2

Interaktywna platforma, która łączy czujniki, kamery i alarmy na jednej mapie i uruchamia reakcję z tego samego stanowiska dowodzenia.



D-COMMAND CONTROL: strefa chroniona, ślady i status na żywo

CZUJNIKI

Czujnik RF + SIGINT
Typ drona, kurs i położenie operatora.

Radar i akustyka
Ślady 360° i zagrożenia bez emisji RF.

Kamery EO/IR i PTZ
Potwierdzenie wizualne z masztu AI-EYE IN THE SKY.

Ogrodzenie PIDS
Wtargnięcie naziemne na tej samej mapie.

REAKCJA

Alarm automatyczny
SMS na zdefiniowane numery, syrena i światło.

Przeciwdziałanie
Selektywny soft-kill zatwierdzany przez operatora.

Zapis i analiza
VMS/NVR lokalnie i w chmurze, inteligentne wyszukiwanie.

Zdalne dowodzenie
Centrum dowodzenia przez 5G/4G z VPN.

SPECYFIKACJA

Detekcja RF	70 MHz–6 GHz (rozszerzalne do 8,4 GHz); łącze dron–sterownik 2–5 km w linii wzroku; 500+ sygnatur, aktualizacje OTA; < 2 s od sygnału do klasyfikacji
Radar (poziom 2)	FMCW lub impulsowo-dopplerowski, pasmo X–Ku; wykrywanie 2–5 km (RCS 0,01 m²)
EO/IR	1080p, zoom optyczny 30×; termowizja 640×480 LWIR; wykrycie 2 km, rozpoznanie 1 km, identyfikacja 0,5 km (mały dron)
Akustyka	4–8 mikrofonów, pokrycie 360°, 200–800 m
Przeciwdziałanie	Selektywny soft-kill według protokołu; 3–8 km dookólnie, do 10 km sektorowo; opcja GNSS do kontrolowanego lądowania
Dowodzenie i kontrola	D-COMMAND CONTROL: fuzja wielu czujników, jeden ślad na zagrożenie, mapa GIS 2D/3D, klasyfikator AI dron/ptak/szum, dekonflikcja ADS-B
Opóźnienie	Od czujnika do ekranu < 300 ms
Kamery platformy	6: 4 stałe + 2 PTZ z zoomem 25×; wykrywanie do 2200 m
Uwaga	Wartości projektowe; konfiguracja końcowa jest potwierdzana w ofercie. Zagłuszarki wymagają zezwolenia na widmo; wyłącznie soft-kill.

D-FENCE
ELECTRONIC FENCING AND SECURITY SYSTEMS LTD.

ANTYDRONOWY · BSP · UAS
SYSTEM OBRONNY



D-DRONE

WYKRYWANIE · LOKALIZACJA · NEUTRALIZACJA

System antydronowy MIL-STD: drony, kwadrokoptery, BSP i UAS

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

01

PRZEGLĄD

Pełny obraz przestrzeni powietrznej

D-DRONE to zaawansowane rozwiązanie D-Fence zapewniające świadomość sytuacyjną w przestrzeni powietrznej i obronę antydronową. W miarę jak drony stają się częścią codziennego życia, zwalczanie nieuprawnionych dronów przy jednoczesnym zarządzaniu dronami przyjaznymi jest z każdym dniem coraz większym wyzwaniem. D-DRONE odpowiada na nie z wyjątkową dokładnością i przejrzystością: wysoka czułość detekcji i precyzyjna geolokalizacja pozwalają wykrywać, lokalizować i śledzić drony oraz ich operatorów. Po wykryciu drona system, ręcznie lub w pełni automatycznie, neutralizuje zagrożenie, zmuszając drona do lądowania w miejscu lub do powrotu do operatora. System śledzi i neutralizuje wiele celów jednocześnie, w tym ataki rojów z różnych kierunków i w różnym czasie.



System wykrywa obecność drona, analizując widmo RF: kanały sygnalizacyjne i transmisje radiowe, zarówno w łączu uplink, jak i downlink. Za pomocą modułu SIGINT dekoduje informacje i wyświetla wszystkie istotne dane: typ drona, kanał komunikacji i kierunek nadlotu, a w czasie rzeczywistym dokładną lokalizację drona, jego operatora i punktu powrotu (dla około 75% dronów dostępnych na rynku). Po wykryciu opcjonalny system automatycznej neutralizacji unieszkodliwia drona.

5 km	97%	1 s	2,5 km
Promień wykrywania, 360°	Wykrywalność znanych zagrożeń	Czas reakcji po wykryciu	Zasięg zagłuszania kierunkowego



WYKRYWANIE
Czujnik RF + SIGINT

DOWODZENIE
Zdalne sterowanie C2 + alert SMS

NEUTRALIZACJA
Zagłuszanie RF

ZASTOSOWANIA

02 Ochrona przestrzeni powietrznej

Tam, gdzie ogrodzenie obwodowe chroni teren, D-DRONE chroni to, co lata nad nim. Jeden system dla obiektów stałych i działań mobilnych.

Porty lotnicze i lotniska

Drogi startowe i korytarze podejścia wolne od nieuprawnionych dronów.

Porty morskie

Osłona terminali, nabrzeży i placów ładunkowych od strony powietrza.

Granice i obwody obiektów

Wykrywanie operatorów i punktów powrotu poza linią ogrodzenia.

Infrastruktura krytyczna

Ochrona obiektów energetycznych, wodnych i telekomunikacyjnych.

Obiekty rządowe i wrażliwe

Kontrolowana przestrzeń powietrzna wokół obiektów wrażliwych.

Działania mobilne

Wdrożenie stacjonarne lub mobilne dla konwojów, imprez i obiektów tymczasowych.





JAK TO DZIAŁA

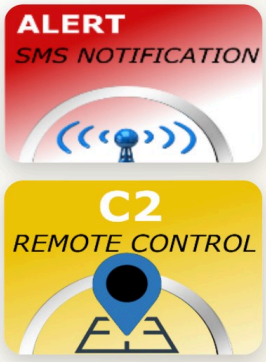
03 Scenariusze operacyjne



01 WYKRYWANIE

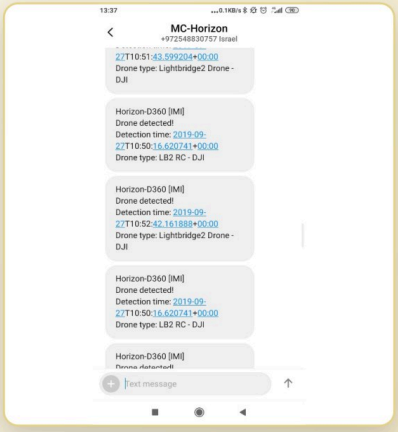
Cele powietrzne wkraczające w chroniony obwód są wykrywane i śledzone przez czujnik RF, a ich sygnały są analizowane i dekodowane przez moduł SIGINT.





02 ALARM I DOWODZENIE

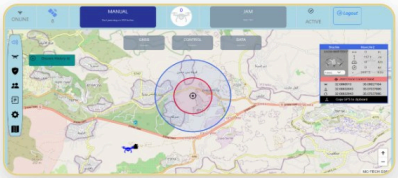
System C2 przekazuje operatorowi dźwiękowe i wizualne alarmy o nadlatujących dronach. Ekran podaje typ, model i częstotliwość pracy drona, a także jego lokalizację, lokalizację operatora, punkt powrotu, prędkość, azymut, odległość i klasyfikację.





03 NEUTRALIZACJA

Po wykryciu drona system uruchamia zagłuszanie automatycznie lub ręcznie: wysoce skuteczny zestaw środków przeciwdziałania RF obejmujący 360° wokół chronionego obiektu. Dron traci sygnały sterowania oraz GNSS i zostaje posadzony w bieżącym położeniu lub zmuszony do opuszczenia chronionego obszaru.



04 SYSTEM

Elementy systemu

1

Czujnik RF + SIGINT

Czujnik RF analizuje komunikację drona i wyodrębnia kluczowe informacje: typ i model drona, częstotliwość pracy oraz unikalny identyfikator. Czujnik SIGINT ustala lokalizację drona, lokalizację operatora i punkt powrotu. Wszystkie informacje są wyświetlane w czasie rzeczywistym na monitorze stanowiska dowodzenia i kierowania.



2

Zagłuszarka kierunkowa / dookólna

Nowoczesna zagłuszarka reaktywna, która blokuje komunikację drona: sterowanie (uplink), dane (downlink) i GNSS (GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo). Skuteczny zasięg zagłuszania do 1 km dookólnie (360°) lub do 2,5 km z anteną kierunkową.



3

Centralna jednostka sterująca (C2)

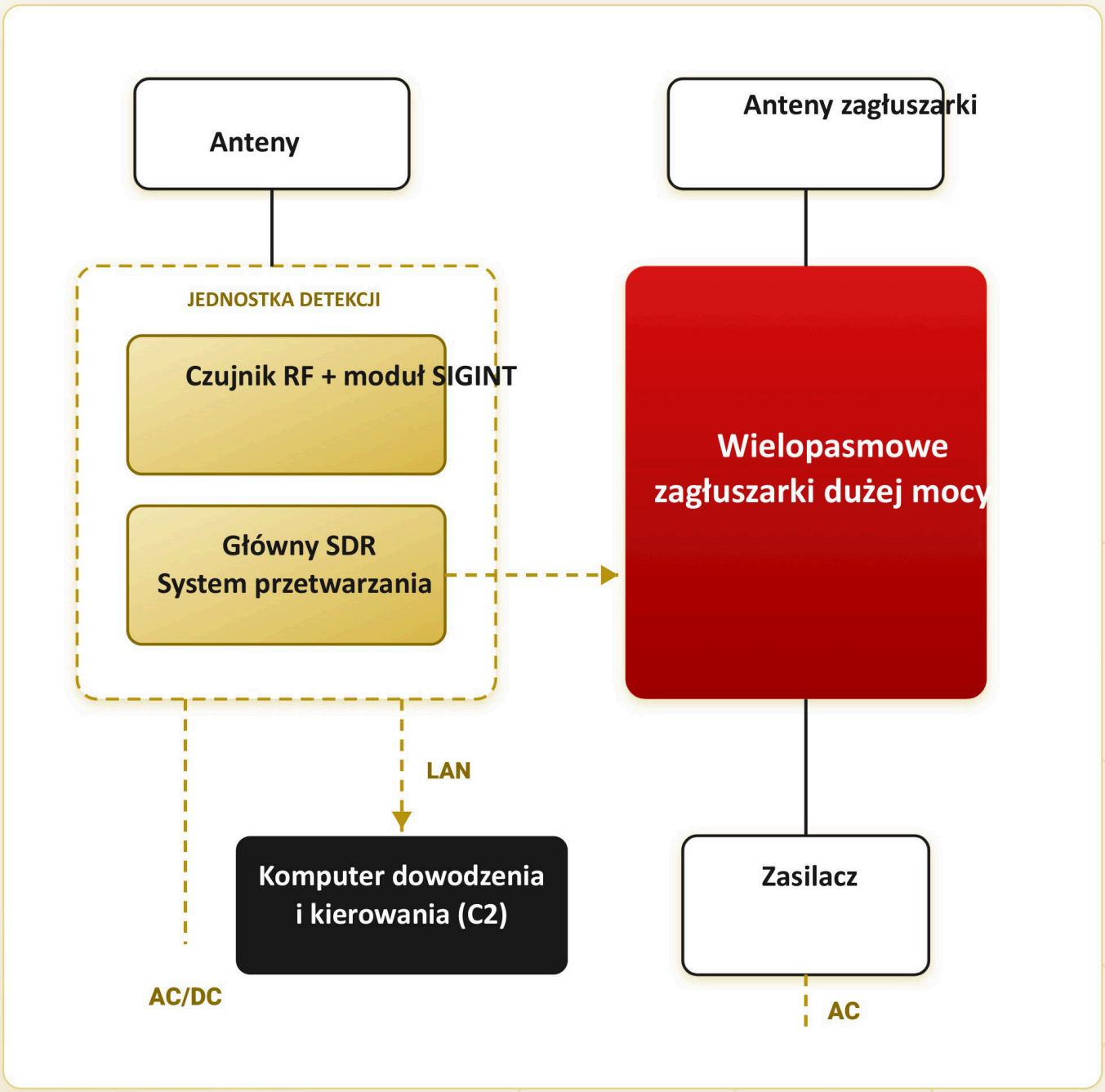
Skomputeryzowane stanowisko dowodzenia i kierowania, które zarządza wszystkimi elementami D-DRONE.



KONSTRUKCJA

05 Architektura systemu

D-DRONE łączy kilka czujników (kierunkowy czujnik RF i detektor SIGINT), aby dostarczać obraz sytuacji powietrznej w czasie rzeczywistym. Kierunkowa i dookólna neutralizacja RF, w pełni zsynchronizowana między wszystkimi elementami systemu, umożliwia skuteczne wykrywanie, klasyfikację, identyfikację i neutralizację celów.



06

CZUJNIK RF + SIGINT

Podsystem wykrywania

1. Wykrywa obecność drona i kierunek nadlotu, analizując kanały sygnalizacyjne i transmisje radiowe (uplink i downlink)
2. Pasywna, niewidoczna kopuła detekcji: promień do 5 km, 360°
3. Precyzyjnie lokalizuje drona, operatora i punkt powrotu w czasie rzeczywistym (ok. 75% dronów na rynku)
4. Wykrywa zdalnie sterowane drony i BSP przed startem w promieniu 1 km
5. 97% wykrywalności znanych zagrożeń
6. Stale aktualizowana biblioteka zagrożeń
7. Wykrywa jednocześnie wiele dronów z różnych kierunków



SYSTEM WYKRYWANIA: DETEKCJA RF	
Pasma częstotliwości	2400-2500 MHz · 5100-6000 MHz · 400 MHz · 868 MHz · 1200 MHz · 1400 MHz
Wi-Fi	2,4 / 5,8 GHz
Opcjonalne dodatkowe częstotliwości	20-6000 MHz
Anteny	4 anteny dookólne o dużym zysku
Zysk	7 dBi
Zasilanie	90-260 VAC / 24 VDC, zasilacz wewnętrzny
Czas ustalania syntezera	Poniżej 1,5 ms
Wejście antenowe	50 Ω · VSWR 2:1
Czułość / współczynnik szumów	−90 dBm typ. przy SNR 10 dB
Alarmy wykrycia	Dźwiękowe i wizualne na ekranie · Opcjonalne powiadomienie SMS (język i szablon określa klient)
Czas reakcji	1 sekunda po wykryciu
Oprogramowanie	Dedykowane oprogramowanie dla Windows 11 · Aktualizacje online

07

ZAGŁUSZANIE RF

Podsystem neutralizacji

1. Blokuje typowe pasma cywilnych dronów, kwadrokopterów i BSP (na życzenie można dodać kolejne pasma)
2. Anteny: wielokierunkowe (dookólne)
3. Zasięg zagłuszania: anteny dookólne w promieniu do 1 km, 360° · kierunkowe do 2,5 km
4. Brak zakłóceń w sąsiednich pasmach częstotliwości
5. Zabezpieczenie VSWR: odłączenie / zwarcie anteny
6. Zabezpieczenie przed przegrzaniem: wyłączenie przy 75 °C, wznowienie przy 71 °C
7. Zasilanie: 90-260 VAC



PASMA CZĘSTOTLIWOŚCI I MOC WYJŚCIOWA

415-445 MHz 50 W / 47 dBm ±1,5 dB	**850-930 MHz** 50 W / 47 dBm ±1,5 dB	**1560-1610 MHz** 50 W / 47 dBm ±1,5 dB
2400-2500 MHz 50 W / 47 dBm ±1,5 dB	**5150-5350 MHz** 50 W / 47 dBm ±1,5 dB	**5500-5900 MHz** 50 W / 47 dBm ±1,5 dB

+ opcjonalne pasmo dodatkowe

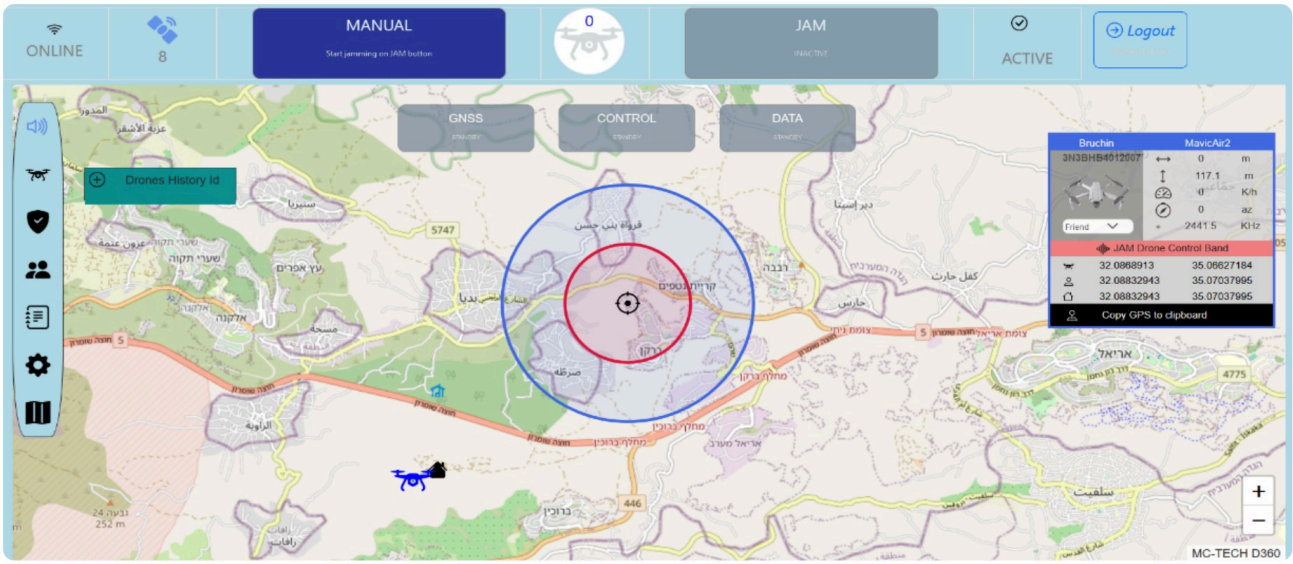
Całkowita moc wyjściowa	Do 350 W
Modulacja	FM
Szum widmowy	Poniżej 40 dBc przy 2,5%
Anteny	Anteny o dużym zysku 5-6 dBi
Pokrycie widma	Bluetooth · 2,4 / 5,8 GHz · UHF · VHF · Wi-Fi

Ostateczne pasma i moce wyjściowe są ustalane przy zamówieniu.

OPROGRAMOWANIE C2

08 Komputer dowodzenia

Jeden ekran. Pełna kontrola nad wykrywaniem, klasyfikacją i neutralizacją.



1. Wyświetla lokalizację i stan systemu na mapie
2. Pokazuje chroniony obszar z zasięgiem wykrywania i neutralizacji
3. Przedstawia lokalizacje dronów, operatorów i punktów powrotu
4. Kategoryzuje wykryte cele według marki, z numerami identyfikacyjnymi, jeśli są dostępne
5. Wizualizuje prędkość, wysokość i azymut drona względem systemu
6. Alarmy wizualne i dźwiękowe po wykryciu
7. Uruchamia pasma zagłuszania automatycznie po wykryciu lub ręcznie
8. Niezależne uruchamianie każdego pasma zagłuszania
9. Zarządzanie użytkownikami z uprawnieniami administratora i standardowymi
10. Wewnętrzny system dzienników i raportów, w tym baza tras lotó
11. Czarna / biała lista do automatycznej klasyfikacji: własny, przyjaz
12. Dostęp zdalny
13. Aktualizacje biblioteki wykrywania

09 Specyfikacja techniczna

DANE ELEKTRYCZNE	
Zabezpieczenia	Zabezpieczenie VSWR · Zabezpieczenie przed przegrzaniem: wyłączenie 75 °C, wznowienie 71 °C
Zasilanie	90-260 VAC / 24 VDC
Chłodzenie	Wymuszone chłodzenie powietrzem
Sterowanie i sygnalizacja	Wyłącznik On/Off z kontrolką · Centralne skomputeryzowane sterowanie zdalne
Łączność	3 złącza Ethernet
Pobór mocy	~800 W
Zdalne sterowanie	PC / tablet przez kabel LAN
Opcjonalnie	Akumulator rezerwowy
DANE MECHANICZNE	
Wdrożenie	Stacjonarne / mobilne
Obudowa	Zamknięta obudowa aluminiowa w skrzyni przystosowanej do pracy na zewnątrz
Masa	~25 kg zagłuszarka · ~10 kg detektor
Wymiary (mm)	350 × 300 × 150 zagłuszarka · 250 × 200 × 150 detektor
DANE ŚRODOWISKOWE	
Temperatura pracy	Od −20 °C do +50 °C (kontrolowana wewnętrzną grzałką)
Normy	IP-65 · MIL-STD-810G · MIL-STD-461G · MIL-STD-1275E
MTBCF	> 60 000 godzin





W ZESTAWIE

10 Zawartość zestawu



Jednostka detekcji D-DRONE

SZT.



Jednostka zagłuszająca D-DRONE: przeciw cywilnym dronom / UAS / BSP

SZT.



Skrzynka uniwersalna

SZT.



Dookólna antena detekcyjna

SZT.



Antena zagłuszająca dużej mocy

SZT.



Zasilacz AC/DC

SZT.



Wzmocniony statyw system

SZT.



Kabel zasilający MIL-STD

SZT.



Kabel RJ45 MIL-STD

SZT.



Wzmocniona walizka transportow

SZT.



Oprogramowanie C2 + tablet do zdalnego sterowania

SZT.

D-FENCE

ELECTRONIC FENCING AND SECURITY SYSTEMS LTD.

D-DRONE

Wykrywanie. Lokalizacja. Neutralizacja.

WWW

www.d-fence.tech

E-MAIL

sales@d-fence.com

WHATSAPP

+972-54-4331909

Specyfikacja może ulec zmianie bez uprzedzenia. Dostawa i eksport wymagają odpowiednich zezwoleń regulacyjnych i licencji.

RĘCZNY KINETYCZNY WYRZUTNIK SIATEK · UNIERUCHAMIANIE BEZKONTAKTOWE

ZŁAP. POWSTRZYMAJ. KONTROLUJ.

Ręczny wyrzutnik, który z odległości 5–10 m otacza cel siatką 360°. Zatrzymaj zagrożenie z bezpiecznej odległości, bez kontaktu.



5–10 m
skuteczny zasięg

360°
sieć oplatająca

50+
strzałów na ładowanie

4 lata
lub 1 000 strzałów

JAK TO DZIAŁA

01
CELOWANIE
Wyceluj i obejmij cel na skutecznym zasięgu 5–10 m.

02
WYSTRZAŁ
Wyrzut napędzany energią. Bez odrzutu i o niskim poziomie hałasu.

03
SPLĄTANIE
Siatka 360° otacza cel i ogranicza jego ruch.

04
KONTROLA
Zabezpiecz, obsłuż i odzyskaj. Siatki treningowe nadają się do ponownego użycia.

KOMU SŁUŻY

Organy ścigania & bezpieczeństwo publiczne
Obezwładnianie osoby bez kontaktu i z bezpiecznej odległości. Stosować zgodnie z lokalnym prawem i przepisami.

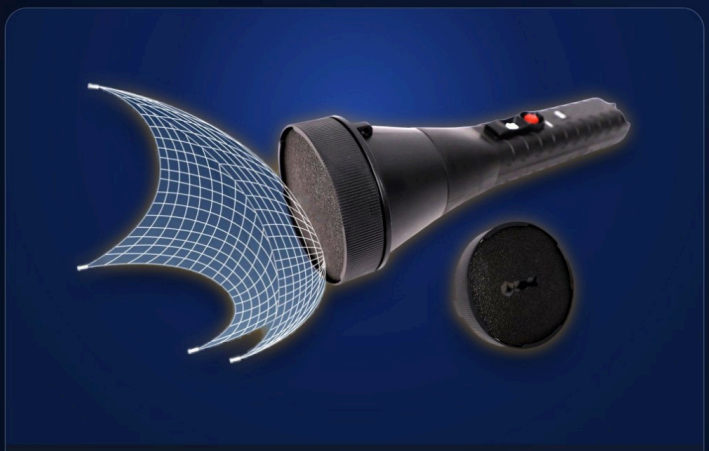
Ochrona prywatna & przechwytywanie dronów
Ochrona ludzi, obiektów i prywatności. Przechwytywanie dronów i obezwładnianie intruzów z dystansu, bez kontaktu.

Kontrola zwierząt
Kontrola zwierząt w terenie za pomocą czysto fizycznej sieci, zaprojektowanej tak, by minimalizować ryzyko obrażeń.

D-CATCHER · SINGLE-SHOT I DUAL-SHOT

DWIE WERSJE. JEDNA MISJA.

Zatrzymanie zagrożenia z bezpiecznej odległości, bez kontaktu.



WERSJA 01

SINGLE-SHOT

Jedna sieć. Jeden decydujący strzał.

22 m/s prędkość sieci	**2,4×2,4 m** powierzchnia sieci
1,25 kg masa	**–20…60 °C** temp. pracy



WERSJA 02

DUAL-SHOT

Dwie sieci. Dwie sekundy.

32 m/s prędkość sieci	**2 s** dwie sieci w serii
2,2×2,2 m powierzchnia sieci	**1,6 kg** masa

SPECYFIKACJA

Wystrzał	Single-Shot: jedna siatka · Dual-Shot: dwie siatki jedna po drugiej w ciągu 2 sekund
Prędkość początkowa siatki	Single-Shot: 22 m/s · Dual-Shot: 32 m/s
Skuteczny zasięg	5–10 m
Pole siatki	Single-Shot: 2,4 × 2,4 m · Dual-Shot: 2,2 × 2,2 m (±5%)
Rozmiar oczka	Single-Shot: 15 × 15 cm · Dual-Shot: 15,5 × 15,5 cm (±5%)
Materiał siatki	Polietylen o ultrawysokiej masie cząsteczkowej (UHMWPE)
Wytrzymałość siatki na rozciąganie	120 N
Głowice trakcyjne	4 szt., metalowa końcówka w silikonowej osłonie
Wymiary produktu	Single-Shot: 365 × 118 × 118 mm · Dual-Shot: 460 × 55 × 130 mm
Masa	Single-Shot: 1,25 kg · Dual-Shot: 1,6 kg
Akumulator	12,6 V, 2500 mAh
Ładowanie	Single-Shot: 4 h, 100–240 V AC · Dual-Shot: USB Type-C, 5 V DC, 2 A
Temperatura pracy	Single-Shot: –20 do 60 °C · Dual-Shot: –10 do 60 °C
Żywotność projektowa	Do 4 lat lub 1000 skutecznych wystrzałów

Używanie wyrzutników siatek podlega lokalnym przepisom prawa. Specyfikacje opierają się na danych producenta i mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. Zdjęcia mają charakter poglądowy.

Moduły dodatkowe

Do montażu na każdej przyczepie A-Eye in the Sky

Przyczepa A-Eye in the Sky jest zbudowana jako platforma modułowa. Oprócz pięciu standardowych kamer PTZ można dodać dedykowane moduły, zależnie od zadania, bez zmian w infrastrukturze przyczepy i bez dodatkowego wdrożenia w terenie.



Kamera termowizyjna

Kanał termowizyjny do wykrywania ludzi i pojazdów w całkowitej ciemności, dymie, zamgleniu i w trudnych warunkach pogodowych. Uzupełnia kamery dzienne i umożliwia identyfikację z dużej odległości bez żadnego źródła światła, 24 godziny na dobę.



Ochrona antydronowa

Dedykowany moduł antydronowy, zintegrowany z systemem wykrywania D-Dome. Po wczesnym wykryciu i weryfikacji wizualnej moduł umożliwia natychmiastową reakcję operacyjną w przestrzeni powietrznej obiektu.

Indeks

4	A-Eye in the Sky: mobilny system obserwacji
5	A-Eye in the Sky: specyfikacja techniczna (DF3P-01A)
6	NOA: system obserwacji z pojazdu
7	D-Dome: autonomiczne wykrywanie dronów
8	Ochrona antydronowa: kompletny system antydronowy
9	Moduły dodatkowe: termowizja i ochrona antydronowa
12	Słownik pojęć: systemy D-Fence
17	Technologia: czujnik nacisku D-Fence
50	Autostrady, stacje paliw i MOP-y
32	Banki, instytucje finansowe i skarbce
56	Bezpieczeństwo mechaniczne
34	Budynki i wieżowce mieszkalne
38	Centrum dowodzenia i kierowania
18	Drogi dojazdowe
116	Dworce i linie kolejowe
40	Farmy i panele fotowoltaiczne
46	Green Security Revolution
54	Integracja z istniejącymi systemami
36	Kempingi
66	Kopalnie
70	Morskie platformy naftowe i gazowe

Indeks

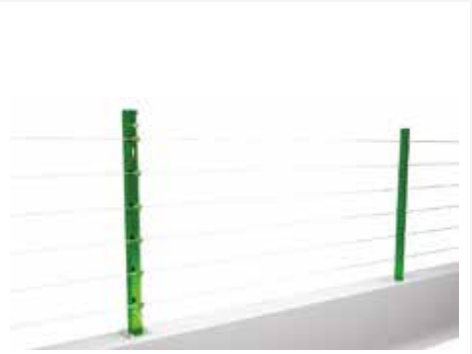
(cd.)

68	Muzea
58	Obiekty wojskowe
60	Obiekty wojskowe, granice i pogranicza
74	Obiekty wytwarzania energii
132	Ochrona infrastruktury wodnej
26	Ochrona lotnisk
22	Ochrona rolnictwa
112	Ochrona statków i jachtów
104	Ochrona słupów
106	Ośrodki wypoczynkowe i hotele
72	Place zabaw
110	Porty morskie
80	Prywatne wille i domy
42	Przepusty wodne i kanały wentylacyjne
30	Stacje antenowe i telekomunikacyjne
114	Stadiony i obiekty sportowe
52	Szpitale i centra medyczne
124	Uniwersytety, uczelnie i szkoły
44	Zakłady i instalacje przemysłowe
76	Zakłady karne i areszty śledcze

Słownik pojęć

Systemy wykrywania i ochrony D-Fence

Każdy rozdział tego katalogu opiera się na przedstawionej poniżej rodzinie systemów. Każdy z nich wykorzystuje własną, dedykowaną technologię, ale wszystkie łączą się z tym samym skomputeryzowanym centrum nadzoru, a ich wspólne cechy to minimalna konserwacja, brak promieniowania i fałszywe alarmy ograniczone do minimum.



D-Taut Wire

System wykrywania intruzów na obwodzie

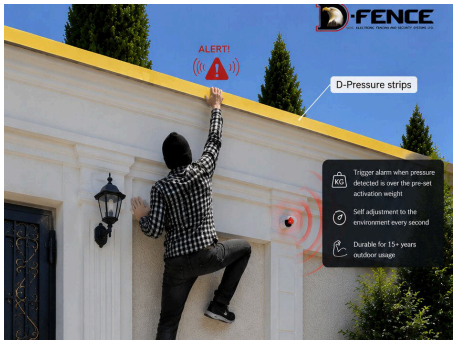
System drutu naciągowego to rozwiązanie D-Fence o najwyższym poziomie zabezpieczenia do ochrony obiektów przed intruzami. Zapewnia jednocześnie barierę fizyczną i zaawansowany elektroniczny system kontroli, wskazujący dokładne miejsce każdej próby wtargnięcia. Specjalnie zaprojektowane, wytrzymałe czujniki i unikalne cyfrowe jednostki przetwarzania zapewniają stałą czułość we wszystkich warunkach środowiskowych, przy fałszywych alarmach ograniczonych do minimum.



D-Corative

Ozdobne ogrodzenie elektroniczne

Dekoracyjne, ekonomiczne i inteligentne ogrodzenie elektroniczne, które dzięki specjalnym słupkom czujnikowym łatwo integruje się z każdym istniejącym ogrodzeniem metalowym. Oparty na zaawansowanej technologii czujników system zapewnia wysoką skuteczność i solidną ochronę przed wtargnięciem, wtapiając się w naturalną zieleń.



D-Pressure Strip

System ochrony murów & ogrodzeń

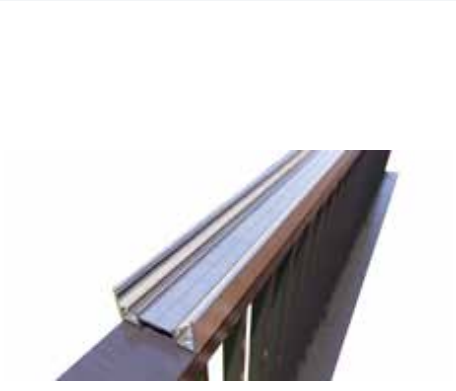
System ochrony murów D-Fence z wbudowanym układem tensometrycznym służy do odstraszania intruzów próbujących wspiąć się na mury betonowe lub drewniane, ogrodzenia dowolnego typu (metalowe, drewniane, z tworzywa) lub bramy. W razie alarmu skomputeryzowane centrum nadzoru jest natychmiast powiadamiane.



D-Deck

System wykrywania intruzów na powierzchni

System D-Deck opracowano jako rozwiązanie do ochrony powierzchni. Montowany na stałe lub tymczasowo na podestach, przejściach, tarasach, korytarzach lub innych obszarach zewnętrznych, wykrywa każdą zmianę nacisku spowodowaną nadepnięciem lub wspinaniem się, pozostając przy tym niewidoczny. Pasuje do każdego rodzaju materiału podłogowego.



D-Fence 4 U

System ochrony domu Plug & Play

Nowy, przełomowy patent: stylowa ochrona Państwa posesji, łatwy montaż i bezkompromisowa skuteczność. D-FENCE 4 U to unikalny system PIDS typu Plug & Play, zbudowany z listwy zawierającej czujniki nacisku D-Fence oraz kable zasilające i komunikacyjne. Montuje się go na szczycie dowolnej konstrukcji (bloczki, metal, drewno, tworzywo sztuczne, szkło) lub na podłodze; zapewnia natychmiastowe, dokładne wykrywanie przy bardzo niskim wskaźniku fałszywych alarmów.



D-Glass

System wykrywania intruzów dla przeszkleń

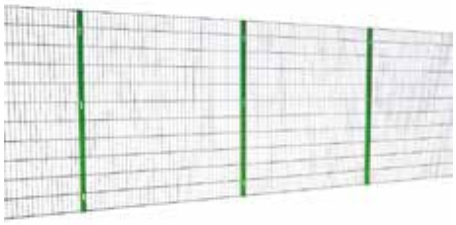
D-Glass pozwala zintegrować wykrywanie intruzów ze szklanymi ogrodzeniami i ścianami. Dzięki połączeniu tafli szkła z czujnikiem tensometrycznym D-Fence w słupku czujnikowym lub wbudowaniu czujników w górną krawędź szklanego ogrodzenia lub ściany ogrodzenie staje się inteligentnym, elektronicznym systemem wykrywania intruzów na obwodzie.



Elektroniczna siatka zgrzewana

System ochrony obwodowej

Czujnik tensometryczny D-Fence współpracuje z każdym ogrodzeniem panelowym zgrzewanym i zamienia je w ogrodzenie alarmowe. Czujnik montuje się między panelami siatki w sposób modułowy i prosty. Większość systemów detekcyjnych instaluje się jako dodatkowy element na ogrodzeniu, natomiast system D-Fence stanowi jego integralną część, która utrzymuje same panele ogrodzenia.



Elektroniczna siatka węzłowa

System wykrywania intruzów na obwodzie

Oparty na znanych i ekonomicznych ogrodzeniach z siatki węzłowej system można bardzo łatwo i szybko rozstawić i zamontować na dowolnej wymaganej wysokości, bez specjalistycznych umiejętności i narzędzi. Montuje się go na istniejących ogrodzeniach lub murach jako modernizację albo jako samodzielny system tam, gdzie nie ma ogrodzenia.



DF-2100

Elektroniczna concertina ostrzowa

Concertina z drutu ostrzowego połączona z elektronicznym wykrywaniem intruzów. Stanowi fizyczną barierę bardzo trudną do pokonania, a jednocześnie precyzyjnie lokalizuje próbę wtargnięcia, wywołując alarm w centrum nadzoru ze wskazaniem dokładnego miejsca próby. Daje to służbom ochrony czas na reakcję i bardzo szybkie dotarcie na miejsce.



D-Bolt

Elektroniczny system ochrony śrub

System D-Bolt chroni kosztowny i wrażliwy sprzęt przed kradzieżą. Czujniki tensometryczne wbudowane w śruby i wkręty o różnych średnicach są połączone z elektroniczną jednostką sterującą z nadajnikiem bezprzewodowym. Każda próba odkręcenia lub poluzowania śruby generuje ostrzeżenie i przesyła jej lokalizację.



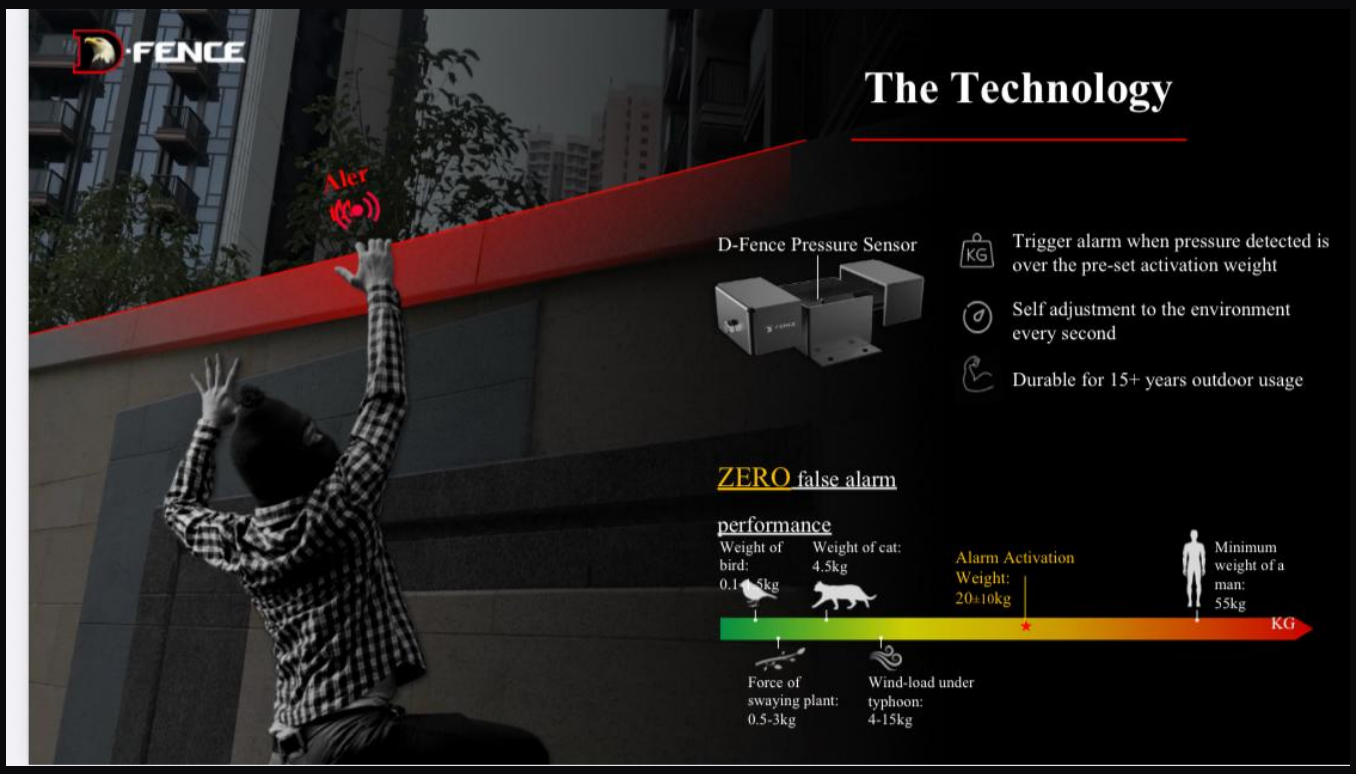
CCC

Skomputeryzowane centrum nadzoru

CCC firmy D-Fence gromadzi i analizuje dane z terenu oraz w czasie rzeczywistym przekazuje je wszystkim właściwym jednostkom organizacji. Zaprojektowane do zarządzania zarówno codzienną pracą, jak i sytuacjami kryzysowymi, dostarcza decydentom danych potrzebnych do szybkich, świadomych decyzji i wygodnie steruje całą ochroną obwodu.

Technologia

Czujnik nacisku D-Fence: zero fałszywych alarmów



Czujnik wywołuje alarm tylko wtedy, gdy zmierzony nacisk przekroczy ustawiony ciężar zadziałania (20 ± 10 kg). System co sekundę sam dostosowuje się do otoczenia, dlatego ptaki (0,1-1,5 kg), koty (4,5 kg), kołyszące się rośliny (0,5-3 kg), a nawet obciążenie wiatrem podczas tajfunu (4-15 kg) nie wywołują alarmu, natomiast minimalny ciężar człowieka (55 kg) jest wykrywany natychmiast. Żywotność 15+ lat w warunkach zewnętrznych.



D-Pressure Strip

Listwę montuje się na koronie murów, ogrodzeń i balustrad z dowolnego materiału (betonu, kamienia, drewna, metalu lub szkła); zawiera ona czujniki nacisku wraz z kablami zasilającymi i komunikacyjnymi. Każda próba wspięcia się lub oparcia o nią wywołuje natychmiastowy alarm z dokładną lokalizacją zdarzenia.



Drogi dojazdowe

Na bazie znanego już i sprawdzonego w terenie systemu PIDS D-Pressure Strip firma D-Fence opracowała system wykrywania intruzów na obwodzie D-Truck Strip, który zapewnia dokładną i niezawodną ochronę dróg i tras dojazdowych.

System PIDS D-Truck Strip może być mobilny lub stacjonarny i zapewnia wykrywanie nieuprawnionych pojazdów oraz ochronę przed nimi na drogach dojazdowych, trasach dojazdowych i wjazdach do każdego obiektu, również oddalonego, takiego jak pola uprawne, szyby naftowe i studnie, stacje telekomunikacyjne itp.

System mobilny można rozstawić w kilka minut, może być widoczny lub ukryty i przesyłać alarmy przewodowo i/lub bezprzewodowo. System stacjonarny również może być widoczny lub ukryty.







Drogi dojazdowe




D-FENCE


EVERMOTION
ALARM
C&C Room







Ochrona rolnictwa

Nowoczesne rolnictwo stale się rozwija, zarówno w uprawie roślin, jak i w hodowli zwierząt oraz w zakresie technologii. Ten szybki rozwój z roku na rok zwiększa także potrzeby w zakresie ochrony: pól z cennymi uprawami, obiektów hodowlanych, takich jak obory, stajnie i fermy, a także maszyn rolniczych, pakowni, sprzętu do mechanizacji itp. D-Fence opracowała szeroką gamę systemów zabezpieczeń dla rolnictwa, w tym systemy mobilne do sezonowego rozstawienia, przeznaczone do ochrony pól, gospodarstw i instalacji. Systemy zaprojektowano tak, aby unikać wszelkich fałszywych alarmów, które mogłyby wywołać zwierzęta lub uprawy, oraz aby wytrzymywały wszelkie ekstremalne warunki pogodowe.

Systemy do ochrony rolnictwa:

1. D-Taut Wire, system wykrywania intruzów na obwodzie
2. Elektroniczna siatka węzłowa, system wykrywania intruzów na obwodzie
3. DF-2100, elektroniczna concertina ostrzowa
4. Elektroniczna siatka zgrzewana, system wykrywania intruzów na obwodzie
5. D-Bolt, system zabezpieczeń
6. D-Ground, system wykrywania intruzów na obwodzie
7. Skomputeryzowane centrum nadzoru




D-Fence







Ochrona rolnictwa






D-Fence







Ochrona lotnisk

Ochrona i zabezpieczenie lotnisk to jedno z najtrudniejszych zagadnień dla ekspertów ds. bezpieczeństwa na całym świecie. Połączenie technologii i personelu w hałaśliwym, dynamicznym środowisku stanowi ogromne wyzwanie technologiczne, ponieważ wymaga systemów integrujących wiele technologii w kilku kręgach bezpieczeństwa. D-Fence opracowała i stworzyła Pierwszy Krąg, niezwykle ważny krąg, który otacza lotnisko na bardzo długich odcinkach. Systemy są odporne na trudne warunki środowiskowe, a także na hałas samolotów, fale uderzeniowe, drgania i wstrząsy, transmisję RF itp. Doświadczenie zdobyte w tej dziedzinie i produkty opracowane przez D-Fence mogą wykorzystywać architekci i integratorzy systemów zabezpieczeń, aby zapewnić ochronę i bezpieczeństwo lotnisk na całym świecie.

Systemy do ochrony lotnisk:

1. D-Taut Wire, system wykrywania intruzów na obwodzie
2. D-Corative, system wykrywania intruzów na obwodzie
3. D-Pressure Strip, system wykrywania intruzów
4. D-Deck, system wykrywania intruzów
5. D-Step, system wykrywania intruzów
6. DF-2100, system wykrywania intruzów z elektroniczną concertiną
7. Elektroniczna siatka węzłowa, system wykrywania intruzów na obwodzie
8. Elektroniczna siatka zgrzewana, system wykrywania intruzów na obwodzie
9. D-Bolt, system zabezpieczeń
10. D-Ground, system zabezpieczeń
11. Skomputeryzowane centrum nadzoru











Ochrona lotnisk




D2
D2


40







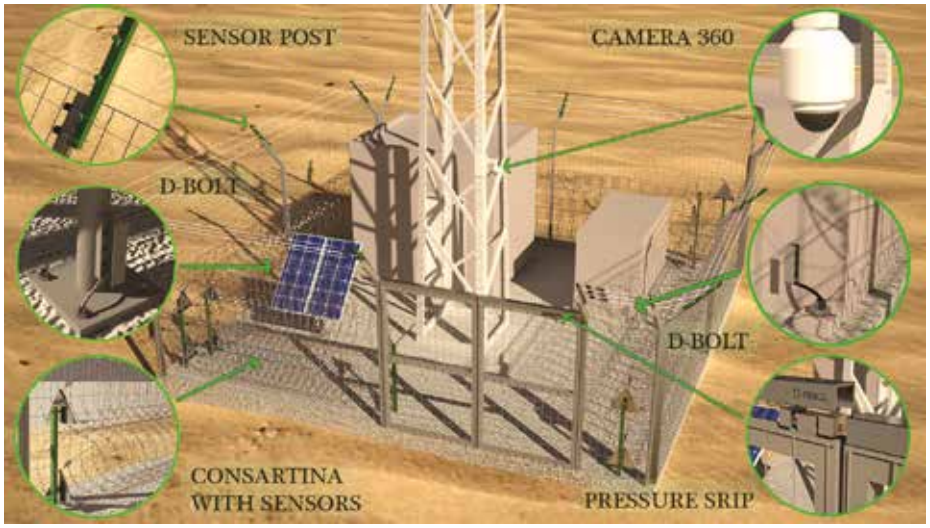
Ochrona anten & stacji telekomunikacyjnych

Wyzwaniem jest ochrona oddalonych instalacji, dużych i małych, takich jak anteny sieci komórkowych, cywilne lub wojskowe stacje telekomunikacyjne, wieże i słupy energetyczne itp., które często są narażone na wandalizm ze strony wrogich elementów, działania terrorystyczne lub przestępcze. Ich unieruchomienie lub uszkodzenie może spowodować poważne szkody, takie jak przerwy w łączności lub zakłócenia w dostawach energii elektrycznej, a także szkody na szczeblu politycznym w skali kraju. D-Fence opracowała systemy zabezpieczeń odporne na wandalizm na kilku poziomach, obejmujące ochronę obwodową tych instalacji w kilku „kręgach bezpieczeństwa", zależnie od poziomu zagrożenia. Systemy obejmują ogrodzenia elektroniczne, elektroniczne śruby i bramy antywandalowe.

Systemy do ochrony anten i stacji telekomunikacyjnych:

1. D-Taut Wire, system wykrywania intruzów na obwodzie
2. Elektroniczna siatka węzłowa, system wykrywania intruzów na obwodzie
3. DF-2100, elektroniczna concertina ostrzowa
4. Elektroniczna siatka zgrzewana, system wykrywania intruzów na obwodzie
5. D-Bolt, system zabezpieczeń
6. D-Ground, system wykrywania intruzów na obwodzie
7. Skomputeryzowane centrum nadzoru


ALARM


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





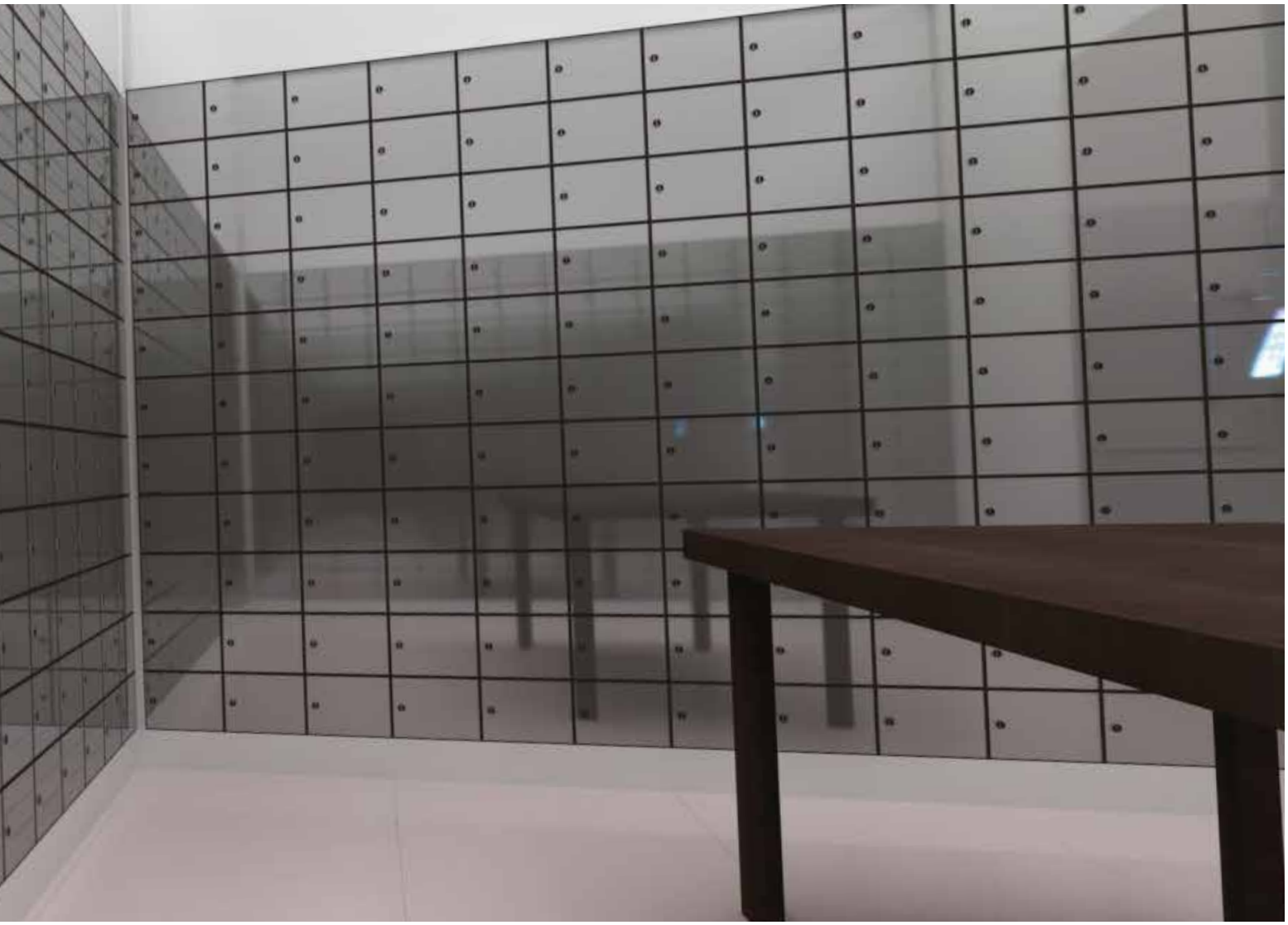


Banki, instytucje finansowe i skarbce

Banki i instytucje finansowe mają dziś na ogół wysoki poziom zabezpieczeń. D-Fence oferuje systemy, które mogą wzmocnić istniejącą infrastrukturę zabezpieczeń, tworząc podwójną warstwę ochrony, w tym zwiększoną ochronę skarbców i obowiązkowych dróg dostępu, ochronę przed wykopami i tunelami oraz przed włamaniem przez ściany.

Systemy dla banków, instytucji finansowych i skarbców:

1. D-Taut Wire, system wykrywania intruzów na obwodzie
2. D-Corative, system wykrywania intruzów na obwodzie
3. D-Pressure Strip, system wykrywania intruzów
4. D-Deck, system wykrywania intruzów
5. D-Step, system wykrywania intruzów
6. DF-2100, system zabezpieczeń z elektroniczną concertiną
7. Elektroniczna siatka węzłowa, system wykrywania intruzów na obwodzie
8. Elektroniczna siatka zgrzewana, system wykrywania intruzów na obwodzie
9. D-Bolt, system zabezpieczeń
10. D-Ground, system wykrywania intruzów na obwodzie
11. Skomputeryzowane centrum nadzoru




C&C Room
ALARM





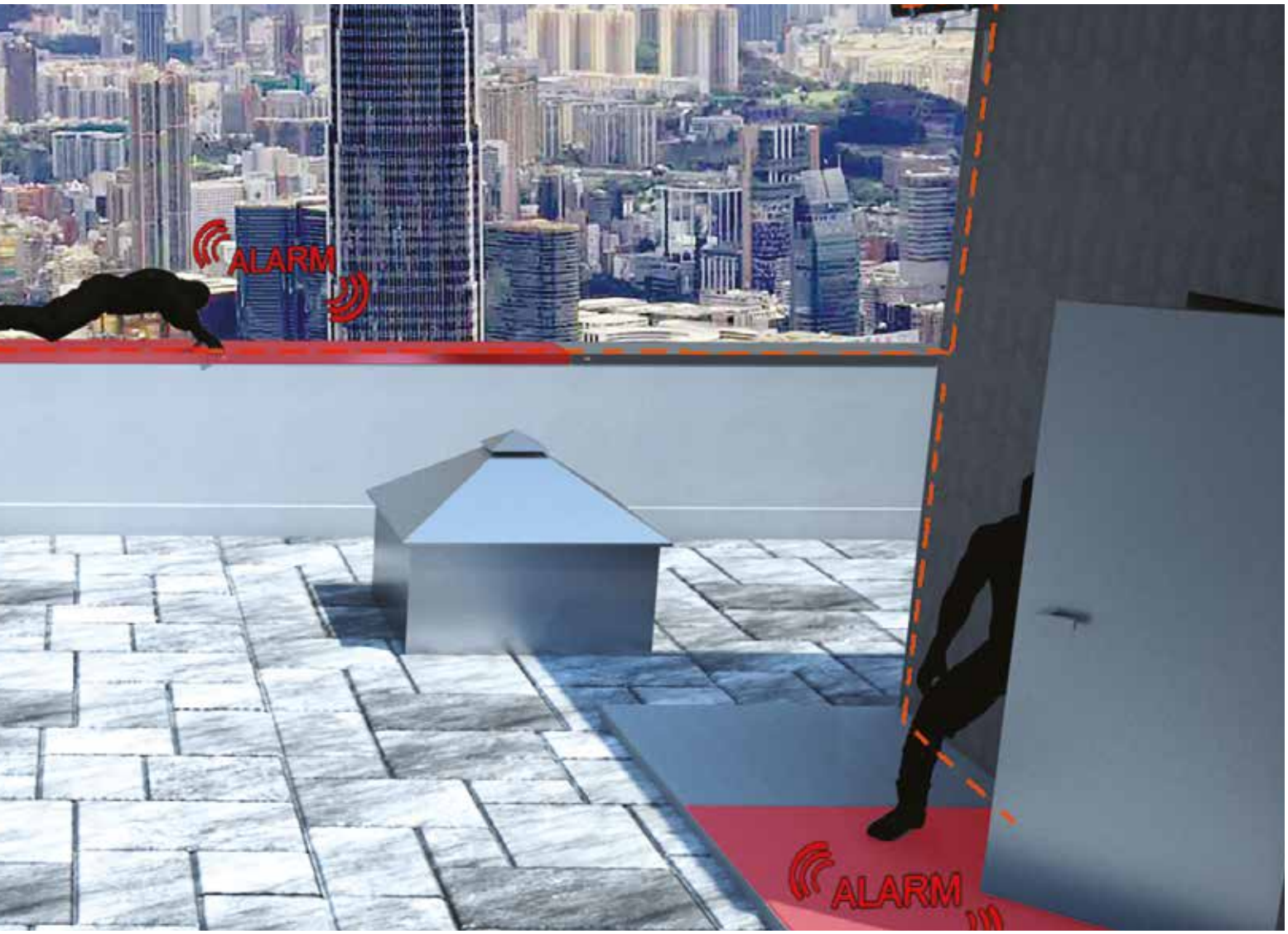


Budynki, wieżowce, biurowce & apartamentowce

Masowy zwrot na całym świecie ku budynkom wysokim i wieżowcom, także luksusowym, niesie nowe zagrożenia, którym zwykle przeciwdziała ochrona przy wejściach i w holach budynków, ale nie wewnątrz mieszkań i/lub na tarasach. Ryzyko włamania i przechodzenia między balkonami i tarasami skłoniło firmę D-Fence do zaprojektowania i opracowania wysokiej jakości dekoracyjnych systemów i produktów, które nie generują fałszywych alarmów i integrują się z projektem architektonicznym w koncepcji „Open Design", zapewniając maksymalne bezpieczeństwo mieszkańcom i właścicielom nieruchomości.

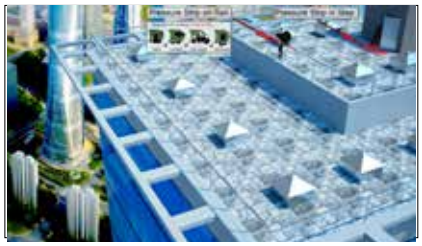
Systemy dla budynków, wieżowców, biurowców i wież mieszkalnych:

1. D-Taut Wire, system wykrywania intruzów na obwodzie
2. D-Corative, system wykrywania intruzów na obwodzie
3. D-Pressure Strip, system wykrywania intruzów
4. D-Deck, system wykrywania intruzów
5. D-Step, system wykrywania intruzów
6. Elektroniczna siatka węzłowa, system wykrywania intruzów na obwodzie
7. Elektroniczna siatka zgrzewana, system wykrywania intruzów na obwodzie
8. D-Bolt, system zabezpieczeń
9. Skomputeryzowane centrum nadzoru


ALARM
ALARM


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







Kempingi

Spokój wczasowiczów na kempingach bardzo często zakłócają intruzi, którzy z łatwością dostają się na ich teren z zamiarem kradzieży lub zniszczenia mienia, a nawet wyrządzenia krzywdy fizycznej samym wypoczywającym.

Otoczenie ich elektronicznym systemem obwodowym, który wcześnie sygnalizuje każdą próbę wtargnięcia, pozwala łatwo kontrolować teren i mieć pewność, że nie wejdą na niego osoby nieuprawnione. Firma D-Fence opracowała elektroniczne systemy wykrywania intruzów na obwodzie, które całkowicie wtapiają się w otoczenie, nie naruszają jego charakteru i działają przez całą dobę bez fałszywych alarmów.

Systemy dla kempingów:

1. D-Taut Wire, system wykrywania intruzów na obwodzie
2. D-Corative, system wykrywania intruzów na obwodzie
3. D-Pressure Strip, system wykrywania intruzów
4. Elektroniczna siatka węzłowa, system wykrywania intruzów na obwodzie
5. Elektroniczna siatka zgrzewana, system wykrywania intruzów na obwodzie
6. D-Bolt, system zabezpieczeń
7. D-Ground, system zabezpieczeń
8. Skomputeryzowane centrum nadzoru









Centrum dowodzenia i kierowania

Komputerowe centrum sterowania D-Fence (CCC) służy do zbierania, analizy i prezentacji danych z modułów terenowych systemu pracownikowi ochrony na miejscu. CCC przeprowadza również automatyczne autotesty systemu i nadzoruje standardową pracę systemu obwodowego. Oprogramowanie CCC może działać na komputerze D-Fence w wytrzymałej obudowie lub na dowolnym komputerze PC.




Control Box







Farmy i panele fotowoltaiczne

Rosnący popyt na alternatywne źródła energii przyniósł w ostatnich latach ogromny rozwój branży paneli fotowoltaicznych, montowanych zarówno na gruncie, jak i na konstrukcjach. Wrogami tej branży są wandalizm i przestępczość, na które narażony jest sprzęt. Aby chronić te aktywa, firma D-Fence opracowała szereg zastosowań swoich systemów, zapewniających bezpieczną, niezawodną i skuteczną ochronę

Systemy dla farm i paneli fotowoltaicznych:

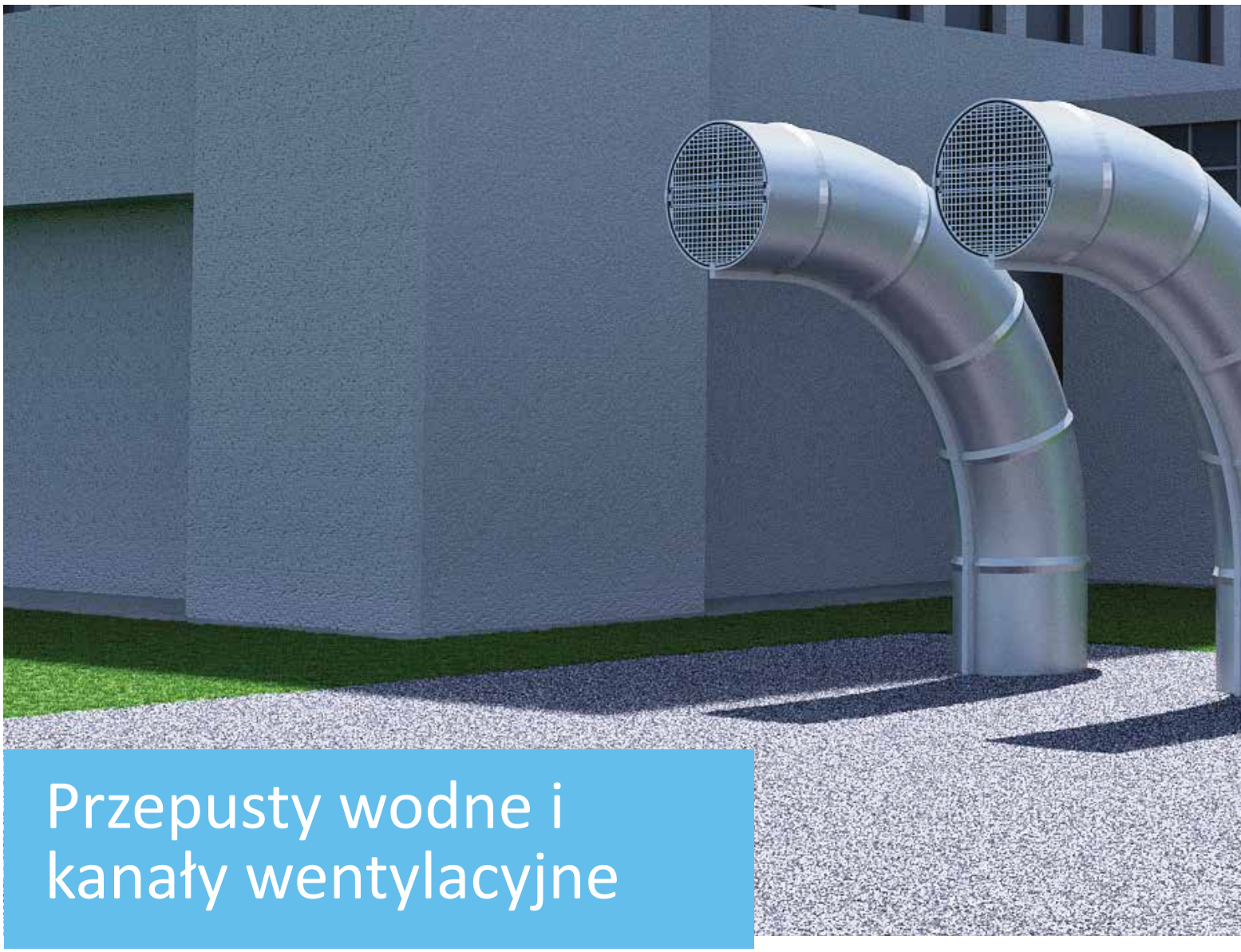
1. D-Taut Wire, system wykrywania intruzów na obwodzie
2. D-Corative, system wykrywania intruzów na obwodzie
3. D-Pressure Strip, system wykrywania intruzów
4. D-Deck, system wykrywania intruzów
5. D-Step, system wykrywania intruzów
6. Elektroniczna siatka węzłowa, system wykrywania intruzów na obwodzie
7. Elektroniczna siatka zgrzewana, system wykrywania intruzów na obwodzie
8. D-Bolt, system zabezpieczeń
9. D-Ground, system zabezpieczeń
10. Skomputeryzowane centrum nadzoru




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





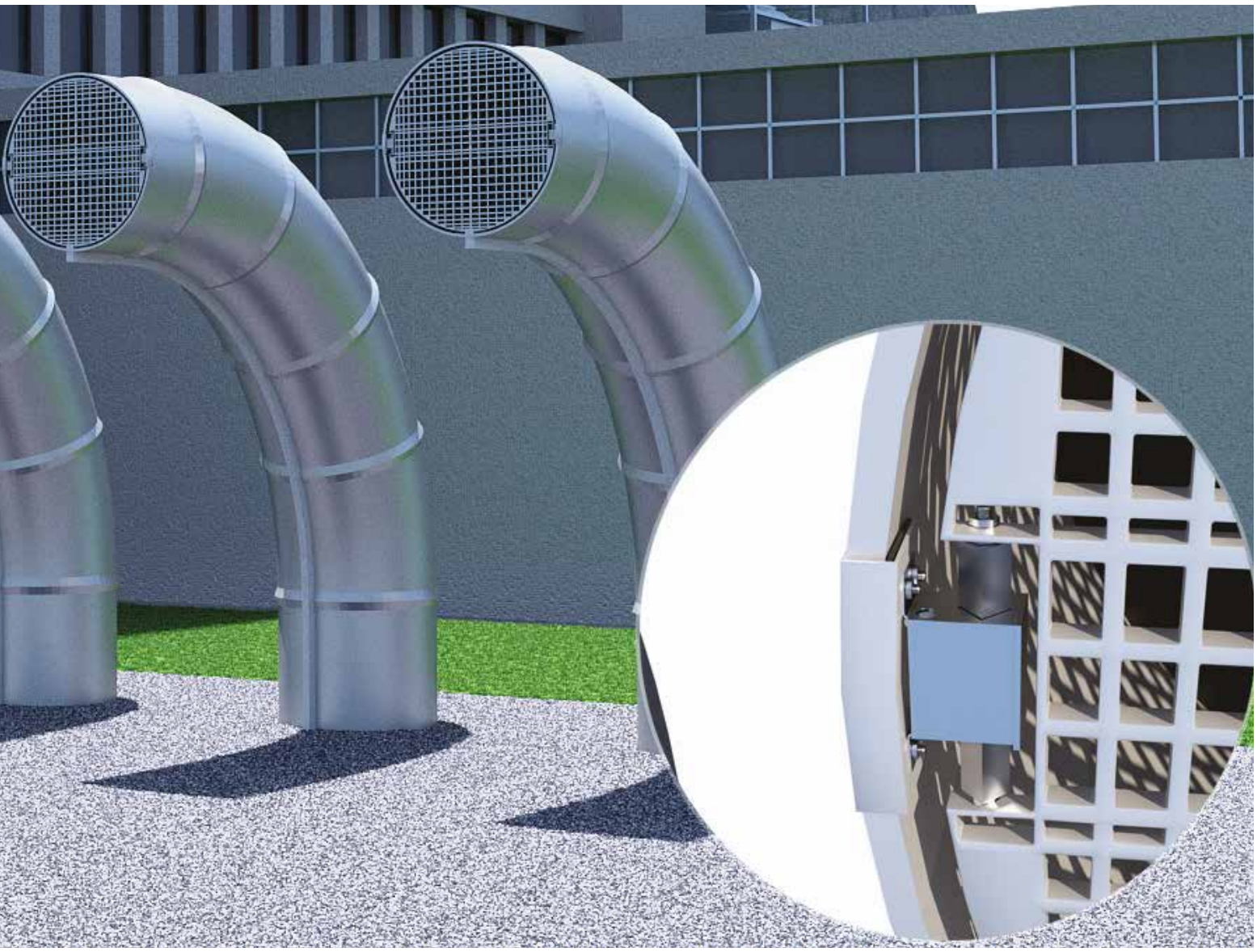


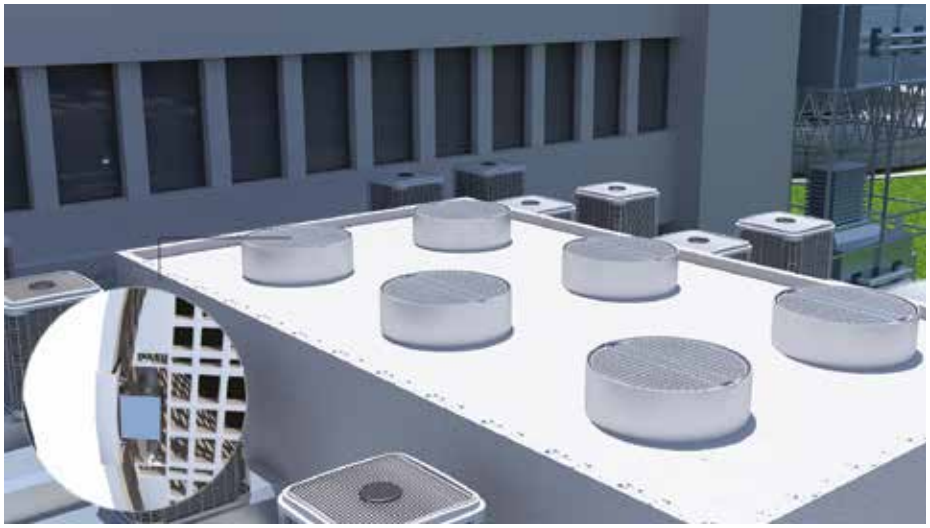
Przepusty wodne i kanały wentylacyjne

Przepusty wodne i otwory wentylacyjne można uznać za słabe punkty w pierścieniach zabezpieczeń i ochrony każdego obiektu. Firma D-Fence opracowała najlepsze i najbardziej zaawansowane technologicznie rozwiązanie, które zapewnia niezawodną ochronę przepustów wodnych, rur odpływowych i otworów wentylacyjnych, doskonale integrując się z pierścieniami ochrony.

Systemy ochrony przepustów i otworów wentylacyjnych:

1. D-Corative, system wykrywania intruzów na obwodzie
2. Elektroniczna siatka węzłowa, system wykrywania intruzów na obwodzie
3. DF-2100, elektroniczna concertina ostrzowa
4. Elektroniczna siatka zgrzewana, system wykrywania intruzów na obwodzie
5. D-Bolt, system zabezpieczeń
6. Skomputeryzowane centrum nadzoru











Zakłady i instalacje przemysłowe

Ogrodzenia obwodowe wokół większości fabryk i instalacji przemysłowych dobierali architekci lub inni projektanci, zależnie od charakteru regionu, a nawet kraju, w którym się znajdują. Większość z nich jest odsłonięta i można je bardzo łatwo pokonać. Dlatego firma D-Fence opracowała system „Upgrade", który pozwala w bardzo prosty, łatwy i modułowy sposób wdrożyć nasze unikalne elektroniczne systemy ogrodzeniowe w istniejących ogrodzeniach, w koncepcji „Open Design", maksymalnie podnosząc poziom bezpieczeństwa i całkowicie integrując się z istniejącą infrastrukturą.

Systemy dla fabryk i instalacji przemysłowych:

1. D-Taut Wire, system wykrywania intruzów na obwodzie
2. D-Corative, system wykrywania intruzów na obwodzie
3. D-Pressure Strip, system wykrywania intruzów
4. D-Deck, system wykrywania intruzów
5. D-Step, system wykrywania intruzów
6. DF-2100, system wykrywania intruzów z elektroniczną concertiną
7. Elektroniczna siatka węzłowa, system wykrywania intruzów na obwodzie
8. Elektroniczna siatka zgrzewana, system wykrywania intruzów na obwodzie
9. D-Bolt, system zabezpieczeń
10. Skomputeryzowane centrum nadzoru

p











Opatentowany produkt

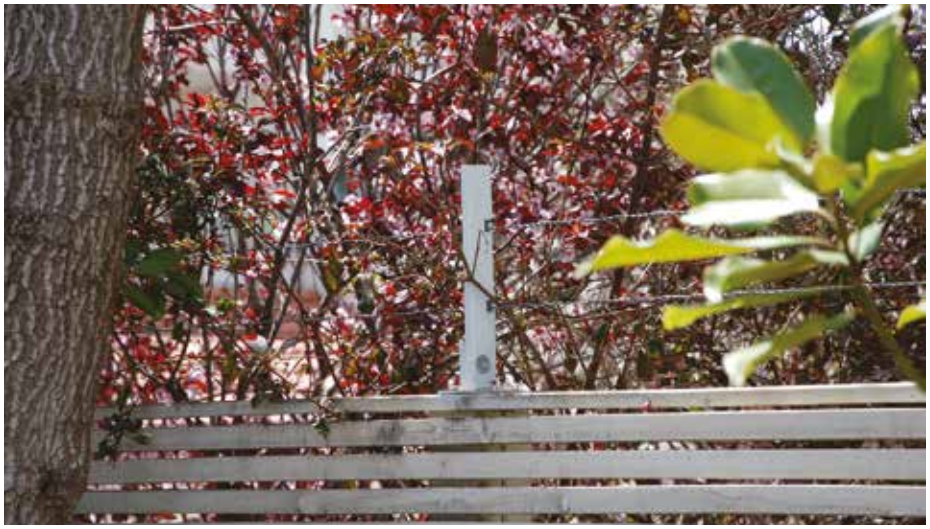
GREEN SECURITY REVOLUTION

Mieszkać obok ogrodzenia elektrycznego to jak mieć stale przy Państwa rodzinie promieniowanie wielu smartfonów. D-Fence Green Security Revolution zamienia Państwa ogrodzenie elektryczne w inteligentne ogrodzenie z zerową liczbą fałszywych alarmów i bez zagrożenia dla zdrowia. D-Fence z dumą przedstawia Green Security Revolution, nasze najnowsze rozwiązanie, które pozwala zamienić każde ogrodzenie elektryczne pod napięciem w zielone ogrodzenie elektroniczne, bez promieniowania, bez wysokiego napięcia 10 000 V, bez fałszywych alarmów, wyłączny patent firmy D-Fence Electronic fencing and Security Systems Ltd.

Systemy Green Security Revolution:

1. D-Taut Wire, system wykrywania intruzów na obwodzie
2. D-Corative, system wykrywania intruzów na obwodzie
3. System wykrywania intruzów na obwodzie D-Pressure Strip
4. D-Deck, system wykrywania intruzów
5. D-Step, system wykrywania intruzów
6. Elektroniczna siatka węzłowa, system wykrywania intruzów na obwodzie
7. Elektroniczna siatka zgrzewana, system wykrywania intruzów na obwodzie
8. Skomputeryzowane centrum nadzoru


D-Fence






GREEN
SECURITY
REVOLUTION
D-TAUT WIRE



Opatentowany produkt

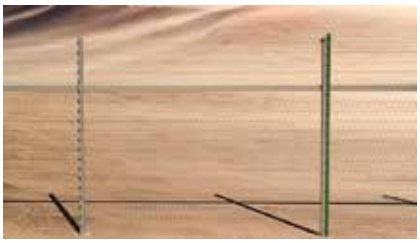
GREEN SECURITY REVOLUTION













Autostrady, stacje paliw i MOP-y

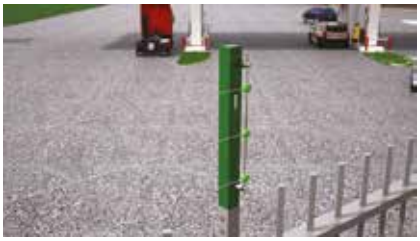
Autostrady, stacje paliw i miejsca obsługi podróżnych (MOP), a także przydrożne restauracje zyskały ogromną popularność w wielu krajach świata, a w konsekwencji stały się celem przestępczości, kradzieży i wandalizmu. Dzięki systemom z serii Upgrade firma D-Fence zdołała uczynić te miejsca bezpieczniejszymi i bardziej komfortowymi.

Systemy dla autostrad, stacji paliw i MOP-ów:

1. D-Taut Wire, system wykrywania intruzów na obwodzie
2. D-Corative, system wykrywania intruzów na obwodzie
3. D-Pressure Strip, system wykrywania intruzów
4. D-Deck, system wykrywania intruzów
5. D-Step, system wykrywania intruzów
6. Elektroniczna siatka węzłowa, system wykrywania intruzów na obwodzie
7. Elektroniczna siatka zgrzewana, system wykrywania intruzów na obwodzie
8. D-Bolt, system zabezpieczeń
9. Skomputeryzowane centrum nadzoru











Szpitale i centra medyczne

Szpitale, przychodnie i centra medyczne wymagają ochrony terenu, która zapewni złożoną i pełną kontrolę nad osobami nieuprawnionymi, mogącymi przedostać się na teren przez ogrodzenie obwodowe, a także nad strefami wrażliwymi, takimi jak magazyny leków, strefy agregatów, maszynownie, zbiorniki tlenu itp. Dla każdego z tych obszarów firma D-Fence stworzyła rozwiązania, które można zintegrować ze środkami zabezpieczeń, zarówno pod względem architektonicznym, jak i funkcjonalnym, w wymaganej strefie.

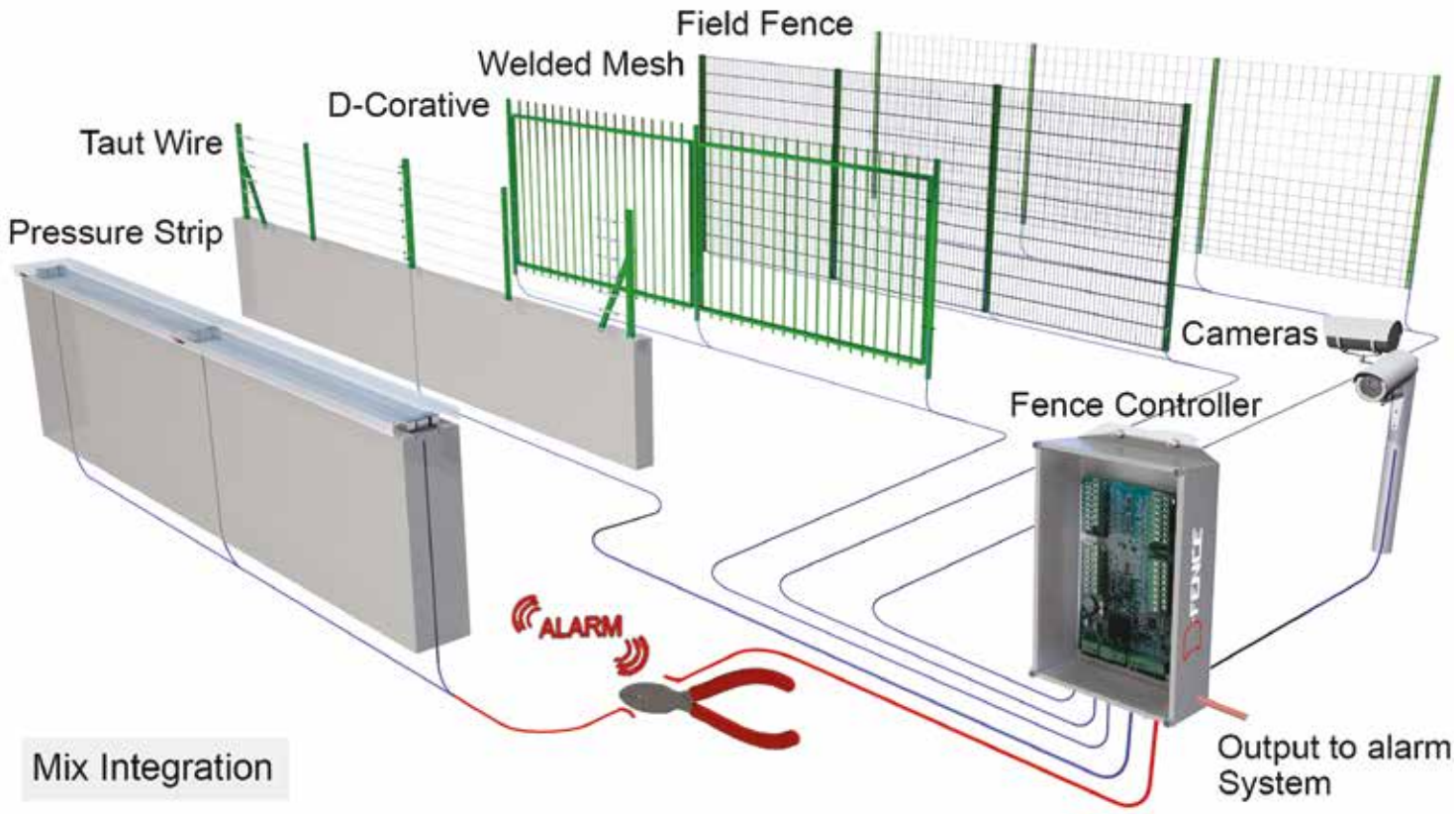
Systemy dla szpitali i centrów medycznych:

1. D-Taut Wire, system wykrywania intruzów na obwodzie
2. D-Corative, system wykrywania intruzów na obwodzie
3. D-Pressure Strip, system wykrywania intruzów
4. D-Deck, system wykrywania intruzów
5. D-Step, system wykrywania intruzów
6. DF-2100, system zabezpieczeń z elektroniczną concertiną
7. Elektroniczna siatka węzłowa, system wykrywania intruzów na obwodzie
8. Elektroniczna siatka zgrzewana, system wykrywania intruzów na obwodzie
9. D-Bolt, system zabezpieczeń
10. D-Ground, system wykrywania intruzów na obwodzie
11. Skomputeryzowane centrum nadzoru


Decorative Fence

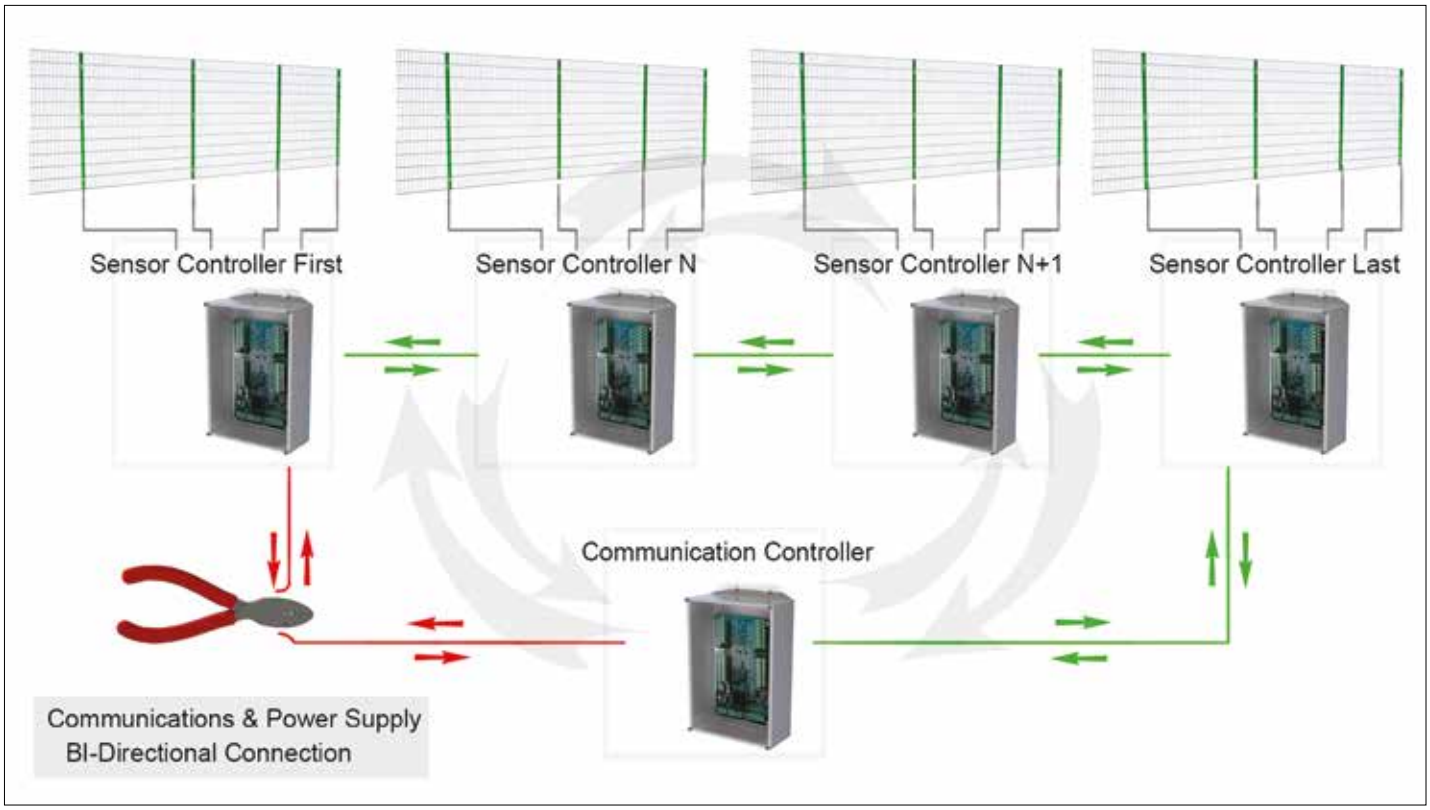

Pressure Strip

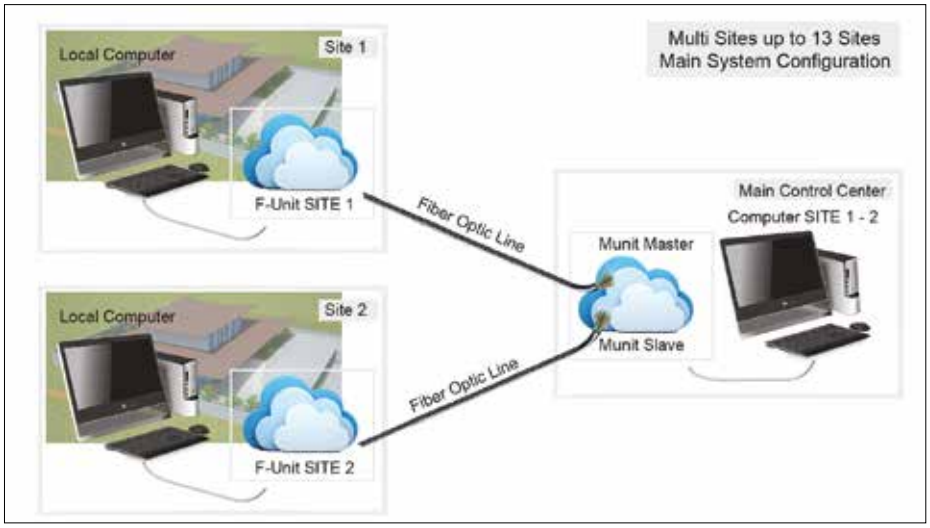

Pressure Strip

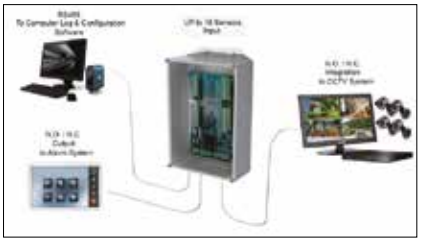


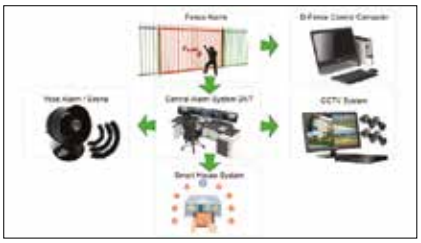
Integracja

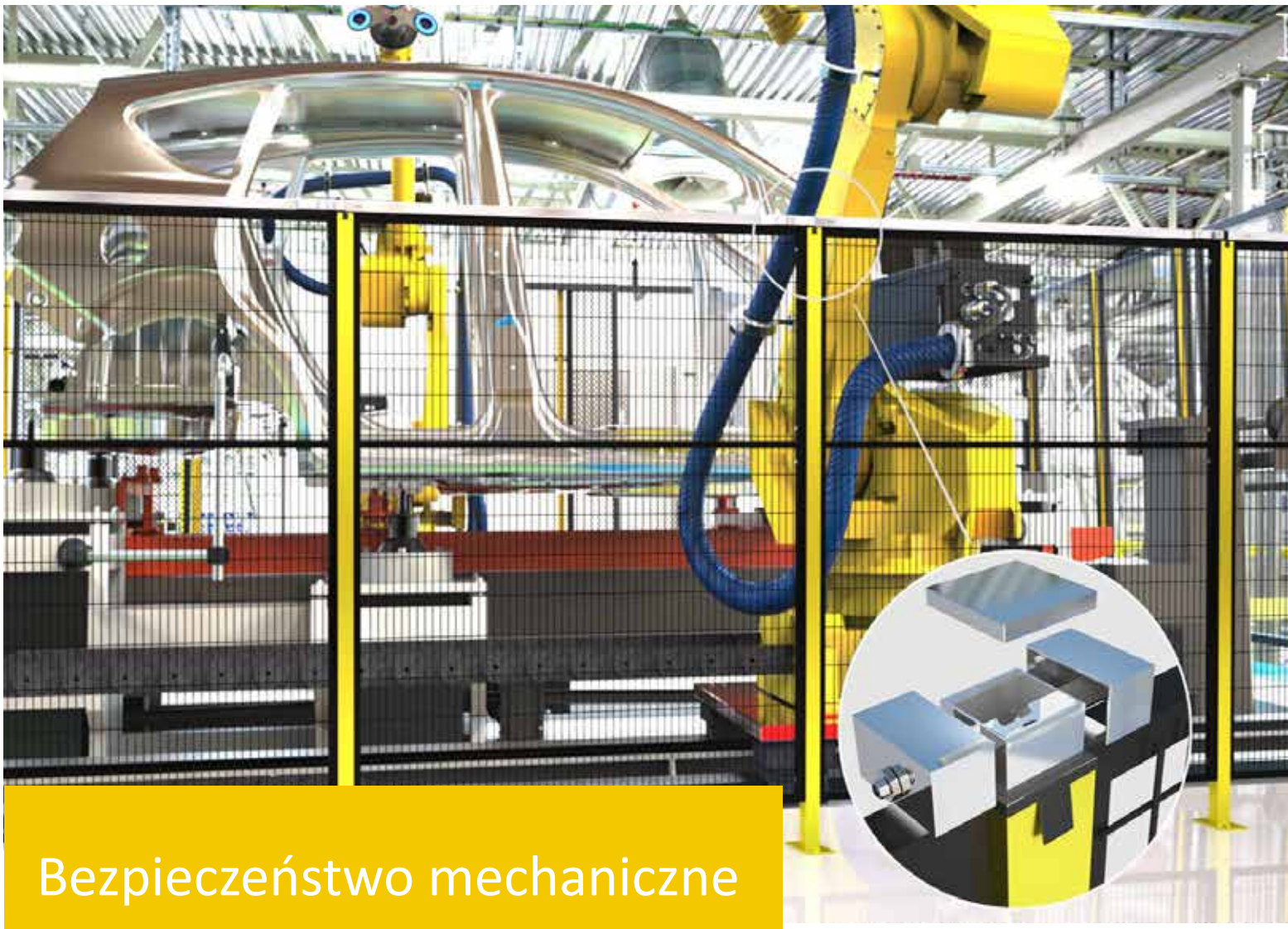
Oprócz dostarczania własnych systemów i komponentów elektronicznych firma D-Fence potrafi integrować je z dowolnym istniejącym lub zewnętrznym systemem, takim jak kamery CCTV, systemy kontroli dostępu, oświetlenie ochronne, centra nadzoru, centrale alarmowe itp., z wykorzystaniem protokołów RS232 i RS485. D-Fence może zbudować kompletny system albo dodać go i zintegrować z dowolnym istniejącym.


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







Bezpieczeństwo mechaniczne

Rozwój technologii, robotyka i coraz szersze zastosowanie laserów stworzyły potrzebę ochrony urządzeń mechanicznych oraz pracowników obsługujących te systemy. W tym celu firma D-Fence zaprojektowała modułowe systemy zabezpieczeń wbudowywane w istniejące ogólne systemy bezpieczeństwa i ochrony zainstalowane w obiekcie. Każda próba wspięcia się na nie lub ich demontażu albo próba ominięcia ich przez osobę nieuprawnioną wywoła alarm i/lub spowoduje wyłączenie maszyny.

Systemy zielonego bezpieczeństwa maszyn:

1. System wykrywania intruzów na obwodzie D-Pressure Strip
2. D-Deck, system wykrywania intruzów
3. D-Step, system wykrywania intruzów
4. Elektroniczna siatka zgrzewana, system wykrywania intruzów na obwodzie
5. Skomputeryzowane centrum nadzoru


Taut Wire







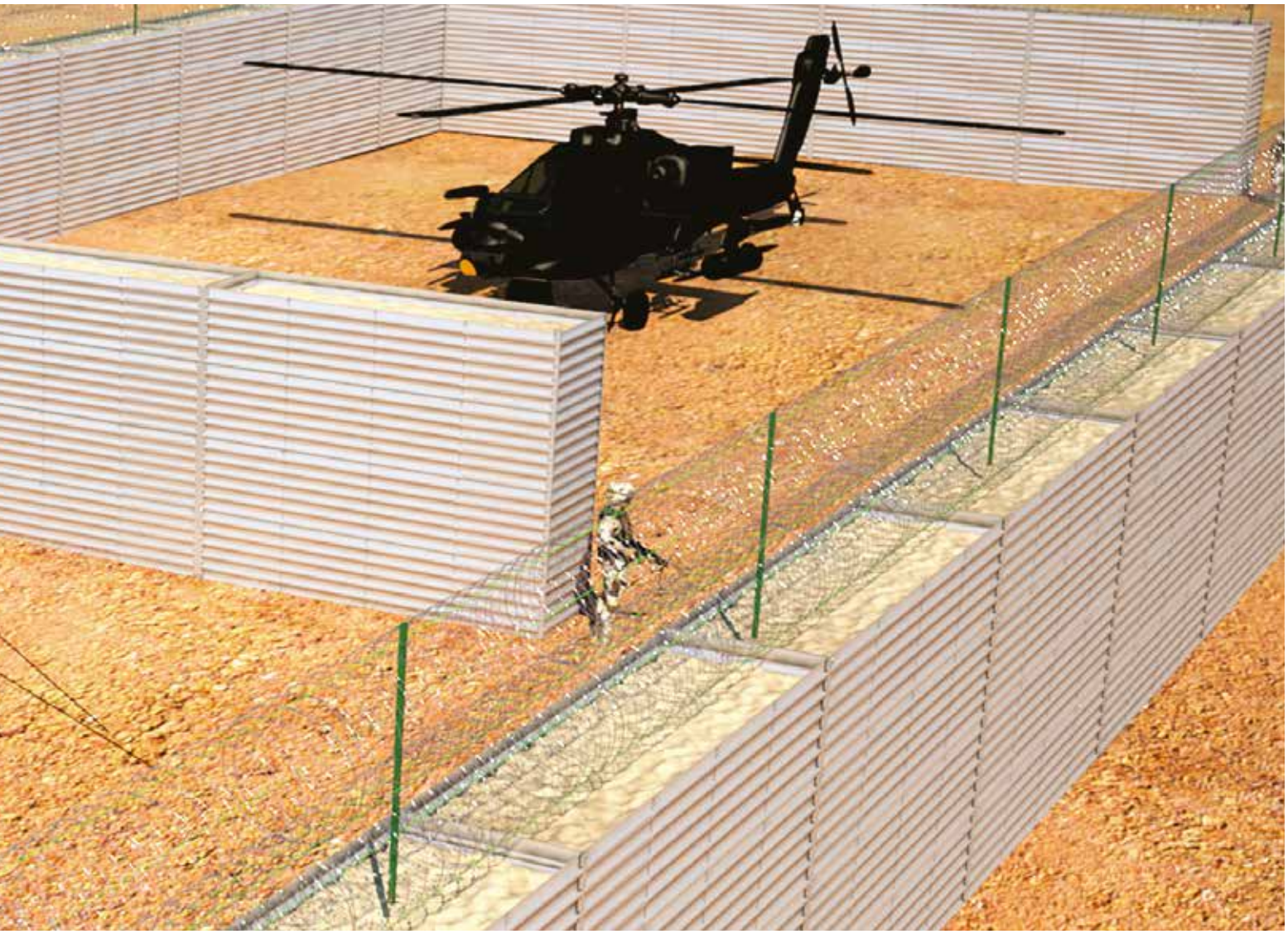


Obiekty wojskowe

Obiekty wojskowe i wywiadowcze stały się w ostatnich latach celem wtargnięć i penetracji, zarówno wywiadowczej, jak i w ramach działań wrogich. Odpowiednia ochrona tych obiektów wymaga systemów o wysokim poziomie bezpieczeństwa, zbudowanych z co najmniej trzech pierścieni ochrony, obejmujących elektroniczne, inteligentne ogrodzenia, kamery monitoringu oraz centrum dowodzenia i kierowania. Firma D-Fence opracowała systemy odpowiadające na te potrzeby i wymagania, które można instalować i które doskonale działają w najbardziej ekstremalnych warunkach, takich jak pustynia czy obszary o skrajnie wysokich i/lub skrajnie niskich temperaturach itp. Systemy mają podwójne połączenia, dzięki czemu nawet sabotaż kabla komunikacyjnego i zasilającego nie zatrzyma ich pracy. Odpowiadają na nowe zagrożenia terrorystyczne, zapobiegając wtargnięciom osób nieuprawnionych, i oferują szeroki zakres możliwości ochrony i zabezpieczenia, dostosowany do potrzeb każdego obiektu.

Systemy dla obiektów wojskowych:

1. D-Taut Wire, system wykrywania intruzów na obwodzie
2. D-Pressure Strip, system wykrywania intruzów
3. D-Deck, system wykrywania intruzów
4. D-Step, system wykrywania intruzów
5. DF-2100, system wykrywania intruzów z elektroniczną concertiną
6. Elektroniczna siatka węzłowa, system wykrywania intruzów na obwodzie
7. Elektroniczna siatka zgrzewana, system wykrywania intruzów na obwodzie
8. D-Bolt, system zabezpieczeń
9. D-Ground, system zabezpieczeń
10. Skomputeryzowane centrum nadzoru











Obiekty wojskowe, granice i pogranicza

Ochrona granic i pogranicza to dziś wyzwanie dla wielu krajów świata, czy to z powodu sporów terytorialnych, konfliktów i wojen, infiltracji, przemytu (narkotyków, sprzętu itp.), uchodźców itp. Z myślą o tych ryzykach i zagrożeniach firma D-Fence opracowała serię systemów, które pozwalają właściwym służbom stawić czoła wszystkim wymienionym zagrożeniom. Są to systemy modułowe, które można instalować odpowiednio do skali zagrożenia.

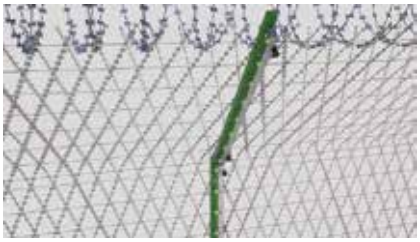
Systemy dla granic i pogranicza:

1. D-Taut Wire, system wykrywania intruzów na obwodzie
2. Elektroniczna siatka węzłowa, system wykrywania intruzów na obwodzie
3. DF-2100, elektroniczna concertina ostrzowa
4. Elektroniczna siatka zgrzewana, system wykrywania intruzów na obwodzie
5. D-Bolt, system zabezpieczeń
6. D-Ground, system wykrywania intruzów na obwodzie
7. Skomputeryzowane centrum nadzoru



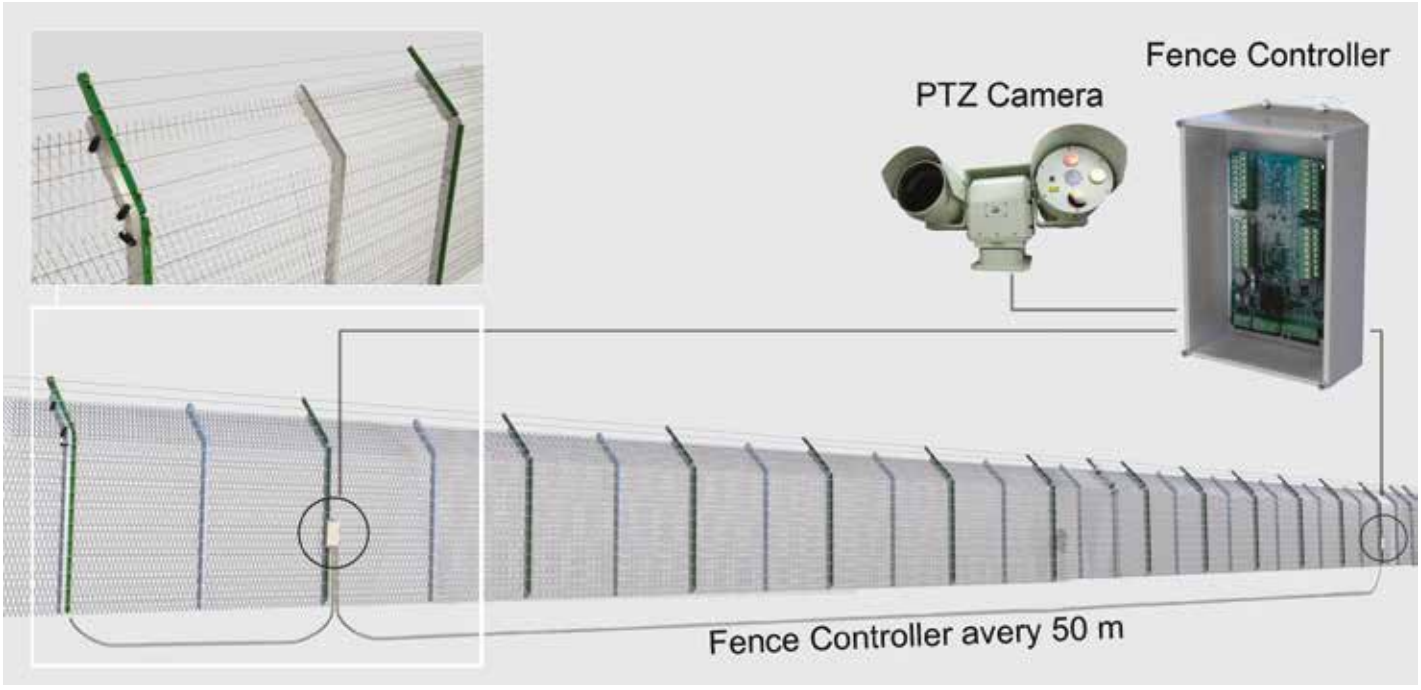






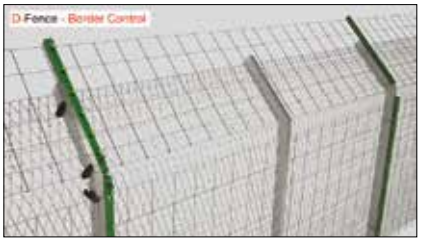


Obiekty wojskowe, granice i pogranicza








D-Fence - Border Control



Obiekty wojskowe, granice i pogranicza











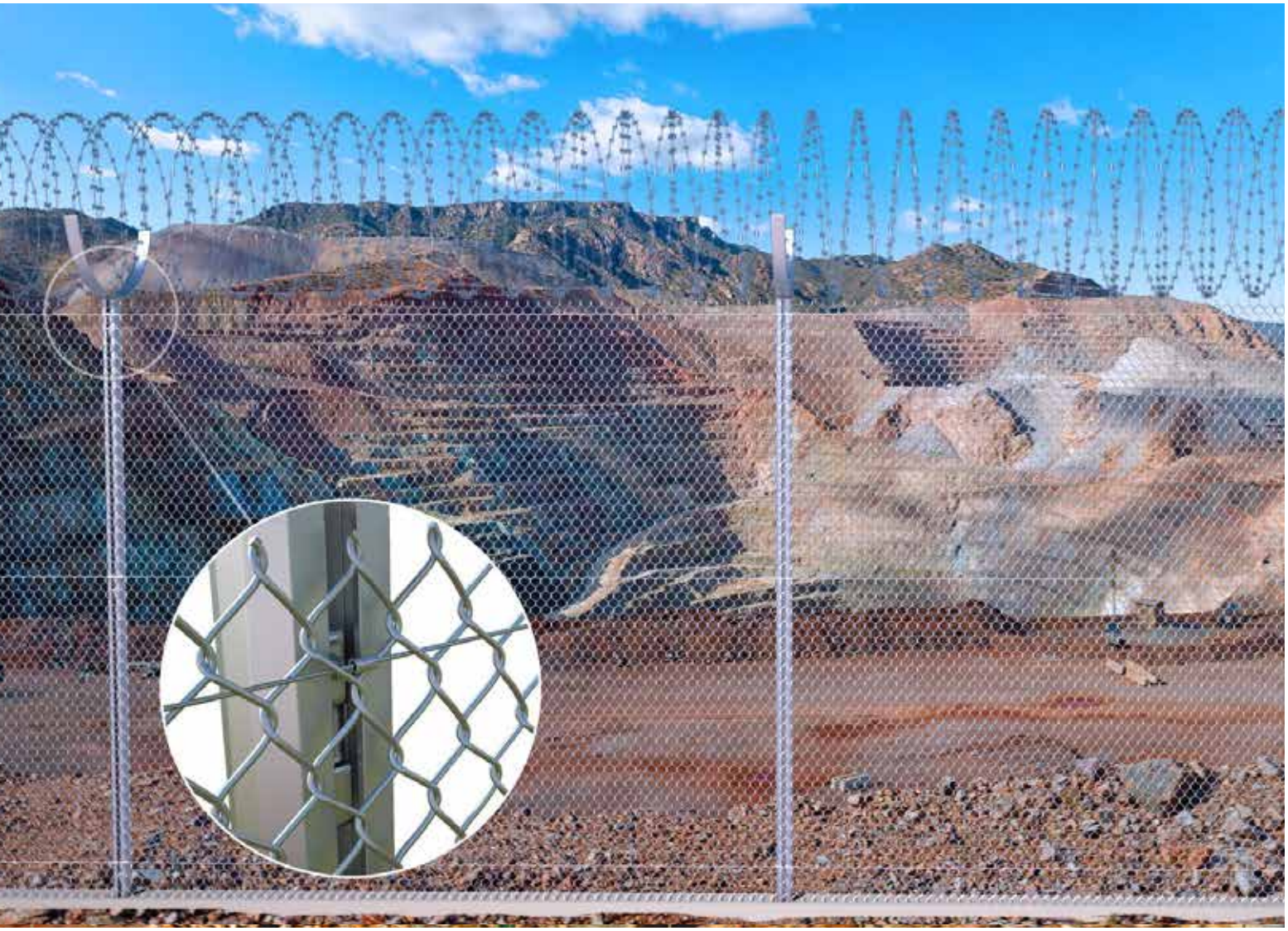


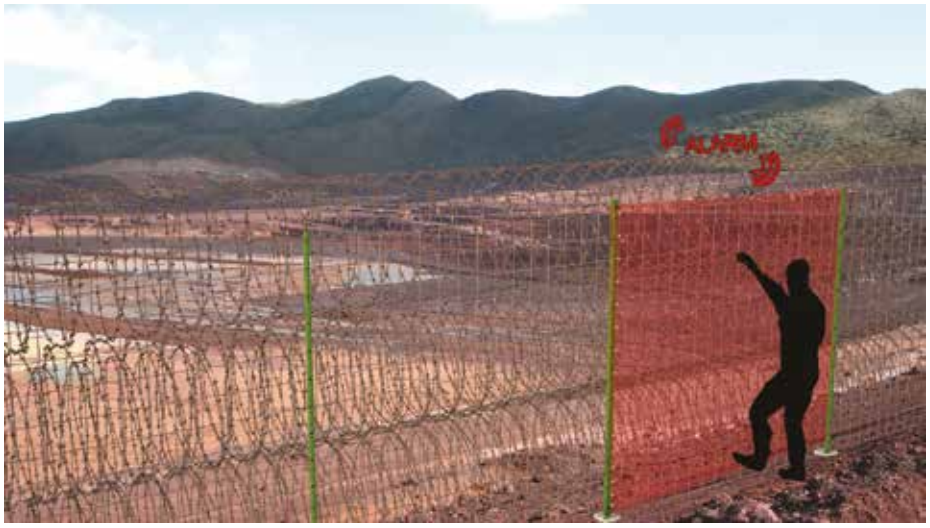
Kopalnie

Ochrona kopalń wymaga przede wszystkim kontroli nad bardzo dużymi obszarami terenu, nad infrastrukturą, urządzeniami mechanicznymi i personelem. Pakiet ochrony, który firma D-Fence zbudowała dla kopalń, obejmuje integrację dziesiątek powiązanych ze sobą systemów i zapewnia dowodzenie i kierowanie na rozległych obszarach, zgodnie z potrzebami klienta. Opisany tu zestaw produktów jest częścią tej układanki, zoptymalizowaną na podstawie oceny ryzyka, którą firma D-Fence opracowała i przeprowadza na potrzeby ochrony kopalń.

Systemy dla kopalń:

1. D-Taut Wire, system wykrywania intruzów na obwodzie
2. DF-2100, system wykrywania intruzów z elektroniczną concertiną
3. Elektroniczna siatka węzłowa, system wykrywania intruzów na obwodzie
4. D-Bolt, system zabezpieczeń
5. Skomputeryzowane centrum nadzoru




ALARM





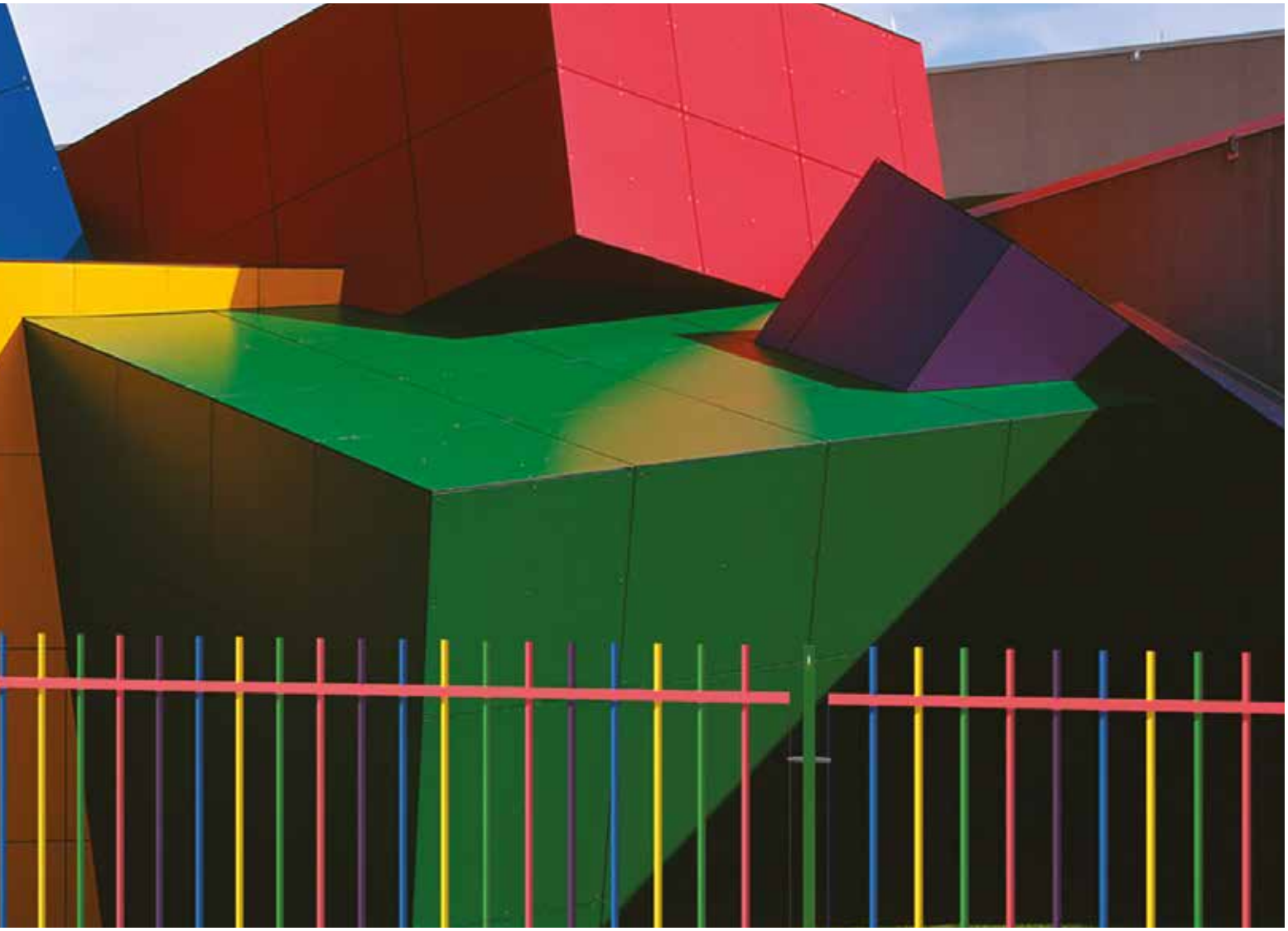


Muzea

Ochrona dzieł sztuki, obrazów, rzeźb i dóbr dziedzictwa, zarówno na poziomie narodowym, jak i prywatnym, to misja sama w sobie. Wysokie wymagania rządów i służb bezpieczeństwa skłoniły firmę D-Fence do stworzenia unikalnych systemów, dopasowanych do tego zadania pod względem funkcjonalnym i architektonicznym. Systemy są niewidoczne i nie ingerują w istniejące otoczenie (są to systemy modułowe), a przy tym odpowiadają na wyrafinowane próby włamania i kradzieży, zapewniając wczesne ostrzeganie. Firma D-Fence opracowała szeroką gamę systemów do tego celu, prezentowanych architektom, pracownikom ochrony i kustoszom, aby zapewnić dziełom sztuki maksymalną ochronę.

Systemy dla muzeów:

1. D-Taut Wire, system wykrywania intruzów na obwodzie
2. D-Corative, system wykrywania intruzów na obwodzie
3. D-Pressure Strip, system wykrywania intruzów
4. D-Deck, system wykrywania intruzów
5. D-Step, system wykrywania intruzów
6. Elektroniczna siatka węzłowa, system wykrywania intruzów na obwodzie
7. Elektroniczna siatka zgrzewana, system wykrywania intruzów na obwodzie
8. D-Bolt, system zabezpieczeń
9. D-Ground, system zabezpieczeń
10. Skomputeryzowane centrum nadzoru









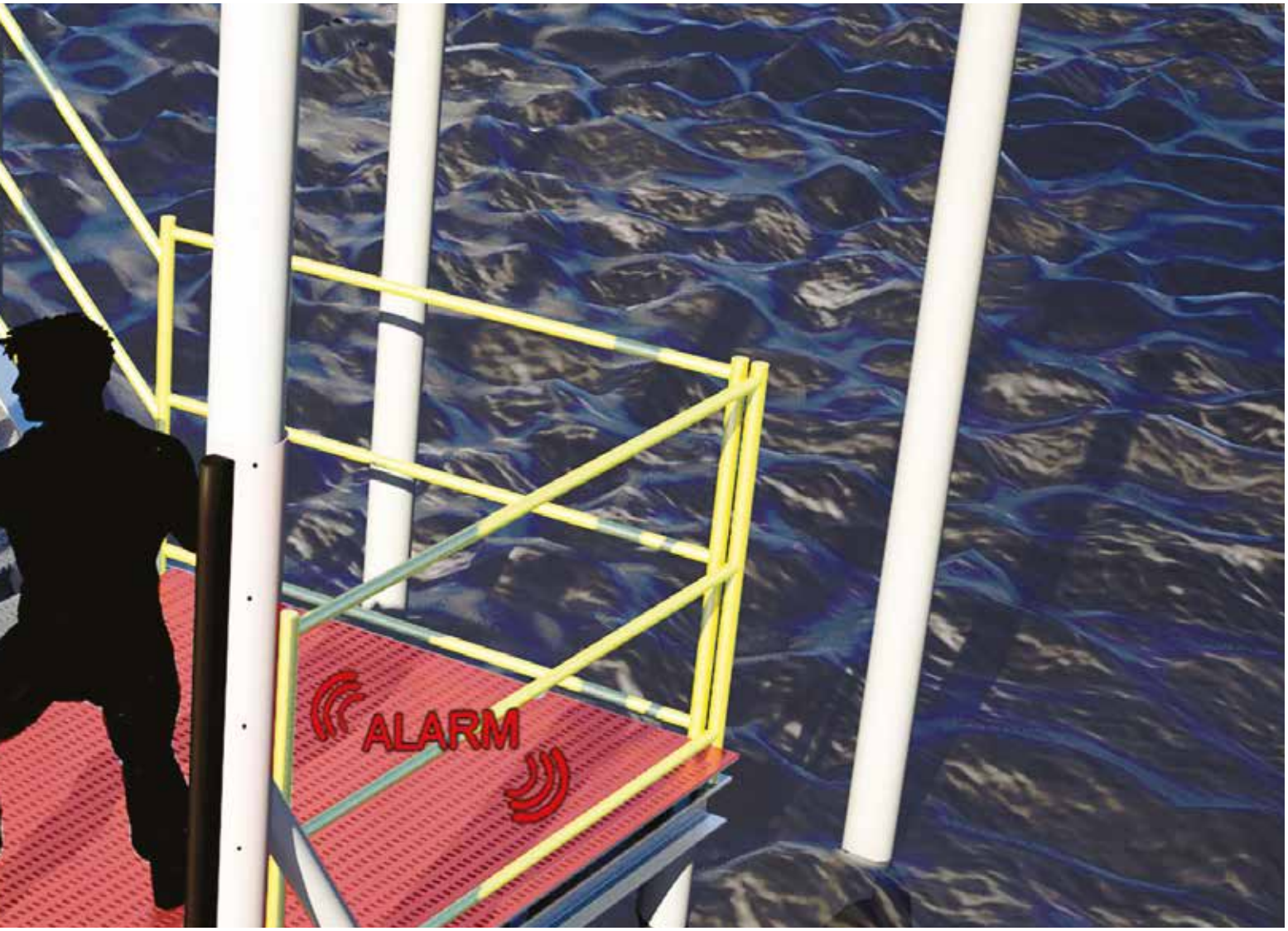


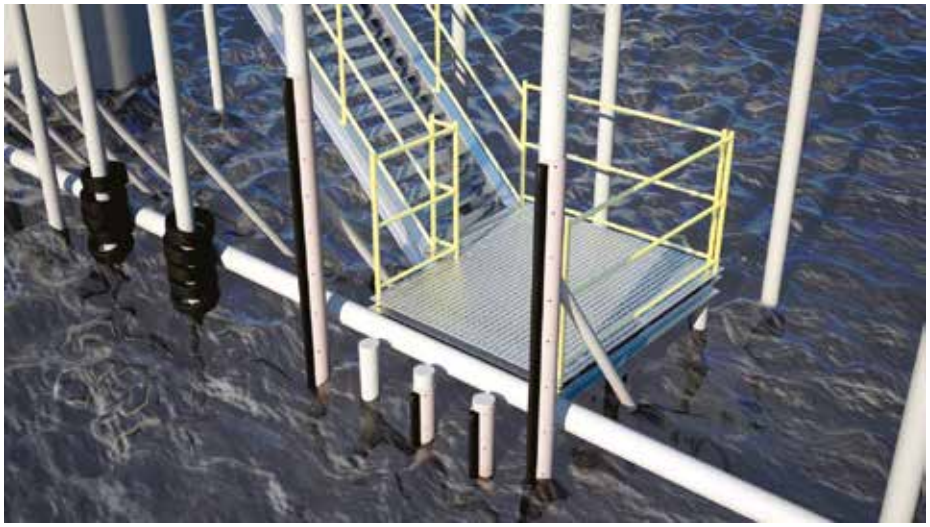
Morskie platformy naftowe i gazowe

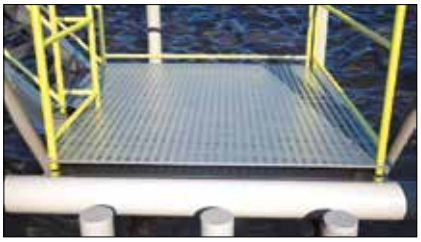
Ochrona morskich platform ropy i gazu, narażonych ostatnio na nieustanne zagrożenia terrorystyczne i inne, wymagała kreatywnych rozwiązań, ponieważ platformy leżą daleko na morzu, w strefach silnej korozji i skrajnie trudnych warunków środowiskowych. Aby zapobiec podpływaniu łodzi do platformy i próbom infiltracji, a także próbom uszkodzenia jej konstrukcji lub dostania się do niej, D-Fence opracowała osłonę ochronną z rozwiązaniami, które decydenci mogą stosować odpowiednio do poziomu zagrożenia.

Systemy dla morskich platform ropy i gazu:

1. D-Taut Wire, system wykrywania intruzów na obwodzie
2. D-Pressure Strip, system wykrywania intruzów
3. D-Deck, system wykrywania intruzów
4. D-Step, system wykrywania intruzów
5. DF-2100, system wykrywania intruzów z elektroniczną concertiną
6. Elektroniczna siatka węzłowa, system wykrywania intruzów na obwodzie
7. D-Bolt, system zabezpieczeń
8. Skomputeryzowane centrum nadzoru


ALARM









Place zabaw

Place zabaw i parki, które zwykle przyciągają tysiące rodzin, a zwłaszcza małe dzieci, są często otoczone zwykłymi ogrodzeniami, które w żaden sposób nie sygnalizują wtargnięcia osób nieupoważnionych i które bardzo łatwo pokonać, uzyskując nieograniczony dostęp do terenu.

W tym celu D-Fence opracowała m.in. systemy D-Corative i Electronic Welded Mesh, które stanowią technologiczne uzupełnienie istniejących ogrodzeń i zmieniają je w zaawansowane elektroniczne systemy ostrzegania, z możliwością podłączenia kamer CCTV.

Systemy dla placów zabaw:

1. D-Taut Wire, system wykrywania intruzów na obwodzie
2. D-Corative, system wykrywania intruzów na obwodzie
3. D-Pressure Strip, system wykrywania intruzów
4. Elektroniczna siatka węzłowa, system wykrywania intruzów na obwodzie
5. Elektroniczna siatka zgrzewana, system wykrywania intruzów na obwodzie
6. D-Bolt, system zabezpieczeń
7. D-Ground, system zabezpieczeń
8. Skomputeryzowane centrum nadzoru











Obiekty wytwarzania energii
stacje & podstacje

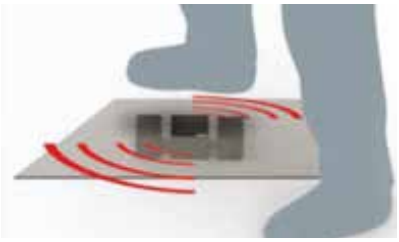
Ochrona obiektów wytwarzania energii, stacji i podstacji wiąże się z poszukiwaniem systemów przeciwwybuchowych, które zarówno odstraszają, jak i wcześnie alarmują o wtargnięciu. Ponieważ zdecydowana większość takich instalacji jest już w jakiś sposób chroniona, D-Fence opracowała kilka systemów ochrony i detekcji, które przekształcają każde zainstalowane już zabezpieczenie w inteligentny system wykrywania intruzów z zerową liczbą fałszywych alarmów.

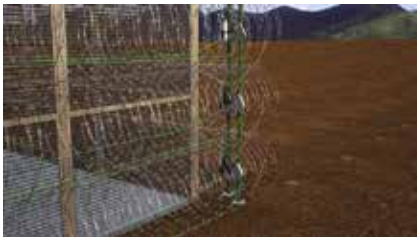
Przedstawione poniżej systemy można instalować samodzielnie lub łączyć z istniejącymi zabezpieczeniami, a także integrować z innymi istniejącymi i nowymi systemami za pomocą zaawansowanego interfejsu sterowania, który w połączeniu z unikalnymi czujnikami D-Fence tworzy bezpieczny system chroniący szeroką gamę instalacji.

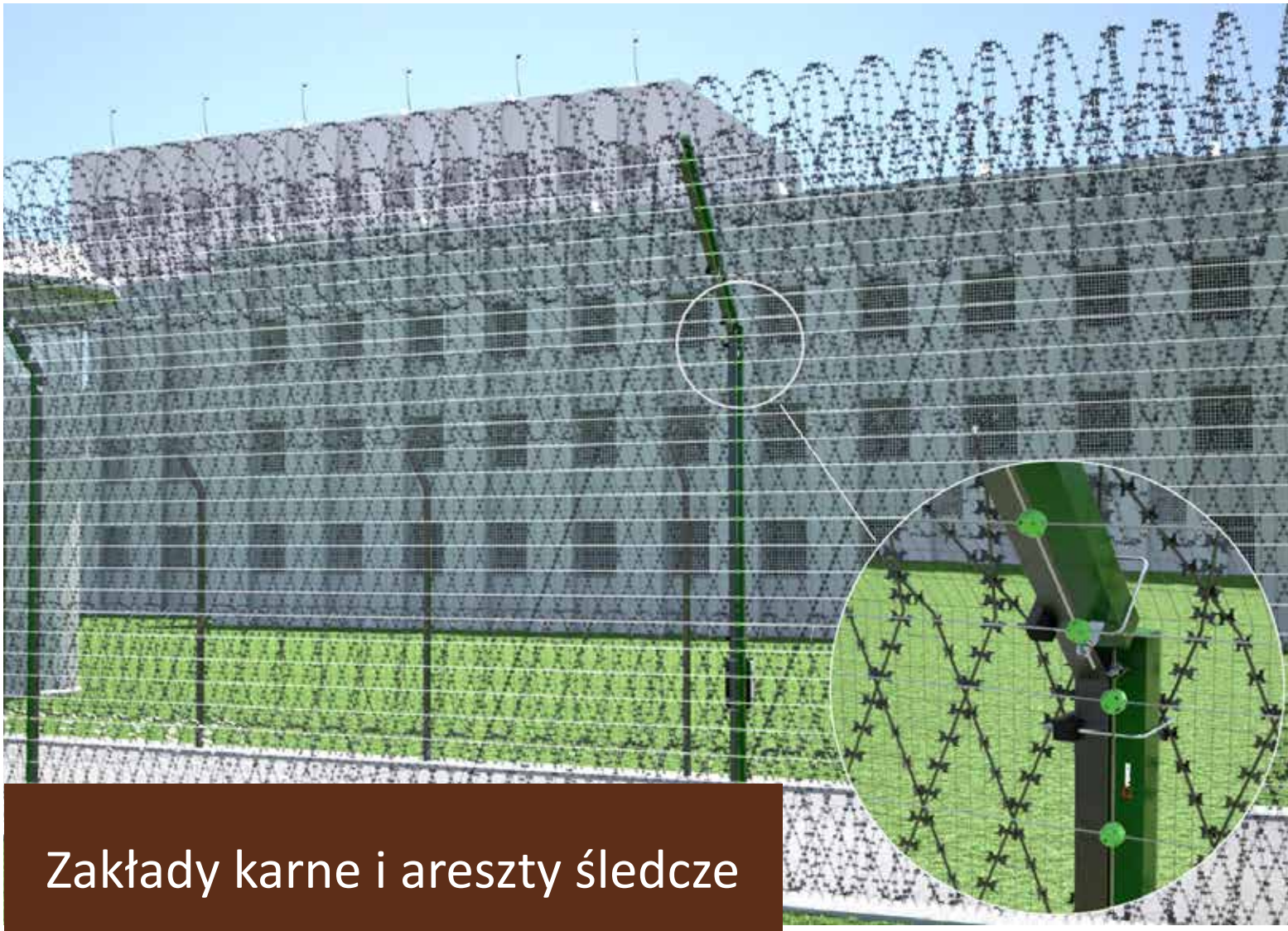
Systemy dla obiektów wytwarzania energii:

1. D-Taut Wire, system wykrywania intruzów na obwodzie
2. D-Pressure Strip, system wykrywania intruzów
3. Elektroniczna siatka węzłowa, system wykrywania intruzów na obwodzie
4. DF-2100, elektroniczna concertina ostrzowa
5. Elektroniczna siatka zgrzewana, system wykrywania intruzów na obwodzie
6. D-Bolt, system zabezpieczeń
7. D-Ground, system wykrywania intruzów na obwodzie
8. Skomputeryzowane centrum nadzoru









Zakłady karne i areszty śledcze

Kwestia aresztowania i pozbawienia wolności stała się z biegiem lat problemem globalnym. Od więzień federalnych po prywatne zakłady karne, a także ośrodki detencyjne dla uchodźców: wszystkie wymagają najściślejszych środków bezpieczeństwa. D-Fence opracowała systemy, które dają kompleksową odpowiedź, zarówno w zakresie modernizacji starych i przestarzałych systemów, jak i stworzenia środowiska zapewniającego pełną ochronę i poczucie bezpieczeństwa bez kompromisów. Mowa o systemach dekoracyjnych, estetycznych i przyjaznych środowisku, które nie są elektryczne, a mimo to zapewniają najwyższy poziom bezpieczeństwa. Zmieniają one koncepcję architektoniczną więzień i aresztów oraz dają przyjemniejsze odczucia bez kompromisów w zakresie bezpieczeństwa i poziomu detekcji.

Systemy dla więzień i aresztów:

1. D-Taut Wire, system wykrywania intruzów na obwodzie
2. D-Corative, system wykrywania intruzów na obwodzie
3. D-Pressure Strip, system wykrywania intruzów
4. D-Deck, system wykrywania intruzów
5. D-Step, system wykrywania intruzów
6. DF-2100, system zabezpieczeń z elektroniczną concertiną
7. Elektroniczna siatka węzłowa, system wykrywania intruzów na obwodzie
8. Elektroniczna siatka zgrzewana, system wykrywania intruzów na obwodzie
9. D-Bolt, system zabezpieczeń
10. D-Ground, system wykrywania intruzów na obwodzie
11. Skomputeryzowane centrum nadzoru





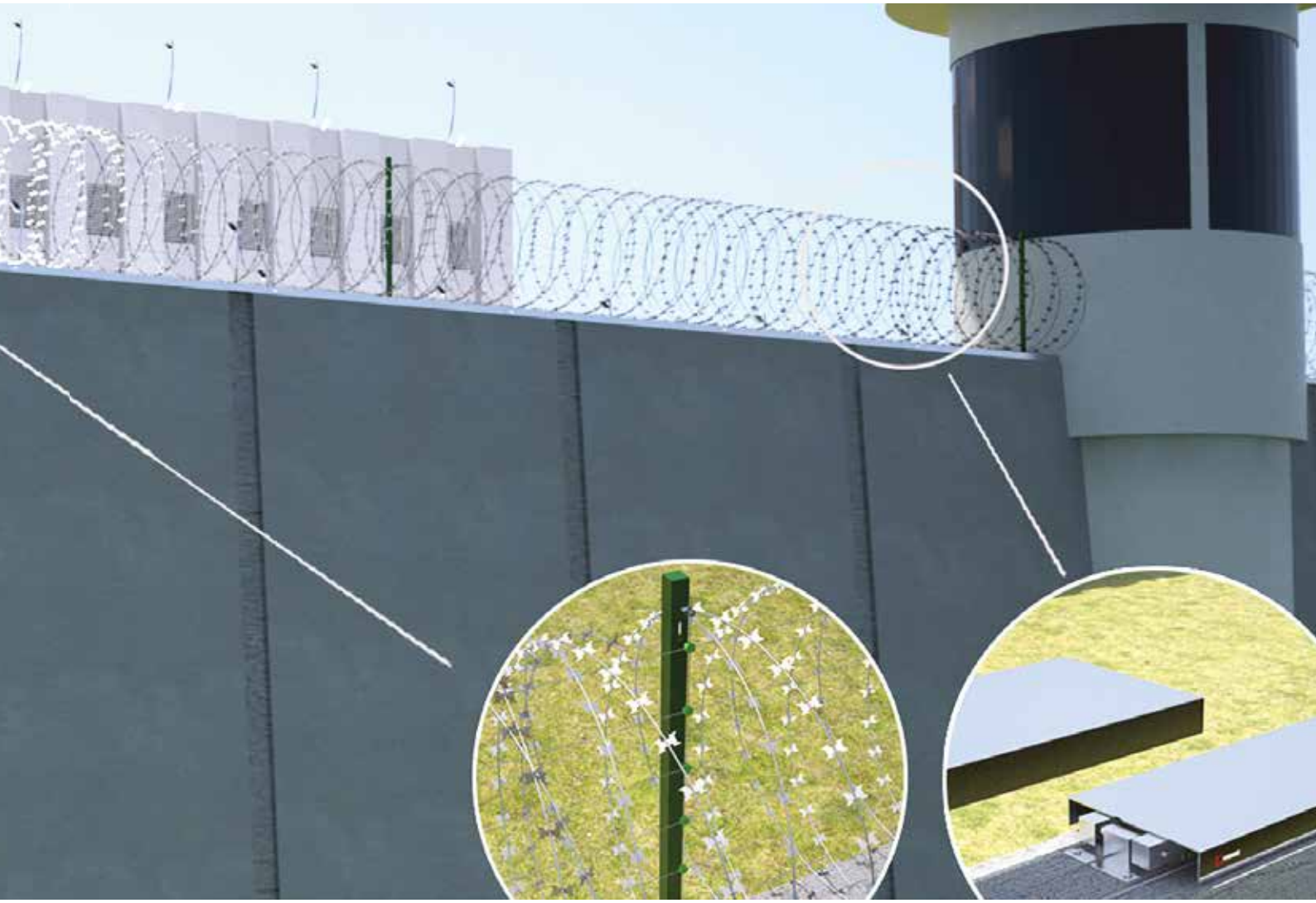


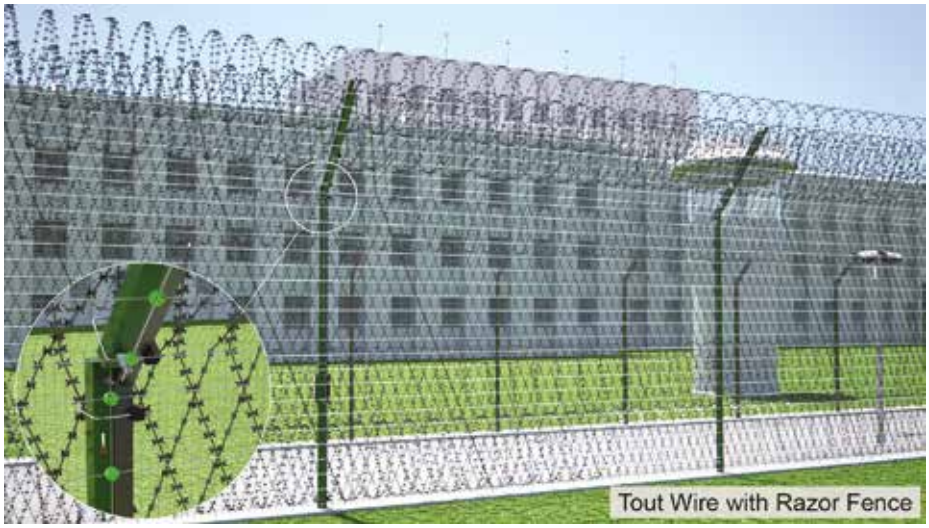


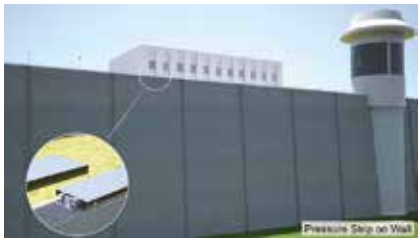


Zakłady karne i areszty śledcze

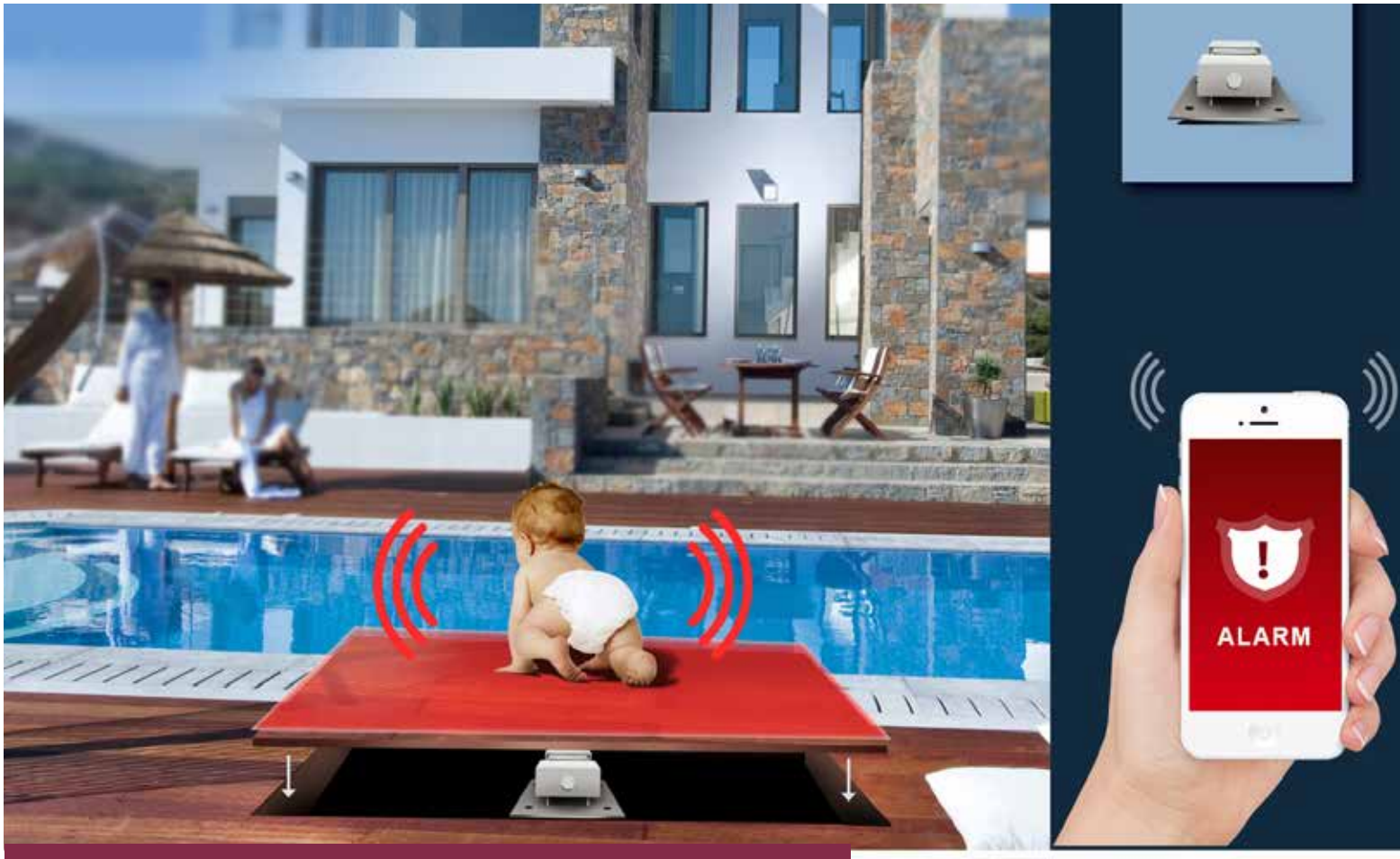





Tout Wire with Razor Fence

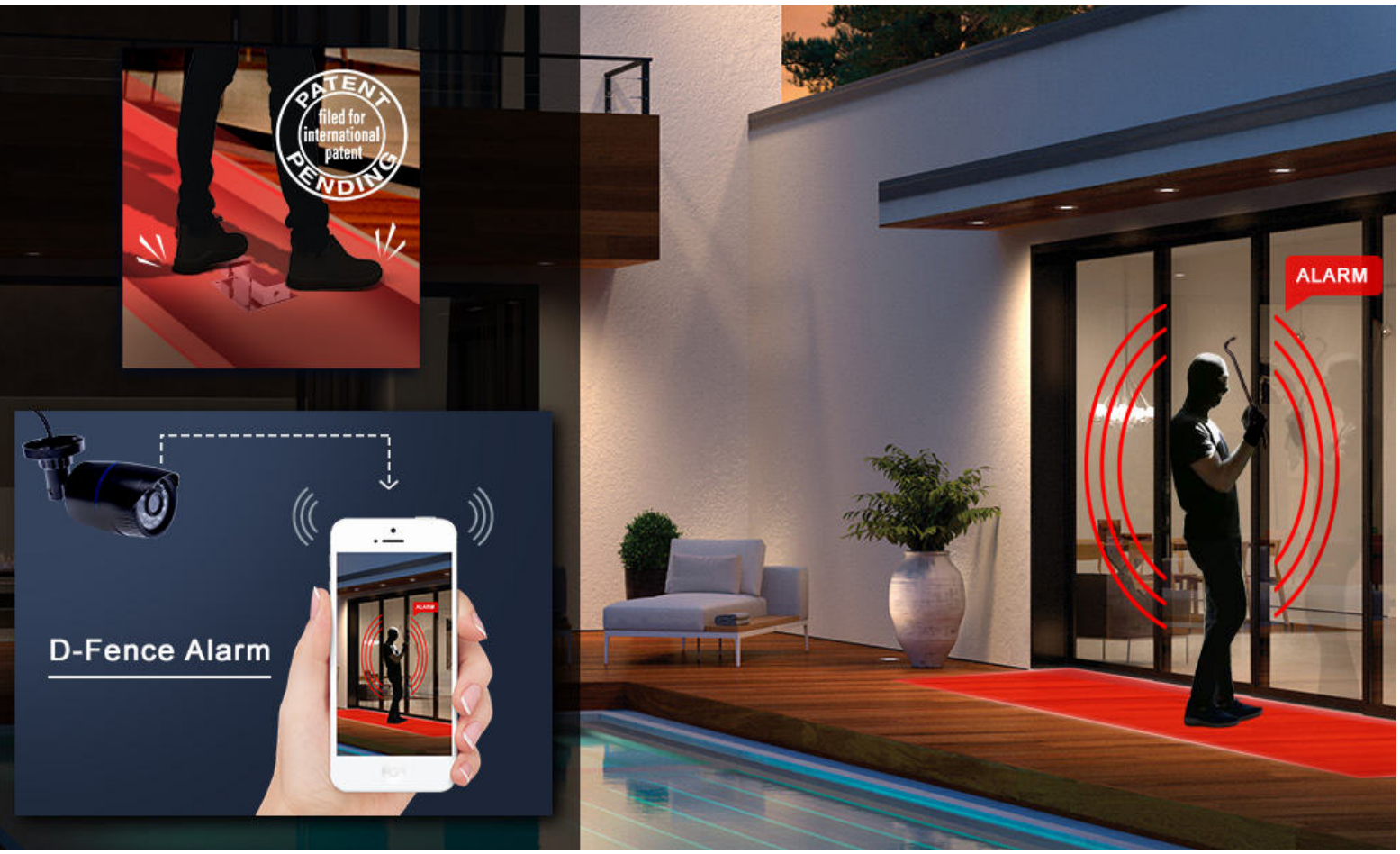

Pressure Strip on Wall

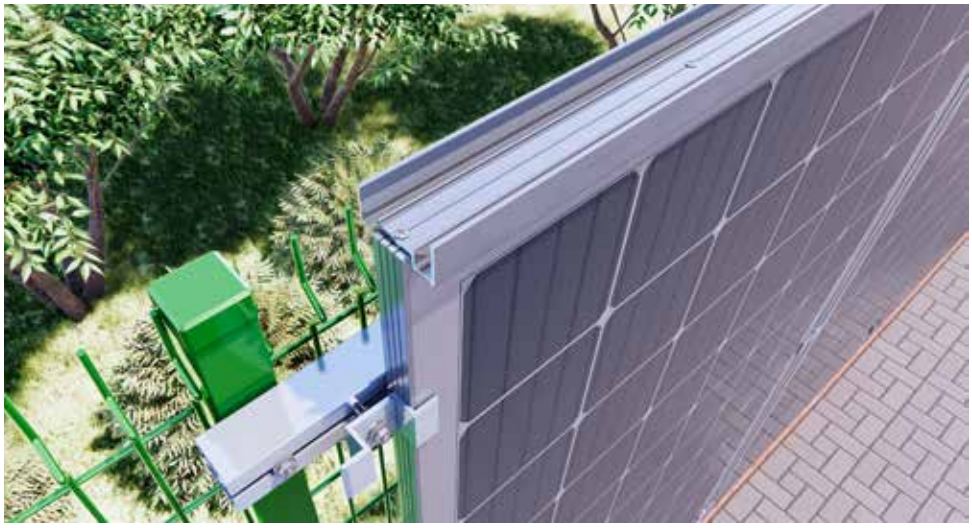

Decorative Fence



Prywatne wille, domy & posesje

D-Fence zaprojektowała i opracowała unikalną serię systemów ochrony obwodowej dla osiedli mieszkaniowych, prywatnych willi i domów, obejmującą m.in. D-Corative, D-Pressure Strip, D-Taut Wire i Green Revolution System. Lata doświadczeń z systemami generującymi ogromną liczbę fałszywych alarmów i niezapewniającymi pełnego bezpieczeństwa postawiły przed D-Fence wyzwanie: opracować systemy zabezpieczeń dla domów prywatnych, które poradzą sobie z typowymi utrudnieniami, takimi jak rosnąca roślinność, małe zwierzęta, warunki pogodowe i otoczenie miejskie. D-Fence opracowała ciche i wydajne systemy, na które czynniki te nie mają wpływu, działające przez całą dobę, zapewniające maksymalne bezpieczeństwo bez fałszywych alarmów i niemal bez konserwacji oraz pomagające stworzyć bezpieczne środowisko bez zagrożeń dla zdrowia. Jednym z nich jest Green Security Revolution, który pozwala przebywać blisko systemu zabezpieczeń bez obawy przed porażeniem prądem, promieniowaniem czy obrażeniami członków rodziny, zwierząt domowych lub innych zwierząt. Ponadto stosowanie tych systemów zwalnia właściciela lub mieszkańca domu oraz władze z odpowiedzialności za jakiekolwiek obrażenia, jakich mógłby doznać intruz. Prezentowane systemy można rozbudować lub przeprojektować na podstawie istniejących planów i schematów.


PATENT
filed for
international
patent
PENDING
D-Fence Alarm
ALARM







Prywatne wille, domy & posesje


D-Pressure Strip















Prywatne wille, domy & posesje















Prywatne wille, domy & posesje













Prywatne wille, domy & posesje

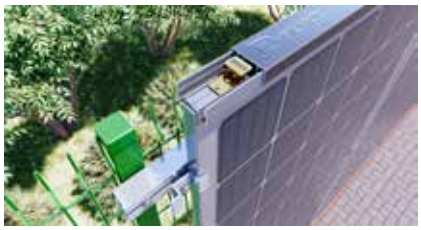








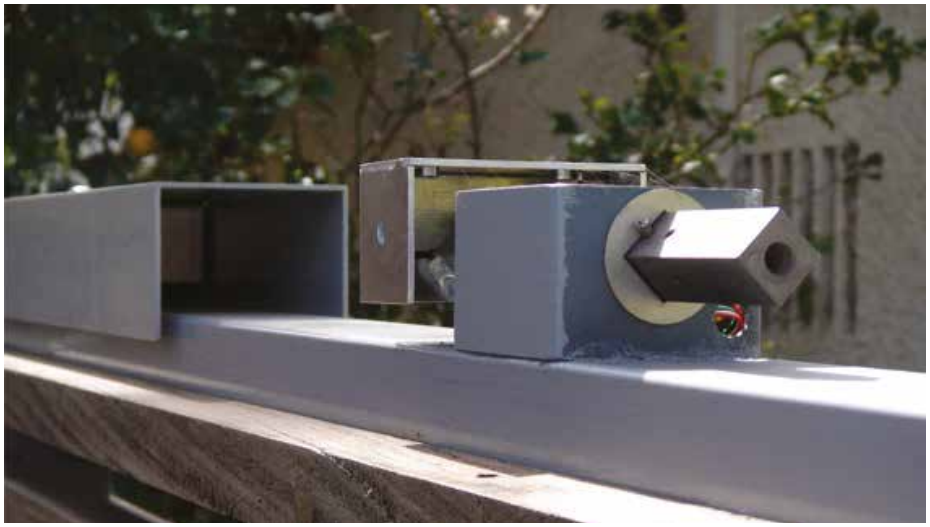








Prywatne wille, domy & posesje















Prywatne wille, domy & posesje



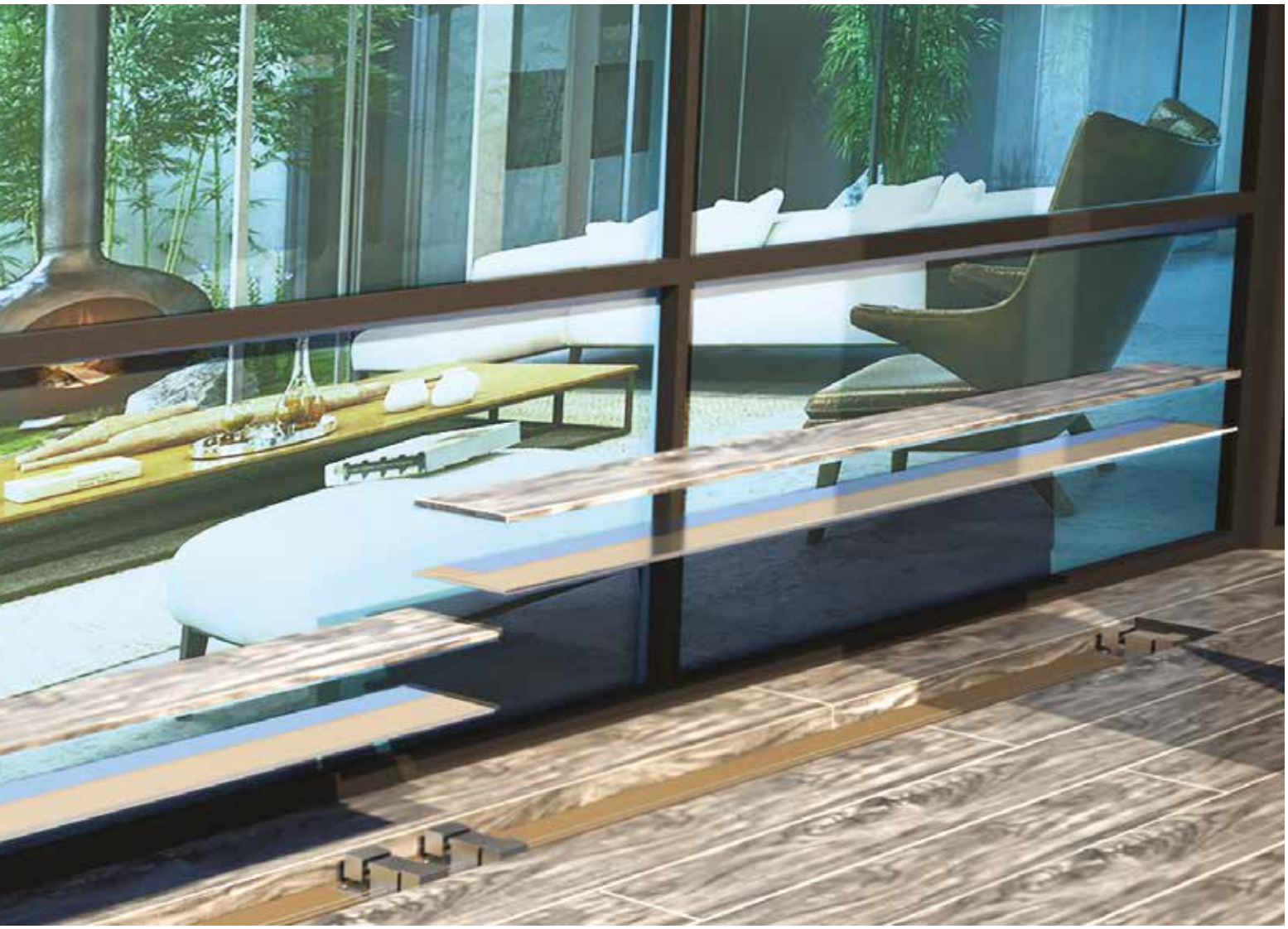




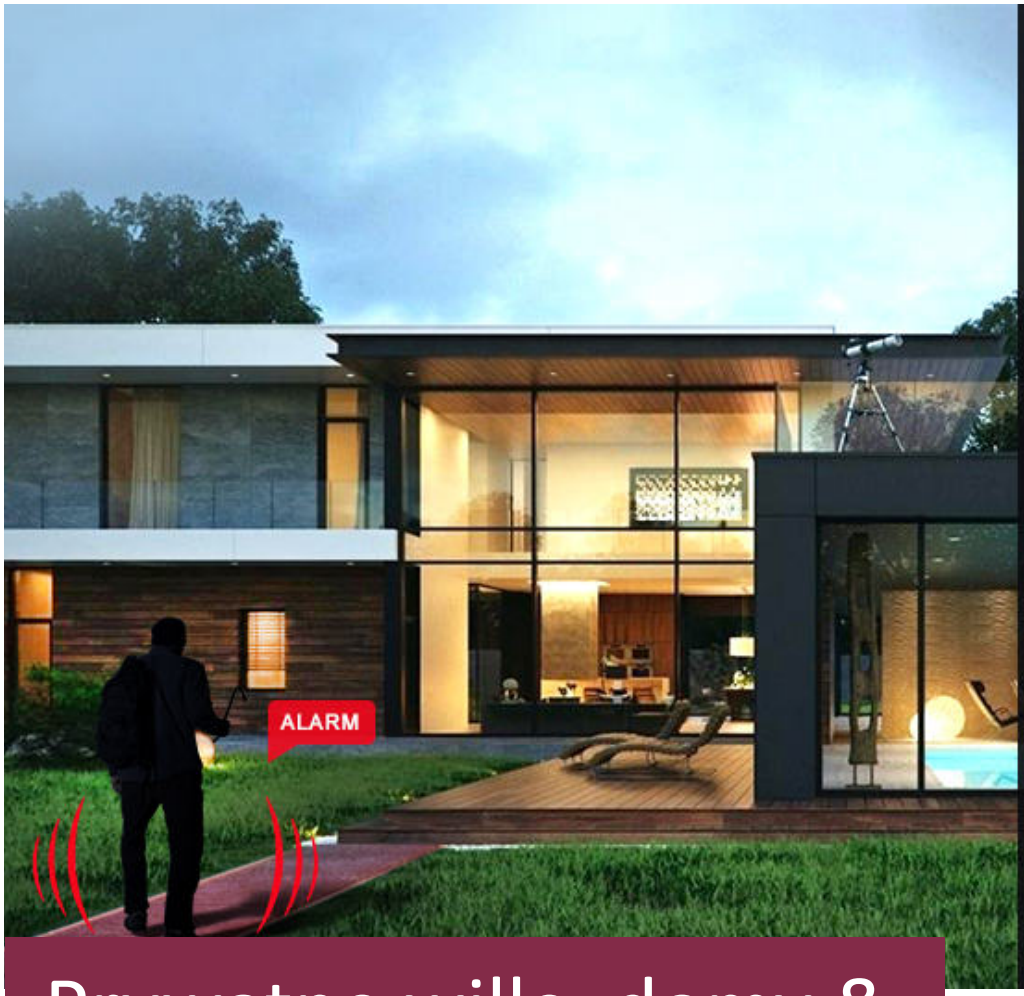


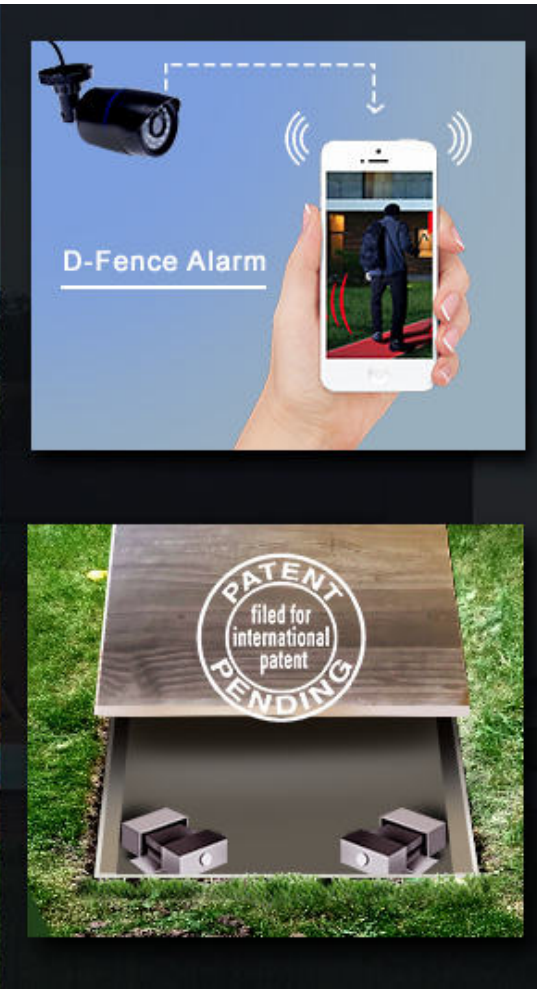
Prywatne wille, domy & posesje









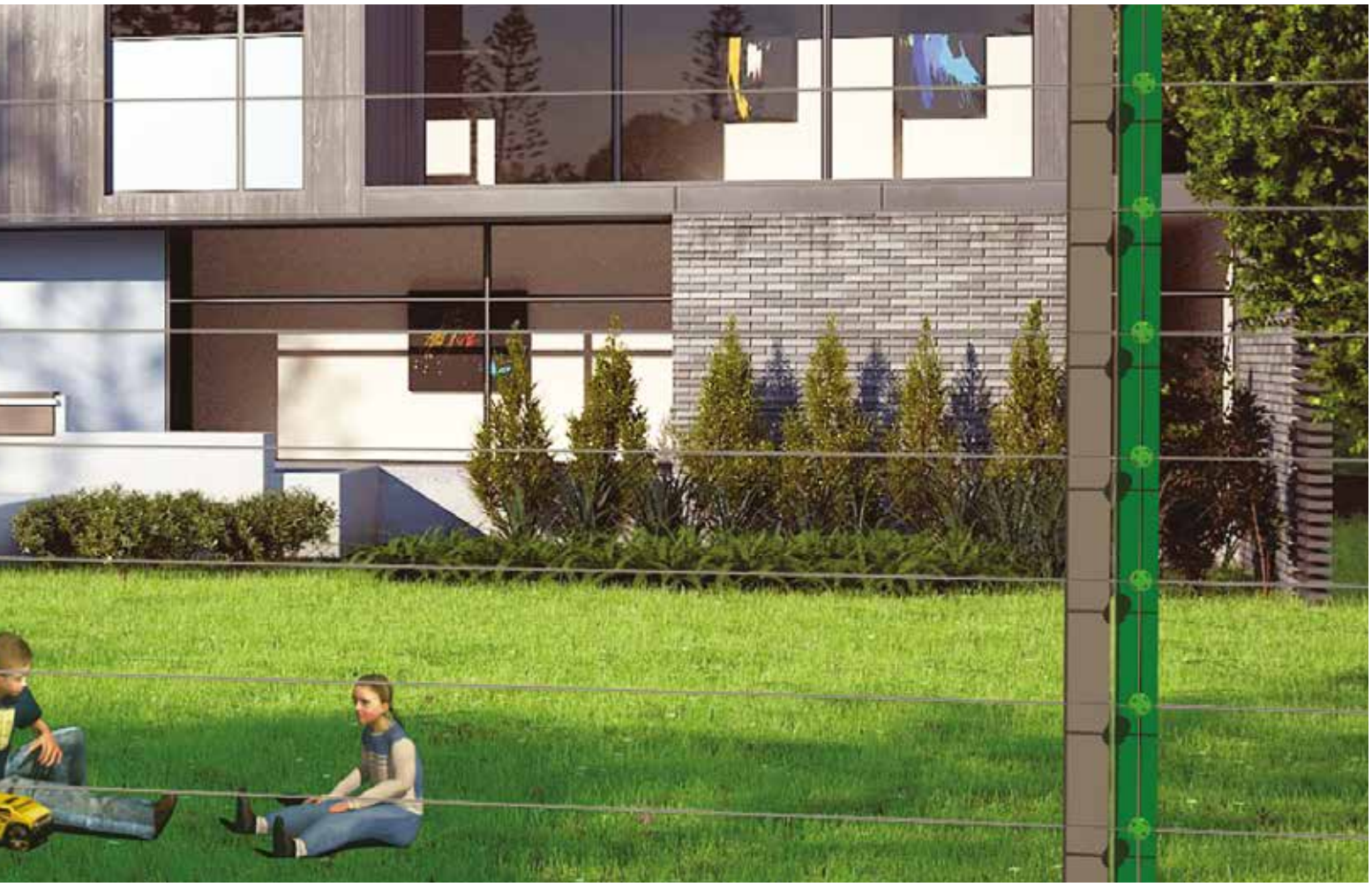


Prywatne wille, domy & posesje

















Prywatny dom w Hongkongu: Pressure Strip & D-Deck

D-Fence zaprojektowała i opracowała unikalną serię systemów ochrony obwodowej dla osiedli mieszkaniowych, prywatnych willi i domów, obejmującą m.in. D-Corative, D-Pressure Strip, D-Deck, D-Taut Wire i Green Revolution System. Lata doświadczeń z systemami generującymi ogromną liczbę fałszywych alarmów i niezapewniającymi pełnego bezpieczeństwa postawiły przed D-Fence wyzwanie: opracować systemy zabezpieczeń dla domów prywatnych, które poradzą sobie z typowymi utrudnieniami, takimi jak rosnąca roślinność, małe zwierzęta, warunki pogodowe i otoczenie miejskie. D-Fence opracowała ciche i wydajne systemy, na które czynniki te nie mają wpływu, działające przez całą dobę, zapewniające maksymalne bezpieczeństwo bez fałszywych alarmów i niemal bez konserwacji oraz pomagające stworzyć bezpieczne środowisko bez zagrożeń dla zdrowia. Jednym z nich jest Green Security Revolution, który pozwala przebywać blisko systemu zabezpieczeń bez obawy przed porażeniem prądem, promieniowaniem czy obrażeniami członków rodziny, zwierząt domowych lub innych zwierząt. Ponadto stosowanie tych systemów zwalnia właściciela lub mieszkańca domu oraz władze z odpowiedzialności za jakiekolwiek obrażenia, jakich mógłby doznać intruz. Prezentowane systemy można rozbudować lub przeprojektować na podstawie istniejących planów i schematów.









Prywatne wille, domy & posesje: D-Step








Pressure Strip





Prywatne wille, domy & posesje: Pressure Strip










Pressure Strip







Ochrona słupów

D-Fence opracowała modułowy system zabezpieczeń oparty na koncepcji „open-design”, chroniący słupy z wrażliwym i kosztownym wyposażeniem, takim jak kamery CCTV, anteny radiowe i komórkowe, tablice elektroniczne itp.

Wczesny alarm o każdej próbie kradzieży lub uszkodzenia wyposażenia słupa, z dokładną informacją i lokalizacją, trafia bezpośrednio do centrum monitoringu i/lub na smartfon lub tablet, dając służbom ochrony czas na reakcję.

Systemy ochrony słupów:

1. D-Corative, system wykrywania intruzów na obwodzie
2. Elektroniczna siatka węzłowa, system wykrywania intruzów na obwodzie
3. DF-2100, elektroniczna concertina ostrzowa
4. Elektroniczna siatka zgrzewana, system wykrywania intruzów na obwodzie
5. D-Bolt, system zabezpieczeń
6. Skomputeryzowane centrum nadzoru


ALARM


ALARM
C&C Room





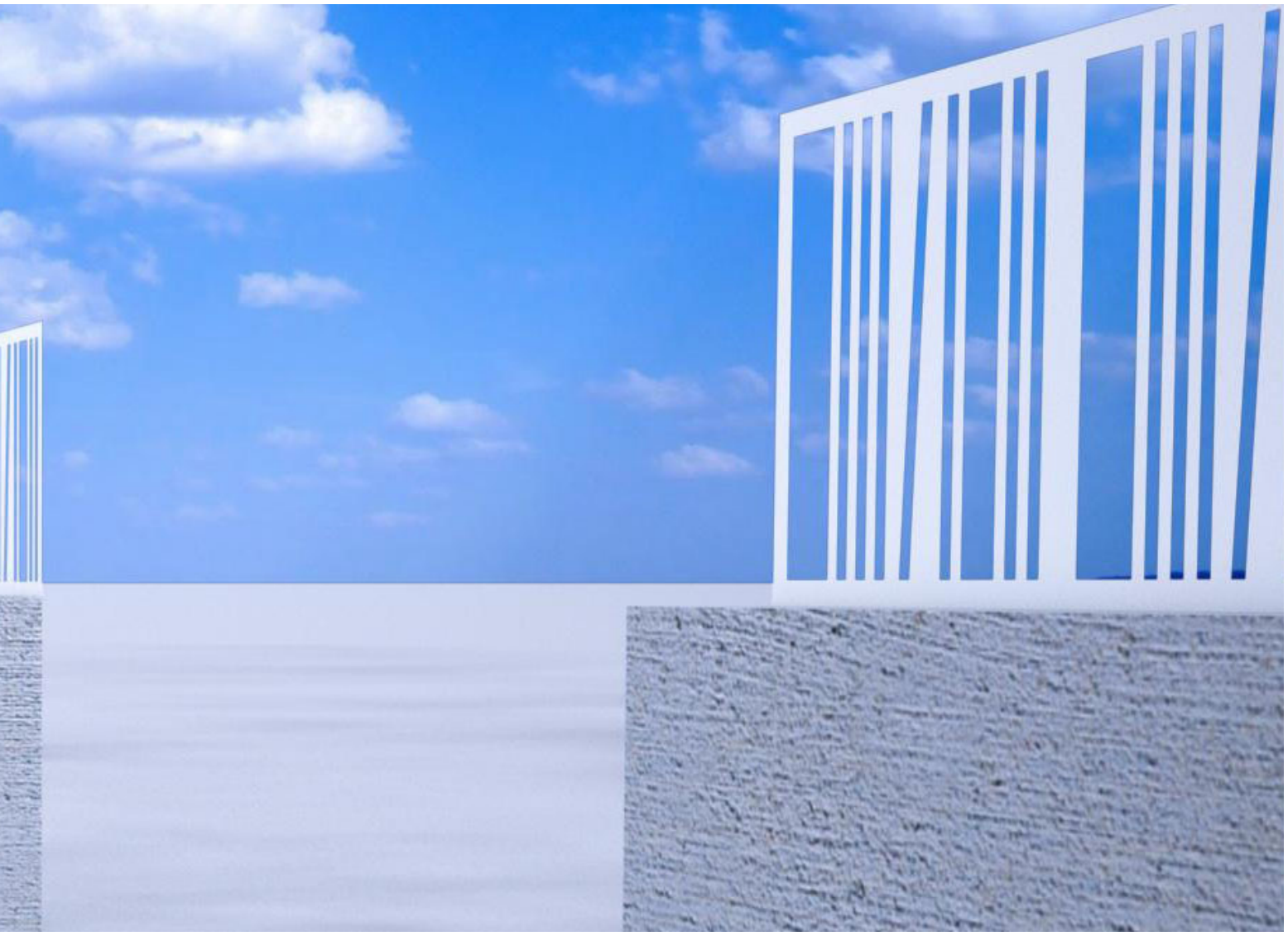


Ośrodki wypoczynkowe i hotele

Ataki terrorystyczne na hotele na całym świecie w ostatnich latach zmusiły służby bezpieczeństwa do poszukiwania i znalezienia rozwiązań chroniących hotele i ośrodki wypoczynkowe. D-Fence opracowała serię systemów ochrony obwodowej, które wcześnie ostrzegają o każdym wtargnięciu osób nieupoważnionych na teren kompleksu hotelowego lub wypoczynkowego i otaczających go terenów otwartych, natychmiast w chwili próby wtargnięcia. Specjalne systemy umożliwiają wczesne wykrywanie i działają w pełnej integracji z systemami już istniejącymi w obiekcie oraz z procedurami bezpieczeństwa hotelu.

Systemy dla ośrodków i hoteli:

1. D-Taut Wire, system wykrywania intruzów na obwodzie
2. D-Corative, system wykrywania intruzów na obwodzie
3. D-Pressure Strip, system wykrywania intruzów
4. D-Deck, system wykrywania intruzów
5. D-Step, system wykrywania intruzów
6. Elektroniczna siatka zgrzewana, system wykrywania intruzów na obwodzie
7. D-Bolt, system zabezpieczeń
8. Skomputeryzowane centrum nadzoru




H=2.50m





Ośrodki wypoczynkowe i hotele

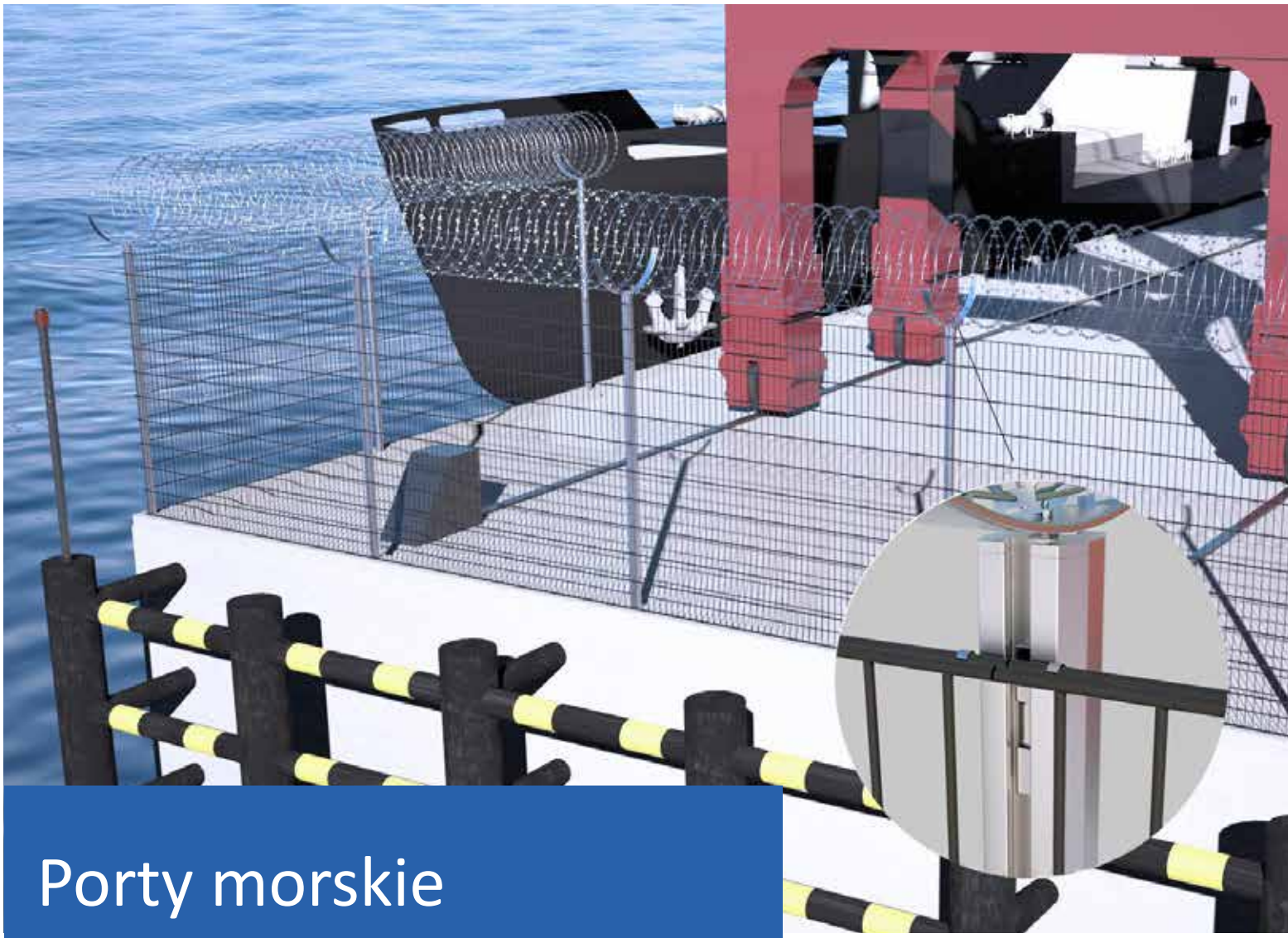












Porty morskie

Porty morskie zostały uznane przez władze amerykańskie, a także przez wiele innych władz na świecie, za aktywa strategiczne, które muszą spełniać najbardziej rygorystyczne wymagania bezpieczeństwa, najwyższe standardy i bezkompromisowe przepisy. D-Fence opracowała zgodny z tymi wymaganiami pakiet ochrony najwyższej klasy, obejmujący systemy zabezpieczeń przystosowane do pracy w najbardziej ekstremalnych warunkach środowiskowych, przy złej pogodzie, w zasolonym środowisku i w hałasie.

Systemy dla portów morskich:

1. D-Taut Wire, system wykrywania intruzów na obwodzie
2. D-Corative, system wykrywania intruzów na obwodzie
3. D-Pressure Strip, system wykrywania intruzów
4. DF-2100, system zabezpieczeń z elektroniczną concertiną
5. Elektroniczna siatka węzłowa, system wykrywania intruzów na obwodzie
6. Elektroniczna siatka zgrzewana, system wykrywania intruzów na obwodzie
7. D-Ground, system zabezpieczeń
8. D-Bolt, system zabezpieczeń
9. Skomputeryzowane centrum nadzoru


D-Fence© 2017 All Rights Reserved







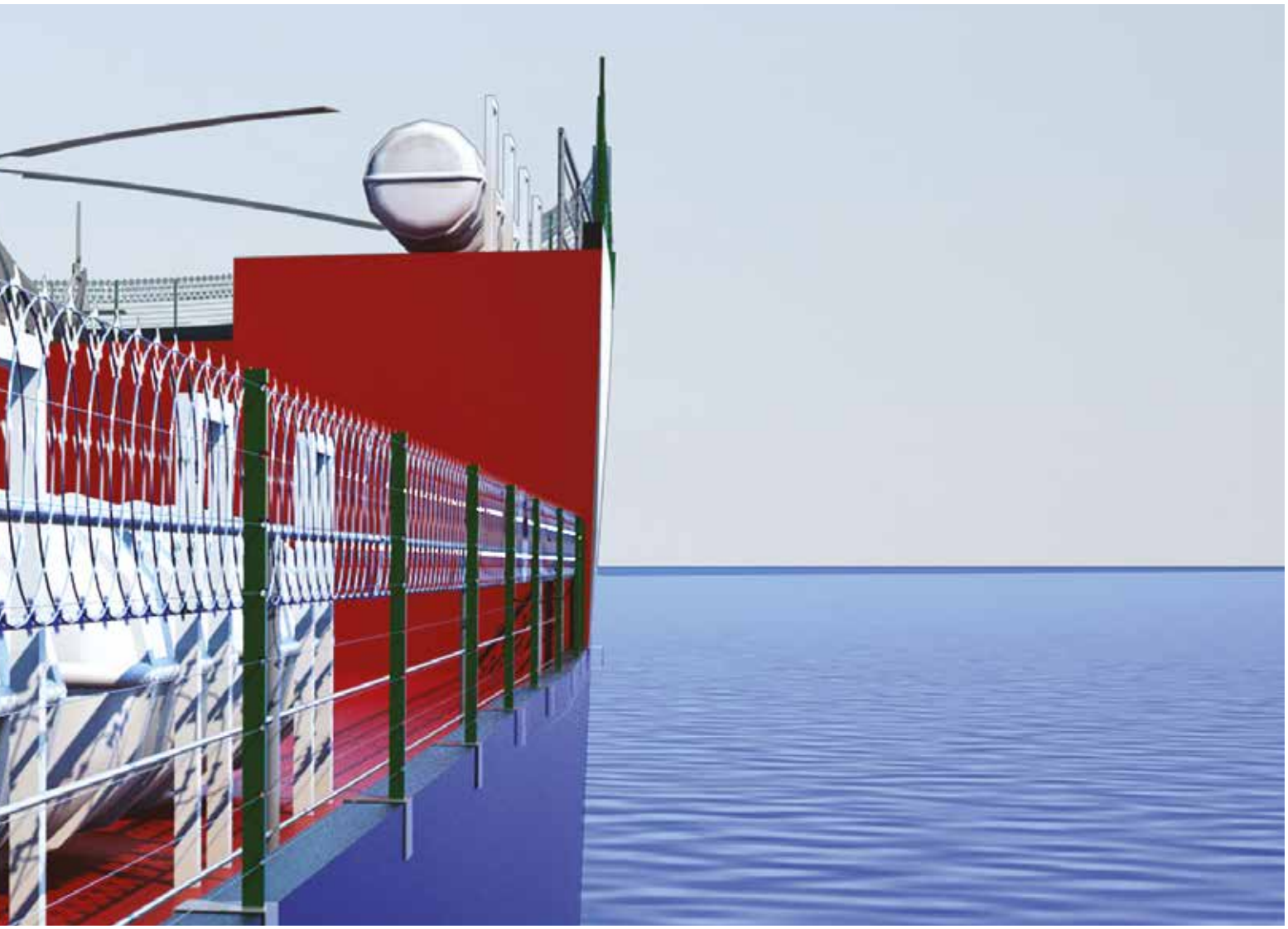


Ochrona statków i jachtów

Rosnące na całym świecie zagrożenie przejęciami i porwaniami statków handlowych, tankowców, a nawet jachtów skłoniło D-Fence do zaprojektowania i opracowania systemów zabezpieczeń dla środków transportu morskiego. Systemy są dopasowywane do każdej jednostki zgodnie z określonym dla niej poziomem ryzyka i zagrożenia.

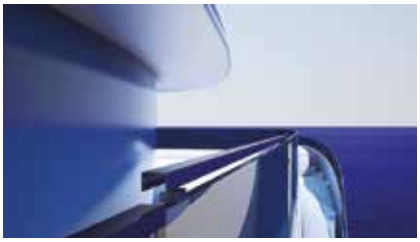
Systemy ochrony statków i jachtów:

1. D-Taut Wire, system wykrywania intruzów na obwodzie
2. D-Pressure Strip, system wykrywania intruzów
3. D-Deck, system wykrywania intruzów
4. D-Step, system wykrywania intruzów
5. DF-2100, system zabezpieczeń z elektroniczną concertiną
6. Elektroniczna siatka węzłowa, system wykrywania intruzów na obwodzie
7. D-Bolt, system zabezpieczeń
8. Skomputeryzowane centrum nadzoru




ALARM







Stadiony i obiekty sportowe

Potrzeba ochrony prywatności oraz zapewnienia bezpieczeństwa zawodników i członków klubów, zarówno osobistego, jak i ich rzeczy prywatnych, zrodziła konieczność opracowania systemów typu Open-Design, które muszą wpisywać się w otoczenie, integrować się z nim i dawać poczucie bezpieczeństwa. W tym celu D-Fence opracowała pakiet „Sport Security", obejmujący różnorodne systemy przeznaczone dla kierowników ds. bezpieczeństwa, a także dla architektów budynków i krajobrazu tych obiektów. Systemy można instalować na systemach już istniejących na terenie obiektu, a także zaprogramować dla nowych instalacji i obiektów.

Systemy dla stadionów & aren sportowych:

1. D-Taut Wire, system wykrywania intruzów na obwodzie
2. D-Corative, system wykrywania intruzów na obwodzie
3. D-Pressure Strip, system wykrywania intruzów
4. D-Deck, system wykrywania intruzów
5. D-Step, system wykrywania intruzów
6. Elektroniczna siatka węzłowa, system wykrywania intruzów na obwodzie
7. Elektroniczna siatka zgrzewana, system wykrywania intruzów na obwodzie
8. D-Bolt, system zabezpieczeń
9. Skomputeryzowane centrum nadzoru









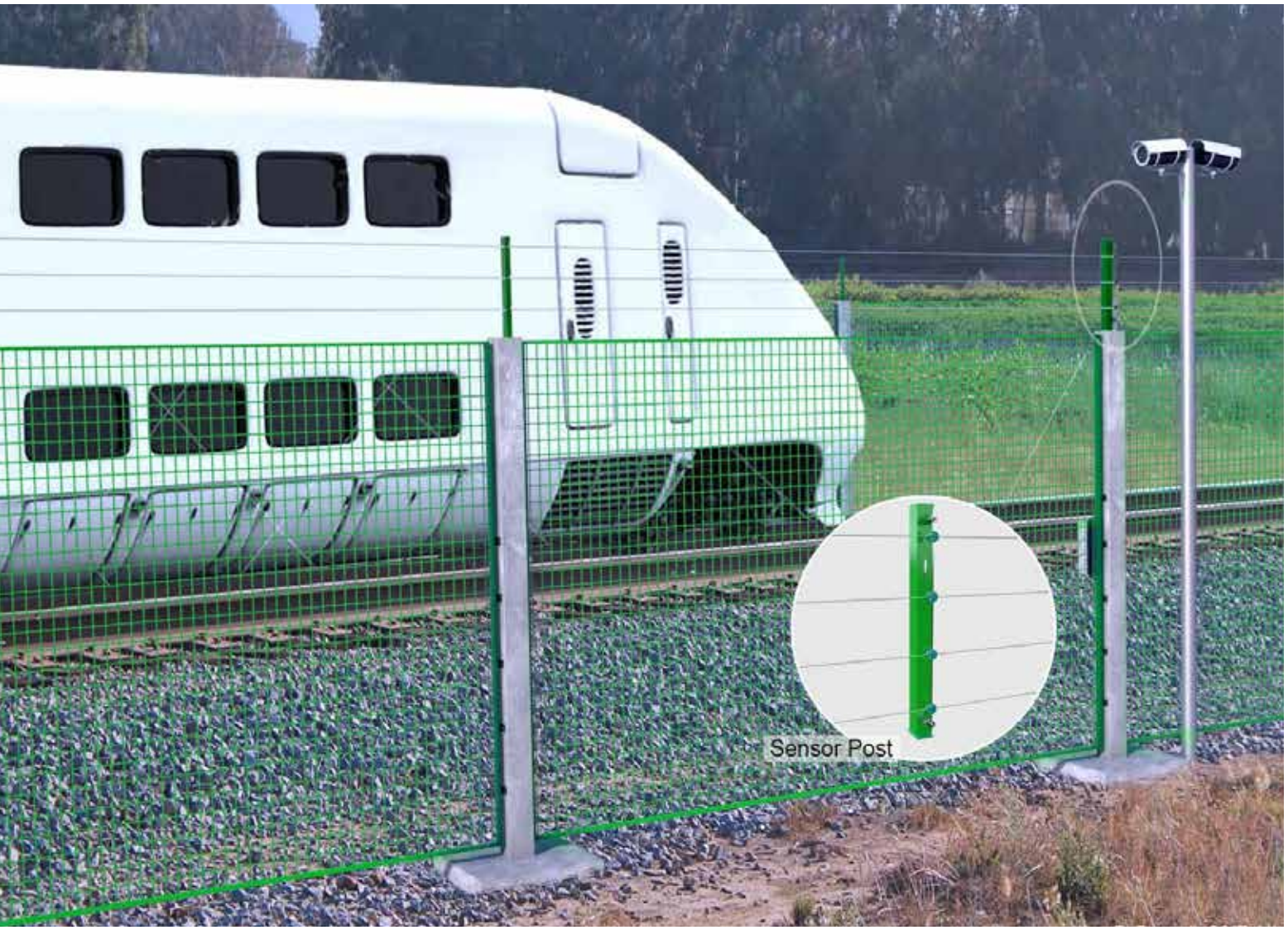


Dworce i linie kolejowe

Światowy transport kolejowy, pasażerski i towarowy, rozwija się na ogromną skalę pod względem technologii, prędkości i przekraczania granic, nawet między kontynentami. Rosnące zagrożenia dla dworców i terminali, zagrożenie terrorystyczne, wandalizm i kradzieże wymagają kreatywnych rozwiązań w samych pociągach i w infrastrukturze, w tym na liniach kolejowych, a od służb ochrony funkcjonalnych rozwiązań zapewniających maksymalną ochronę. Systemy D-Fence, które można instalować wzdłuż torów oraz na murach i ogrodzeniach biegnących przy torach i które wytrzymują najtrudniejsze warunki środowiskowe, są odporne na drgania i nie generują fałszywych alarmów wywołanych falami uderzeniowymi, prędkością czy drganiami. D-Fence opracowała także dekoracyjne i estetyczne systemy detekcji dla terminali i stref obsługi podróżnych, które doskonale wpisują się w architekturę dworca lub terminalu.

Systemy dla ośrodków i hoteli:

1. D-Taut Wire, system wykrywania intruzów na obwodzie
2. D-Corative, system wykrywania intruzów na obwodzie
3. D-Pressure Strip, system wykrywania intruzów
4. D-Deck, system wykrywania intruzów
5. D-Step, system wykrywania intruzów
6. Elektroniczna siatka węzłowa, system wykrywania intruzów na obwodzie
7. DF-2100, elektroniczna concertina ostrzowa
8. Elektroniczna siatka zgrzewana, system wykrywania intruzów na obwodzie
9. D-Bolt, system zabezpieczeń
10. D-Ground, system wykrywania intruzów na obwodzie
11. Skomputeryzowane centrum nadzoru


Sensor Post


D-Fence - Concertina Fence







Dworce i linie kolejowe






C&C Room

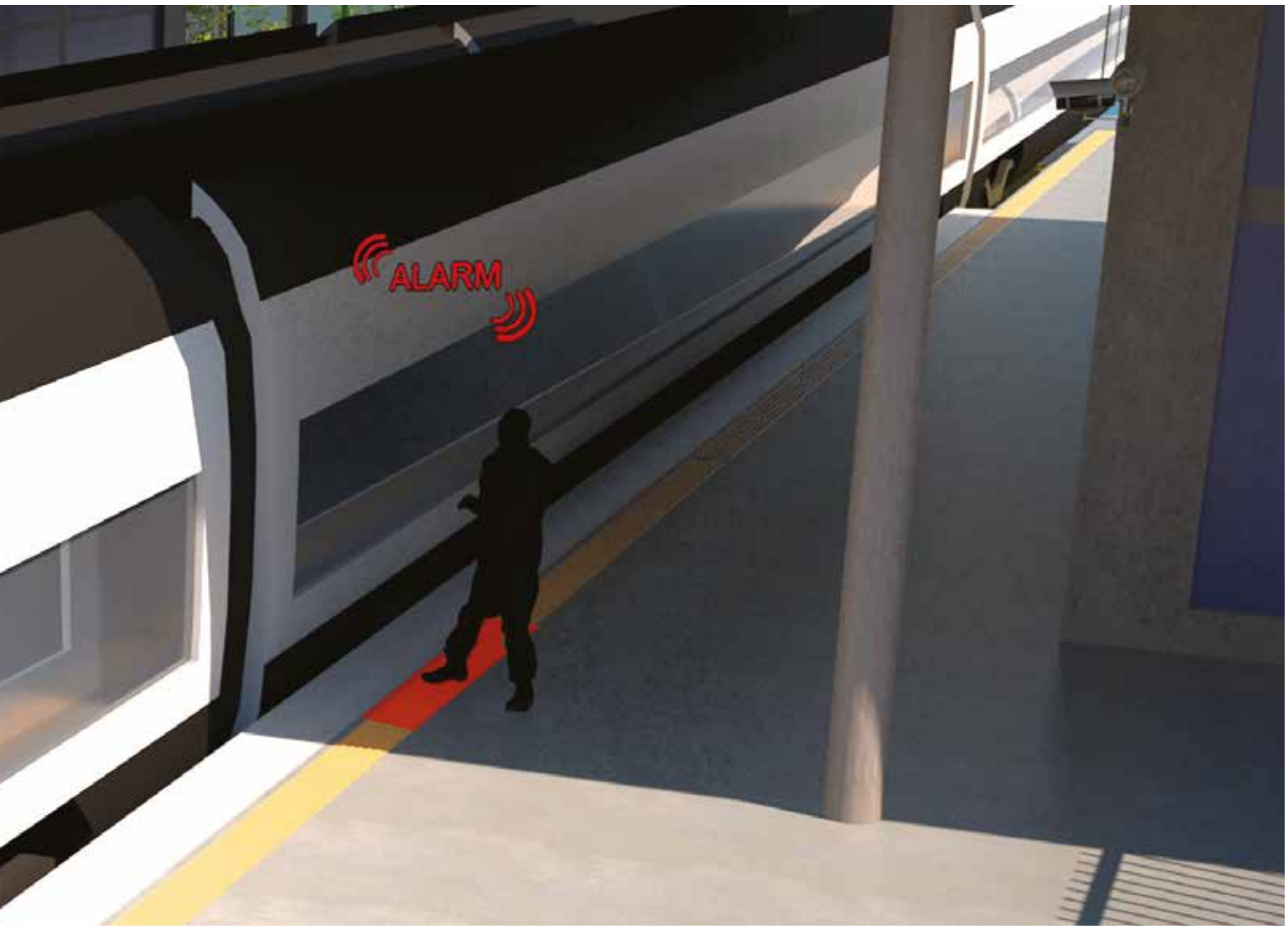

4.5mm Fence



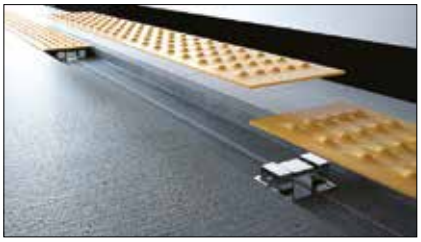


Dworce i linie kolejowe




ALARM







Dworce i linie kolejowe, Niemcy











Uniwersytety, uczelnie i szkoły

D-Fence włożyła wiele pracy w opracowanie systemów ochrony obwodowej dostosowanych do szerokiej gamy placówek edukacyjnych, uniwersytetów i szkół. Metodyka D-Fence polega na zapobieganiu wtargnięciu osób nieupoważnionych na teren placówki za pomocą ekologicznych i bezpiecznych systemów (Green Security Revolution firmy D-Fence), które mają zastąpić starą generację zabezpieczeń, nie emitują promieniowania i są nieszkodliwe dla uczniów (w przeciwieństwie do drutu kolczastego, drutu ostrzowego czy tłuczonego szkła).
D-Fence opracowała zintegrowany system obwodowy w koncepcji Open Design, który działa 24/7 i może współpracować z istniejącymi lub nowymi systemami CCTV, centrum nadzoru, bramami i wszelkimi innymi istniejącymi systemami, doskonale wtapiając się w otoczenie i środowisko, w którym jest zainstalowany. Integracja i połączenie tej unikalnej technologii zapewnią różnym placówkom edukacyjnym, a także architektom i/lub pracownikom ochrony bardzo wysoki poziom kontroli i nadzoru, zarówno pod względem funkcjonalności, jak i ceny. Przedstawione poniżej systemy można rozbudować lub przeprojektować na podstawie istniejących planów i schematów.

Systemy dla uniwersytetów, uczelni, szkół i innych placówek edukacyjnych:

1. D-Taut Wire, system wykrywania intruzów na obwodzie
2. D-Corative, system wykrywania intruzów na obwodzie
3. System wykrywania intruzów na obwodzie D-Pressure Strip
4. D-Deck, system wykrywania intruzów
5. D-Step, system wykrywania intruzów
6. Elektroniczna siatka węzłowa, system wykrywania intruzów na obwodzie
7. Elektroniczna siatka zgrzewana, system wykrywania intruzów na obwodzie
8. D-Bolt, system zabezpieczeń
9. D-Ground, system wykrywania intruzów na obwodzie
10. Skomputeryzowane centrum nadzoru





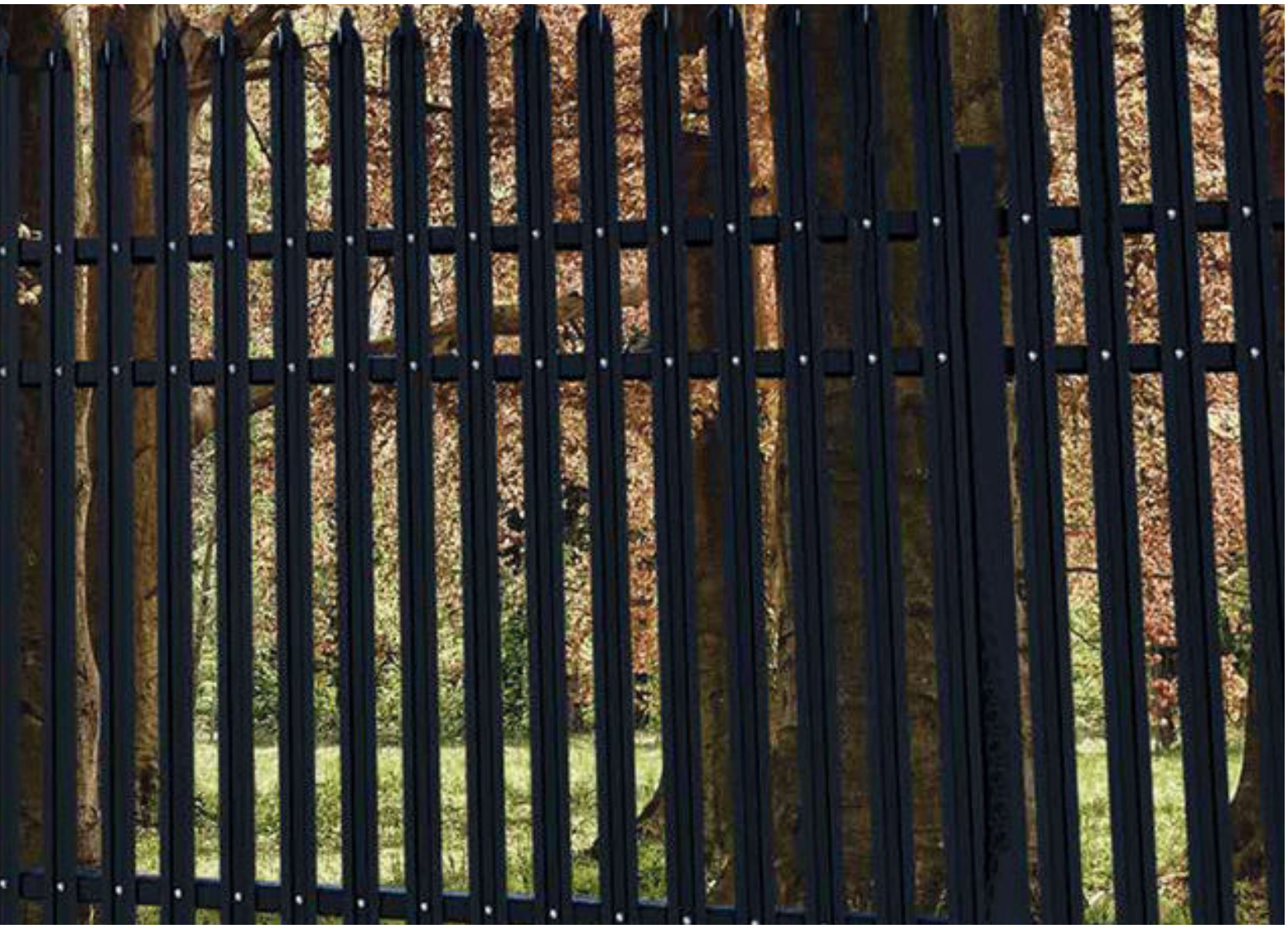




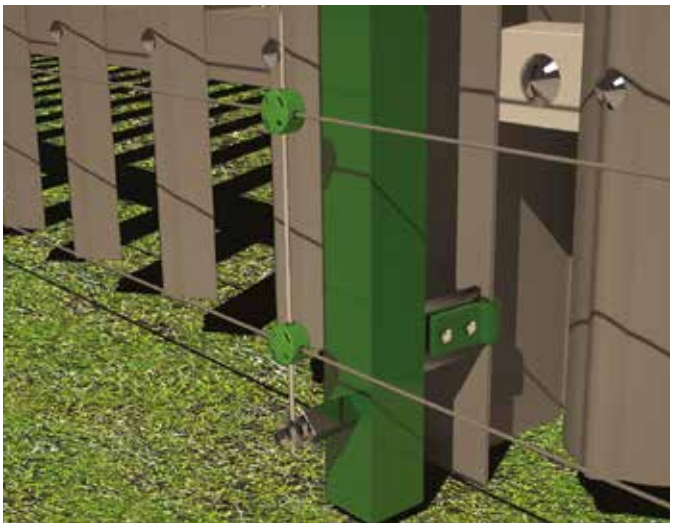


Uniwersytety, uczelnie i szkoły







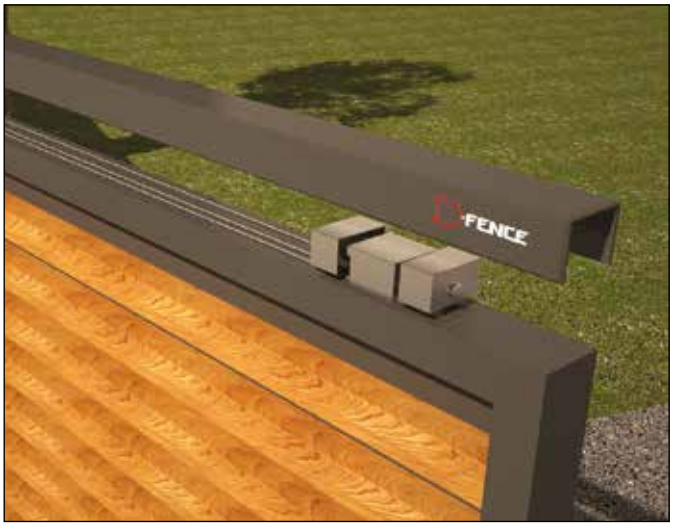


Uniwersytety, uczelnie i szkoły





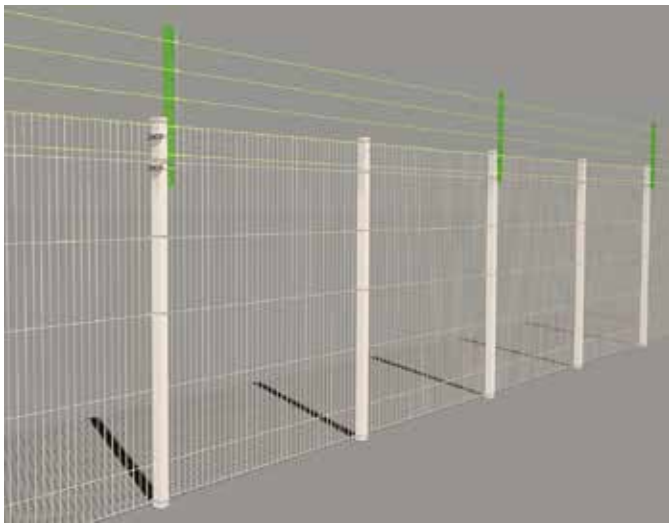




Uniwersytety, uczelnie i szkoły








60mm
40mm



Ochrona infrastruktury wodnej

W ostatnich latach zasoby wodne stały się dobrem bezcennym, co wymagało od nas opracowania dla nich unikalnych systemów ochrony i zabezpieczeń: D-Fence Water Security, obejmującego ochronę i nadzór wszystkich typów obiektów wodnych, takich jak zbiorniki, stacje uzdatniania, stacje hydrologiczne, zapory, pompownie i urządzenia pomocnicze. Systemy te zostały z powodzeniem przetestowane w dziesiątkach wrażliwych obiektów i potwierdziły swoją skuteczność wobec sabotażu, działań przestępczych i terroryzmu. Wykonano je z materiałów odpornych na najbardziej ekstremalne warunki środowiskowe, w tym skrajne warunki pogodowe, wysoką wilgotność, wysokie zasolenie, zawilgocenie itp.

Przedstawione poniżej systemy można instalować samodzielnie lub włączyć do istniejących środków i systemów zabezpieczeń, a także zintegrować z innymi istniejącymi i nowymi systemami za pośrednictwem zaawansowanego systemu sterowania, który w połączeniu z unikalnymi czujnikami D-Fence tworzy bezpieczny i niezawodny system chroniący szeroką gamę obiektów wodnych.

Systemy ochrony obiektów wodnych

1. D-Taut Wire, system wykrywania intruzów na obwodzie
2. Elektroniczna siatka węzłowa, system wykrywania intruzów na obwodzie
3. DF-2100, elektroniczna concertina ostrzowa
4. Elektroniczna siatka zgrzewana, system wykrywania intruzów na obwodzie
5. D-Bolt, system zabezpieczeń
6. D-Ground, system wykrywania intruzów na obwodzie
7. Skomputeryzowane centrum nadzoru



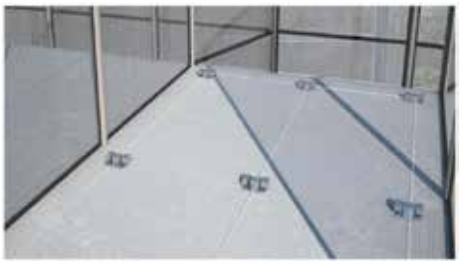






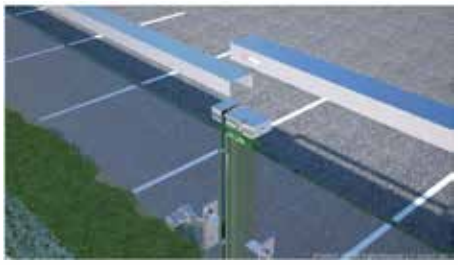


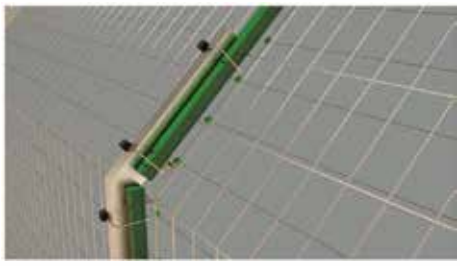


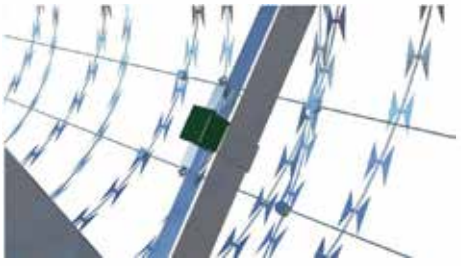



Różne rodzaje ogrodzeń





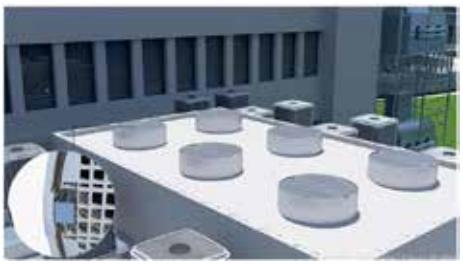














D-FENCE










Porozmawiajmy

Jeśli chcą Państwo uzyskać więcej informacji o rozwiązaniach z tego katalogu lub o innych potrzebach, prosimy o przesłanie zapytania e-mailem. Nasz zespół odpowie.

E-MAIL
Sales@d-fence.com

WWW
www.d-fence.com

Kod QR naszej strony

2026 © Wszelkie prawa zastrzeżone D-Fence

D-FENCE
ELECTRONIC FENCING AND SECURITY SYSTEMS LTD.

Inteligentne bezpieczeństwo. Inteligentna ochrona.

0 fałszywych alarmów · 0 promieniowania · Dożywotnia gwarancja · Open Design

KONTAKT

E-MAIL

Sales@d-fence.com

WWW

www.d-fence.com

Kod QR naszej strony

D-Fence Electronic Fencing & Security Systems Ltd.

2026 © Wszelkie prawa zastrzeżone D-Fence