D-FENCE
ELECTRONIC FENCING AND SECURITY SYSTEMS LTD.

PENGAMATAN MOBILE & PENGAMANAN PERIMETER

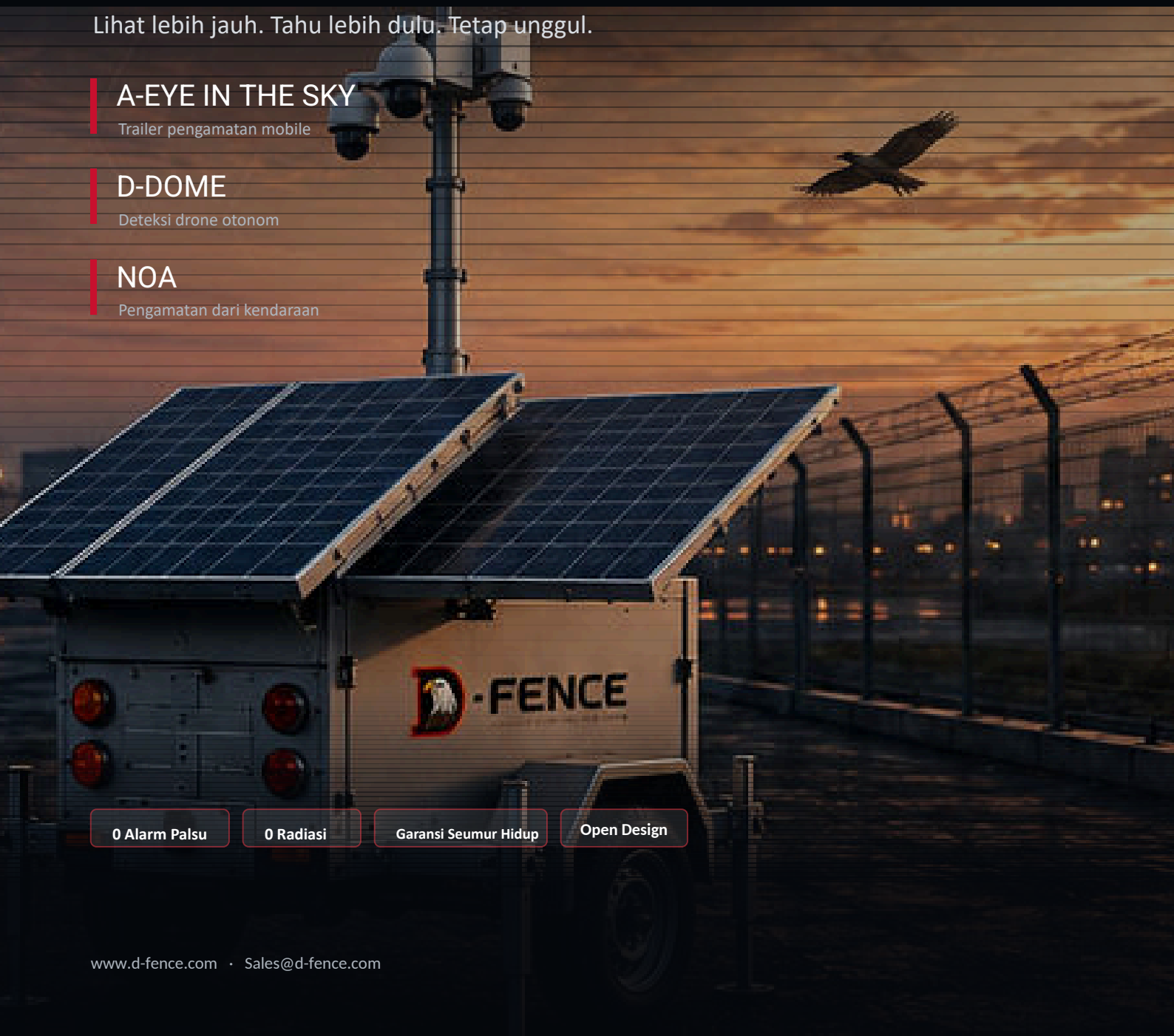
D-FENCE TECH 2026 / 2027

Lihat lebih jauh. Tahu lebih dulu. Tetap unggul.

A-EYE IN THE SKY
Trailer pengamatan mobile

D-DOME
Deteksi drone otonom

NOA
Pengamatan dari kendaraan



0 Alarm Palsu | 0 Radiasi | Garansi Seumur Hidup | Open Design

www.d-fence.com · Sales@d-fence.com

DEWAN EKSEKUTIF · D-FENCE

D-FENCE menghadirkan terobosan dalam DefenceTech, di Israel dan di seluruh dunia.

Perpaduan paten dan sistem pengamatan robotik yang menghadirkan keunggulan teknologi.

Uriel Bin, FOUNDER dan Presiden D-FENCE, memimpin Dewan Eksekutif: seorang penemu, pembangun ekosistem global, dan komandan lapangan. Tiga pemimpin, satu misi: keamanan yang dimulai di pagar dan menjangkau setiap negara yang membutuhkannya.



Uriel Bin
FOUNDER & Presiden



Hadas Shpaner
Ketua Dewan Direksi



Max Nudelman
Wakil CEO & VP, Sistem Keamanan

DEWAN EKSEKUTIF

Ditemukan di Israel. Teruji di perbatasan. Dipercaya di 58 negara.

58
negara

6.500+ KM
perimeter terlindungi

40 TAHUN
pengalaman keamanan di tingkat puncak

Penemu yang mengubah pagar menjadi sensor.

DEWAN EKSEKUTIF · URIEL BIN · FOUNDER & PRESIDEN D-FENCE



Uriel Bin

FOUNDER & Presiden

D-FENCE
ELECTRONIC FENCING AND SECURITY SYSTEMS LTD.

PENDIRI · PENEMU · VISIONER

URIEL BIN

FOUNDER & PRESIDEN D-FENCE

Uriel Bin adalah penemu dan wirausahawan di balik D-FENCE. Ia merancang teknologi berpaten yang mengubah pagar menjadi sensor cerdas yang siap memicu alarm, membangun perusahaan dari nol, dan membawanya dari gagasan berani menjadi perlindungan perimeter yang dipercaya di 58 negara. Lulusan Sayeret Matkal dan unit khusus IDF, ia membawa 40 tahun pengalaman keamanan yang teruji di lapangan ke setiap proyek.

VISI

Keamanan yang dimulai di pagar dan dilipatgandakan oleh teknologi, inovasi, dan robotika. Deteksi lebih awal. Respons lebih cepat. Lindungi yang penting.

PENEMU
Teknologi sensor D-FENCE yang berpaten

WIRAUSAHAWAN
Dari gagasan berani ke 58 negara

SAYERET MATKAL
40 tahun keamanan teruji di lapangan

D-FENCE
ELECTRONIC FENCING AND SECURITY SYSTEMS LTD.

Arsitek ekosistem global D-FENCE.

DEWAN EKSEKUTIF · HADAS SHPANER · KETUA DEWAN DIREKSI



Hadas Shpaner

Ketua Dewan Direksi

STRATEGI GLOBAL · KEMITRAAN · PERTUMBUHAN

HADAS SHPANER

KETUA DEWAN DIREKSI

Hadas Shpaner menjalankan seluruh ekosistem D-FENCE dan mendorong pertumbuhan internasional perusahaan. Ia menghubungkan teknologi, mitra, integrator, dan pemerintah dalam satu jaringan yang kuat: membuka pasar baru, menyusun perjanjian internasional, dan memimpin tender pemerintah di seluruh dunia. Direktur senior dengan pengalaman mendalam di perbankan, keuangan, dan transaksi pertahanan, termasuk lebih dari 14 tahun di posisi senior di Bank Leumi, ia mengubah teknologi kelas dunia menjadi bisnis kelas dunia. Insinyur industri dan manajemen (sistem informasi), MBA dengan predikat cum laude.

MISI

Satu ekosistem. Satu standar keunggulan. Setiap pasar: menghadirkan perlindungan D-FENCE ke setiap negara yang membutuhkannya.

EKOSISTEM GLOBAL

Mitra, integrator, dan pemerintah dalam satu jaringan

PERTUMBUHAN INTERNASIONAL

Pasar baru, perjanjian, dan tender pemerintah

KEUANGAN & PERTAHANAN

Transaksi perbankan, keuangan, dan pertahanan

Komandan yang mengenal setiap perbatasan dari dalam.

DEWAN EKSEKUTIF · MAX NUDELMAN · WAKIL CEO & VP, SISTEM KEAMANAN



Max Nudelman

Wakil CEO & VP, Sistem Keamanan

KOMANDO · PERTAHANAN PERBATASAN · OPERASI LAPANGAN

MAX NUDELMAN

WAKIL CEO & VP, SISTEM KEAMANAN

Max Nudelman menghadirkan mata seorang komandan dalam setiap proyek D-FENCE. Kolonel cadangan dan wakil komandan Divisi Yudea dan Samaria IDF, ia membangun kariernya dengan melindungi perbatasan dan lokasi sensitif, tempat tidak ada ruang untuk kesalahan. Sebagai Wakil CEO dan VP Sistem Keamanan, ia mengubah pengalaman operasional menjadi desain sistem: menerjemahkan setiap ancaman ke lapisan deteksi, pengamatan, dan respons yang tepat, serta memastikan setiap solusi bekerja sejak hari pertama, di lapangan, siang dan malam.

KOMANDO

Setiap perbatasan, setiap pagar, setiap lokasi: dilindungi seolah nyawa bergantung padanya, karena memang demikian.

KOLONEL (PURN.)

Wakil komandan, Divisi Yudea dan Samaria

PERTAHANAN PERBATASAN

Perbatasan dan lokasi sensitif, terlindungi di lapangan

SISTEM KEAMANAN

Dari ancaman ke lapisan perlindungan yang tepat

Keamanan melalui teknologi

Sistem deteksi penyusupan perimeter dan pengamatan mobile untuk bandara, pelabuhan, perbatasan, infrastruktur kritis, dan properti pribadi.

HUBUNGI KAMI

EMAIL

Sales@d-fence.com

WEB

www.d-fence.com

2026 © Hak cipta dilindungi 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

Sistem pengamatan mobile



A-Eye in the Sky adalah pos pengamatan lengkap di atas trailer yang dapat ditarik di jalan raya. Tiang teleskopik lima segmen menaikkan kepala kamera hingga 8,5 meter dengan winch listrik, sehingga operator mengawasi seluruh lokasi dari ketinggian dalam hitungan menit setelah tiba. Outrigger manual menstabilkan platform, dan tiang dirancang untuk kecepatan angin hingga 117 km/jam.

Daya sepenuhnya mandiri. Tiga panel surya monokristalin 435 W mengisi bank baterai 14.400 Wh, dengan generator 3 kW start otomatis sebagai cadangan hibrida. Waktu operasi tipikal empat hari pada konsumsi 80 W tanpa pengisian sama sekali, dan setiap parameter kelistrikan dapat dipantau dari jarak jauh dari ruang kendali.

Lima kamera PTZ disertakan sebagai standar dalam kotak dudukan kedap air, memberikan cakupan 360° tanpa henti dengan perekaman, streaming langsung, dan analitik video. Modul opsional meliputi pencitraan termal, radar, pengeras suara, lampu sorot LED, dan paket deteksi drone D-Dome.

Keunggulan utama

- Ditempatkan dan siap beroperasi dalam hitungan menit oleh satu operator: tanpa infrastruktur, tanpa pekerjaan sipil, tanpa izin bangunan.
- Kemandirian energi penuh: panel surya, bank baterai, dan generator hibrida.
- Pemantauan dan kendali jarak jauh atas kamera dan sistem daya.
- Sepenuhnya dapat dipindahkan: satu platform melayani beberapa lokasi sepanjang masa pakainya.
- Penggunaan umum: proyek konstruksi, perbatasan, pertanian, pelabuhan dan area logistik, acara dan pengamanan massa, pos sementara, tanggap darurat dan bencana.

A-Eye in the Sky

Spesifikasi teknis & penempatan



Trailer dibuat sesuai standar AS dengan ball hitch dan empat outrigger manual, dan tiba di lokasi siap ditempatkan. Semua peralatan (baterai, kontroler, charger, dan generator) terpasang di kompartemen kedap air di dalam bodi trailer, sehingga tidak diperlukan panel eksternal maupun pekerjaan listrik di lokasi.

Spesifikasi teknis: DF3P-01A

Panel surya	3 × 435W
Baterai	8 × 150Ah DC12V (14.400Wh)
Kontroler	Victron, MPPT, Cerbo GX
Waktu pengisian	9,3 jam
Waktu operasi	4 hari pada 80W
Tegangan sistem	DC48V
Charger baterai	2,5KW, AC220V
Generator cadangan	3KW, start otomatis

Tinggi tiang / segmen	8,5 m / 5 segmen
Ketahanan angin	117 km/jam
Trailer	Standar AS, ball hitch
Berat	1.400 kg
Dimensi	3.200 × 3.400 × 12.000 mm
Sistem CCTV	5 × kamera PTZ
Kotak dudukan	Kedap air, tipe baru
Garansi	2 tahun

NOA

Pengamatan dari kendaraan generasi berikutnya



NOA (Next-generation Observation and Alert) mengubah kendaraan patroli, komando, atau operasional apa pun menjadi pos pengamatan mobile. Kepala dua sensor yang distabilkan, memadukan kamera siang jarak jauh dan kanal termal, dipasang di atap dan dikendalikan dari dalam kendaraan atau dari jarak jauh dari ruang kendali.

Kecerdasan buatan melakukan deteksi, klasifikasi, dan pelacakan berkelanjutan atas orang, kendaraan, dan target udara, sehingga awak diberi peringatan tentang hal yang penting, bukan terus menatap layar. Video dan data target dialirkan langsung ke ruang kendali, sehingga markas melihat gambaran yang sama dengan awak di lapangan.

Seluruh sistem dikirim dalam satu koper transport yang kokoh. Pemasangan di kendaraan lain hanya butuh beberapa menit tanpa modifikasi permanen, sehingga satu sistem dapat melayani seluruh armada sesuai misi harian.

Keunggulan utama

- Kesadaran situasional 360° dari kendaraan diam maupun bergerak.
- Deteksi, klasifikasi, dan pelacakan berbasis AI, siang dan malam.
- Cakupan ancaman multidomain: darat, perimeter, dan ruang udara rendah.
- Beroperasi dengan daya kendaraan, tanpa modifikasi permanen.
- Penempatan dalam satu koper: dipindahkan antarkendaraan dalam hitungan menit.



D-Dome

Deteksi drone otonom dengan kamera yang sudah Anda miliki



Drone kini menjadi ancaman yang paling cepat berkembang bagi bandara, pangkalan militer, infrastruktur kritis, pabrik, stadion, dan acara massal. Drone murah, senyap, mudah diperoleh, dan hampir tak terlihat oleh perlindungan perimeter konvensional, yang memang tidak pernah dirancang untuk melihat ke atas.

D-Dome adalah sistem kecerdasan buatan yang terhubung ke kamera keamanan yang sudah Anda miliki dan mengubahnya menjadi jaringan deteksi dini drone. Begitu drone memasuki ruang udara Anda, Anda langsung tahu, sebelum drone tiba. Tidak perlu radar khusus, medan sensor baru, atau izin spektrum, dan sistem dapat ditambahkan ke instalasi kamera tetap yang ada atau ke trailer A-Eye mana pun.

Fungsi D-Dome

- Mendeteksi: identifikasi dini dan akurat atas drone mencurigakan dari jarak jauh (hingga 3 km).
- Memperingatkan: peringatan real-time seketika kepada petugas keamanan dan pusat komando, sebelum penyusupan.
- Menampilkan: pelacakan visual langsung dan verifikasi target di video wall yang ada.
- Melindungi: memperkuat pertahanan perimeter dengan respons yang cepat, cerdas, dan terdokumentasi penuh.
- Cocok untuk bandara, pangkalan militer, instalasi strategis, infrastruktur kritis, stadion, dan acara massal.

Anti-Drone

Deteksi. Verifikasi. Respons.



Solusi D-Fence Anti-Drone memadukan deteksi, verifikasi, dan respons dalam satu paket mobile. Trailer A-Eye in the Sky membawa sensor, D-Dome melakukan deteksi berbasis AI dengan kamera yang sama, dan modul anti-drone khusus melengkapi rantai dengan respons operasional.

Seluruh rangkaian bekerja mandiri: bertenaga surya, didukung baterai, dengan jalur komunikasi sendiri, dan ditempatkan oleh satu operator dalam hitungan menit, di mana pun misi membutuhkan. Tidak ada yang perlu dibangun, dikabel, atau diberi izin di lokasi.

Keunggulan sistem

- Deteksi dini drone mencurigakan dari jarak jauh.
- Peringatan seketika kepada petugas keamanan dan pusat komando.
- Operasi otonom 24/7 dengan tenaga surya.
- Tahan terhadap cuaca dan medan ekstrem.
- Kendali dan pemantauan jarak jauh setiap saat.
- Penempatan fleksibel di lingkungan operasional apa pun.
- Cakupan dokumentasi dan pelacakan 360°.
- Cocok untuk perbatasan, acara massal, kamp, dan objek vital.

D-DRONE · KONSEP D-FENCE · PLATFORM + ANTI-DRONE

AI-EYE IN THE SKY + ANTI-DRONE

Menara pengawas mobile dengan modul anti-drone di puncak tiang. Tiba, beroperasi, dan menutup area dalam hitungan menit.



< 10 menit
hingga beroperasi di lokasi

0 kW
dari jaringan listrik: surya + baterai

360°
deteksi dan penangkalan

12 m
tiang kamera teleskopik

METODOLOGI PENGAMANAN LOMPAT

Amankan zona, tuntaskan misi, lalu unit yang sama berpindah ke titik berikutnya.

LOKASI OPERASI

- Pelabuhan
- Stadion
- Kunjungan VIP
- Acara
- Infrastruktur kritis
- Lokasi tanpa listrik



01

TARIK

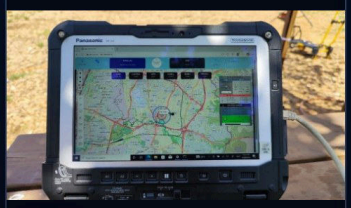
Satu kendaraan membawa trailer ke mana saja, tanpa infrastruktur sebelumnya.



02

OPERASIKAN

Tiang, kamera, dan modul anti-drone beroperasi dalam kurang dari 10 menit.



03

TUTUP AREA

Deteksi dan penangkalan 360° di atas perimeter, dengan operator memegang komando.



04

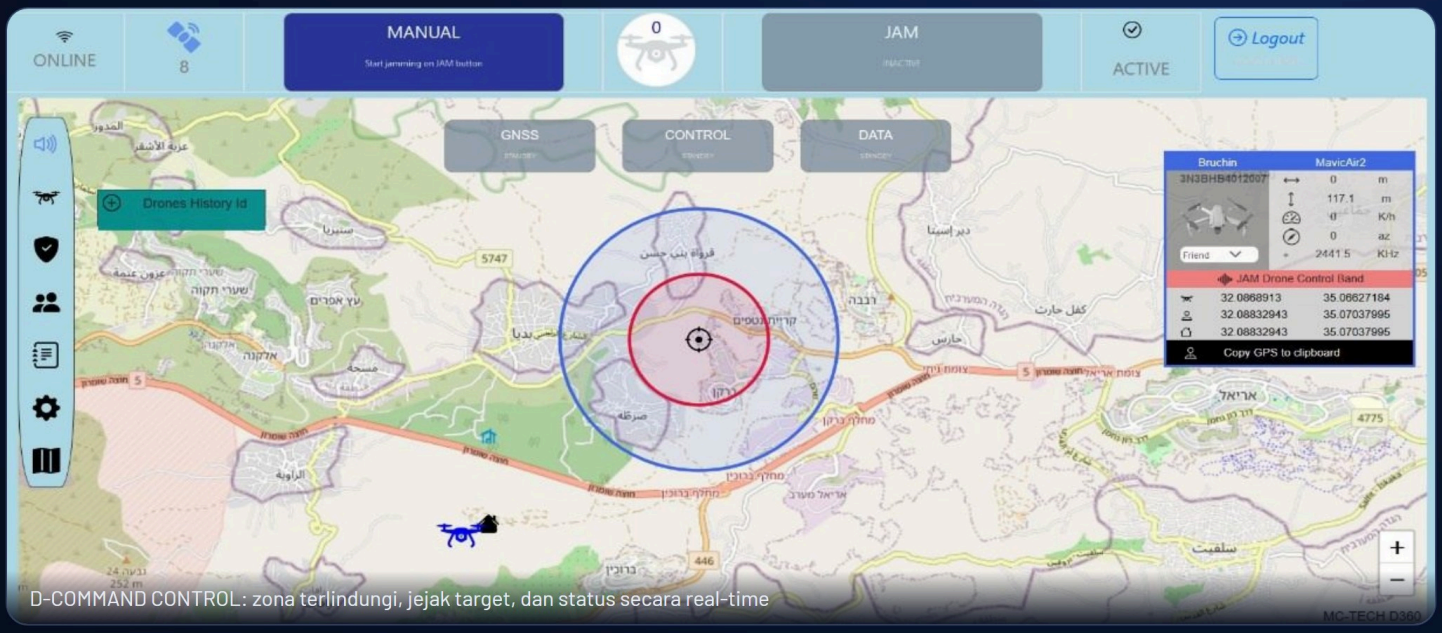
LOMPAT

Misi selesai: unit dikemas dan melompat ke lokasi berikutnya.

D-DRONE · INTEGRASI DAN SPESIFIKASI

SATU KOMANDO: C2 TERINTEGRASI

Platform interaktif yang memadukan sensor, kamera, dan alarm dalam satu peta, dan meluncurkan respons dari pos komando yang sama.



D-COMMAND CONTROL: zona terlindungi, jejak target, dan status secara real-time

SENSOR

Sensor RF + SIGINT
Jenis drone, arah terbang, dan lokasi operator.

Radar dan akustik
Jejak 360° dan ancaman tanpa emisi RF.

Kamera EO/IR dan PTZ
Verifikasi visual dari tiang AI-EYE IN THE SKY.

Pagar PIDS
Penyusupan darat pada peta yang sama.

RESPONS

Peringatan otomatis
SMS ke nomor yang telah ditentukan, sirene, dan lampu.

Penangkalan
Soft kill selektif, diotorisasi oleh operator.

Perekaman dan forensik
VMS/NVR lokal dan cloud dengan pencarian cerdas.

Komando jarak jauh
Pusat komando melalui 5G/4G dengan VPN.

SPESIFIKASI

Deteksi RF	70 MHz–6 GHz (dapat diperluas hingga 8,4 GHz); tautan drone-pengendali 2–5 km garis pandang; 500+ tanda tangan sinyal, pembaruan OTA; < 2 detik dari sinyal ke klasifikasi
Radar (tingkat 2)	FMCW atau pulse-Doppler, pita X-Ku; deteksi 2–5 km (RCS 0,01 m^2)
EO/IR	1080p, zoom optik 30×; termal LWIR 640×480; deteksi 2 km, pengenalan 1 km, identifikasi 0,5 km (UAS kecil)
Akustik	4–8 mikrofon, cakupan 360°, 200–800 m
Penangkalan	Soft kill selektif sesuai protokol; 3–8 km omni, hingga 10 km sektoral; opsi GNSS untuk pendaratan terkendali
Komando dan kendali	D-COMMAND CONTROL: fusi multisensor, satu jejak per ancaman, peta GIS 2D/3D, pengklasifikasi AI drone/burung/derau, dekonfliksi ADS-B
Latensi	Sensor ke layar < 300 ms
Kamera platform	6: 4 tetap + 2 PTZ dengan zoom 25×; deteksi hingga 2.200 m
Catatan	Nilai desain; konfigurasi akhir dikonfirmasi dalam penawaran. Penggunaan jammer memerlukan izin spektrum frekuensi; hanya soft kill.

D-FENCE
ELECTRONIC FENCING AND SECURITY SYSTEMS LTD.

ANTI-DRONE · UAV · UAS
SISTEM PERTAHANAN



D-DRONE

DETEKSI · LOKALISASI · NETRALISASI

Sistem Anti-Drone / Quadcopter / UAV / UAS MIL-STD

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

01

IKHTISAR

Kesadaran Ruang Udara Menyeluruh



D-DRONE adalah solusi canggih D-Fence untuk kesadaran situasional udara dan pertahanan anti-drone. Ketika drone menjadi bagian dari kehidupan sehari-hari, kebutuhan untuk menangkal drone tidak sah sambil mengelola drone kawan kian menuntut setiap hari. D-DRONE menjawabnya dengan akurasi dan kejelasan luar biasa: deteksi yang sangat sensitif dan geolokasi presisi untuk mendeteksi, menemukan, dan melacak drone beserta operatornya. Begitu drone terdeteksi, secara manual atau sepenuhnya otomatis, sistem menetralkan ancaman dan memaksa drone mendarat di tempat atau kembali ke operatornya. Sistem melacak dan menetralkan banyak sasaran sekaligus, termasuk serangan kawanan drone dari berbagai arah dan pada waktu berbeda.

Sistem mendeteksi keberadaan drone dengan menganalisis spektrum RF: kanal pensinyalan dan transmisi radio, baik uplink maupun downlink. Melalui modul SIGINT, sistem mendekode informasi dan menampilkan semua data yang relevan: jenis drone, kanal komunikasi dan arah kedatangan, serta secara real-time lokasi tepat drone, operatornya, dan titik home (untuk sekitar 75% drone di pasaran). Saat terdeteksi, sistem netralisasi otomatis (opsional) melumpuhkan drone.

5 km	97%	1 s	2,5 km
Radius deteksi, 360°	Tingkat deteksi ancaman yang dikenal	Waktu respons setelah deteksi	Jangkauan jamming terarah



DETEKSI
Sensor RF + SIGINT

KOMANDO
Kendali Jarak Jauh C2 + Peringatan SMS

NETRALISASI
Jamming RF

02

APLIKASI

Melindungi Ruang Udara

Pagar perimeter melindungi darat, D-DRONE melindungi apa yang terbang di atasnya. Satu sistem untuk lokasi tetap dan operasi mobile.

Bandara & Lapangan Udara

Jaga landasan dan koridor pendekatan bebas dari drone tidak sah.

Pelabuhan

Lindungi terminal, dermaga, dan lapangan kargo dari udara.

Perbatasan & Perimeter

Deteksi operator dan titik home di luar garis pagar.

Infrastruktur Kritis

Lindungi fasilitas energi, air, dan komunikasi.

Pemerintahan & Objek Vital

Ruang udara terkendali di sekitar fasilitas sensitif.

Operasi Mobile

Penempatan tetap atau mobile untuk konvoi, acara, dan lokasi sementara.





CARA KERJA

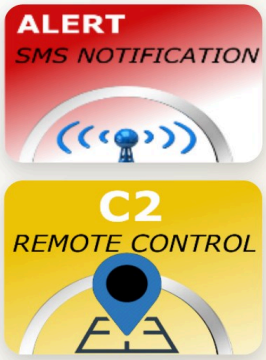
03 Skenario Operasional



01 DETEKSI

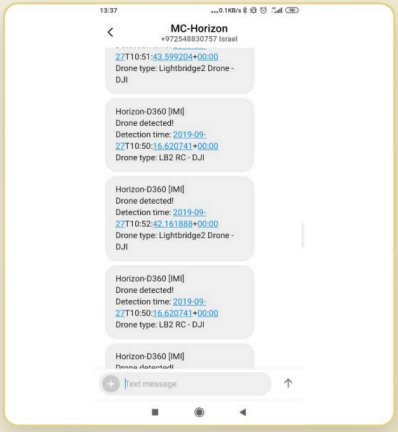
Sasaran udara yang memasuki perimeter yang dilindungi dideteksi dan dilacak oleh sensor RF, lalu sinyalnya dianalisis dan didekode oleh modul SIGINT.





02 PERINGATAN & KOMANDO

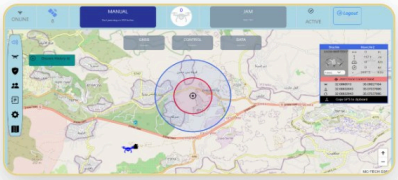
C2 memberi operator peringatan suara dan visual atas drone yang mendekat. Layar merinci jenis, model, dan frekuensi operasi drone, serta lokasi drone, lokasi operator, titik home, kecepatan, azimut, jarak, dan klasifikasi.





03 NETRALISASI

Begitu drone terdeteksi, sistem mengaktifkan jamming secara otomatis atau manual: rangkaian penangkal RF yang sangat efektif dengan cakupan 360° di sekitar lokasi yang dilindungi. Drone kehilangan sinyal kendali dan GNSS, lalu didaratkan di lokasinya saat itu atau dipaksa menjauh dari area yang dilindungi.



04 SISTEM

Komponen Sistem

1

Sensor RF + SIGINT

Sensor RF menganalisis komunikasi drone dan mengekstraksi informasi penting: jenis dan model drone, frekuensi operasi, dan identitas unik. Sensor SIGINT mengekstraksi lokasi drone, lokasi operator, dan titik home. Semua informasi ditampilkan secara real-time pada monitor komando dan kendali.



2

Jammer Terarah / Omnidireksional

Jammer reaktif mutakhir yang memblokir komunikasi drone: kendali (uplink), data (downlink), dan GNSS (GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo). Jangkauan jamming efektif hingga 1 km omni- direksional (360°), atau hingga 2,5 km dengan antena terarah.



3

Unit Kendali Pusat (C2)

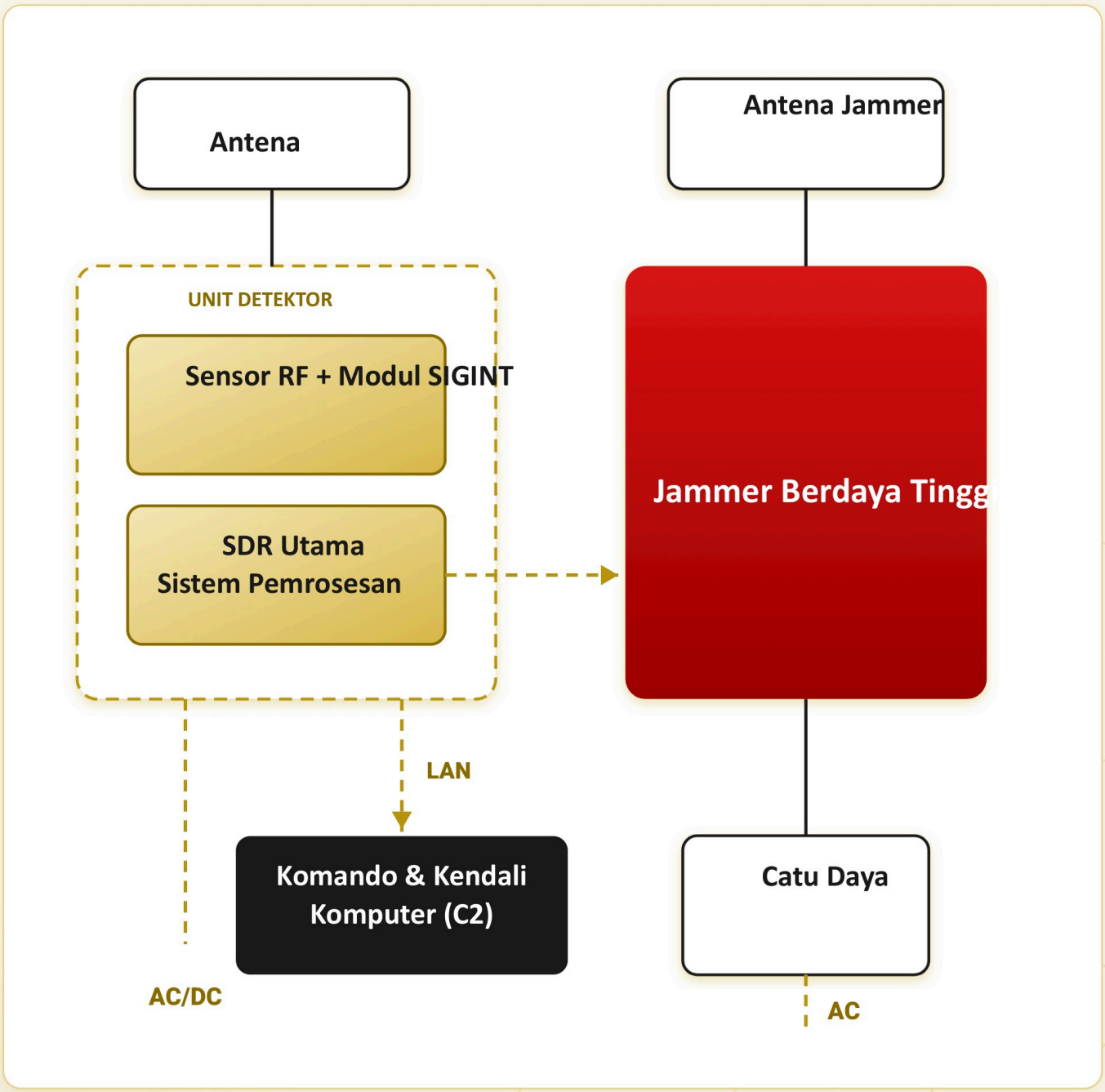
Stasiun komando & kendali terkomputerisasi yang mengelola semua komponen D-DRONE.



DESAIN

05 Arsitektur Sistem

D-DRONE memadukan beberapa sensor, yaitu sensor RF terarah dan detektor SIGINT, untuk menghadirkan gambaran situasi udara secara real-time. Netralisasi RF terarah dan omnidireksional, tersinkronisasi penuh antara semua komponen sistem, memungkinkan deteksi, klasifikasi, identifikasi, dan netralisasi sasaran yang efektif.



06

SENSOR RF + SIGINT

Subsistem Deteksi

1. Mendeteksi keberadaan drone dan arah kedatangannya dengan menganalisis kanal pensinyalan dan transmisi radio (uplink dan downlink)
2. Kubah deteksi pasif dan tak terlihat: radius hingga 5 km, 360°
3. Menentukan posisi drone, operator, dan titik home secara real-time (sekitar 75% drone di pasaran)
4. Mendeteksi drone dan UAV berkendali jarak jauh sebelum lepas landas dalam radius 1 km
5. Tingkat deteksi 97% untuk ancaman yang dikenal
6. Pustaka ancaman yang terus diperbarui
7. Mendeteksi banyak drone dari berbagai arah secara bersamaan



SISTEM DETEKSI: PENGINDERAAN RF	
Pita frekuensi	2400–2500 MHz · 5100–6000 MHz · 400 MHz · 868 MHz · 1200 MHz · 1400 MHz
Wi-Fi	2,4 / 5,8 GHz
Frekuensi tambahan opsional	20–6000 MHz
Antena	4 antena omni gain tinggi
Gain	7 dBi
Daya operasional	Catu daya internal 90–260 VAC / 24 VDC
Waktu settling synthesizer	Lebih baik dari 1,5 ms
Input antena	50 Ω · VSWR 2:1
Sensitivitas / noise figure	–90 dBm tip. untuk SNR 10 dB
Peringatan deteksi	Suara & visual di layar · Notifikasi SMS opsional (bahasa & templat ditentukan pelanggan)
Waktu respons	1 detik setelah deteksi
Perangkat lunak	Perangkat lunak khusus Windows 11 · Pembaruan online

07

JAMMING RF

Subsistem Netralisasi

1. Memblokir pita umum drone sipil / quadcopter / UAV (pita lain dapat ditambahkan atas permintaan)
2. Antena: multiarah (omni)
3. Jangkauan jamming: antena omni radius hingga 1 km, 360° · terarah hingga 2,5 km
4. Tanpa interferensi pada pita frekuensi di dekatnya
5. Proteksi VSWR: antena terputus / hubung singkat
6. Proteksi panas berlebih: berhenti beroperasi pada 75 °C, aktif kembali pada 71 °C
7. Daya operasional: 90–260 VAC



PITA FREKUENSI & DAYA KELUARAN

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

+ pita tambahan opsional

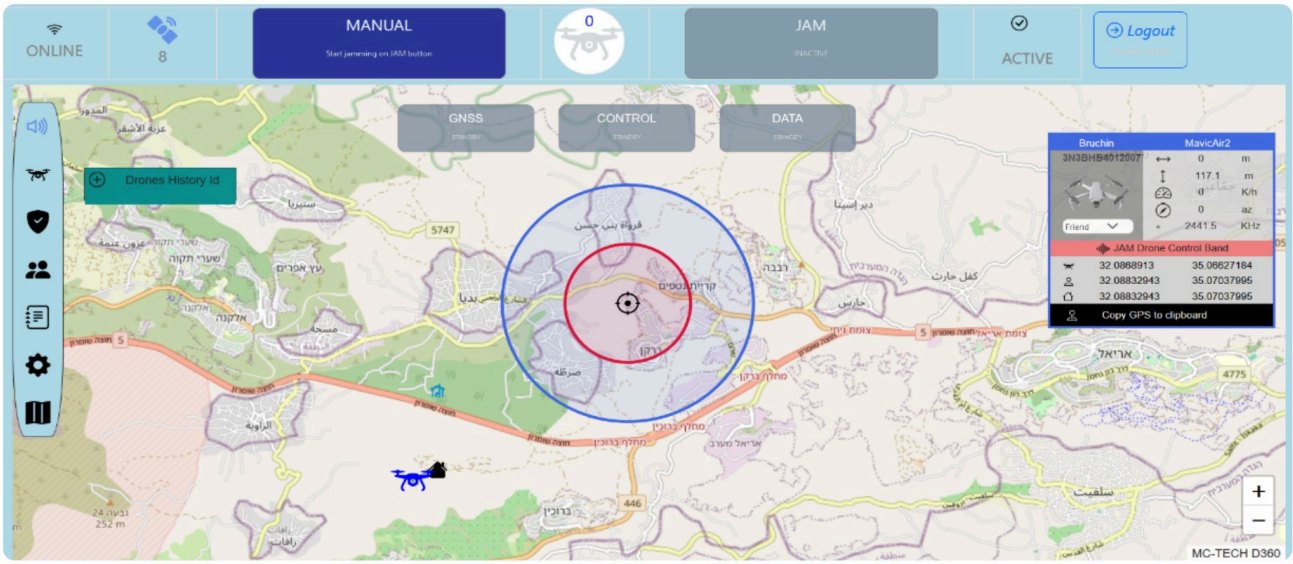
Total daya keluaran	Hingga 350 W
Modulasi	FM
Derau spektral	Kurang dari 40 dBc pada 2,5%
Antena	Antena gain tinggi 5–6 dBi
Cakupan spektral	Bluetooth · 2,4 / 5,8 GHz · UHF · VHF · Wi-Fi

Pita spektral dan daya keluaran final ditetapkan saat pemesanan.

PERANGKAT LUNAK C2

08 Komando & Kendali

Satu layar. Kendali penuh atas deteksi, klasifikasi, dan netralisasi.



1. Menampilkan lokasi dan status sistem pada peta
2. Menampilkan area yang dilindungi beserta cakupan deteksi dan netralisasi
3. Menyajikan lokasi drone, operator, dan titik home
4. Mengategorikan sasaran terdeteksi menurut merek, dengan nomor identifikasi bila tersedia
5. Memvisualisasikan kecepatan, ketinggian, dan azimut drone relatif terhadap sistem
6. Peringatan visual dan suara saat deteksi
7. Mengaktifkan pita jamming secara otomatis saat deteksi, atau manual
8. Aktivasi mandiri setiap pita jamming
9. Manajemen pengguna dengan hak akses administrator dan standar
10. Sistem log dan laporan internal, termasuk basis data jalur terbar
11. Daftar hitam / putih untuk klasifikasi otomatis: milik sendiri, kaw dikenal
12. Akses jarak jauh
13. Pembaruan pustaka deteksi

SISTEM

09 Spesifikasi Teknis

KELISTRIKAN	
Proteksi	Proteksi VSWR · Proteksi panas berlebih: putus 75 °C, aktif kembali 71 °C
Daya operasional	90–260 VAC / 24 VDC
Pendinginan	Pendinginan udara paksa
Kontrol & indikator	Sakelar & indikator On/Off · Kendali jarak jauh terkomputerisasi terpusat
Konektivitas	3 konektor Ethernet
Konsumsi daya	~800 W
Kendali jarak jauh	PC / tablet melalui kabel LAN
Opsional	Baterai cadangan
MEKANIS	
Penempatan	Tetap / mobile
Rumah unit	Rumah aluminium tertutup, di dalam koper standar luar ruang
Berat	~25 kg jammer · ~10 kg detektor
Dimensi (mm)	350 × 300 × 150 jammer · 250 × 200 × 150 detektor
LINGKUNGAN	
Suhu operasi	–20 °C hingga +50 °C (dipantau pemanas internal)
Standar	IP-65 · MIL-STD-810G · MIL-STD-461G · MIL-STD-1275E
MTBCF	> 60.000 jam





10

ISI KEMASAN

Isi Paket



Unit detektor D-DRONE — JML



Unit jammer D-DRONE: penangkal drone sipil / UA / UAV — JML



Kotak utilitas — JML



Antena omni deteksi — JML



Antena jamming daya tinggi — JML



Catu daya AC/DC — JML



Tripod sistem yang kokoh — JML



Kabel catu daya MIL-STD — JML



Kabel RJ45 MIL-STD — JML



Koper pembawa yang koko — JML



Perangkat lunak C2 + table kendali jarak jauh — JML

D-FENCE

ELECTRONIC FENCING AND SECURITY SYSTEMS LTD.

D-DRONE

Deteksi. Lokalisasi. Netralisasi.

SITUS WEB

www.d-fence.tech

EMAIL

sales@d-fence.com

WHATSAPP

+972-54-4331909

Spesifikasi dapat berubah tanpa pemberitahuan. Pasokan dan ekspor tunduk pada persetujuan regulasi dan perizinan yang berlaku.

PELUNCUR JARING KINETIK GENGGAM · PELUMPUHAN TANPA KONTAK

TANGKAP. TAHAN. KENDALIKAN.

Peluncur genggam yang membungkus target dengan jaring 360° dari jarak 5–10 m. Hentikan ancaman dari jarak aman. Tanpa kontak.



5–10 m	360°	50+	4 thn
jangkauan efektif	jaring penjerat	peluncuran per pengisian	atau 1.000 peluncuran

CARA KERJA

01 — BIDIK
Arahkan dan tindak pada jarak efektif 5–10 m.

02 — LUNCURKAN
Pelontaran bertenaga, tanpa hentakan dan minim suara.

03 — JERAT
Jaring 360° membungkus target dan membatasi gerakannya.

04 — KENDALIKAN
Amankan, tangani, dan ambil kembali; jaring latihan dapat digunakan ulang.

UNTUK SIAPA

Penegakan hukum & keamanan publik
Menahan subjek tanpa kontak dan dari jarak aman. Gunakan sesuai hukum dan peraturan setempat.

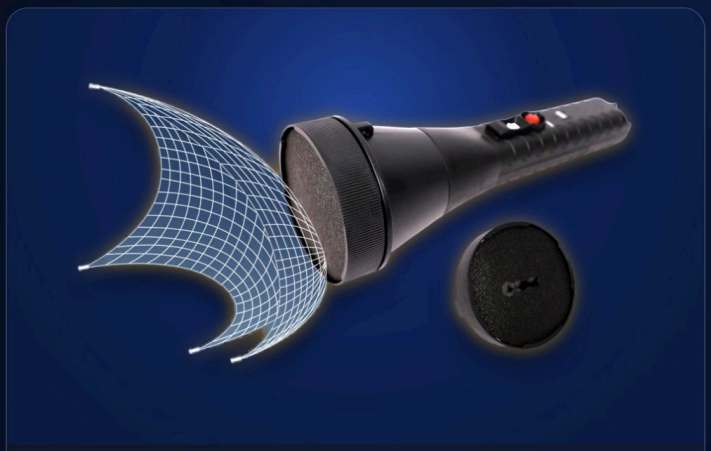
Keamanan swasta & penangkapan drone
Lindungi orang, lokasi, dan privasi. Tangkap drone dan tahan penyusup dari kejauhan, tanpa kontak.

Penanganan satwa
Penanganan satwa di luar ruangan dengan jaring yang sepenuhnya fisik, dirancang untuk meminimalkan risiko cedera.

D-CATCHER · SINGLE-SHOT DAN DUAL-SHOT

DUA VERSI. SATU MISI.

Hentikan ancaman dari jarak aman, tanpa kontak.



VERSI 01

SINGLE-SHOT

Satu jaring. Satu peluncuran yang menentukan.

22 m/s kecepatan jaring	**2.4×2.4 m** luas jaring
1.25 kg berat	**–20…60 °C** operasional



VERSI 02

DUAL-SHOT

Dua jaring. Dua detik.

32 m/s kecepatan jaring	**2 s** dua jaring, beruntun
2.2×2.2 m luas jaring	**1.6 kg** berat

SPESIFIKASI

Peluncuran	Single-Shot: satu jaring · Dual-Shot: dua jaring berurutan dalam 2 detik
Kecepatan awal jaring	Single-Shot: 22 m/s · Dual-Shot: 32 m/s
Jarak efektif	5–10 m
Luas jaring	Single-Shot: 2.4 × 2.4 m · Dual-Shot: 2.2 × 2.2 m (±5%)
Ukuran mata jaring	Single-Shot: 15 × 15 cm · Dual-Shot: 15.5 × 15.5 cm (±5%)
Bahan jaring	Polietilena berat molekul ultra-tinggi (UHMWPE)
Kekuatan tarik jaring	120 N
Kepala penarik	4 buah, ujung logam berlapis silikon
Dimensi produk	Single-Shot: 365 × 118 × 118 mm · Dual-Shot: 460 × 55 × 130 mm
Berat	Single-Shot: 1.25 kg · Dual-Shot: 1.6 kg
Baterai	12.6 V, 2500 mAh
Pengisian daya	Single-Shot: 4 h, 100–240 V AC · Dual-Shot: USB Type-C, 5 V DC, 2 A
Suhu operasi	Single-Shot: –20 hingga 60 °C · Dual-Shot: –10 hingga 60 °C
Usia desain	Hingga 4 tahun atau 1.000 peluncuran efektif

Penggunaan peluncur jaring tunduk pada hukum dan peraturan setempat. Spesifikasi didasarkan pada data produsen dan dapat berubah tanpa pemberitahuan sebelumnya. Gambar hanya untuk ilustrasi.

Modul Tambahan

Dapat dipasang pada trailer A-Eye in the Sky mana pun

Trailer A-Eye in the Sky dibangun sebagai platform modular. Selain lima kamera PTZ standar, modul khusus dapat ditambahkan sesuai misi, tanpa mengubah infrastruktur trailer dan tanpa penempatan tambahan di lapangan.



Kamera Termal

Kanal termal untuk mendeteksi orang dan kendaraan dalam gelap total, asap, kabut, dan cuaca buruk. Kanal ini melengkapi kamera siang dan memungkinkan identifikasi jarak jauh tanpa sumber cahaya sama sekali, 24 jam sehari.



Anti-Drone

Modul anti-drone khusus yang terintegrasi dengan sistem deteksi D-Dome. Setelah deteksi dini dan verifikasi visual, modul ini memungkinkan respons operasional seketika di ruang udara lokasi.

Indeks

4	A-Eye in the Sky: Sistem Pengamatan Mobile
5	A-Eye in the Sky: Spesifikasi Teknis (DF3P-01A)
6	NOA: Sistem Pengamatan dari Kendaraan
7	D-Dome: Deteksi Drone Otonom
8	Anti-Drone: Solusi Anti-Drone Lengkap
9	Modul Tambahan: Termal & Anti-Drone
12	Glosarium: Sistem D-Fence
17	Teknologi: Sensor Tekanan D-Fence
70	Anjungan Migas Lepas Pantai
36	Area Perkemahan
32	Bank, Lembaga Keuangan & Brankas
74	Fasilitas Pembangkit Listrik
34	Gedung & Menara Hunian
58	Instalasi Militer
60	Instalasi Militer & Perbatasan
54	Integrasi dengan Sistem yang Ada
50	Jalan Tol, SPBU & Rest Area
18	Jalur Akses
26	Keamanan Bandara
112	Keamanan Kapal & Yacht
22	Keamanan Pertanian

Indeks

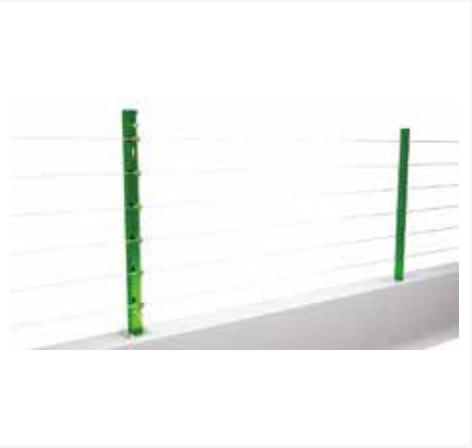
(lanjutan)

56	Keselamatan Mekanis
40	Ladang Surya & Panel Surya
76	Lapas & Rutan
68	Museum
44	Pabrik & Instalasi Industri
110	Pelabuhan Laut
132	Perlindungan Air
104	Perlindungan Pos
38	Pusat Komando & Kendali
106	Resor & Hotel
46	Revolusi Keamanan Hijau
52	Rumah Sakit & Pusat Medis
42	Saluran Air & Ventilasi Udara
114	Stadion & Arena Olahraga
116	Stasiun & Jalur Kereta Api
30	Stasiun Antena & Telekomunikasi
72	Taman Bermain
66	Tambang
124	Universitas, Akademi & Sekolah
80	Vila & Rumah Pribadi

Glosarium

Sistem deteksi dan perlindungan D-Fence

Setiap bab dalam buku ini berlandaskan keluarga sistem di bawah ini. Masing-masing memiliki teknologi khususnya sendiri, tetapi semuanya terhubung ke ruang kendali terkomputerisasi yang sama dan sama-sama menawarkan perawatan minimal, nol radiasi, dan alarm palsu yang praktis nol.



D-Taut Wire

Sistem Deteksi Penyusupan Perimeter

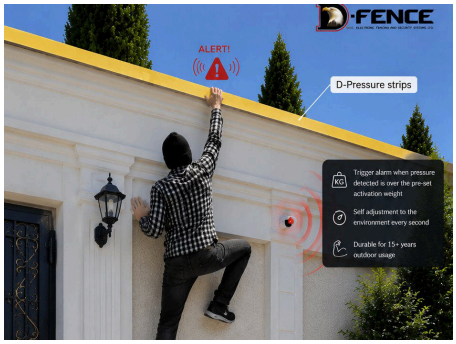
Sistem kawat tegang adalah solusi D-Fence dengan tingkat keamanan tertinggi untuk melindungi lokasi dari penyusup. Sistem ini menyediakan penghalang fisik sekaligus sistem kendali elektronik yang presisi untuk menunjukkan lokasi tepat setiap upaya penyusupan. Sensor kokoh yang dirancang khusus dan unit pemrosesan digital yang unik memastikan sensitivitas konstan dalam segala kondisi lingkungan, dengan alarm palsu yang praktis nol.



D-Corative

Pagar Elektronik Dekoratif

Pagar elektronik pintar yang dekoratif dan hemat biaya, mudah diintegrasikan dengan pagar logam apa pun yang sudah ada melalui tiang sensor khusus. Berbasis teknologi sensor maju, sistem ini memberikan kinerja tinggi dan perlindungan penyusupan yang andal, sekaligus menyatu dengan latar hijau alami.



D-Pressure Strip

Sistem Perlindungan Tembok & Pagar

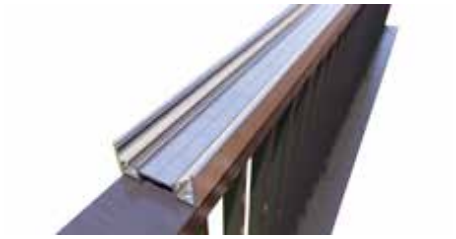
Sistem perlindungan tembok D-Fence dengan sistem strain gauge terpasang menangkal penyusup yang mencoba memanjat tembok beton atau kayu, pagar jenis apa pun (logam, kayu, plastik) atau gerbang. Saat terjadi alarm, pusat kendali terkomputerisasi langsung menerima notifikasi.



D-Deck

Sistem Deteksi Penyusupan Permukaan

Sistem D-Deck dikembangkan sebagai solusi perlindungan permukaan. Dipasang permanen atau sementara pada dek, lorong, teras, koridor, atau area luar ruang lainnya, sistem ini mendeteksi setiap perubahan tekanan akibat pijakan atau pemanjatan, tanpa terlihat. Cocok untuk semua jenis material lantai.



D-Fence 4 U

Sistem Keamanan Rumah Plug & Play

Paten baru yang membawa perubahan besar: amankan properti Anda dengan gaya, pemasangan mudah, dan efisiensi tanpa kompromi. D-FENCE 4 U adalah PIDS Plug & Play yang unik, berupa strip berisi sensor tekanan D-Fence serta kabel daya dan komunikasi. Strip dipasang di atas struktur fisik apa pun (batako, logam, kayu, plastik, kaca, atau lantai) dan memberikan deteksi seketika dan akurat dengan tingkat alarm palsu sangat rendah.



D-Glass

Sistem Deteksi Penyusupan Kaca

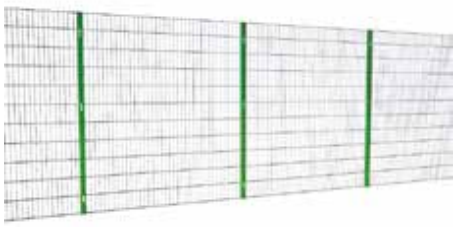
D-Glass memungkinkan deteksi penyusupan terintegrasi pada pagar dan dinding kaca. Dengan menghubungkan panel kaca ke sensor strain gauge D-Fence di tiang sensor, atau memasang sensor di bagian atas pagar atau dinding kaca, pagar berubah menjadi sistem deteksi penyusupan perimeter elektronik yang cerdas.



Wiremesh Las Elektronik

Sistem Pengamanan Perimeter

Sensor strain gauge D-Fence terhubung dengan pagar panel las (wiremesh) apa pun dan mengubahnya menjadi pagar indikatif. Sensor dipasang di antara panel secara modular dan mudah. Sebagian besar sistem indikatif dipasang sebagai elemen tambahan pada pagar, sedangkan sistem D-Fence menjadi bagian integral yang menopang panel pagar itu sendiri.



Pagar Kawat Lapangan Elektronik

Sistem Deteksi Penyusupan Perimeter

Berbasis pagar kawat lapangan yang sudah dikenal luas dan hemat biaya, sistem ini sangat mudah dan cepat dipasang pada ketinggian berapa pun, tanpa keahlian atau peralatan khusus. Sistem dapat dipasang pada pagar atau tembok yang sudah ada sebagai retrofit, atau berdiri sendiri di lokasi yang belum berpagar.



DF-2100

Kawat Silet Concertina Elektronik

Kawat silet concertina yang dipadukan dengan deteksi penyusupan elektronik. Sistem ini menghadirkan penghalang fisik yang sangat sulit ditembus sekaligus lokasi upaya penyusupan yang presisi, dengan membunyikan alarm di pusat kendali yang menunjukkan titik upaya secara tepat. Pasukan keamanan pun punya waktu untuk bereaksi dan tiba di lokasi dengan sangat cepat.



D-Bolt

Sistem Keamanan Baut Elektronik

Sistem D-Bolt melindungi peralatan mahal dan sensitif dari pencurian. Sensor strain gauge ditanam di dalam baut dan sekrup berbagai ukuran, lalu dihubungkan ke unit kendali elektronik dengan pemancar nirkabel. Setiap upaya membuka atau mengendurkan baut memicu peringatan dan mengirimkan lokasinya.



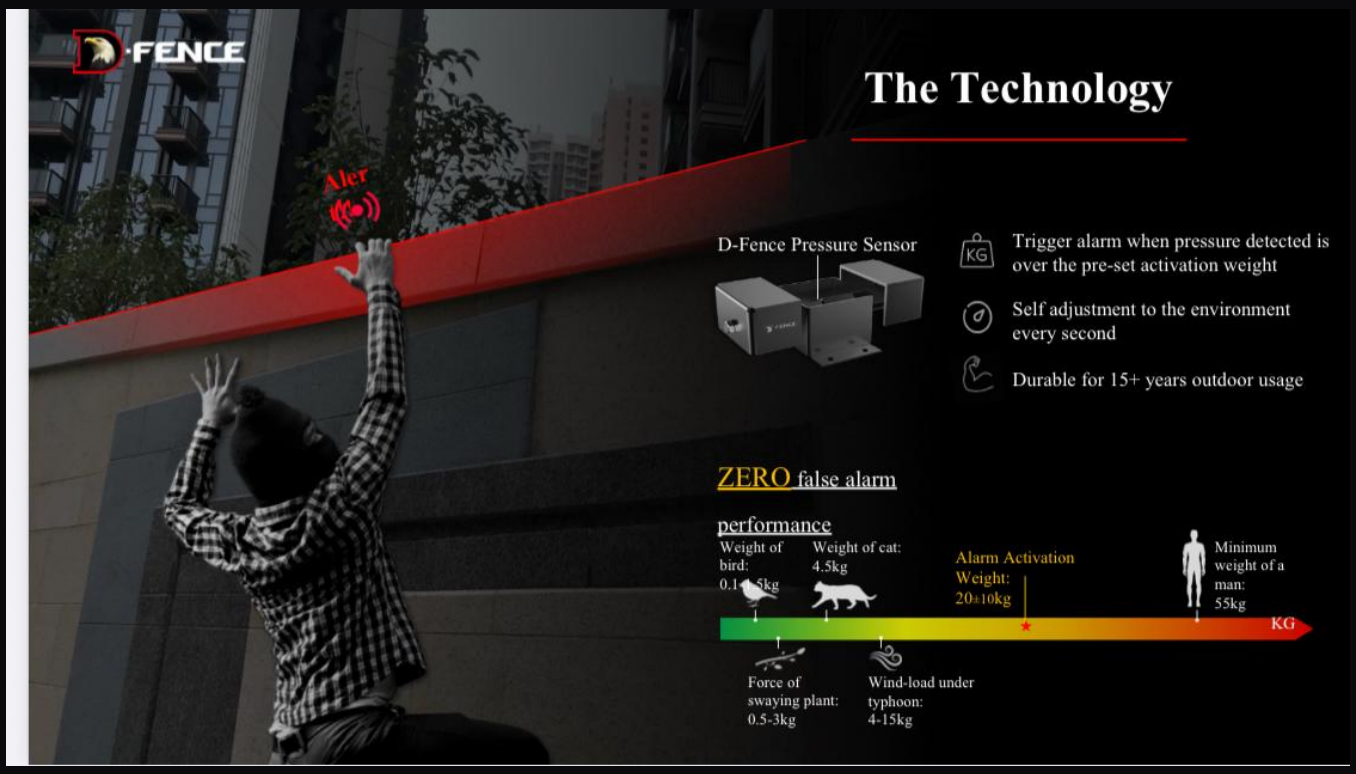
CCC

Pusat Kendali Terkomputerisasi

CCC D-Fence mengumpulkan, menganalisis, dan melaporkan data lapangan secara real-time kepada semua pihak terkait dalam organisasi. Dirancang untuk rutinitas harian maupun situasi krisis, CCC memberi pengambil keputusan data yang dibutuhkan untuk keputusan cepat dan tepat, serta mengendalikan seluruh operasi perimeter dengan mudah.

Teknologi

Sensor tekanan D-Fence: nol alarm palsu



Sensor memicu alarm hanya jika tekanan terukur melebihi berat aktivasi yang telah ditetapkan (20±10 kg). Sistem menyesuaikan diri dengan lingkungannya setiap detik, sehingga burung (0,1–1,5 kg), kucing (4,5 kg), tanaman yang bergoyang (0,5–3 kg), bahkan beban angin topan (4–15 kg) tidak memicu alarm, sementara berat minimum manusia (55 kg) langsung terdeteksi. Tahan lebih dari 15 tahun pemakaian luar ruang.



D-Pressure Strip

Strip dipasang di atas tembok, pagar, dan railing dari material apa pun (beton, batu, kayu, logam, atau kaca) dan berisi sensor tekanan beserta kabel daya dan komunikasi. Setiap upaya memanjat atau bersandar padanya langsung memicu alarm dengan lokasi kejadian yang presisi.



Jalur Akses

Berdasarkan PIDS D-Pressure Strip yang kini dikenal luas dan teruji di lapangan, D-Fence mengembangkan Sistem Deteksi Penyusupan Perimeter D-Truck Strip untuk perlindungan jalan dan rute akses yang akurat dan andal.

PIDS D-Truck Strip dapat bersifat mobile atau permanen, serta mendeteksi dan melindungi dari kendaraan tanpa izin di jalan akses, rute akses, dan jalan masuk ke lokasi mana pun, termasuk lokasi terpencil seperti lahan pertanian, sumur minyak dan air, stasiun telekomunikasi, dan lainnya.

Sistem mobile dapat dipasang dalam hitungan menit, dapat terlihat atau tersembunyi, dan dapat mengirim alarm melalui kabel dan/atau nirkabel. Sistem permanen juga dapat terlihat atau tersembunyi.







Jalur Akses




D-FENCE


EVERMOTION
ALARM
C&C Room







Keamanan Pertanian

Pertanian modern terus berkembang, baik di bidang tanaman, peternakan, maupun teknologi. Perkembangan pesat ini juga meningkatkan kebutuhan keamanan dari tahun ke tahun, baik untuk melindungi lahan dan tanaman bernilai tinggi, instalasi peternakan seperti kandang sapi, kandang kuda, dan peternakan, maupun peralatan mesin pertanian, fasilitas pengemasan, mekanisasi, dan lainnya. D-Fence telah mengembangkan beragam sistem keamanan untuk sektor pertanian, termasuk sistem mobile untuk penempatan musiman yang berfungsi melindungi lahan, peternakan, dan instalasi. Sistem dirancang untuk menghindari alarm palsu yang dapat dipicu oleh hewan atau tanaman pertanian, serta tahan terhadap kondisi cuaca ekstrem apa pun.

Sistem untuk Keamanan Pertanian:

1. Sistem Deteksi Penyusupan Perimeter D-Taut Wire
2. Sistem Deteksi Penyusupan Perimeter Pagar Kawat Lapangan Elektronik
3. DF-2100 Kawat Silet Concertina Elektronik
4. Sistem Deteksi Penyusupan Perimeter Wiremesh Las Elektronik
5. Sistem Keamanan D-Bolt
6. Sistem Deteksi Penyusupan Perimeter D-Ground
7. Pusat Kendali Terkomputerisasi




D-Fence







Keamanan Pertanian






D-Fence







Keamanan Bandara

Keamanan dan perlindungan bandara adalah salah satu tantangan terberat bagi para ahli keamanan di seluruh dunia. Perpaduan teknologi dan personel di lingkungan yang bising dan dinamis menjadi tantangan teknologi yang sangat besar, karena dibutuhkan sistem yang mengintegrasikan beragam teknologi dalam beberapa lingkar keamanan. D-Fence mengembangkan dan menciptakan Lingkar Pertama, lingkar yang sangat penting yang mengelilingi bandara sepanjang jarak yang sangat panjang. Sistem ini tahan terhadap kondisi lingkungan yang keras serta kebisingan pesawat, gelombang kejut, getaran dan guncangan, transmisi RF, dan lainnya. Pengalaman yang terhimpun di bidang ini dan produk yang dikembangkan D-Fence dapat dimanfaatkan oleh arsitek dan integrator keamanan untuk memberikan perlindungan dan keamanan bagi bandara di seluruh dunia.

Sistem untuk Keamanan Bandara:

1. Sistem Deteksi Penyusupan Perimeter D-Taut Wire
2. Sistem Deteksi Penyusupan Perimeter D-Corative
3. Sistem Deteksi Penyusupan D-Pressure Strip
4. Sistem Deteksi Penyusupan D-Deck
5. Sistem Deteksi Penyusupan D-Step
6. Sistem Deteksi Penyusupan Concertina Elektronik DF-2100
7. Sistem Deteksi Penyusupan Perimeter Pagar Kawat Lapangan Elektronik
8. Sistem Deteksi Penyusupan Perimeter Wiremesh Las Elektronik
9. Sistem Keamanan D-Bolt
10. Sistem Keamanan D-Ground
11. Pusat Kendali Terkomputerisasi











Keamanan Bandara




D2
D2


40







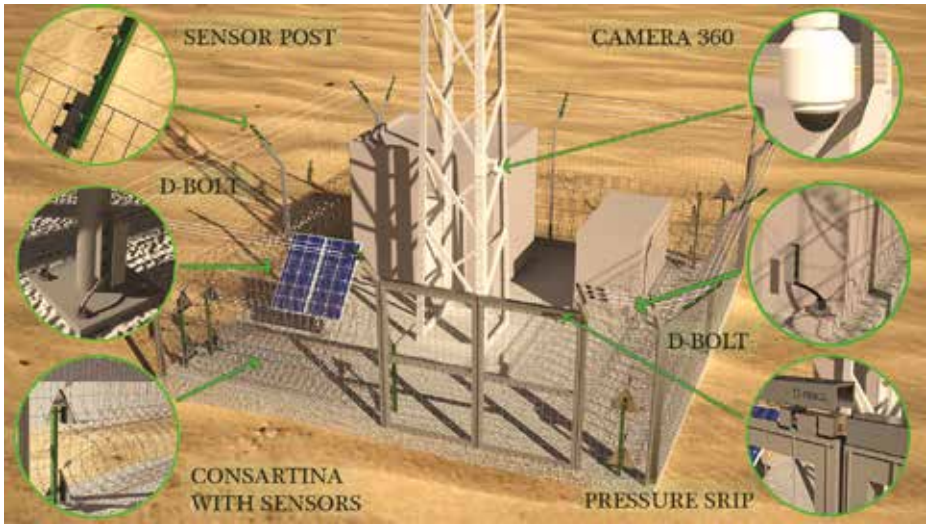
Keamanan Antena & Stasiun Telekomunikasi

Perlindungan instalasi terpencil, besar maupun kecil, seperti antena seluler, stasiun telekomunikasi sipil atau militer, menara dan tiang listrik, dan lainnya, yang kerap terpapar vandalisme oleh pihak bermusuhan, aksi terorisme, atau pelaku kriminal. Melumpuhkan atau merusaknya dapat menimbulkan kerugian besar seperti putusnya komunikasi atau gangguan pasokan listrik, serta dampak pada tingkat politik nasional. D-Fence telah mengembangkan sistem keamanan tahan vandalisme di beberapa tingkat, termasuk perlindungan perimeter bagi instalasi tersebut dalam beberapa "lingkar keamanan", sesuai tingkat ancaman. Sistem ini mencakup pagar elektronik, baut elektronik, dan gerbang antivandalisme.

Sistem untuk Keamanan Antena dan Stasiun Telekomunikasi:

1. Sistem Deteksi Penyusupan Perimeter D-Taut Wire
2. Sistem Deteksi Penyusupan Perimeter Pagar Kawat Lapangan Elektronik
3. DF-2100 Kawat Silet Concertina Elektronik
4. Sistem Deteksi Penyusupan Perimeter Wiremesh Las Elektronik
5. Sistem Keamanan D-Bolt
6. Sistem Deteksi Penyusupan Perimeter D-Ground
7. Pusat Kendali Terkomputerisasi


ALARM


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





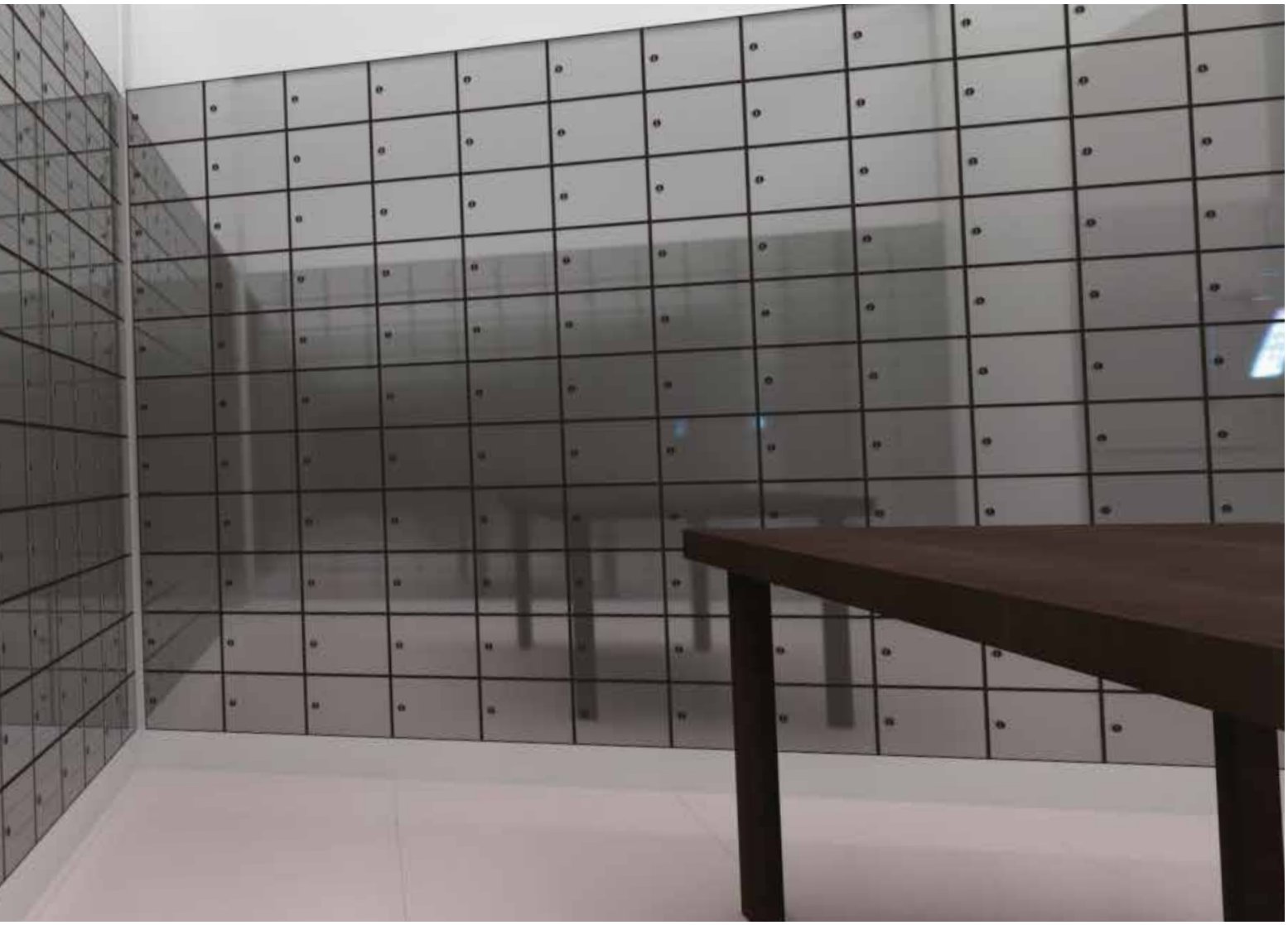


Bank, Lembaga Keuangan & Brankas

Bank dan lembaga keuangan pada umumnya kini memiliki tingkat keamanan yang tinggi. D-Fence memiliki sistem yang dapat memperkuat infrastruktur keamanan yang ada dan menciptakan lapisan keamanan ganda, termasuk perlindungan lebih bagi brankas dan jalur akses wajib, perlindungan terhadap penggalian dan terowongan, serta perlindungan terhadap pembobolan melalui dinding.

Sistem untuk Bank, Lembaga Keuangan, dan Brankas:

1. Sistem Deteksi Penyusupan Perimeter D-Taut Wire
2. Sistem Deteksi Penyusupan Perimeter D-Corative
3. Sistem Deteksi Penyusupan D-Pressure Strip
4. Sistem Deteksi Penyusupan D-Deck
5. Sistem Deteksi Penyusupan D-Step
6. Sistem Keamanan Concertina Elektronik DF-2100
7. Sistem Deteksi Penyusupan Perimeter Pagar Kawat Lapangan Elektronik
8. Sistem Deteksi Penyusupan Perimeter Wiremesh Las Elektronik
9. Sistem Keamanan D-Bolt
10. Sistem Deteksi Penyusupan Perimeter D-Ground
11. Pusat Kendali Terkomputerisasi




C&C Room
ALARM





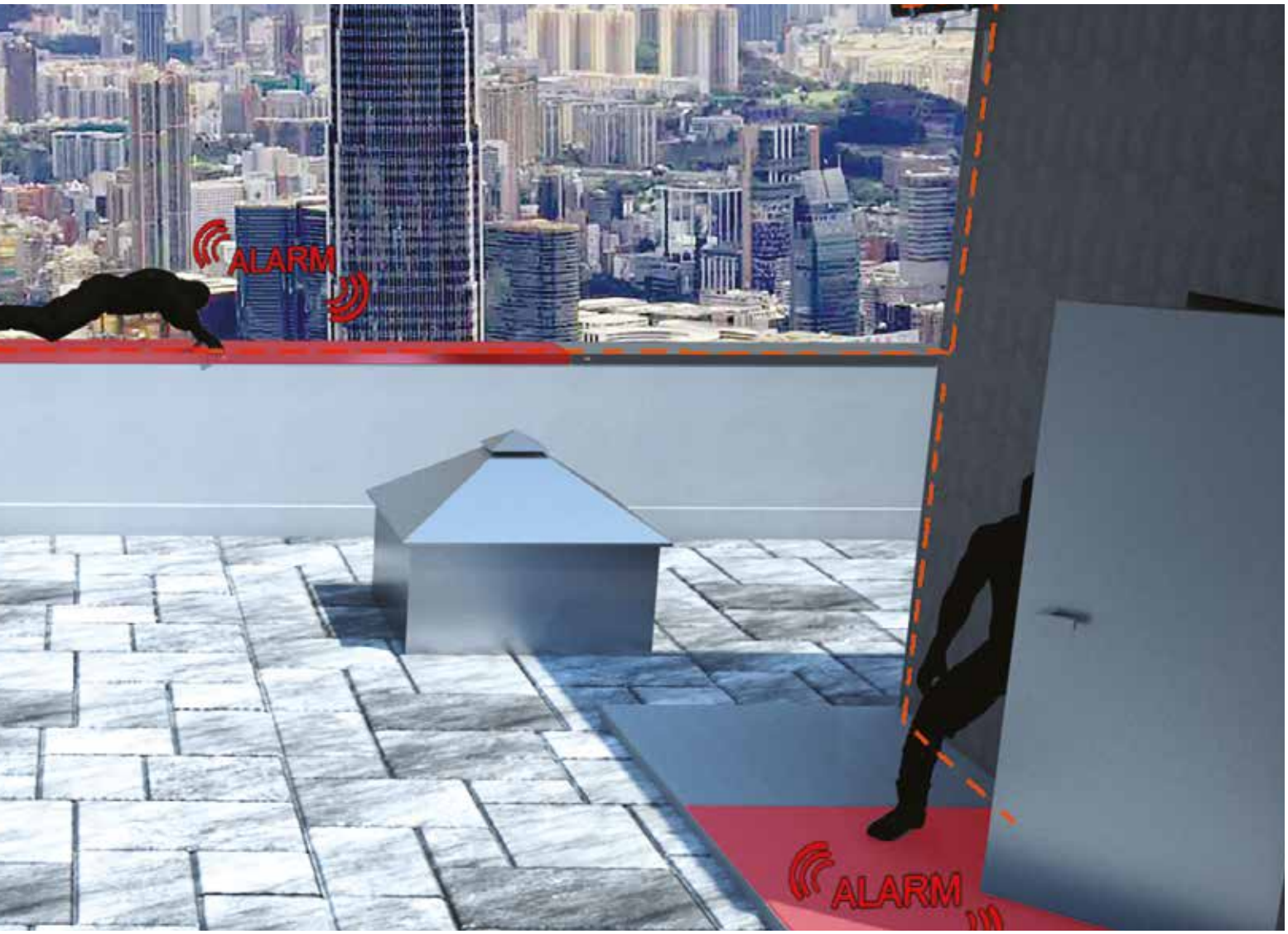


Gedung, Gedung Tinggi, Menara Perkantoran & Apartemen

Peralihan besar-besaran di seluruh dunia ke gedung tinggi dan pencakar langit, termasuk bangunan mewah, membawa ancaman keamanan baru. Umumnya ancaman ini ditangani oleh petugas keamanan di pintu masuk dan lobi gedung, tetapi tidak di dalam apartemen dan/atau teras. Ancaman penyusupan dan perlintasan antarbalkon dan antarteras mendorong D-Fence merancang dan mengembangkan sistem dan produk dekoratif berkualitas yang tidak menimbulkan alarm palsu dan dapat menyatu dengan desain arsitektur melalui konsep “Open Design”, sehingga memberikan keamanan maksimal bagi penghuni dan pemilik properti.

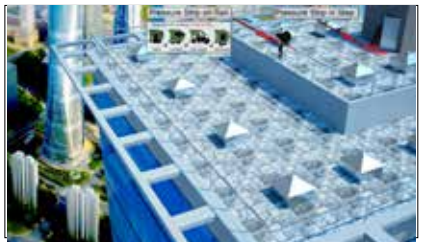
Sistem untuk Gedung, Gedung Tinggi, Menara Kantor dan Apartemen:

1. Sistem Deteksi Penyusupan Perimeter D-Taut Wire
2. Sistem Deteksi Penyusupan Perimeter D-Corative
3. Sistem Deteksi Penyusupan D-Pressure Strip
4. Sistem Deteksi Penyusupan D-Deck
5. Sistem Deteksi Penyusupan D-Step
6. Sistem Deteksi Penyusupan Perimeter Pagar Kawat Lapangan Elektronik
7. Sistem Deteksi Penyusupan Perimeter Wiremesh Las Elektronik
8. Sistem Keamanan D-Bolt
9. Pusat Kendali Terkomputerisasi


ALARM
ALARM


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







Area Perkemahan

Ketenangan wisatawan di area perkemahan sering terganggu oleh penyusup yang dapat dengan mudah masuk untuk mencuri atau merusak properti mereka, bahkan untuk mencelakai mereka secara fisik.

Dengan memagari area tersebut menggunakan sistem perimeter elektronik yang memberikan indikasi dini atas setiap upaya penyusupan, lokasi dapat dikendalikan dengan mudah sehingga tidak ada orang tak berwenang yang masuk. D-Fence mengembangkan sistem deteksi penyusupan perimeter elektronik yang menyatu sepenuhnya dengan lingkungan lokasi, tidak mengganggu alamnya, dan bekerja sepanjang waktu tanpa alarm palsu.

Sistem untuk Area Perkemahan:

1. Sistem Deteksi Penyusupan Perimeter D-Taut Wire
2. Sistem Deteksi Penyusupan Perimeter D-Corative
3. Sistem Deteksi Penyusupan D-Pressure Strip
4. Sistem Deteksi Penyusupan Perimeter Pagar Kawat Lapangan Elektronik
5. Sistem Deteksi Penyusupan Perimeter Wiremesh Las Elektronik
6. Sistem Keamanan D-Bolt
7. Sistem Keamanan D-Ground
8. Pusat Kendali Terkomputerisasi









Pusat Komando & Kendali

Computerized Control Center (CCC) D-Fence digunakan untuk mengumpulkan, menganalisis, dan menyajikan data dari perangkat lapangan sistem kepada petugas keamanan di lokasi. CCC juga menjalankan uji mandiri sistem secara otomatis dan mengendalikan operasi standar sistem perimeter. Perangkat lunak CCC dapat berjalan di komputer berbodi kokoh D-Fence atau di PC mana pun.




Control Box







Ladang Surya & Panel Surya

Meningkatnya kebutuhan akan sumber energi alternatif dalam beberapa tahun terakhir mendorong perkembangan pesat industri panel surya, yang dipasang di atas tanah maupun di atas bangunan. Ancaman utama industri ini adalah vandalisme dan kejahatan yang mengintai peralatannya. Untuk melindungi aset tersebut, D-Fence mengembangkan serangkaian aplikasi sistemnya yang memberikan perlindungan yang aman, andal, dan efisien

Sistem untuk PLTS dan Panel Surya:

1. Sistem Deteksi Penyusupan Perimeter D-Taut Wire
2. Sistem Deteksi Penyusupan Perimeter D-Corative
3. Sistem Deteksi Penyusupan D-Pressure Strip
4. Sistem Deteksi Penyusupan D-Deck
5. Sistem Deteksi Penyusupan D-Step
6. Sistem Deteksi Penyusupan Perimeter Pagar Kawat Lapangan Elektronik
7. Sistem Deteksi Penyusupan Perimeter Wiremesh Las Elektronik
8. Sistem Keamanan D-Bolt
9. Sistem Keamanan D-Ground
10. Pusat Kendali Terkomputerisasi




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





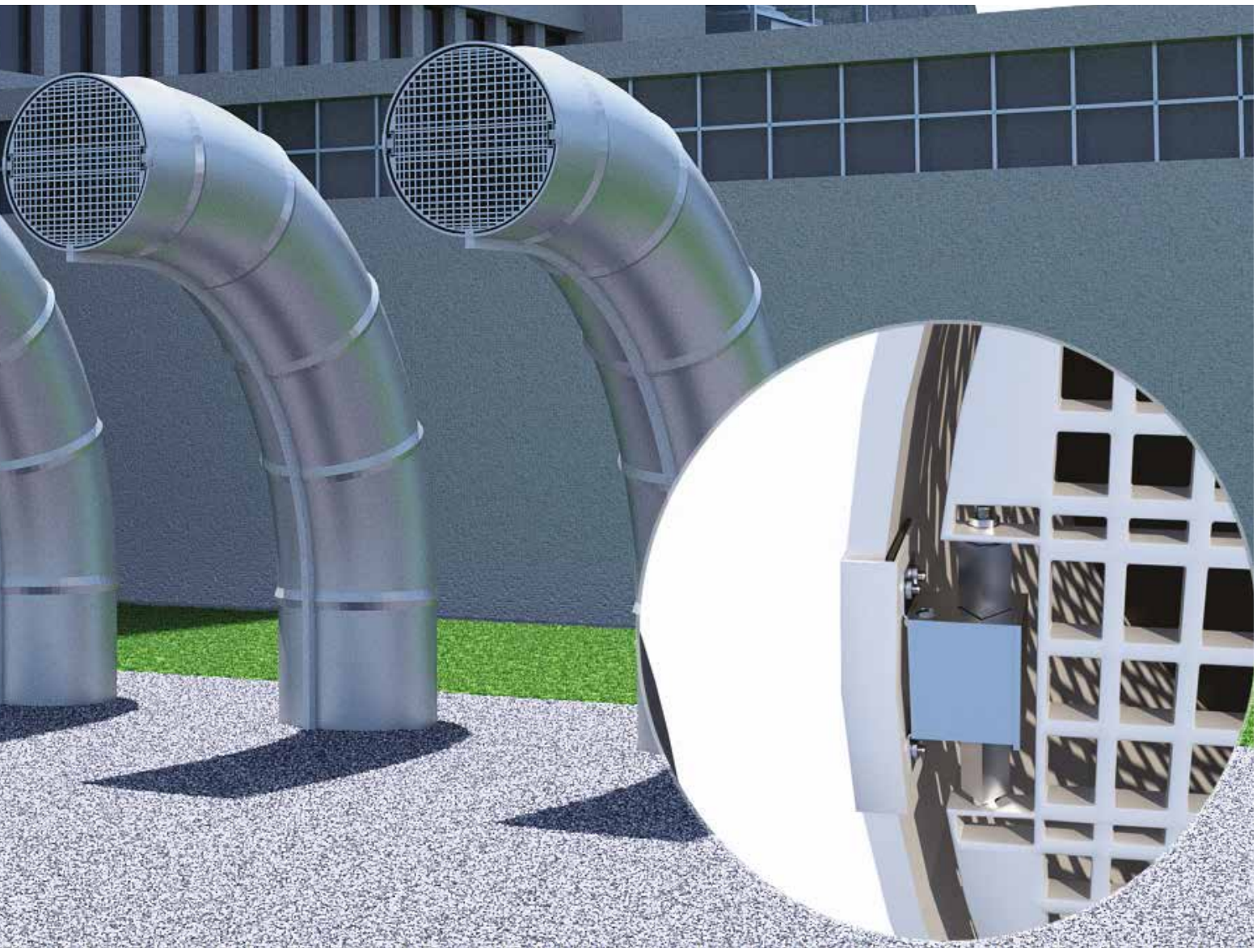


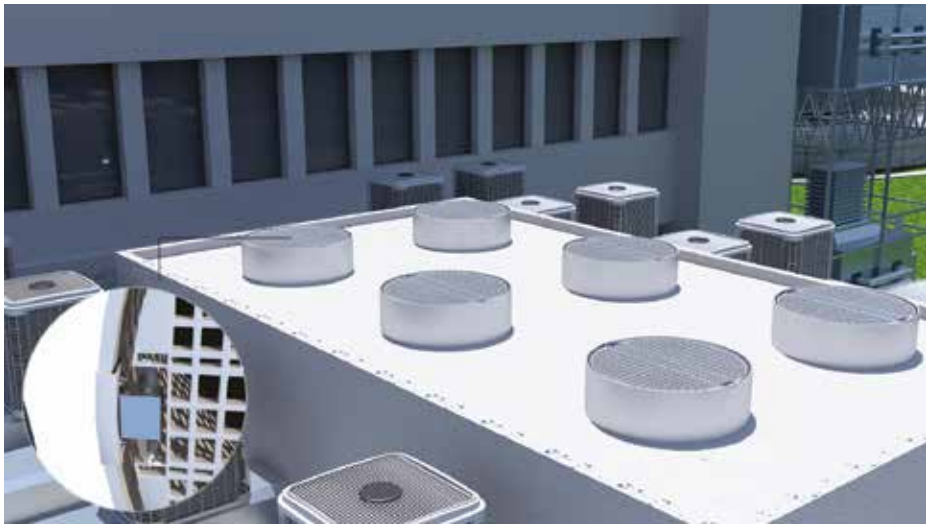
Saluran Air & Ventilasi Udara

Saluran air dan ventilasi udara dapat dikategorikan sebagai titik lemah dalam lingkar keamanan dan perlindungan setiap lokasi. D-Fence mengembangkan solusi keamanan pamungkas berteknologi mutakhir untuk memberikan pengamanan andal bagi saluran air, pipa drainase, dan ventilasi udara, yang terintegrasi sempurna dalam lingkar perlindungan.

Sistem untuk Pengamanan Saluran Air dan Ventilasi:

1. Sistem Deteksi Penyusupan Perimeter D-Corative
2. Sistem Deteksi Penyusupan Perimeter Pagar Kawat Lapangan Elektronik
3. DF-2100 Kawat Silet Concertina Elektronik
4. Sistem Deteksi Penyusupan Perimeter Wiremesh Las Elektronik
5. Sistem Keamanan D-Bolt
6. Pusat Kendali Terkomputerisasi











Pabrik & Instalasi Industri

Di sekitar sebagian besar pabrik dan instalasi industri, pagar perimeter yang terpasang dipilih oleh arsitek atau perancang lain sesuai karakter wilayah, bahkan negara, tempat pabrik itu berada. Sebagian besar pagar perimeter ini terbuka dan sangat mudah dilewati. Untuk itu, D-Fence mengembangkan sistem “Upgrade”, yang memungkinkan sistem pagar elektronik unik kami dipasang pada pagar yang ada secara sangat sederhana, mudah, dan modular, dengan konsep “Open Design”, sehingga tingkat keamanan meningkat secara maksimal sekaligus menyatu sepenuhnya dengan infrastruktur yang ada.

Sistem untuk Pabrik dan Instalasi Industri:

1. Sistem Deteksi Penyusupan Perimeter D-Taut Wire
2. Sistem Deteksi Penyusupan Perimeter D-Corative
3. Sistem Deteksi Penyusupan D-Pressure Strip
4. Sistem Deteksi Penyusupan D-Deck
5. Sistem Deteksi Penyusupan D-Step
6. Sistem Deteksi Penyusupan Concertina Elektronik DF-2100
7. Sistem Deteksi Penyusupan Perimeter Pagar Kawat Lapangan Elektronik
8. Sistem Deteksi Penyusupan Perimeter Wiremesh Las Elektronik
9. Sistem Keamanan D-Bolt
10. Pusat Kendali Terkomputerisasi











Produk Berpaten

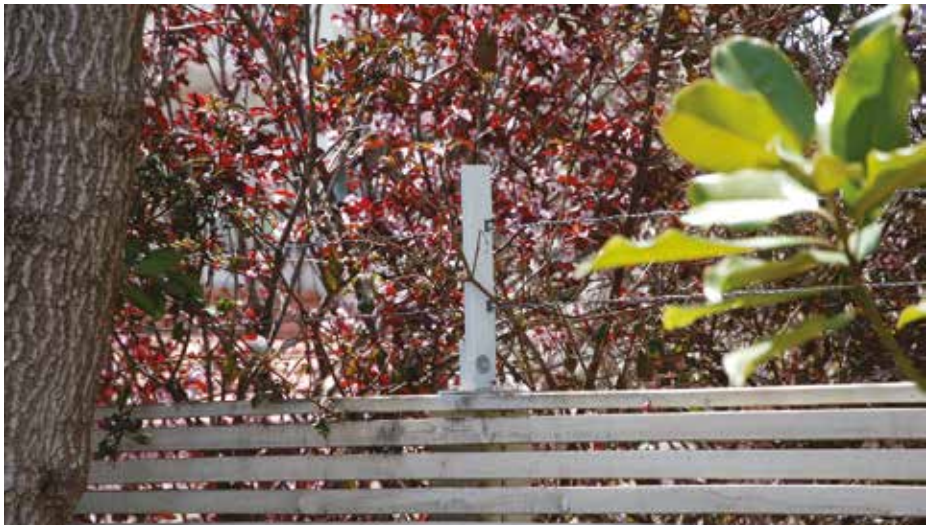
GREEN SECURITY REVOLUTION

Tinggal di dekat pagar listrik sama seperti selalu berada di dekat radiasi beberapa ponsel pintar bersama keluarga Anda. D-Fence Green Security Revolution mengubah pagar listrik Anda menjadi pagar pintar tanpa alarm palsu dan tanpa bahaya kesehatan. D-Fence bangga meluncurkan Green Security Revolution, pengembangan terbaru kami yang memungkinkan setiap pagar listrik kejut diubah menjadi Pagar Elektronik Hijau, tanpa radiasi, tanpa tegangan tinggi 10.000 Volt, tanpa alarm palsu, sebuah paten eksklusif D-Fence Electronic fencing and Security Systems Ltd.

Sistem untuk Green Security Revolution:

1. Sistem Deteksi Penyusupan Perimeter D-Taut Wire
2. Sistem Deteksi Penyusupan Perimeter D-Corative
3. D-Pressure Strip: Sistem Deteksi Penyusupan Perimeter
4. Sistem Deteksi Penyusupan D-Deck
5. Sistem Deteksi Penyusupan D-Step
6. Sistem Deteksi Penyusupan Perimeter Pagar Kawat Lapangan Elektronik
7. Sistem Deteksi Penyusupan Perimeter Wiremesh Las Elektronik
8. Pusat Kendali Terkomputerisasi


D-Fence






GREEN
SECURITY
REVOLUTION
D-TAUT WIRE



Produk Berpaten

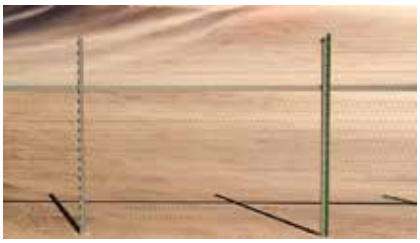
GREEN SECURITY REVOLUTION













Jalan Tol, SPBU & Rest Area

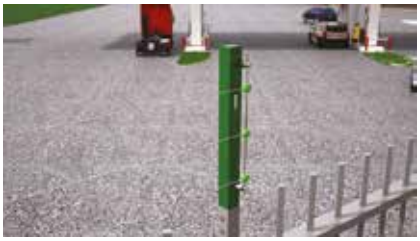
Jalan tol, SPBU dan rest area, serta restoran di tepi jalan, kini sangat populer di banyak negara di dunia, sehingga menjadi sasaran kejahatan, pencurian, dan vandalisme. Dengan memanfaatkan sistem seri Upgrade, D-Fence berhasil menjadikan area ini lebih aman dan nyaman.

Sistem untuk Jalan Tol, SPBU dan Rest Area:

1. Sistem Deteksi Penyusupan Perimeter D-Taut Wire
2. Sistem Deteksi Penyusupan Perimeter D-Corative
3. Sistem Deteksi Penyusupan D-Pressure Strip
4. Sistem Deteksi Penyusupan D-Deck
5. Sistem Deteksi Penyusupan D-Step
6. Sistem Deteksi Penyusupan Perimeter Pagar Kawat Lapangan Elektronik
7. Sistem Deteksi Penyusupan Perimeter Wiremesh Las Elektronik
8. Sistem Keamanan D-Bolt
9. Pusat Kendali Terkomputerisasi











Rumah Sakit & Pusat Medis

Rumah sakit, klinik, dan pusat medis memerlukan pengamanan wilayah untuk kendali yang menyeluruh atas orang tak berwenang yang dapat menembus kompleks melalui pagar perimeter, serta atas area sensitif seperti gudang obat, area generator, ruang mesin, tangki oksigen, dan lain-lain. Untuk setiap kebutuhan ini, D-Fence menciptakan solusi yang dapat menyatu dengan sarana keamanan di zona yang diperlukan, baik dari aspek arsitektur maupun fungsional.

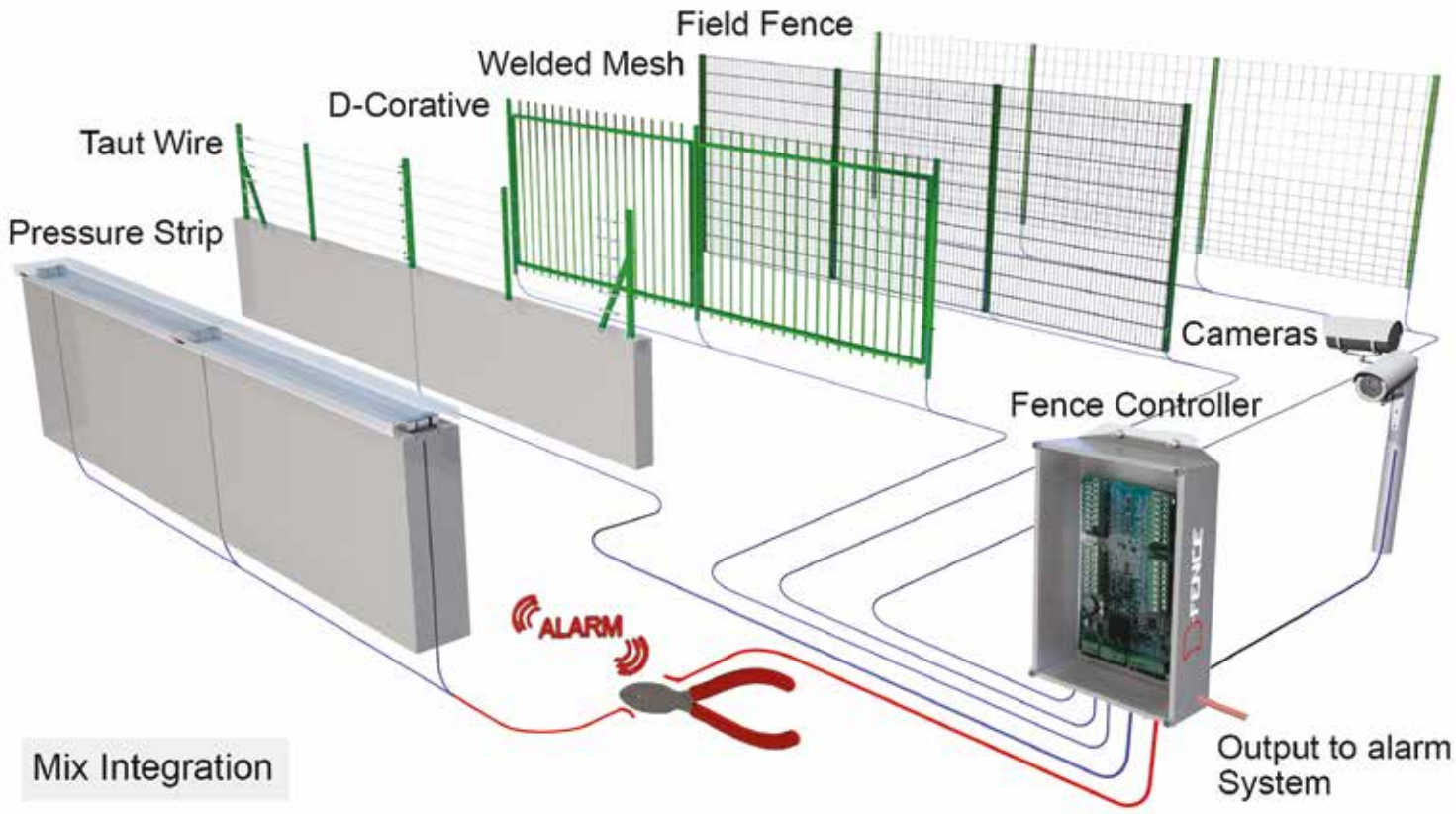
Sistem untuk Rumah Sakit dan Pusat Medis:

1. Sistem Deteksi Penyusupan Perimeter D-Taut Wire
2. Sistem Deteksi Penyusupan Perimeter D-Corative
3. Sistem Deteksi Penyusupan D-Pressure Strip
4. Sistem Deteksi Penyusupan D-Deck
5. Sistem Deteksi Penyusupan D-Step
6. Sistem Keamanan Concertina Elektronik DF-2100
7. Sistem Deteksi Penyusupan Perimeter Pagar Kawat Lapangan Elektronik
8. Sistem Deteksi Penyusupan Perimeter Wiremesh Las Elektronik
9. Sistem Keamanan D-Bolt
10. Sistem Deteksi Penyusupan Perimeter D-Ground
11. Pusat Kendali Terkomputerisasi


Decorative Fence

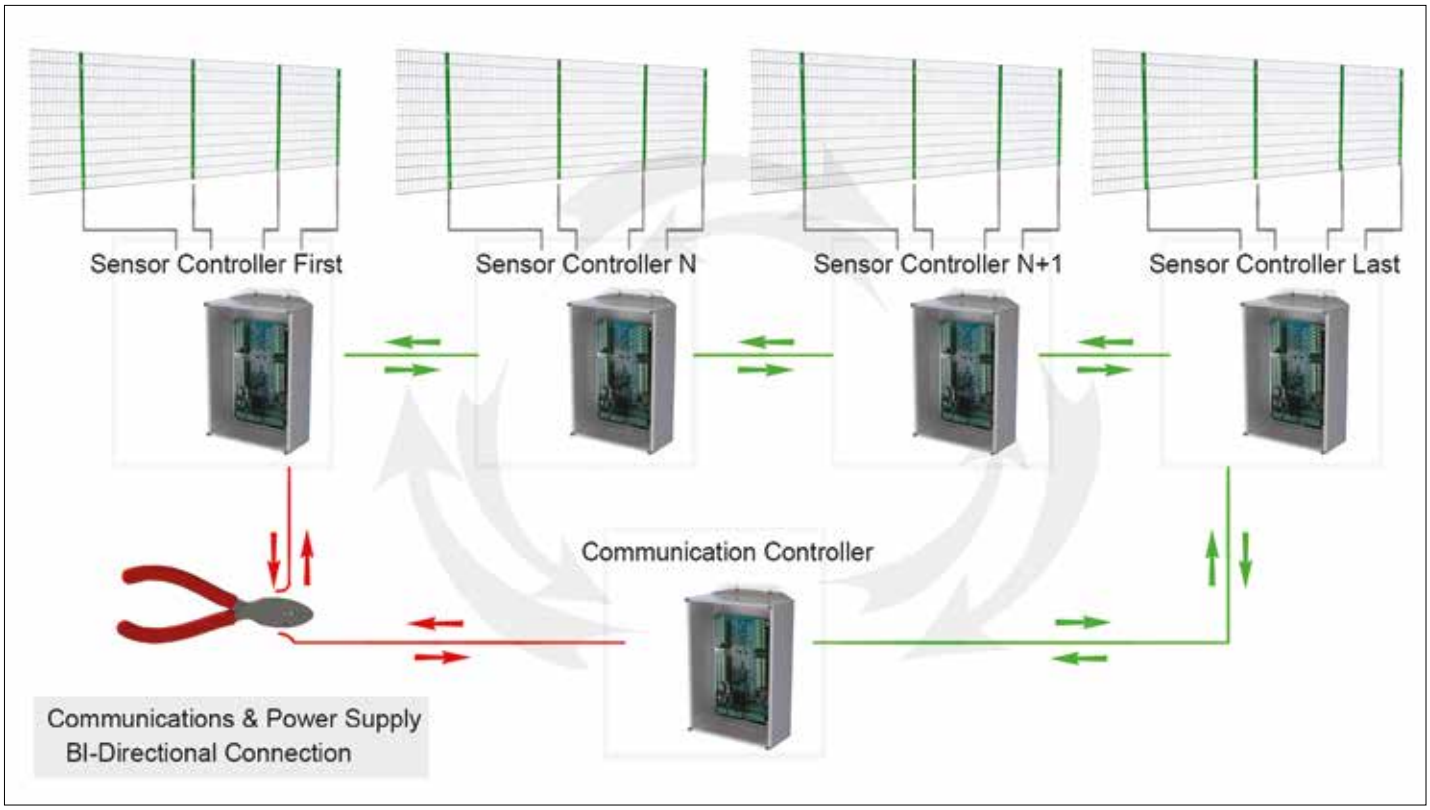

Pressure Strip

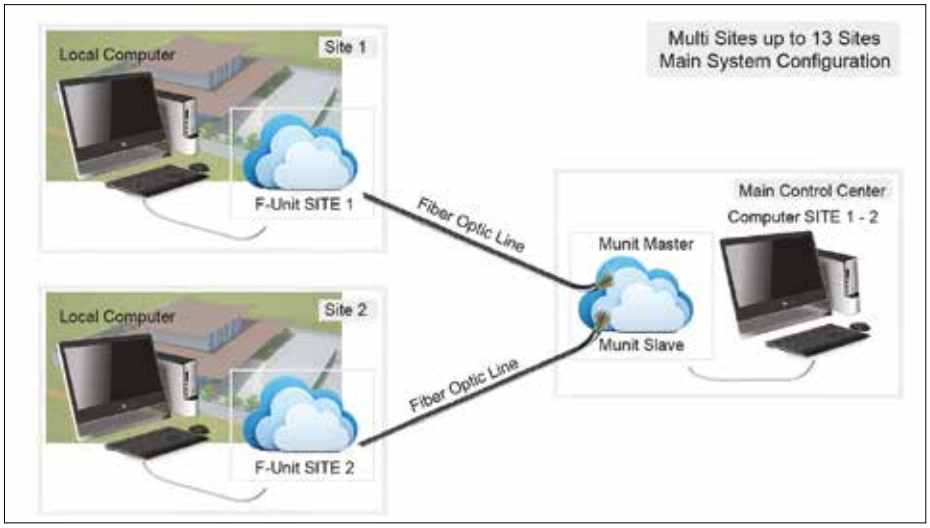

Pressure Strip

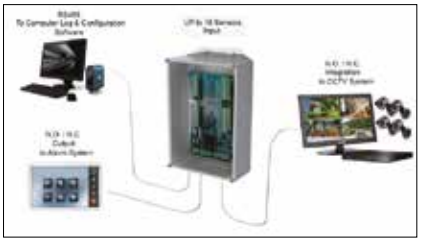


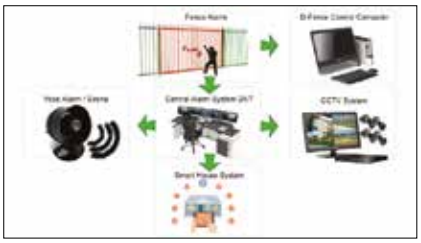
Integrasi

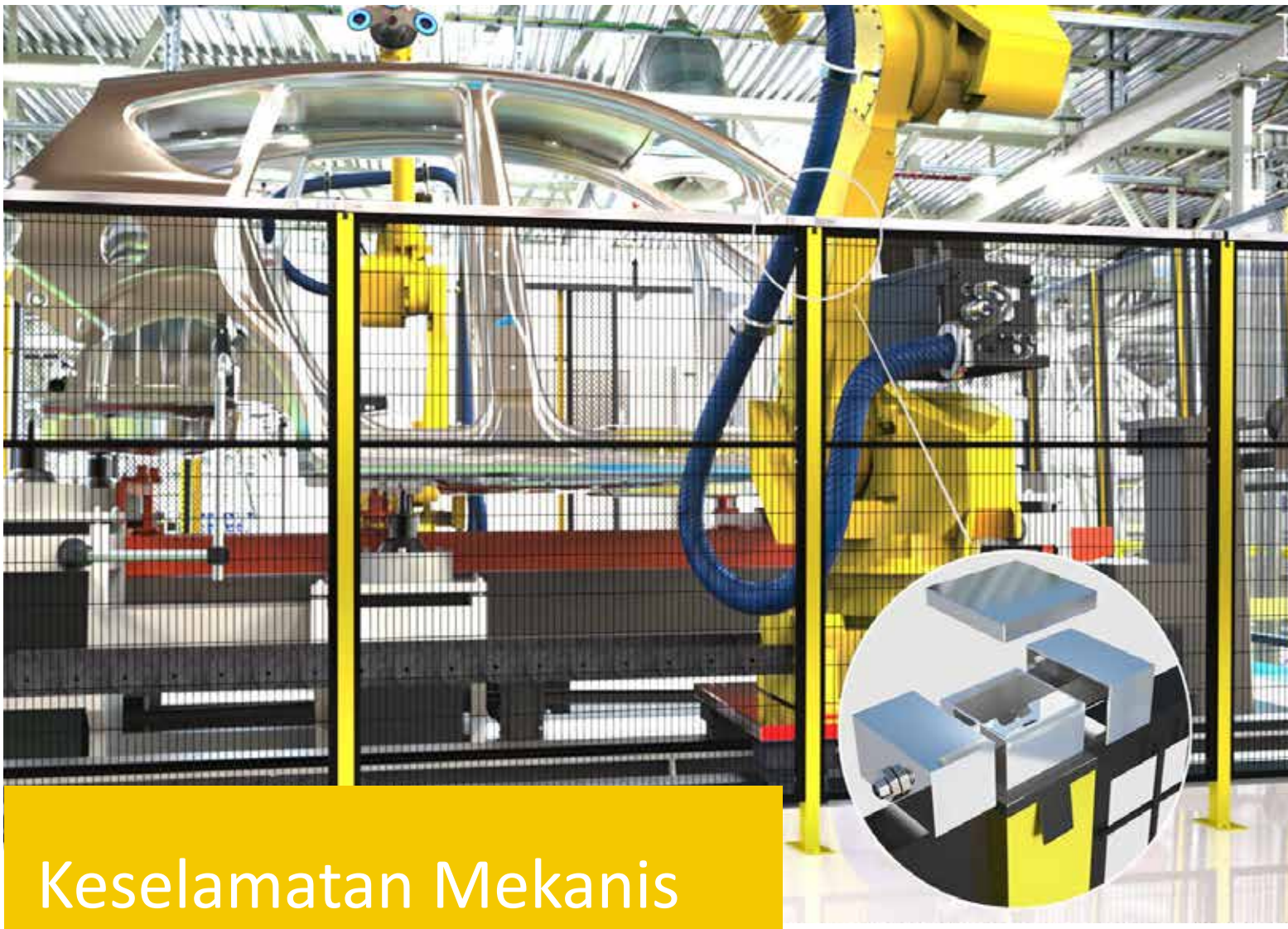
Selain menyediakan sistem dan komponen elektroniknya sendiri, D-Fence mampu mengintegrasikannya ke dalam sistem yang ada atau sistem eksternal apa pun, seperti kamera CCTV, sistem kontrol akses, lampu keamanan, pusat kendali, panel alarm, dan lain-lain, melalui protokol RS232 maupun RS485. D-Fence mampu membangun sistem yang lengkap, atau menambahkan dan mengintegrasikannya ke dalam sistem yang sudah ada dari jenis apa pun.


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







Keselamatan Mekanis

Perkembangan teknologi, robotika, dan meningkatnya penggunaan laser menciptakan kebutuhan untuk melindungi peralatan mekanis dan karyawan yang mengoperasikan sistem tersebut. Untuk itu, D-Fence merancang sistem keamanan modular yang tertanam dalam sistem keamanan dan perlindungan umum yang telah terpasang di instalasi. Setiap upaya memanjat atau membongkarnya, atau upaya orang tak berwenang untuk melewatinya, akan memicu alarm dan/atau mematikan mesin.

Sistem untuk Keselamatan Mekanis Hijau:

1. D-Pressure Strip: Sistem Deteksi Penyusupan Perimeter
2. Sistem Deteksi Penyusupan D-Deck
3. Sistem Deteksi Penyusupan D-Step
4. Sistem Deteksi Penyusupan Perimeter Wiremesh Las Elektronik
5. Pusat Kendali Terkomputerisasi


Taut Wire







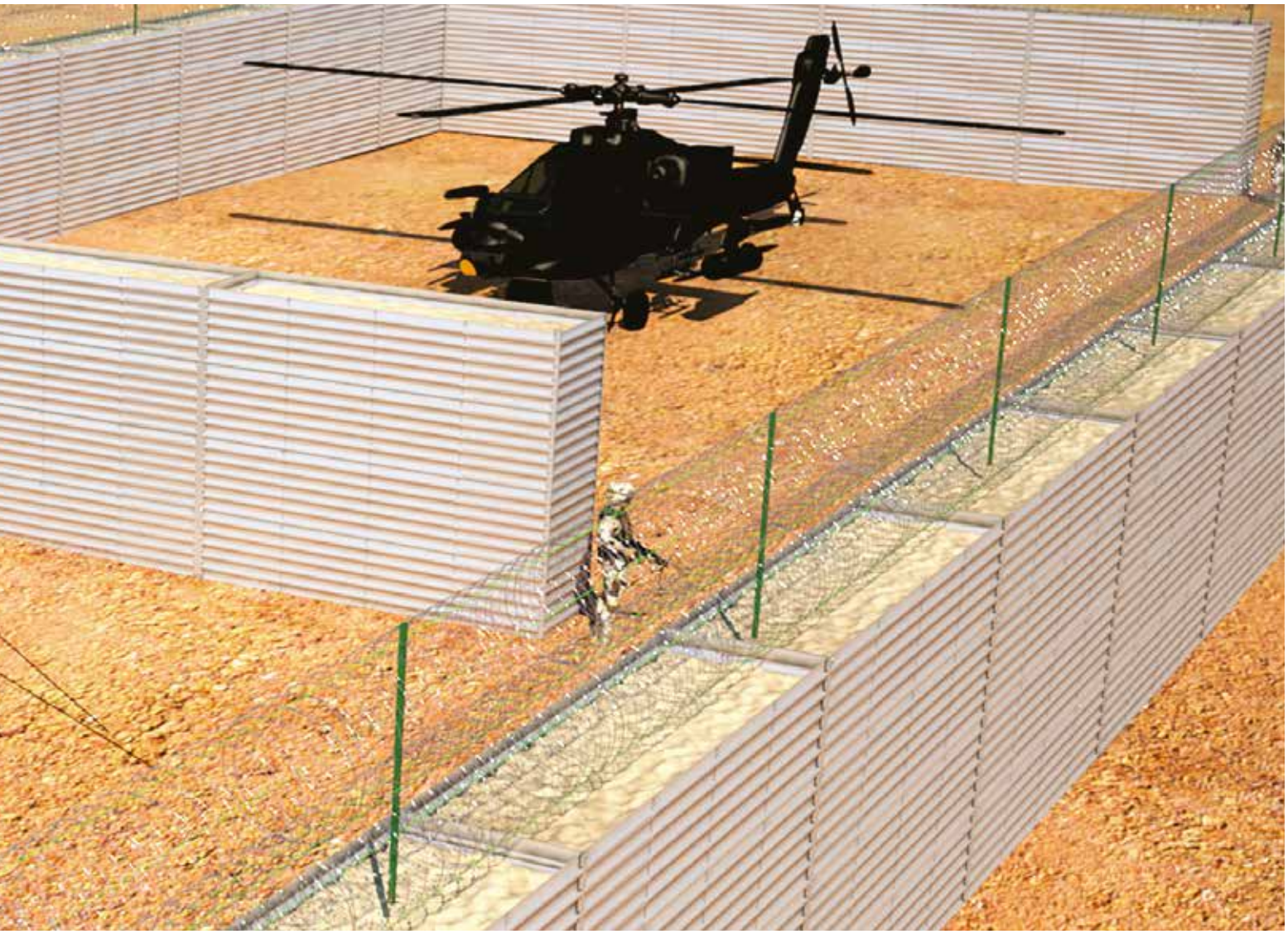


Instalasi Militer

Dalam beberapa tahun terakhir, instalasi militer dan intelijen menjadi sasaran penyusupan dan penerobosan, baik di tingkat intelijen maupun aksi permusuhan. Untuk memberikan pengamanan yang memadai bagi instalasi ini, diperlukan sistem tingkat keamanan tinggi, yaitu sistem yang dibangun dengan tidak kurang dari tiga lingkar keamanan yang mencakup pagar elektronik cerdas, kamera keamanan, dan Pusat Komando dan Kendali. D-Fence mengembangkan sistem yang menjawab kebutuhan dan persyaratan ini, yang dapat dipasang dan bekerja sempurna dalam kondisi paling ekstrem, seperti lingkungan gurun serta area dengan suhu sangat tinggi dan/atau sangat rendah. Sistem dibangun dengan koneksi ganda sehingga sabotase pada kabel komunikasi dan daya pun tidak menghentikan kerja sistem. Sistem ini menjawab ancaman teror baru dengan mencegah penyusupan oleh orang tak berwenang, serta menyediakan beragam pilihan perlindungan dan pengamanan sesuai kebutuhan setiap instalasi.

Sistem untuk Instalasi Militer:

1. Sistem Deteksi Penyusupan Perimeter D-Taut Wire
2. Sistem Deteksi Penyusupan D-Pressure Strip
3. Sistem Deteksi Penyusupan D-Deck
4. Sistem Deteksi Penyusupan D-Step
5. Sistem Deteksi Penyusupan Concertina Elektronik DF-2100
6. Sistem Deteksi Penyusupan Perimeter Pagar Kawat Lapangan Elektronik
7. Sistem Deteksi Penyusupan Perimeter Wiremesh Las Elektronik
8. Sistem Keamanan D-Bolt
9. Sistem Keamanan D-Ground
10. Pusat Kendali Terkomputerisasi











Instalasi Militer & Perbatasan

Pengamanan perbatasan dan garis batas adalah persoalan yang kini harus dihadapi banyak negara di dunia, baik karena sengketa wilayah, konflik dan perang, infiltrasi, penyelundupan (narkoba, peralatan, dan lain-lain), pengungsi, dan sebagainya. Untuk menghadapi risiko dan ancaman ini, D-Fence mengembangkan serangkaian sistem yang memungkinkan instansi terkait menangani semua ancaman tersebut. Sistem ini bersifat modular dan dapat dipasang sesuai tingkat ancaman.

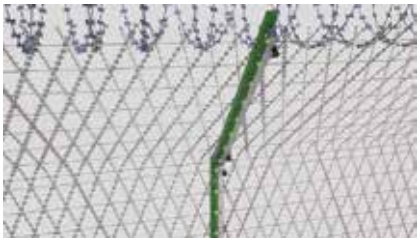
Sistem untuk Perbatasan dan Garis Batas:

1. Sistem Deteksi Penyusupan Perimeter D-Taut Wire
2. Sistem Deteksi Penyusupan Perimeter Pagar Kawat Lapangan Elektronik
3. DF-2100 Kawat Silet Concertina Elektronik
4. Sistem Deteksi Penyusupan Perimeter Wiremesh Las Elektronik
5. Sistem Keamanan D-Bolt
6. Sistem Deteksi Penyusupan Perimeter D-Ground
7. Pusat Kendali Terkomputerisasi



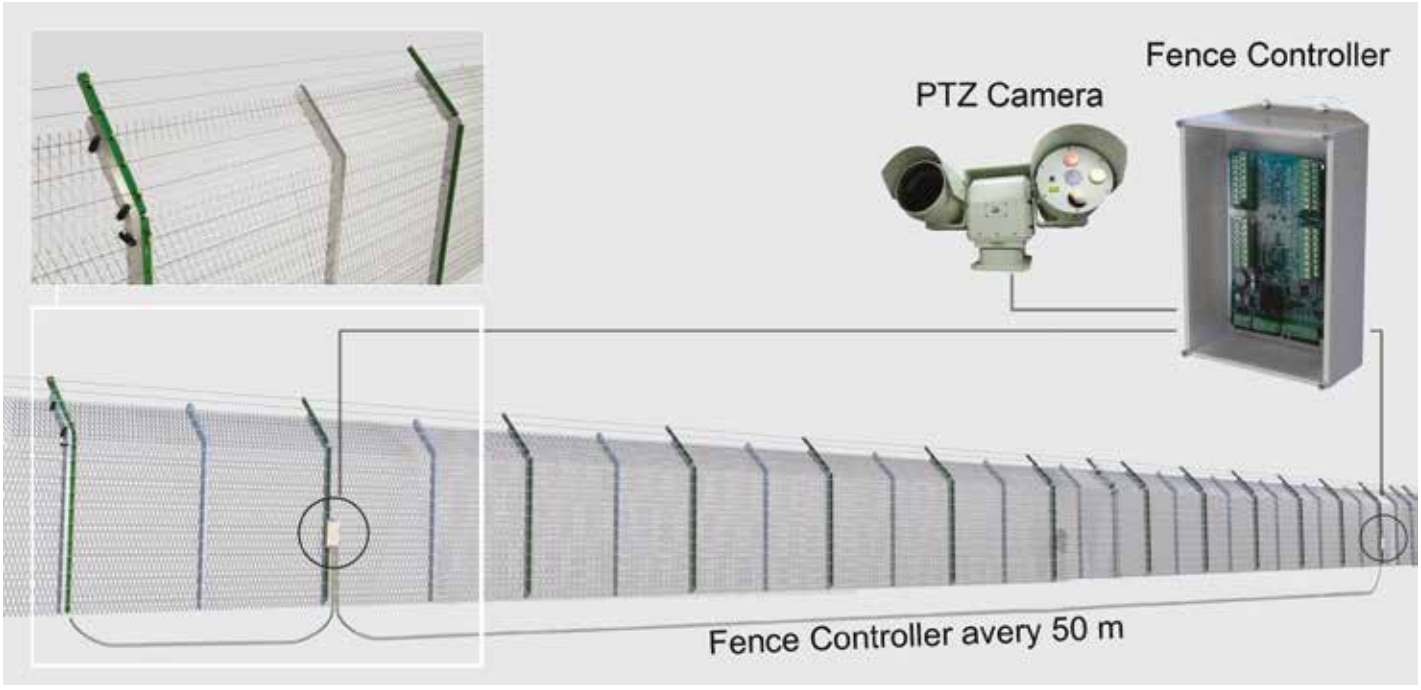






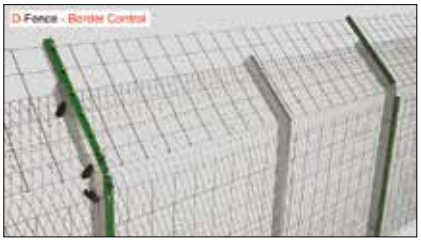


Instalasi Militer & Perbatasan








D-Fence - Border Control





Instalasi Militer & Perbatasan











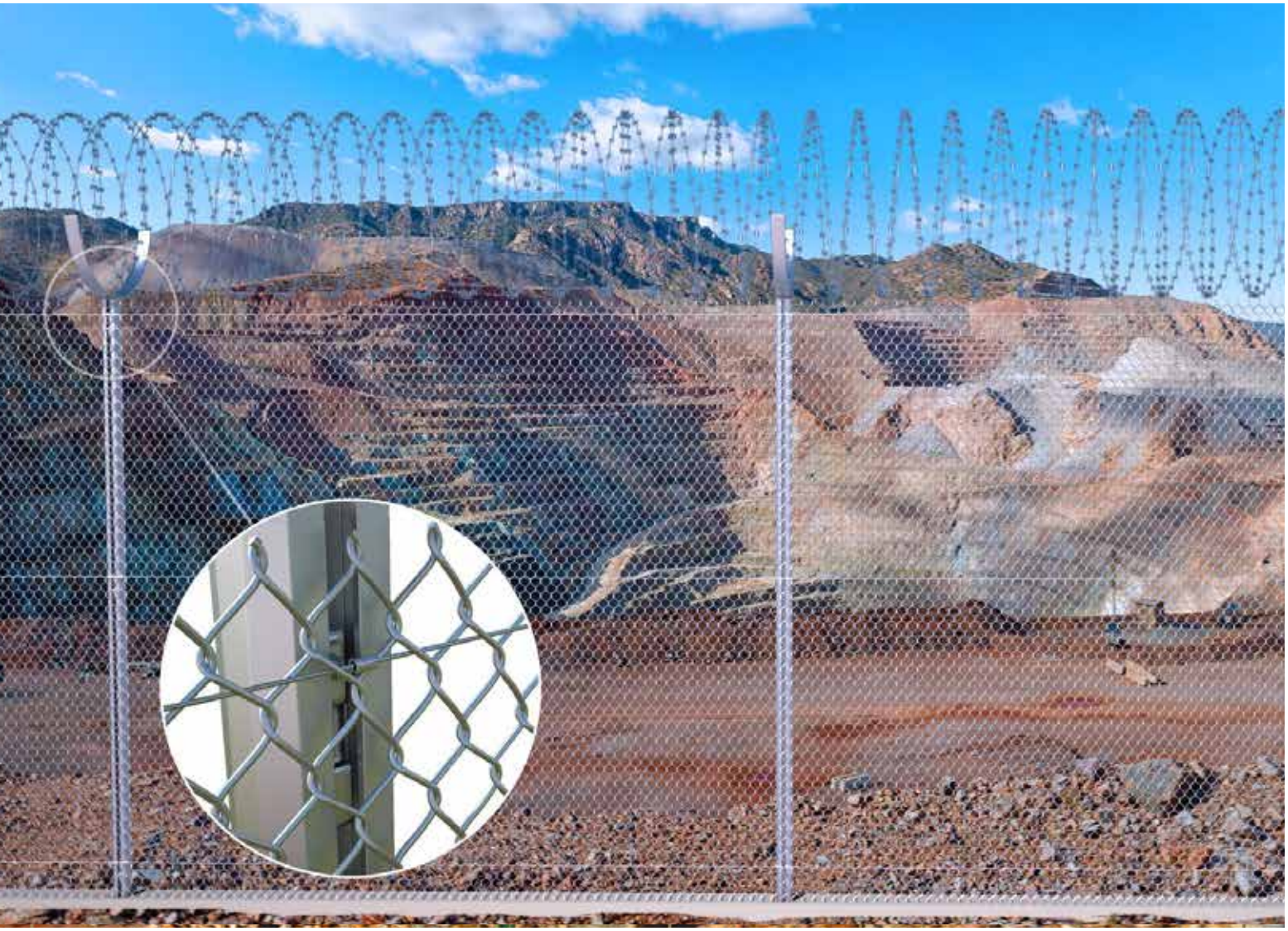


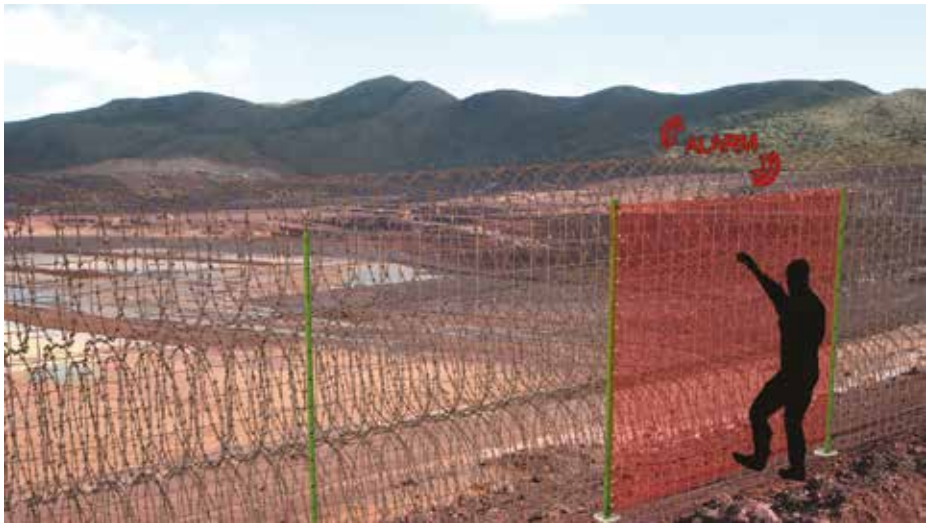
Tambang

Pengamanan tambang pertama-tama memerlukan kendali atas wilayah yang sangat luas, atas infrastruktur, peralatan mekanis, dan tenaga kerja. Paket perlindungan yang dibangun D-Fence untuk tambang mencakup integrasi puluhan sistem yang saling terkait, yang memberikan respons dengan komando dan kendali atas area yang luas, sesuai kebutuhan klien. Paket produk yang diuraikan di sini adalah bagian dari teka-teki tersebut, yang dioptimalkan setelah penilaian risiko yang dikembangkan dan disusun D-Fence untuk pengamanan tambang.

Sistem untuk Pertambangan:

1. Sistem Deteksi Penyusupan Perimeter D-Taut Wire
2. Sistem Deteksi Penyusupan Concertina Elektronik DF-2100
3. Sistem Deteksi Penyusupan Perimeter Pagar Kawat Lapangan Elektronik
4. Sistem Keamanan D-Bolt
5. Pusat Kendali Terkomputerisasi




ALARM





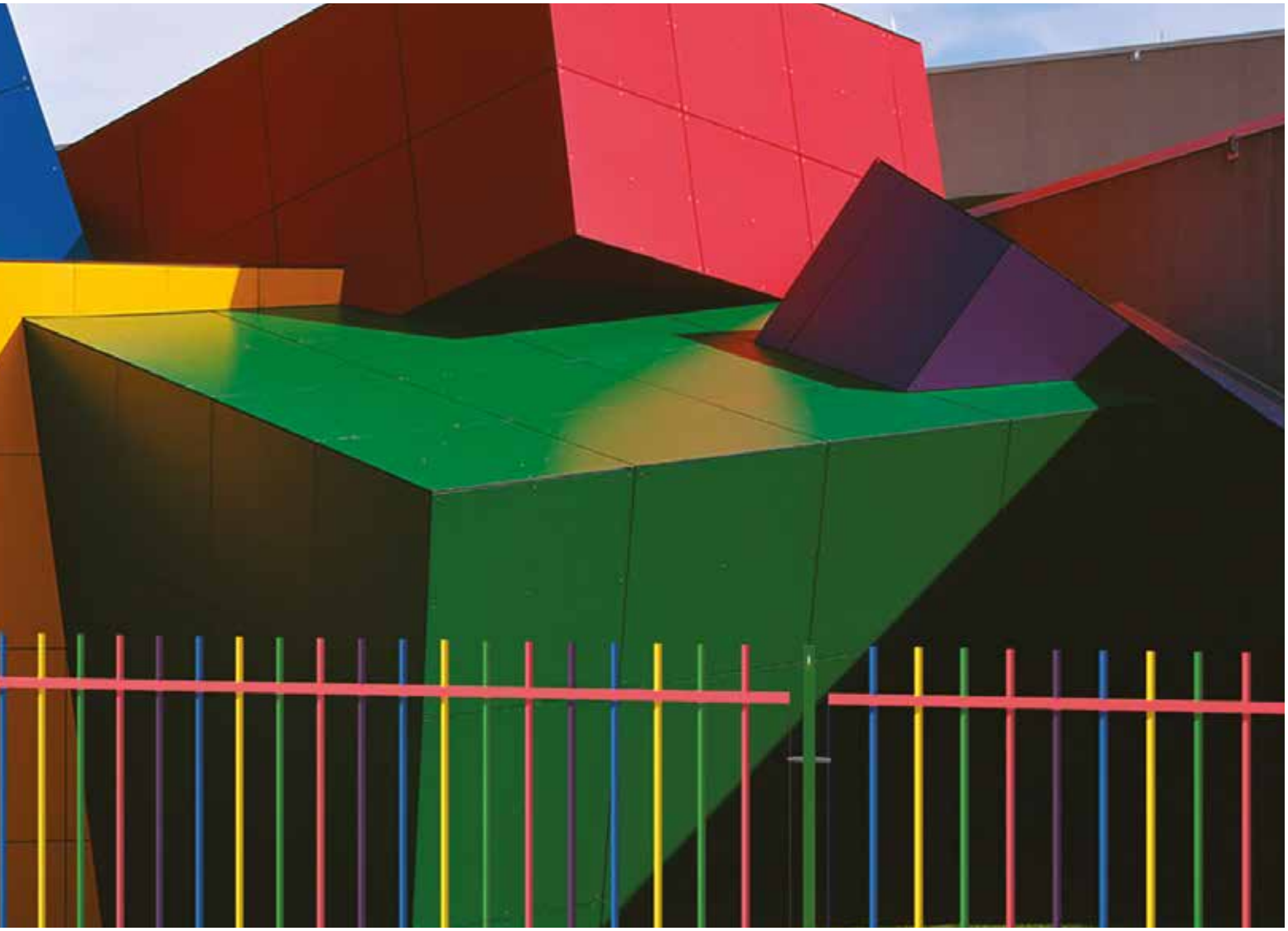


Museum

Perlindungan karya seni, lukisan, patung, dan benda warisan budaya, baik di tingkat nasional maupun pribadi, adalah misi tersendiri. Tuntutan tingkat tinggi dari pemerintah dan aparat keamanan mendorong D-Fence menciptakan sistem unik yang sesuai untuk tugas ini, baik dari aspek fungsi maupun arsitektur. Sistem ini tidak terlihat dan tidak mengganggu lingkungan yang ada (sistem modular), serta menjawab upaya penyusupan dan pencurian yang canggih dengan peringatan dini. D-Fence mengembangkan beragam sistem khusus untuk tujuan ini yang dipresentasikan kepada arsitek, petugas keamanan, dan kurator seni untuk memberikan perlindungan maksimal bagi karya seni.

Sistem untuk Museum:

1. Sistem Deteksi Penyusupan Perimeter D-Taut Wire
2. Sistem Deteksi Penyusupan Perimeter D-Corative
3. Sistem Deteksi Penyusupan D-Pressure Strip
4. Sistem Deteksi Penyusupan D-Deck
5. Sistem Deteksi Penyusupan D-Step
6. Sistem Deteksi Penyusupan Perimeter Pagar Kawat Lapangan Elektronik
7. Sistem Deteksi Penyusupan Perimeter Wiremesh Las Elektronik
8. Sistem Keamanan D-Bolt
9. Sistem Keamanan D-Ground
10. Pusat Kendali Terkomputerisasi









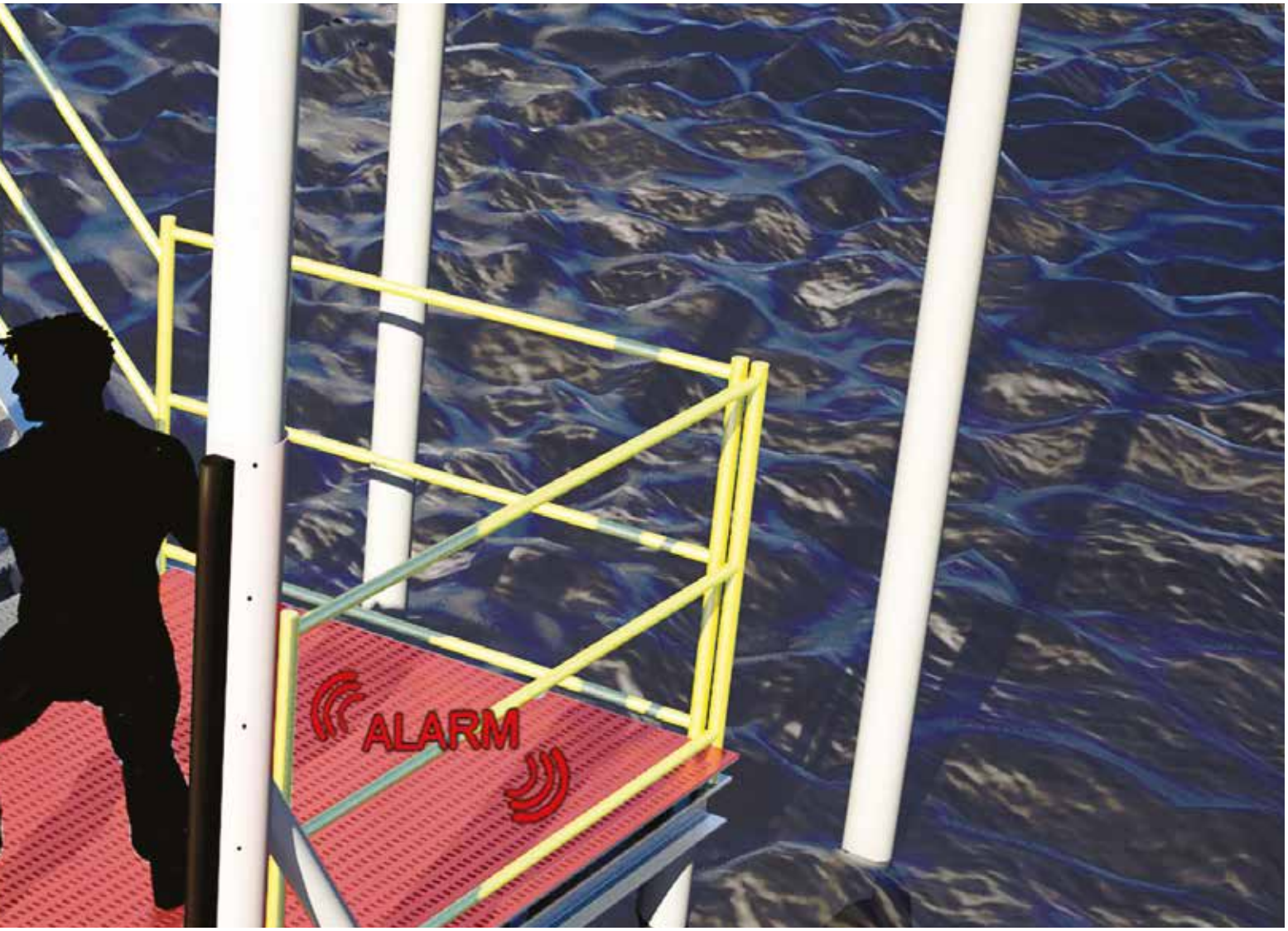


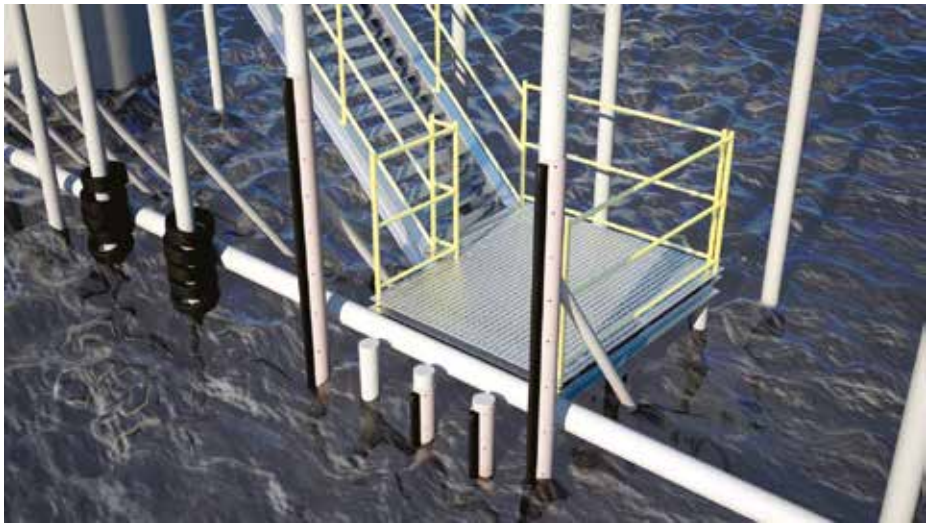
Anjungan Migas Lepas Pantai

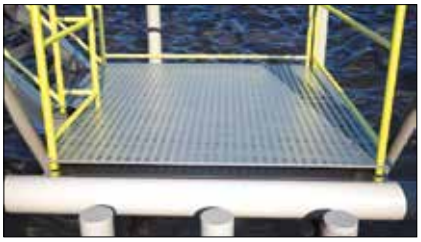
Pengamanan anjungan minyak dan gas lepas pantai, yang kini terus menghadapi ancaman teror dan ancaman keamanan lainnya, menuntut solusi kreatif karena letaknya jauh di laut, di area dengan korosi tinggi dan kondisi lingkungan yang sangat keras. Untuk mencegah upaya mendekat atau menyusup ke anjungan dengan perahu, serta upaya merusak atau mengakses struktur fisik anjungan, D-Fence mengembangkan selubung pelindung dengan solusi yang dapat digunakan para pengambil keputusan sesuai tingkat ancaman.

Sistem untuk Anjungan Migas Lepas Pantai:

1. Sistem Deteksi Penyusupan Perimeter D-Taut Wire
2. Sistem Deteksi Penyusupan D-Pressure Strip
3. Sistem Deteksi Penyusupan D-Deck
4. Sistem Deteksi Penyusupan D-Step
5. Sistem Deteksi Penyusupan Concertina Elektronik DF-2100
6. Sistem Deteksi Penyusupan Perimeter Pagar Kawat Lapangan Elektronik
7. Sistem Keamanan D-Bolt
8. Pusat Kendali Terkomputerisasi


ALARM









Taman Bermain

Taman bermain dan taman umum, yang biasanya dikunjungi ribuan keluarga dan terutama anak kecil, sering dikelilingi pagar biasa yang tidak memberi tanda apa pun saat orang tak berwenang menyusup, dan sangat mudah dilewati sehingga akses ke lokasi tidak terbatas.

Untuk itu D-Fence mengembangkan, antara lain, sistem D-Corative dan Electronic Welded Mesh, yang menambahkan teknologi pada pagar yang ada dan mengubahnya menjadi sistem peringatan elektronik maju yang juga dapat dihubungkan ke kamera CCTV.

Sistem untuk Taman Bermain:

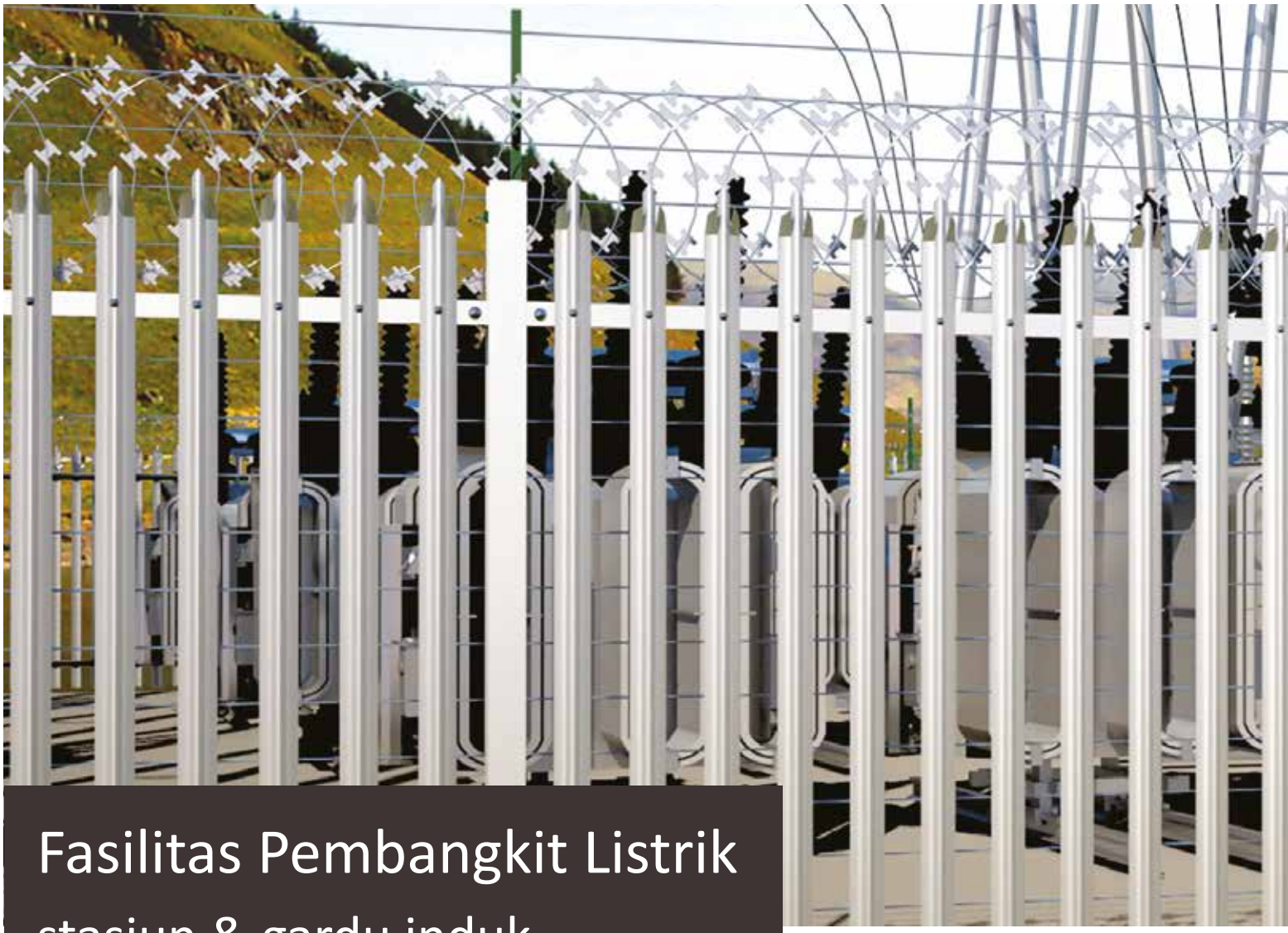
1. Sistem Deteksi Penyusupan Perimeter D-Taut Wire
2. Sistem Deteksi Penyusupan Perimeter D-Corative
3. Sistem Deteksi Penyusupan D-Pressure Strip
4. Sistem Deteksi Penyusupan Perimeter Pagar Kawat Lapangan Elektronik
5. Sistem Deteksi Penyusupan Perimeter Wiremesh Las Elektronik
6. Sistem Keamanan D-Bolt
7. Sistem Keamanan D-Ground
8. Pusat Kendali Terkomputerisasi











Fasilitas Pembangkit Listrik
stasiun & gardu induk

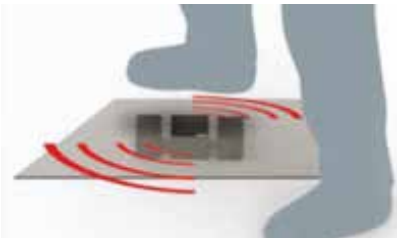
Perlindungan fasilitas pembangkit listrik, stasiun, dan gardu induk ditandai oleh kebutuhan akan sistem tahan ledakan yang memberi efek gentar sekaligus peringatan dini terhadap penyusupan. Karena sebagian besar instalasi semacam ini sudah dilindungi dengan satu atau lain cara, D-Fence mengembangkan beberapa sistem perlindungan dan deteksi yang meningkatkan sarana apa pun yang sudah terpasang menjadi sistem deteksi penyusupan cerdas dengan nol alarm palsu.

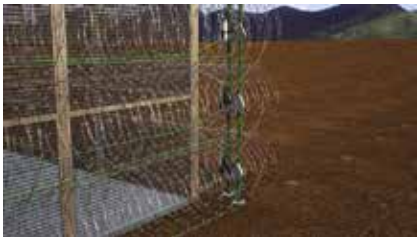
Sistem berikut dapat dipasang secara mandiri atau digabungkan dengan sarana keamanan yang ada, serta terintegrasi dengan sistem lain, baik yang ada maupun yang baru, melalui antarmuka kendali yang maju. Bersama sensor khas D-Fence, antarmuka ini membentuk sistem yang aman dan andal untuk melindungi beragam instalasi.

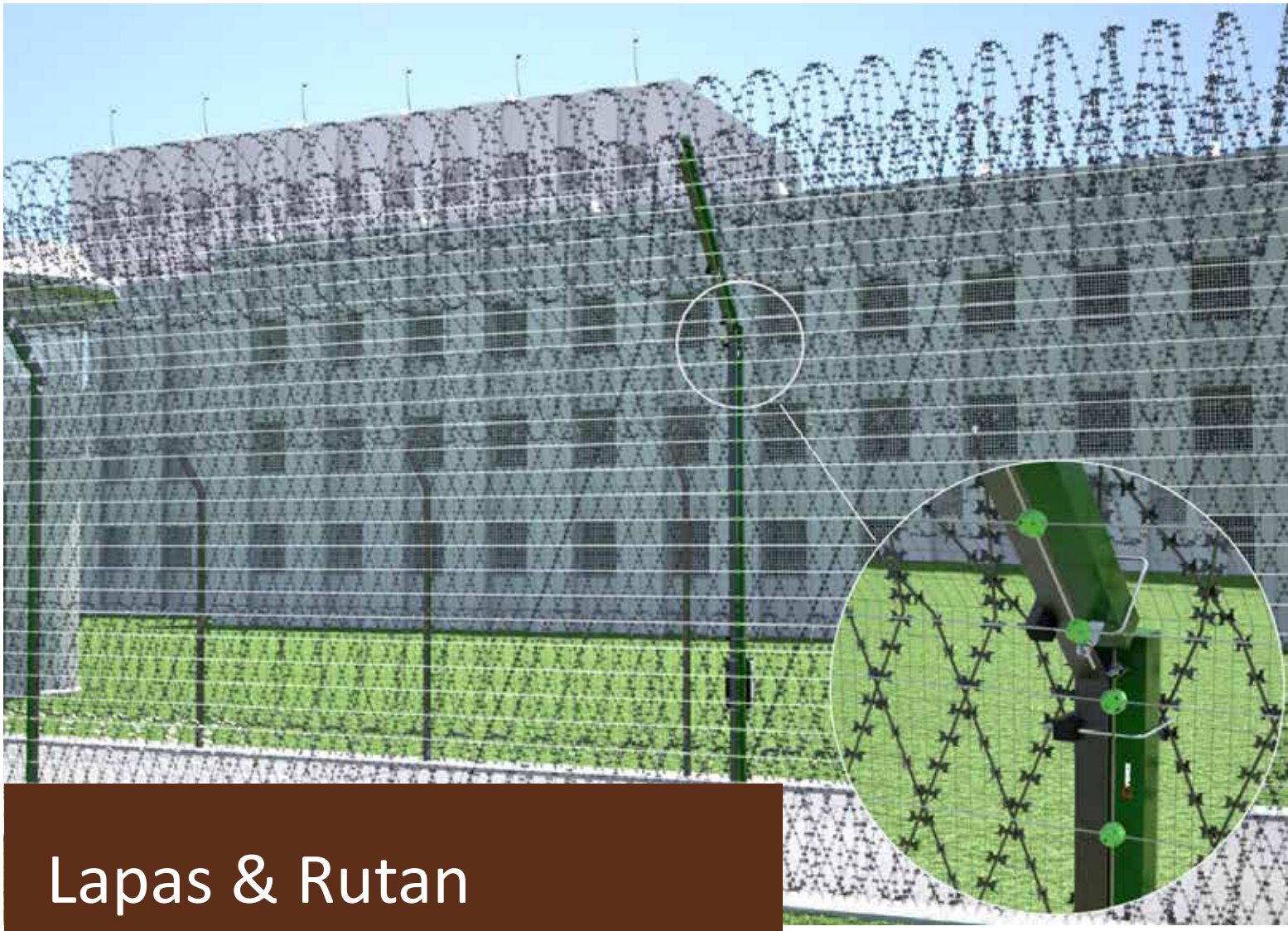
Sistem untuk Fasilitas Pembangkit Listrik:

1. Sistem Deteksi Penyusupan Perimeter D-Taut Wire
2. Sistem Deteksi Penyusupan D-Pressure Strip
3. Sistem Deteksi Penyusupan Perimeter Pagar Kawat Lapangan Elektronik
4. DF-2100 Kawat Silet Concertina Elektronik
5. Sistem Deteksi Penyusupan Perimeter Wiremesh Las Elektronik
6. Sistem Keamanan D-Bolt
7. Sistem Deteksi Penyusupan Perimeter D-Ground
8. Pusat Kendali Terkomputerisasi









Lapas & Rutan

Seiring berjalannya waktu, penahanan dan pemenjaraan telah menjadi masalah global. Dari penjara federal hingga penjara yang dikelola swasta, juga pusat penahanan pengungsi, semuanya memerlukan langkah keamanan paling ketat. D-Fence mengembangkan sistem yang memberi jawaban menyeluruh, baik untuk meningkatkan sistem lama yang usang maupun untuk menciptakan lingkungan dengan perlindungan penuh dan rasa aman tanpa kompromi. Sistem ini dekoratif, estetis, ramah lingkungan, dan tidak dialiri listrik, namun memberi tingkat keamanan tertinggi. Sistem ini mengubah konsep arsitektur penjara dan rumah tahanan, dan menghadirkan suasana yang lebih nyaman tanpa kompromi pada keamanan atau tingkat deteksi.

Sistem untuk Penjara dan Rutan:

1. Sistem Deteksi Penyusupan Perimeter D-Taut Wire
2. Sistem Deteksi Penyusupan Perimeter D-Corative
3. Sistem Deteksi Penyusupan D-Pressure Strip
4. Sistem Deteksi Penyusupan D-Deck
5. Sistem Deteksi Penyusupan D-Step
6. Sistem Keamanan Concertina Elektronik DF-2100
7. Sistem Deteksi Penyusupan Perimeter Pagar Kawat Lapangan Elektronik
8. Sistem Deteksi Penyusupan Perimeter Wiremesh Las Elektronik
9. Sistem Keamanan D-Bolt
10. Sistem Deteksi Penyusupan Perimeter D-Ground
11. Pusat Kendali Terkomputerisasi





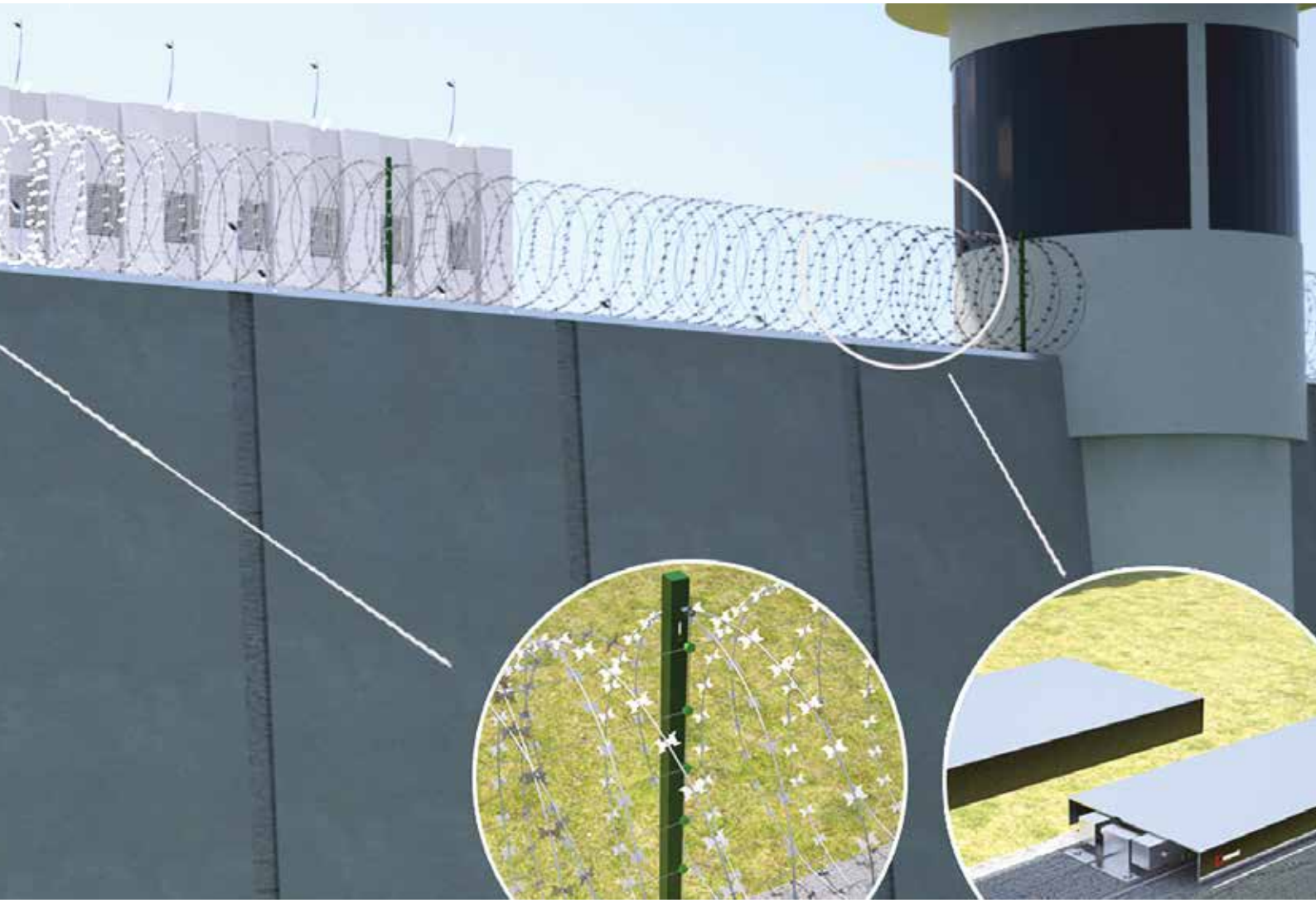


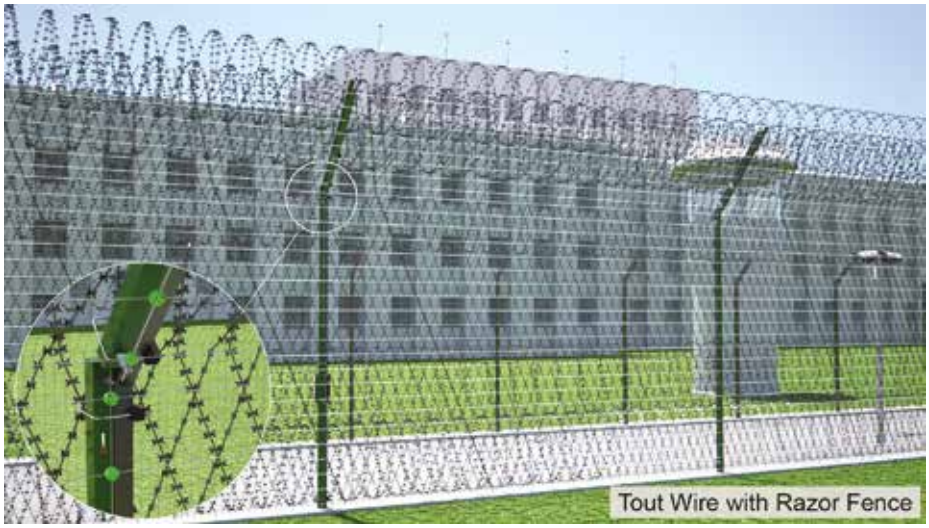


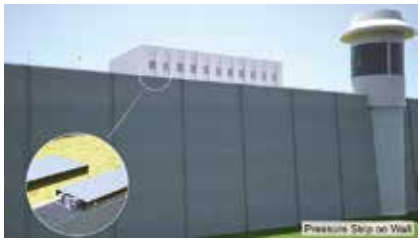


Lapas & Rutan

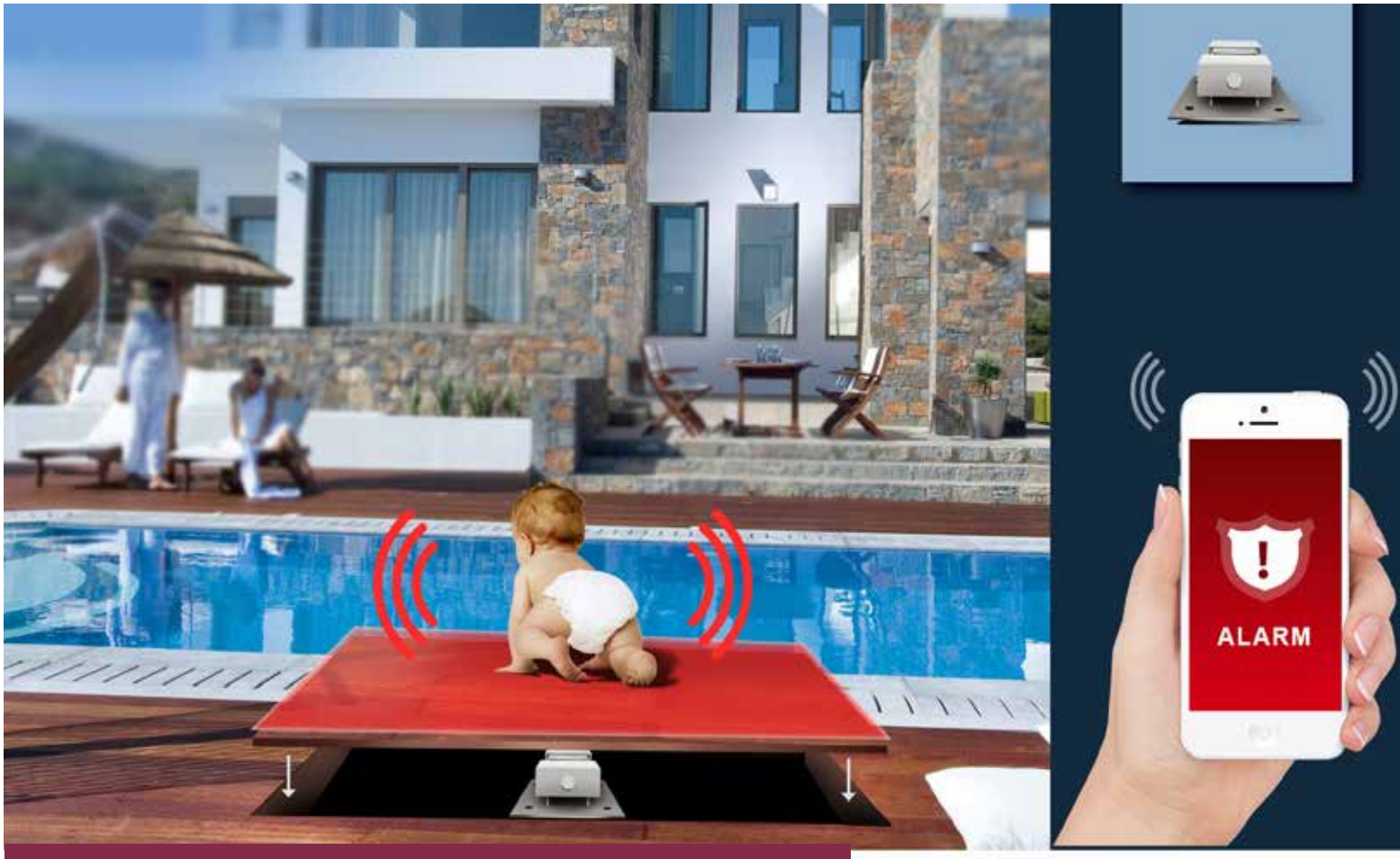





Tout Wire with Razor Fence

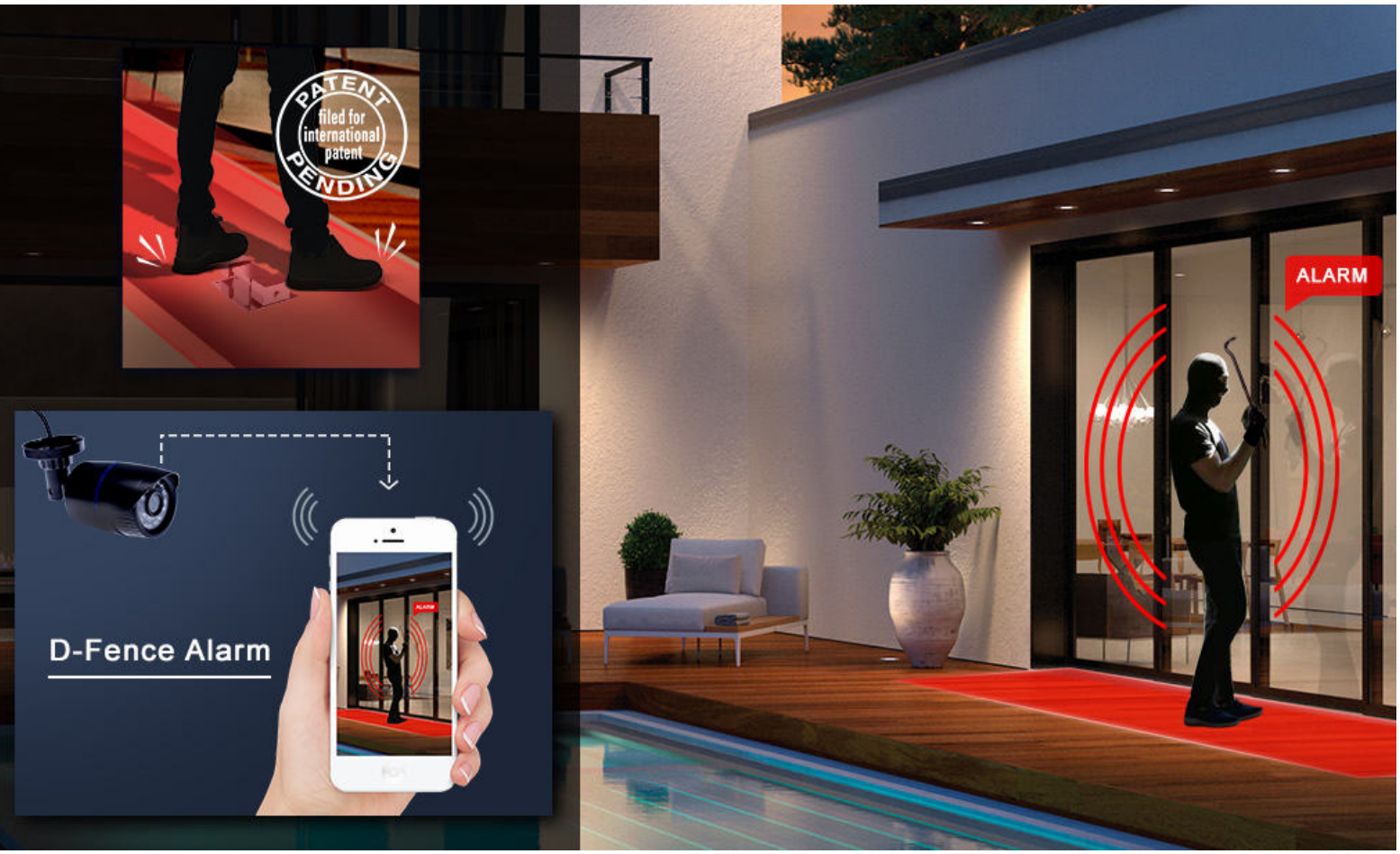

Pressure Strip on Wall

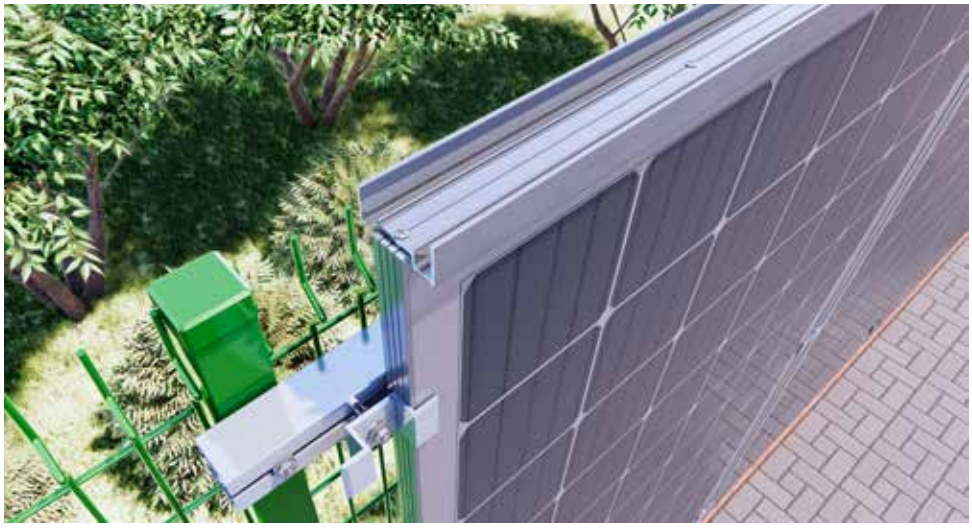

Decorative Fence



Vila Pribadi, Rumah & Hunian

D-Fence merancang dan mengembangkan rangkaian khas sistem perlindungan perimeter untuk kondominium, vila pribadi, rumah, dan hunian, termasuk D-Corative, D-Pressure Strip, D-Taut Wire, Green Revolution System, dan lainnya. Bertahun-tahun pengalaman dengan sistem yang memicu banyak sekali alarm palsu dan sistem yang tidak memberi keamanan penuh mendorong D-Fence mengembangkan sistem keamanan rumah pribadi yang mengatasi gangguan umum, seperti tanaman yang tumbuh, hewan kecil, cuaca, dan lingkungan perkotaan. D-Fence mengembangkan sistem yang senyap dan efisien, tidak terpengaruh faktor tersebut, bekerja sepanjang waktu, memberi keamanan maksimal tanpa alarm palsu dan hampir tanpa pemeliharaan, serta membantu menciptakan lingkungan aman tanpa bahaya kesehatan. Salah satunya adalah Green Security Revolution, yang memungkinkan orang berada dekat sistem keamanan tanpa khawatir sengatan listrik, radiasi, atau cedera pada anggota keluarga, hewan peliharaan, maupun hewan lain. Selain itu, sistem ini membebaskan pemilik atau penghuni rumah dan pihak berwenang dari tanggung jawab atas cedera apa pun pada penerobos. Sistem yang kami sajikan dapat ditingkatkan atau dirancang ulang berdasarkan denah dan diagram yang ada.


PATENT
filed for
international
patent
PENDING
D-Fence Alarm
ALARM







Vila Pribadi, Rumah & Hunian















Vila Pribadi, Rumah & Hunian

















Vila Pribadi, Rumah & Hunian

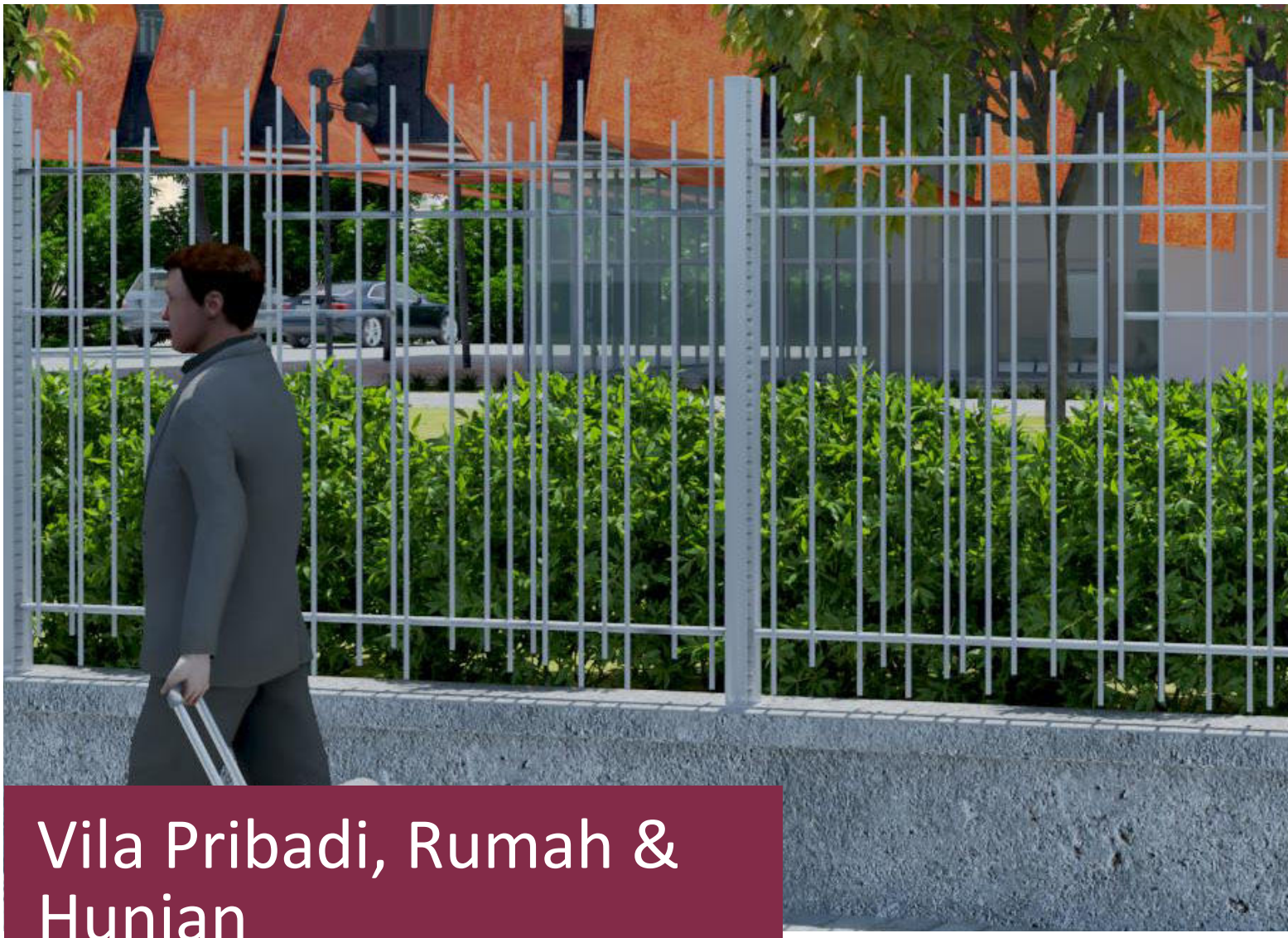












Vila Pribadi, Rumah & Hunian

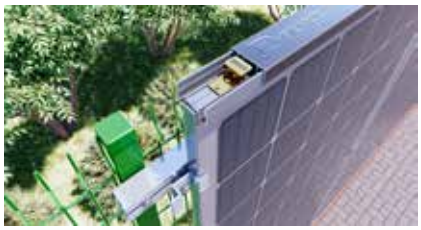








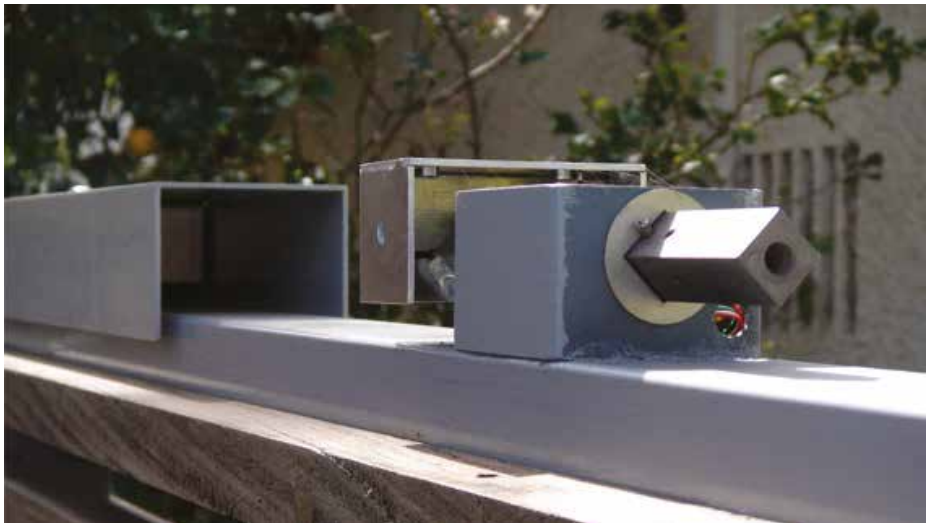








Vila Pribadi, Rumah & Hunian















Vila Pribadi, Rumah & Hunian



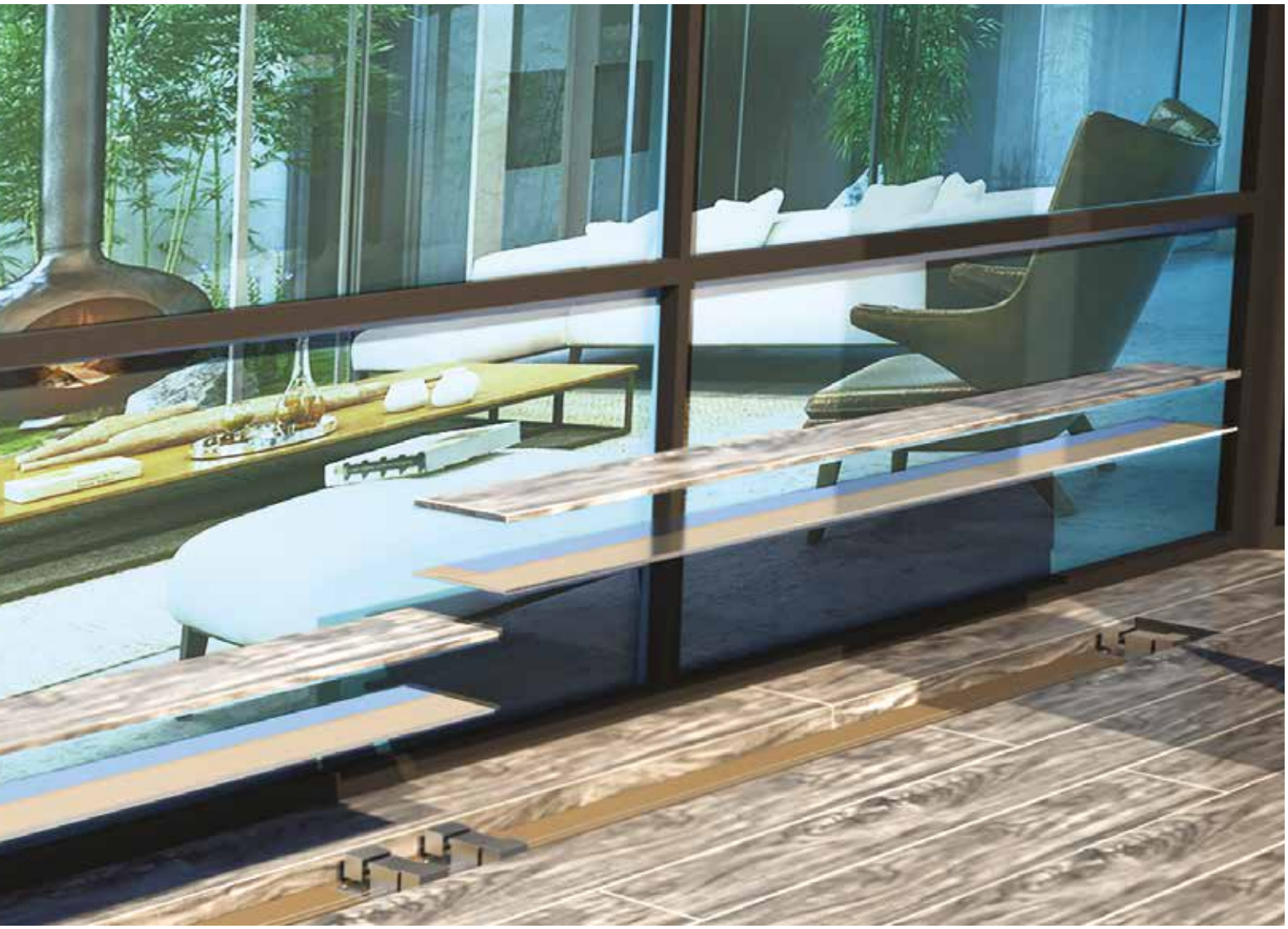




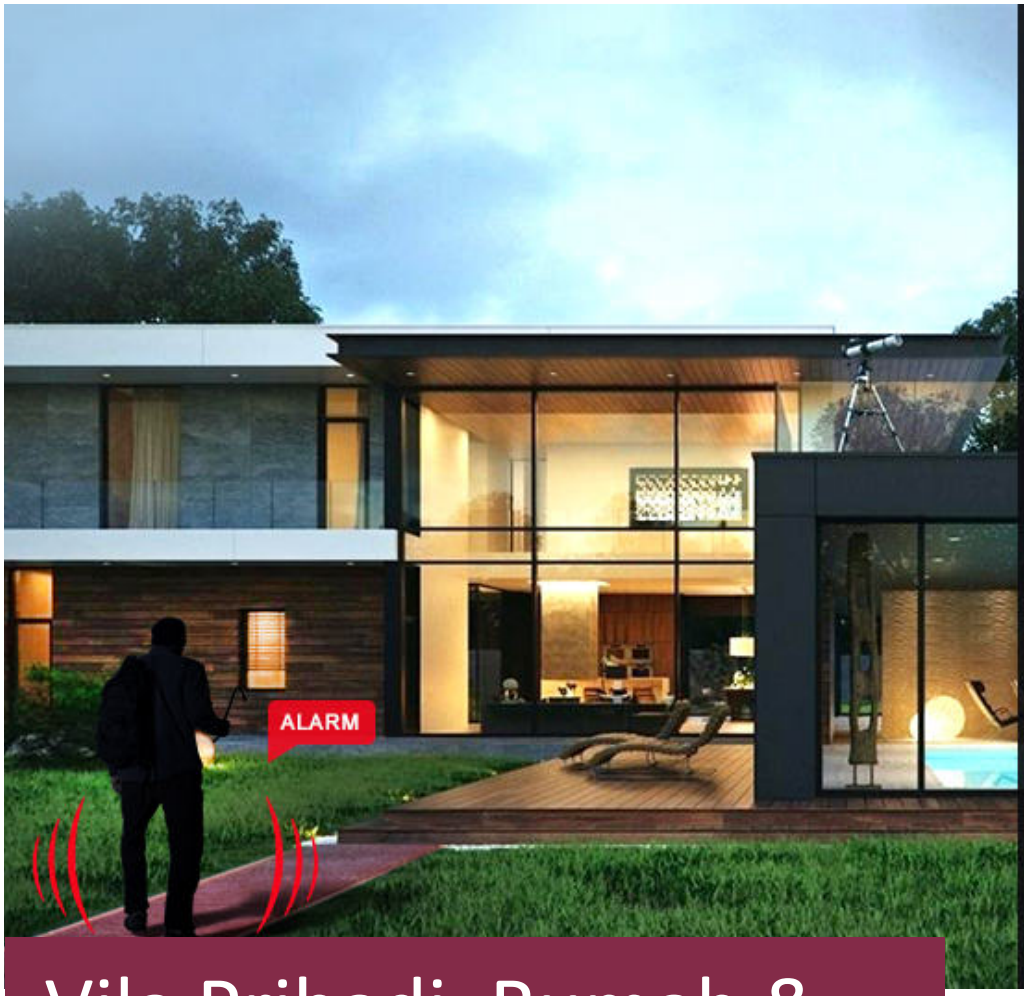


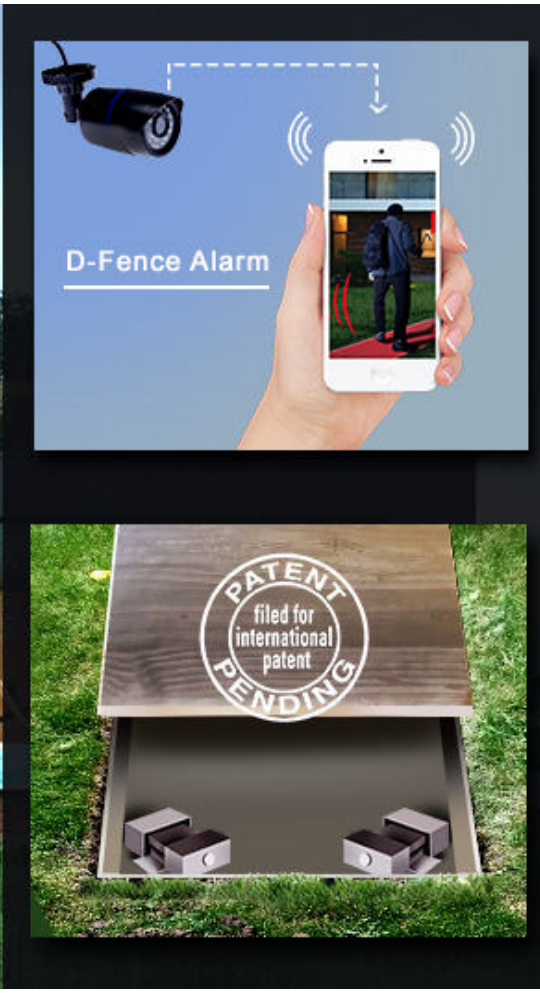
Vila Pribadi, Rumah & Hunian









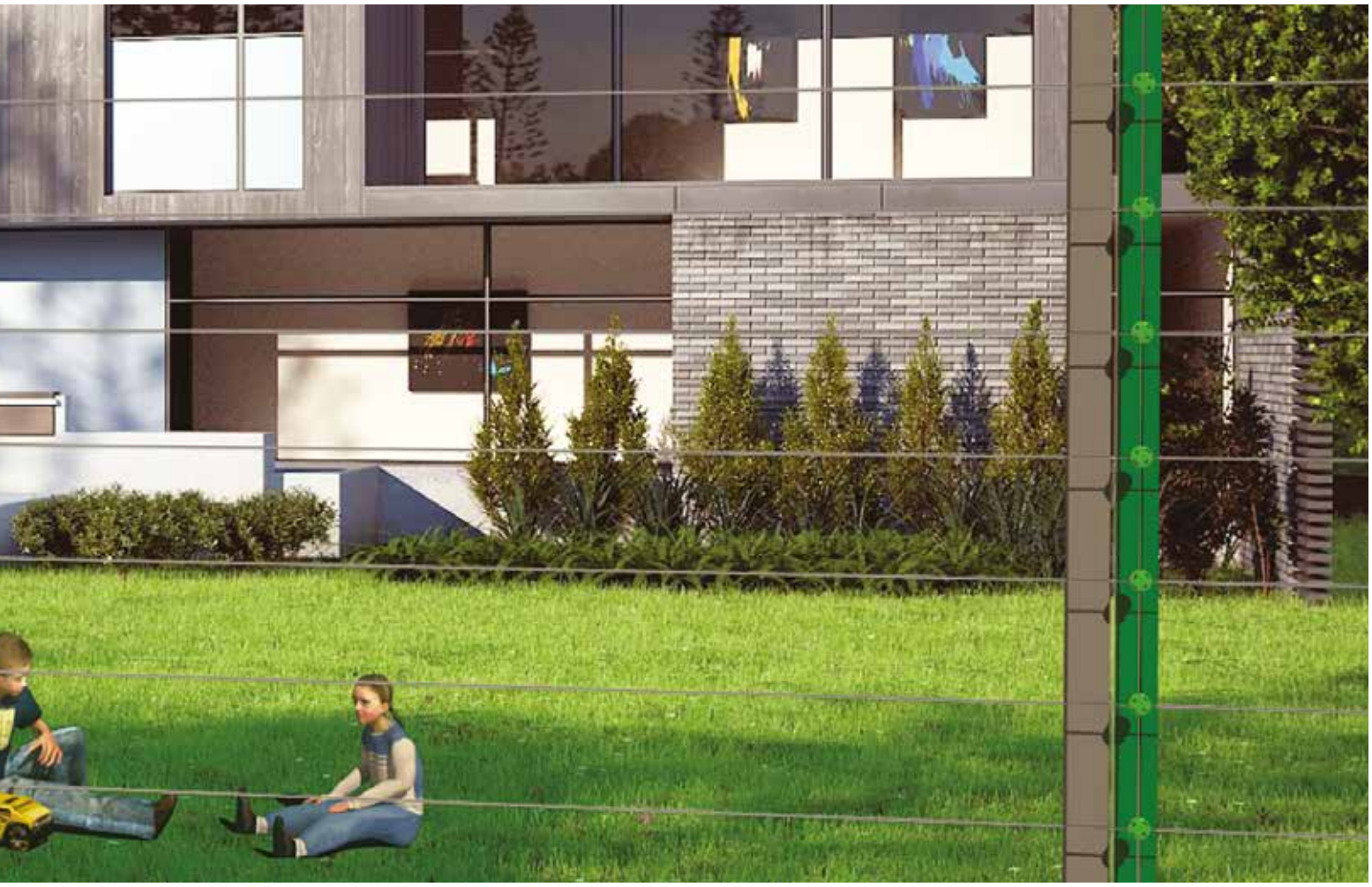


Vila Pribadi, Rumah & Hunian

















Rumah Pribadi di Hong Kong: Pressure Strip & D-Deck

D-Fence merancang dan mengembangkan rangkaian khas sistem perlindungan perimeter untuk kondominium, vila pribadi, rumah, dan hunian, termasuk D-Corative, D-Pressure Strip, D-Deck, D-Taut Wire, Green Revolution System, dan lainnya. Bertahun-tahun pengalaman dengan sistem yang memicu banyak sekali alarm palsu dan sistem yang tidak memberi keamanan penuh mendorong D-Fence mengembangkan sistem keamanan rumah pribadi yang mengatasi gangguan umum, seperti tanaman yang tumbuh, hewan kecil, cuaca, dan lingkungan perkotaan. D-Fence mengembangkan sistem yang senyap dan efisien, tidak terpengaruh faktor tersebut, bekerja sepanjang waktu, memberi keamanan maksimal tanpa alarm palsu dan hampir tanpa pemeliharaan, serta membantu menciptakan lingkungan aman tanpa bahaya kesehatan. Salah satunya adalah Green Security Revolution, yang memungkinkan orang berada dekat sistem keamanan tanpa khawatir sengatan listrik, radiasi, atau cedera pada anggota keluarga, hewan peliharaan, maupun hewan lain. Selain itu, sistem ini membebaskan pemilik atau penghuni rumah dan pihak berwenang dari tanggung jawab atas cedera apa pun pada penerobos. Sistem yang kami sajikan dapat ditingkatkan atau dirancang ulang berdasarkan denah dan diagram yang ada.









Vila Pribadi, Rumah & Hunian: D-Step








Pressure Strip





Vila Pribadi, Rumah & Hunian: Pressure Strip










Pressure Strip







Perlindungan Pos

D-Fence mengembangkan sistem keamanan modular berbasis konsep “Open Design” untuk melindungi tiang yang menopang peralatan sensitif dan mahal, seperti kamera CCTV, antena radio dan seluler, panel elektronik, dan sebagainya.

Peringatan dini, lengkap dengan informasi dan lokasi yang tepat, atas setiap upaya mencuri atau merusak peralatan pada tiang diterima langsung di pusat pemantauan dan/atau di smartphone atau tablet, sehingga petugas keamanan punya waktu untuk bertindak.

Sistem untuk Perlindungan Tiang:

1. Sistem Deteksi Penyusupan Perimeter D-Corative
2. Sistem Deteksi Penyusupan Perimeter Pagar Kawat Lapangan Elektronik
3. DF-2100 Kawat Silet Concertina Elektronik
4. Sistem Deteksi Penyusupan Perimeter Wiremesh Las Elektronik
5. Sistem Keamanan D-Bolt
6. Pusat Kendali Terkomputerisasi


ALARM


ALARM
C&C Room





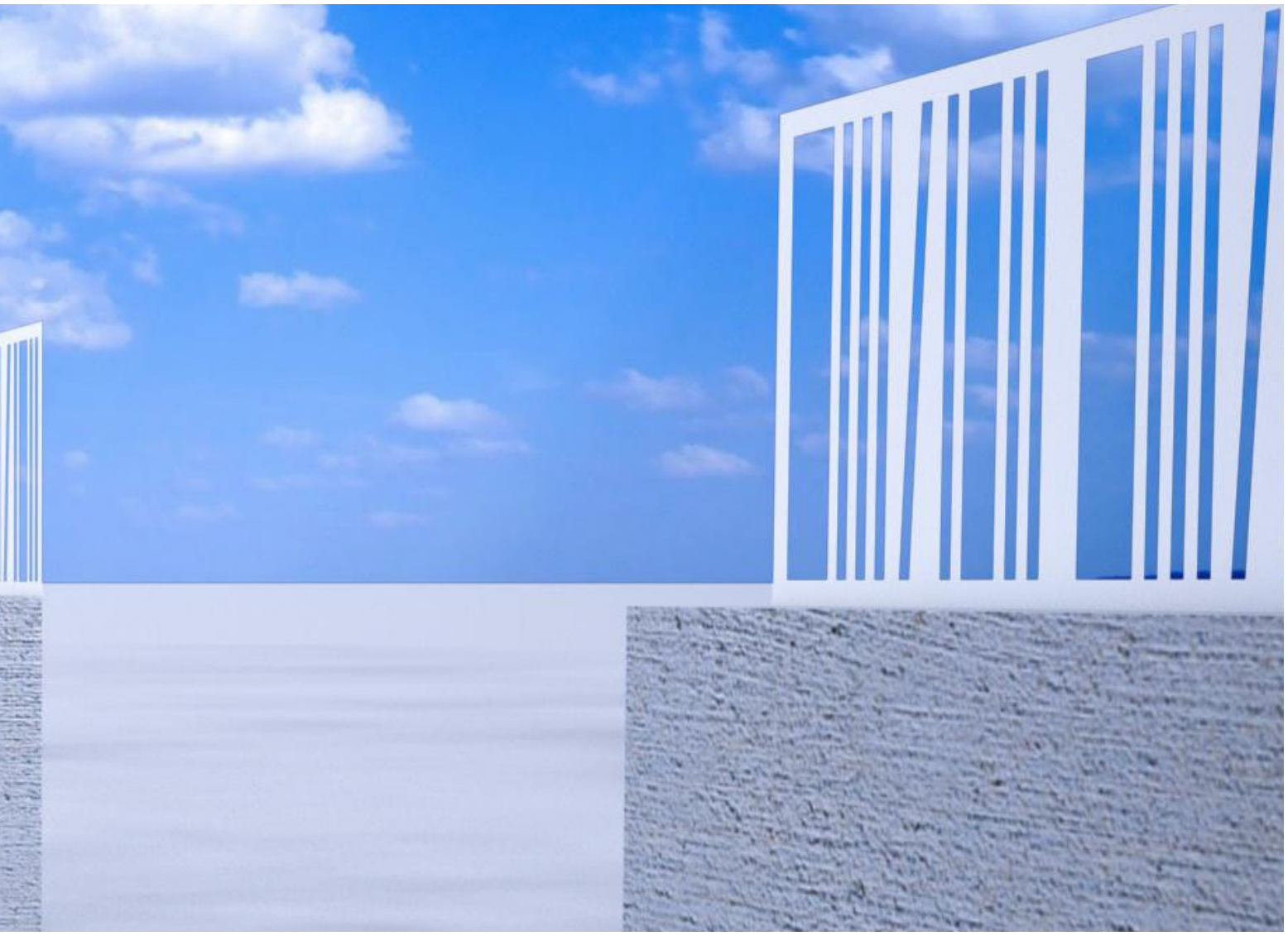


Resor & Hotel

Serangan teror terhadap hotel di berbagai negara dalam beberapa tahun terakhir mendorong aparat keamanan mencari solusi pengamanan hotel dan resor. D-Fence mengembangkan rangkaian sistem perlindungan perimeter yang memberi peringatan dini atas setiap penyusupan orang tak berwenang ke kompleks hotel atau resor dan area terbuka di sekitarnya, tepat saat upaya penyusupan terjadi. Sistem khusus ini memungkinkan deteksi dini dan terintegrasi penuh dengan sistem yang sudah ada di lokasi serta dengan prosedur keamanan hotel.

Sistem untuk Resor dan Hotel:

1. Sistem Deteksi Penyusupan Perimeter D-Taut Wire
2. Sistem Deteksi Penyusupan Perimeter D-Corative
3. Sistem Deteksi Penyusupan D-Pressure Strip
4. Sistem Deteksi Penyusupan D-Deck
5. Sistem Deteksi Penyusupan D-Step
6. Sistem Deteksi Penyusupan Perimeter Wiremesh Las Elektronik
7. Sistem Keamanan D-Bolt
8. Pusat Kendali Terkomputerisasi




H=2.50m





Resor & Hotel

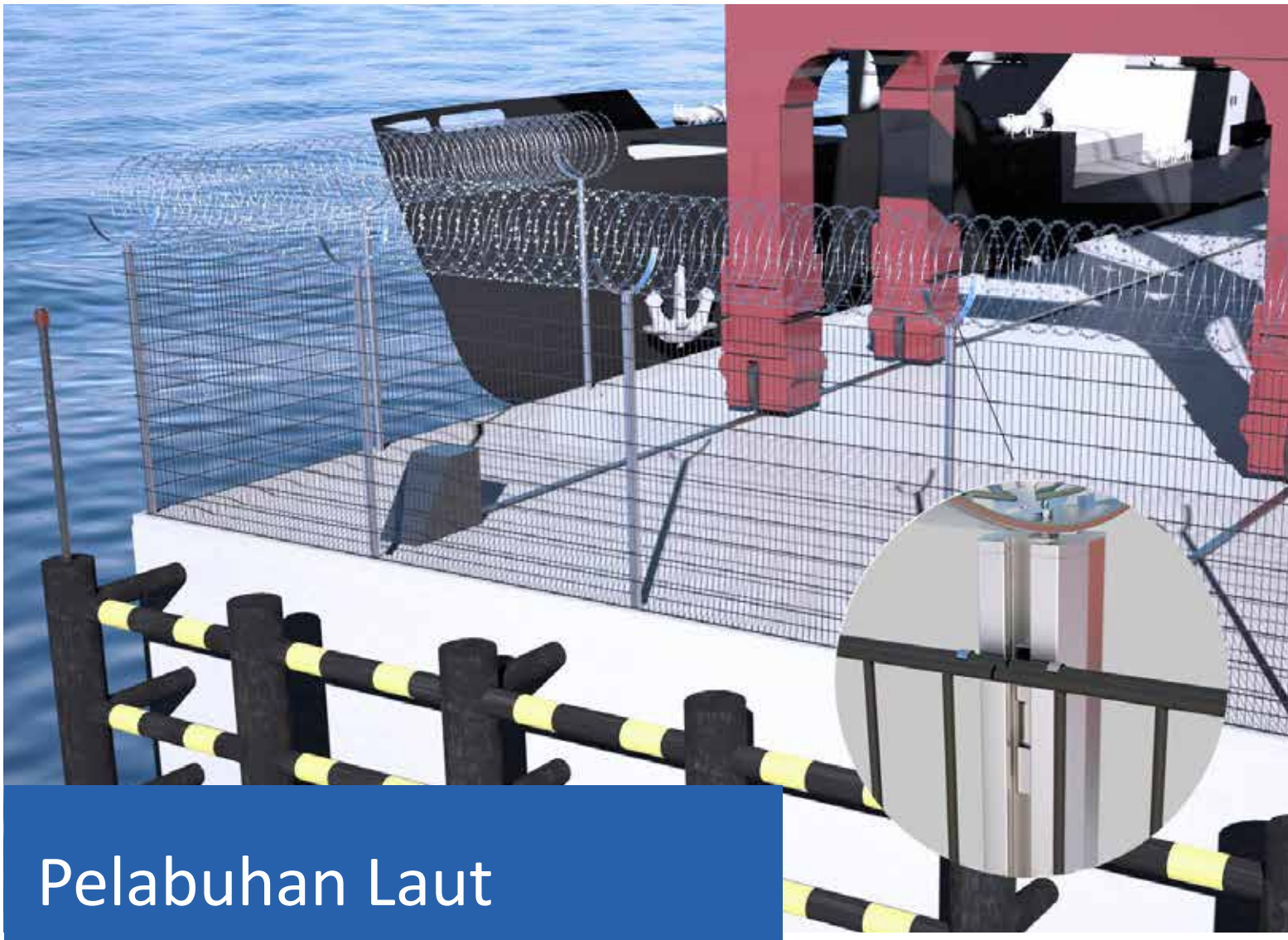












Pelabuhan Laut

Pelabuhan laut ditetapkan oleh otoritas Amerika Serikat, juga oleh banyak otoritas lain di dunia, sebagai aset strategis yang wajib memenuhi persyaratan keamanan paling ketat, dengan standar tertinggi dan aturan tanpa kompromi. Sesuai persyaratan tersebut, D-Fence mengembangkan paket perlindungan pamungkas berisi sistem keamanan yang disesuaikan untuk bekerja dalam kondisi lingkungan paling ekstrem: cuaca keras, udara bergaram, dan kebisingan.

Sistem untuk Pelabuhan Laut:

1. Sistem Deteksi Penyusupan Perimeter D-Taut Wire
2. Sistem Deteksi Penyusupan Perimeter D-Corative
3. Sistem Deteksi Penyusupan D-Pressure Strip
4. Sistem Keamanan Concertina Elektronik DF-2100
5. Sistem Deteksi Penyusupan Perimeter Pagar Kawat Lapangan Elektronik
6. Sistem Deteksi Penyusupan Perimeter Wiremesh Las Elektronik
7. Sistem Keamanan D-Ground
8. Sistem Keamanan D-Bolt
9. Pusat Kendali Terkomputerisasi


D-Fence© 2017 All Rights Reserved







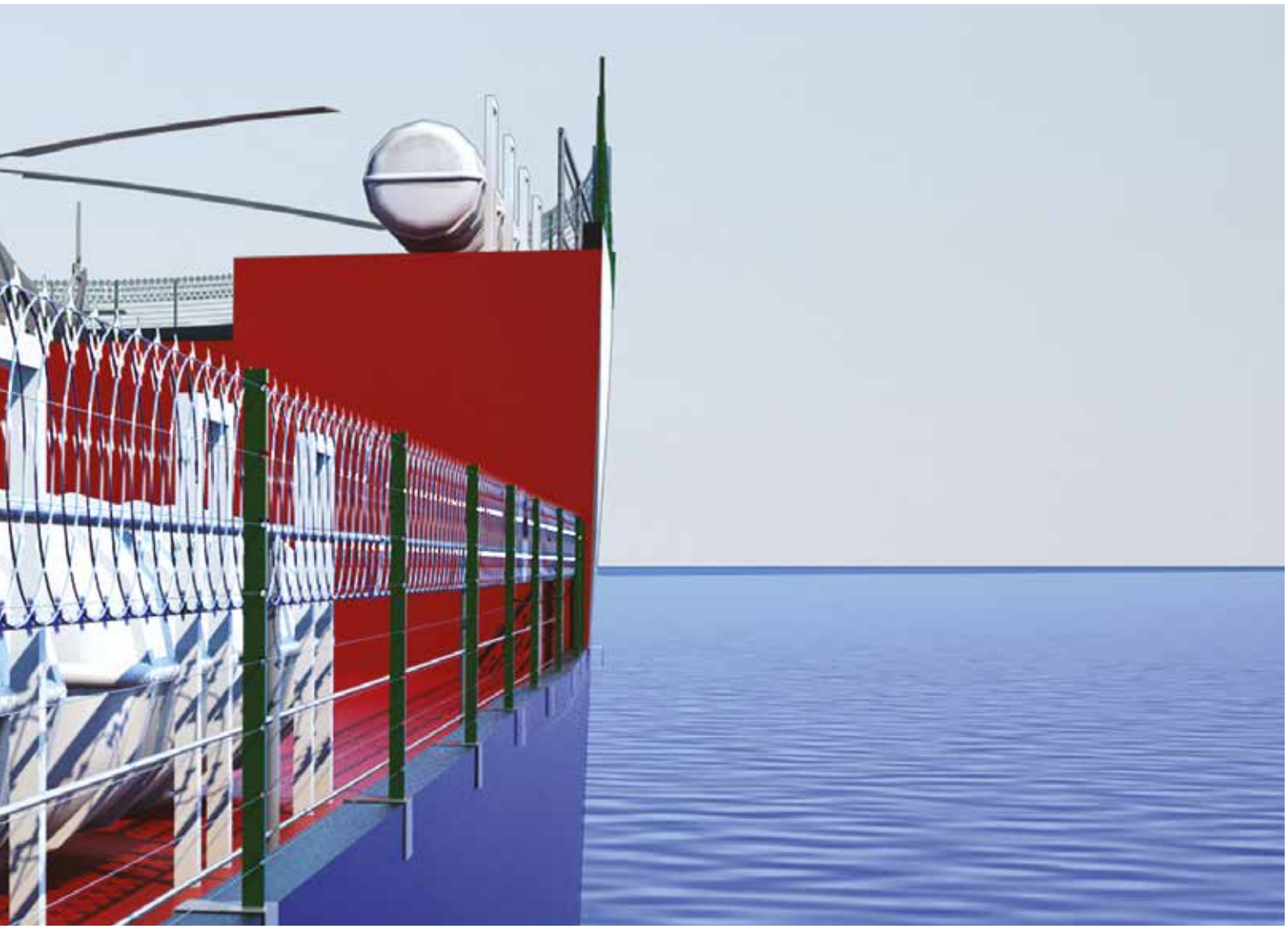


Keamanan Kapal & Yacht

Meningkatnya ancaman pembajakan dan penculikan di kapal dagang, kapal tanker, bahkan kapal pesiar di seluruh dunia mendorong D-Fence merancang dan mengembangkan sistem keamanan untuk sarana transportasi laut. Setiap sistem disesuaikan untuk tiap sarana menurut tingkat risiko dan ancaman yang ditetapkan untuknya.

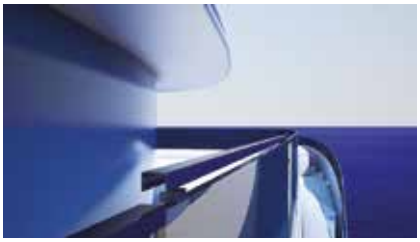
Sistem Keamanan Kapal dan Yacht:

1. Sistem Deteksi Penyusupan Perimeter D-Taut Wire
2. Sistem Deteksi Penyusupan D-Pressure Strip
3. Sistem Deteksi Penyusupan D-Deck
4. Sistem Deteksi Penyusupan D-Step
5. Sistem Keamanan Concertina Elektronik DF-2100
6. Sistem Deteksi Penyusupan Perimeter Pagar Kawat Lapangan Elektronik
7. Sistem Keamanan D-Bolt
8. Pusat Kendali Terkomputerisasi




ALARM







Stadion & Arena Olahraga

Kebutuhan menjaga privasi dan keamanan para pemain dan anggota klub, baik keselamatan pribadi maupun barang milik mereka, melahirkan kebutuhan akan sistem jenis Open Design yang menyatu dengan lingkungan sekitar dan memberi rasa aman. Untuk itu D-Fence mengembangkan “Sport Security”, rangkaian sistem untuk petugas keamanan serta arsitek bangunan dan lanskap venue. Sistem dapat dipasang pada struktur yang sudah ada di lapangan dan juga dapat diprogram untuk instalasi dan venue baru.

Sistem untuk Stadion & Venue Olahraga:

1. Sistem Deteksi Penyusupan Perimeter D-Taut Wire
2. Sistem Deteksi Penyusupan Perimeter D-Corative
3. Sistem Deteksi Penyusupan D-Pressure Strip
4. Sistem Deteksi Penyusupan D-Deck
5. Sistem Deteksi Penyusupan D-Step
6. Sistem Deteksi Penyusupan Perimeter Pagar Kawat Lapangan Elektronik
7. Sistem Deteksi Penyusupan Perimeter Wiremesh Las Elektronik
8. Sistem Keamanan D-Bolt
9. Pusat Kendali Terkomputerisasi









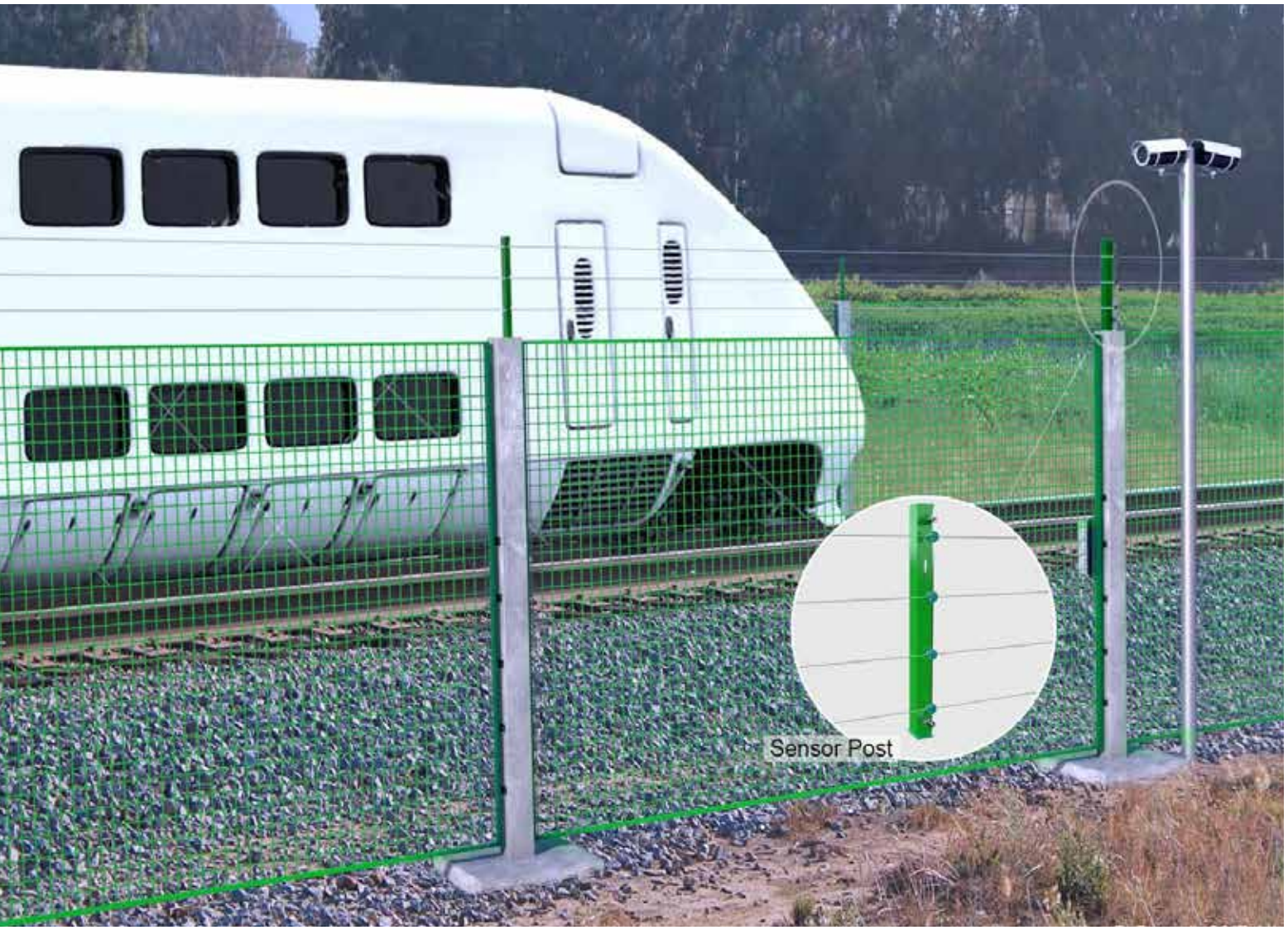


Stasiun & Jalur Kereta Api

Industri kereta api dunia, baik penumpang maupun kargo, berkembang pesat dari sisi teknologi, kecepatan, dan lintas batas, bahkan antarbenua. Ancaman yang terus meningkat terhadap stasiun dan terminal, ancaman teror, vandalisme, dan pencurian menuntut solusi kreatif di dalam kereta dan pada infrastrukturnya, termasuk jalur rel, serta menuntut aparat keamanan menyediakan solusi fungsional untuk perlindungan maksimal. Sistem D-Fence dapat dipasang di sepanjang rel dan tahan terhadap kondisi lingkungan paling berat, demikian pula pada tembok dan pagar di sisi rel. Sistem ini kebal terhadap getaran dan tidak memicu alarm palsu akibat gelombang kejut, kecepatan, atau getaran. D-Fence juga mengembangkan sistem deteksi dekoratif dan estetis untuk terminal dan area fasilitas, yang menyatu sempurna dengan desain arsitektur stasiun atau terminal.

Sistem untuk Resor dan Hotel:

1. Sistem Deteksi Penyusupan Perimeter D-Taut Wire
2. Sistem Deteksi Penyusupan Perimeter D-Corative
3. Sistem Deteksi Penyusupan D-Pressure Strip
4. Sistem Deteksi Penyusupan D-Deck
5. Sistem Deteksi Penyusupan D-Step
6. Sistem Deteksi Penyusupan Perimeter Pagar Kawat Lapangan Elektronik
7. DF-2100 Kawat Silet Concertina Elektronik
8. Sistem Deteksi Penyusupan Perimeter Wiremesh Las Elektronik
9. Sistem Keamanan D-Bolt
10. Sistem Deteksi Penyusupan Perimeter D-Ground
11. Pusat Kendali Terkomputerisasi


Sensor Post


D-Fence - Concertina Fence







Stasiun & Jalur Kereta Api





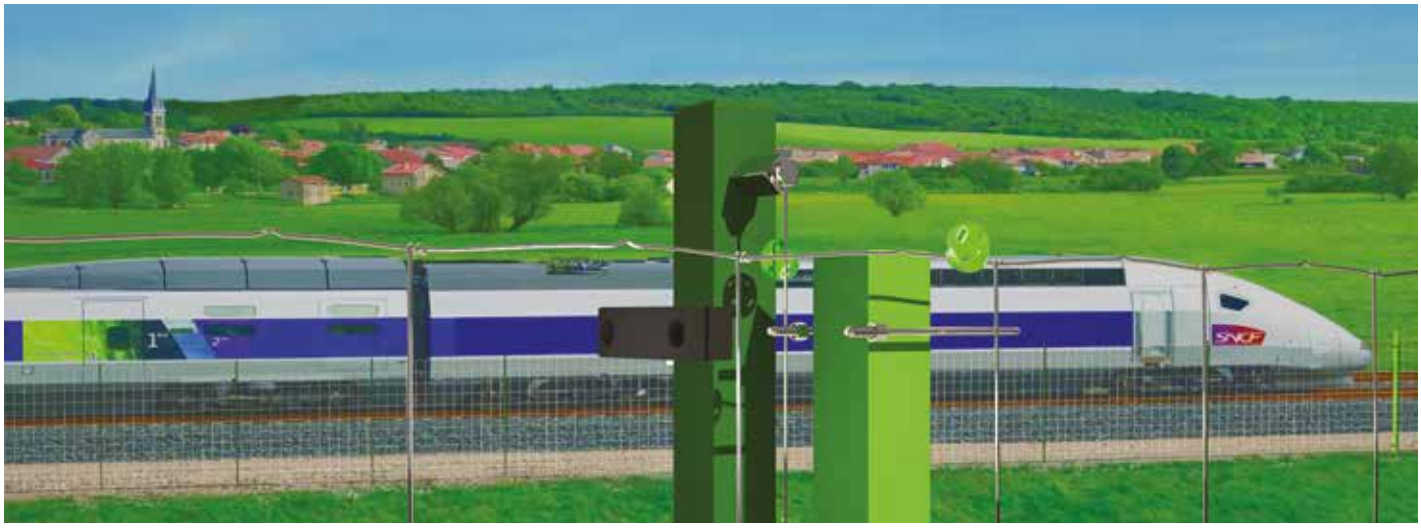

C&C Room

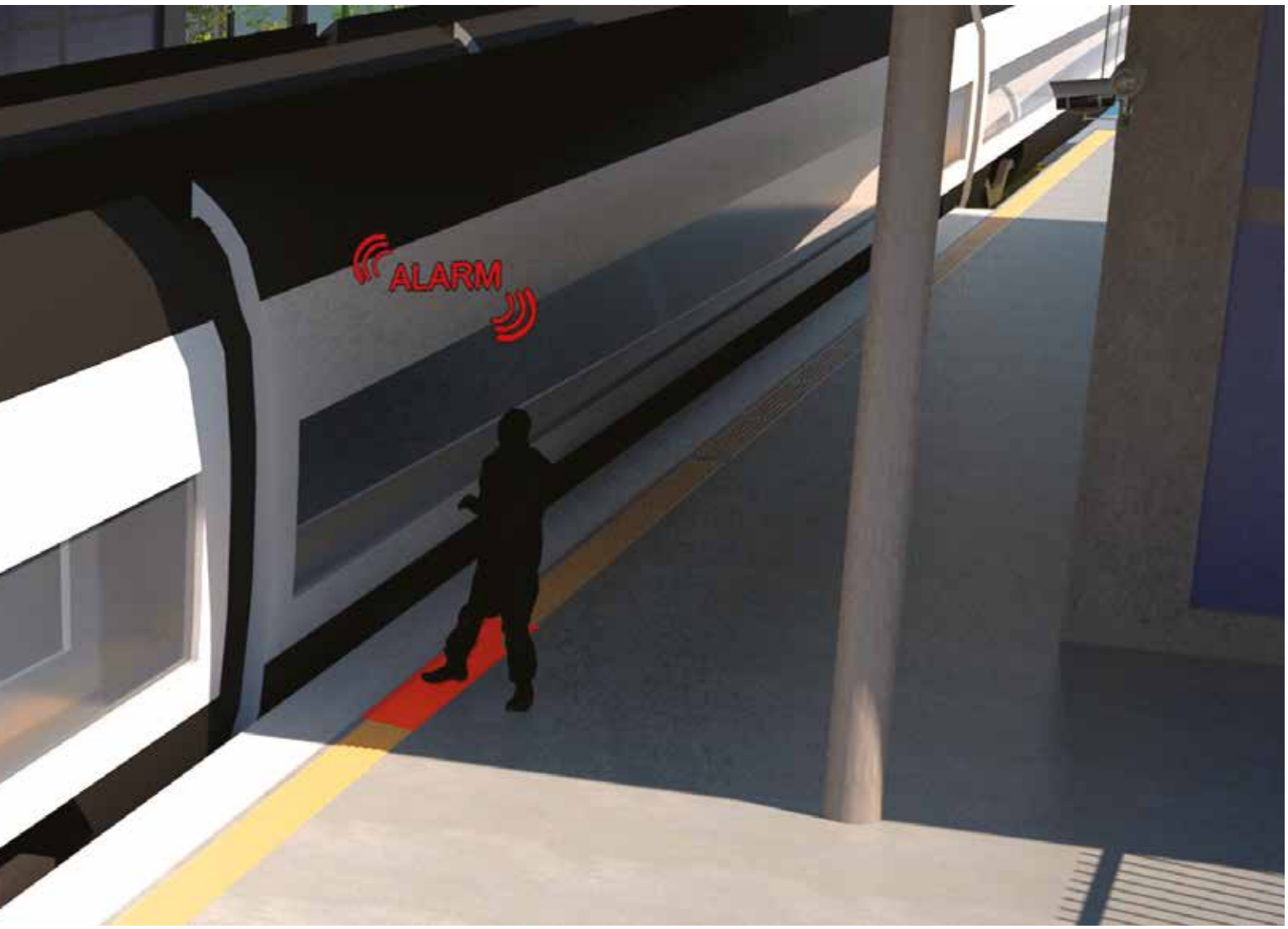

4.5mm Fence



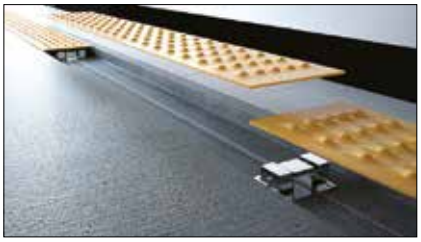


Stasiun & Jalur Kereta Api




ALARM







Stasiun & Jalur Kereta Api, Jerman











Universitas, Akademi, & Sekolah

D-Fence telah bekerja keras mengembangkan sistem perlindungan perimeter untuk beragam institusi pendidikan, universitas, dan sekolah. Metodologi D-Fence berfokus pada pencegahan masuknya orang tak berwenang ke area institusi pendidikan, melalui sistem yang ramah lingkungan dan aman (Green Security Revolution dari D-Fence) yang dirancang untuk menggantikan sistem keamanan generasi lama, tidak memancarkan radiasi, dan tidak membahayakan siswa (berbeda dengan kawat duri, kawat silet, atau pecahan kaca).

D-Fence mengembangkan sistem perimeter terpadu dengan Open Design yang bekerja 24/7 dan dapat diintegrasikan dengan sistem CCTV yang ada maupun baru, Control Center, gerbang, serta sistem lain yang sudah terpasang, sekaligus menyatu sempurna dengan lingkungan tempat sistem dipasang. Integrasi dan kombinasi teknologi unik ini memberi berbagai jenis institusi pendidikan, juga arsitek dan/atau petugas keamanan, tingkat kendali dan pengawasan yang sangat tinggi, baik dari sisi fungsi maupun harga. Sistem di bawah ini dapat ditingkatkan atau dirancang ulang berdasarkan denah dan diagram yang ada.

Sistem untuk Universitas, Akademi, Sekolah, dan Institusi Pendidikan Lain:

1. Sistem Deteksi Penyusupan Perimeter D-Taut Wire
2. Sistem Deteksi Penyusupan Perimeter D-Corative
3. D-Pressure Strip: Sistem Deteksi Penyusupan Perimeter
4. Sistem Deteksi Penyusupan D-Deck
5. Sistem Deteksi Penyusupan D-Step
6. Sistem Deteksi Penyusupan Perimeter Pagar Kawat Lapangan Elektronik
7. Sistem Deteksi Penyusupan Perimeter Wiremesh Las Elektronik
8. Sistem Keamanan D-Bolt
9. Sistem Deteksi Penyusupan Perimeter D-Ground
10. Pusat Kendali Terkomputerisasi





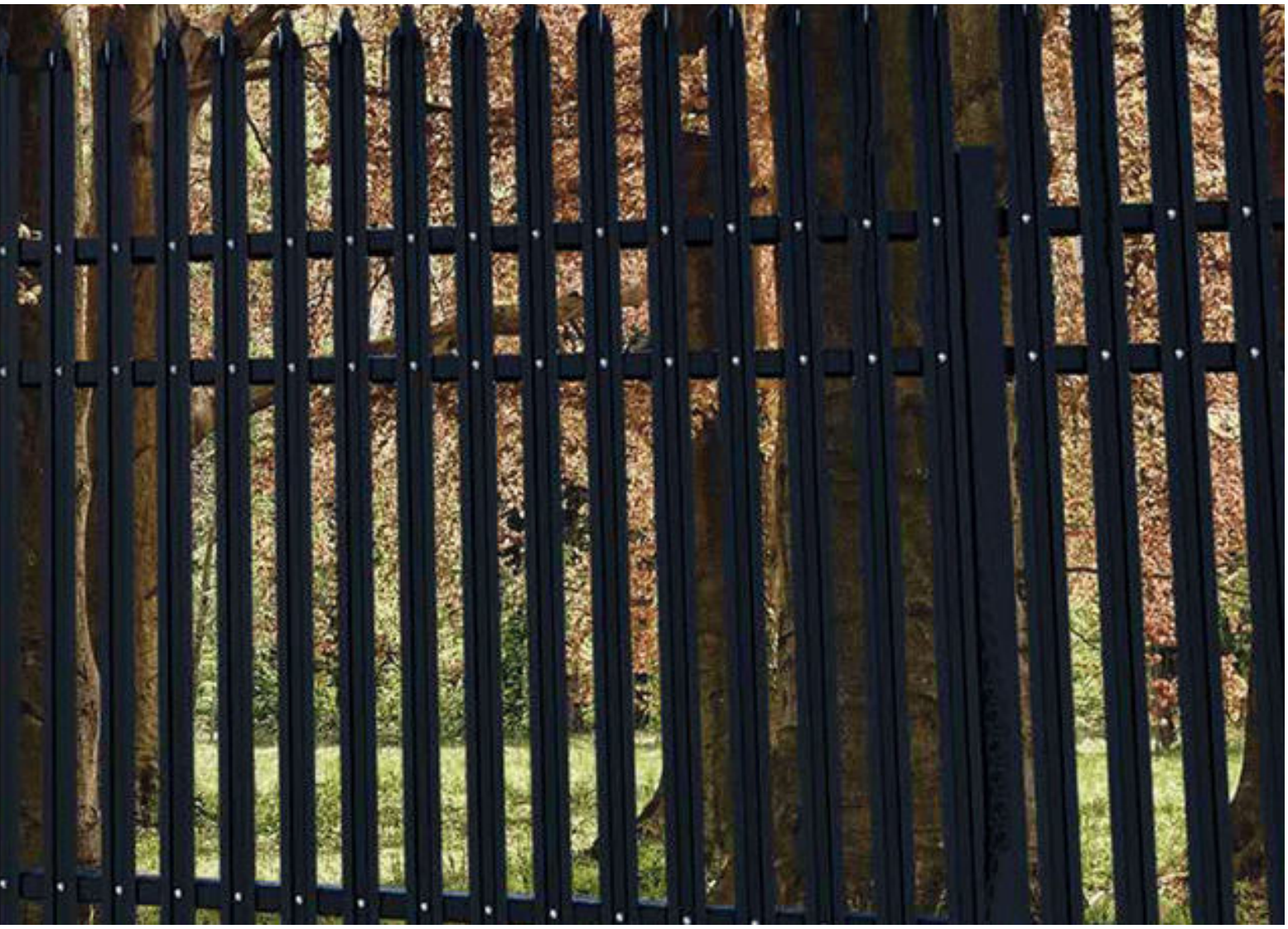




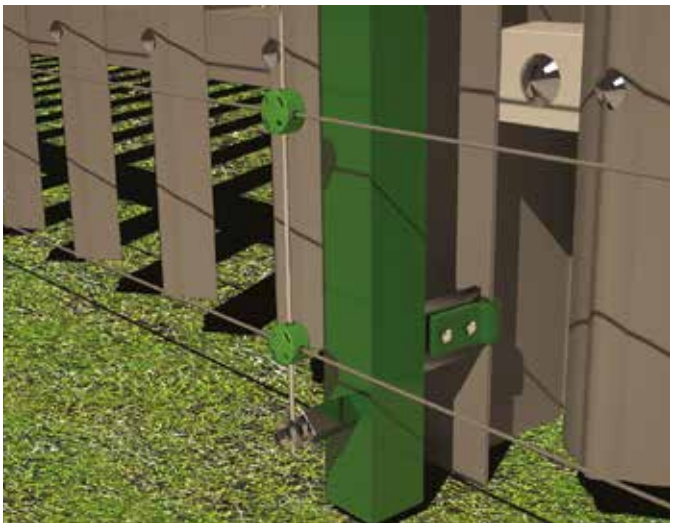


Universitas, Akademi, & Sekolah







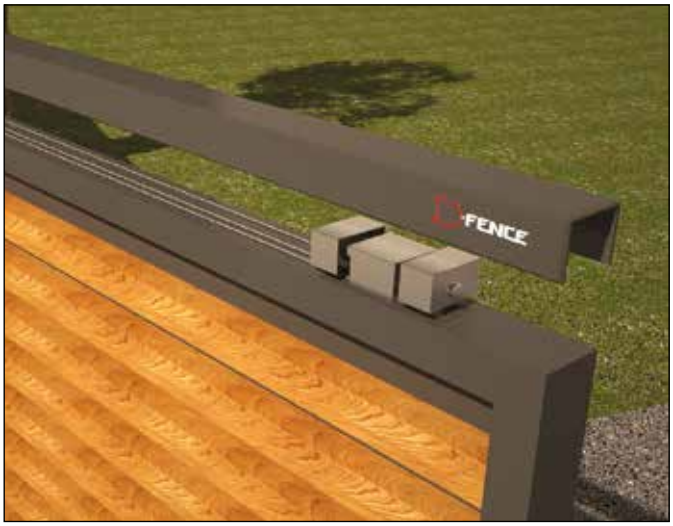


Universitas, Akademi, & Sekolah





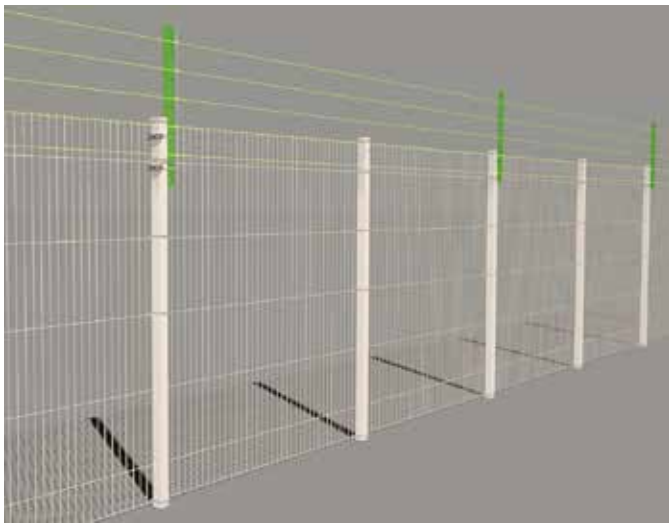




Universitas, Akademi, & Sekolah








60mm
40mm



Perlindungan Air

Dalam beberapa tahun terakhir, sumber daya air menjadi komoditas yang tak ternilai. Hal ini mendorong kami mengembangkan sistem perlindungan dan pengamanan khusus, Water Security dari D-Fence, yang mencakup pengamanan dan pengawasan semua jenis instalasi air seperti waduk, instalasi pengolahan, stasiun hidrologi, bendungan, pompa, dan peralatan pendukung. Sistem ini telah teruji di puluhan instalasi sensitif dan terbukti efektif melawan sabotase, tindak kriminal, dan terorisme. Sistem dibuat dari material yang tahan kondisi lingkungan paling ekstrem, termasuk cuaca ekstrem, kelembapan tinggi, salinitas tinggi, embun, dan sebagainya.

Sistem di bawah ini dapat dipasang secara mandiri atau digabungkan dengan sarana dan sistem keamanan yang ada, serta dapat diintegrasikan dengan sistem lain, lama maupun baru, melalui sistem kendali canggih yang, bersama sensor unik D-Fence, membentuk sistem yang aman dan andal untuk melindungi beragam instalasi air.

Sistem untuk Pengamanan Air

1. Sistem Deteksi Penyusupan Perimeter D-Taut Wire
2. Sistem Deteksi Penyusupan Perimeter Pagar Kawat Lapangan Elektronik
3. DF-2100 Kawat Silet Concertina Elektronik
4. Sistem Deteksi Penyusupan Perimeter Wiremesh Las Elektronik
5. Sistem Keamanan D-Bolt
6. Sistem Deteksi Penyusupan Perimeter D-Ground
7. Pusat Kendali Terkomputerisasi











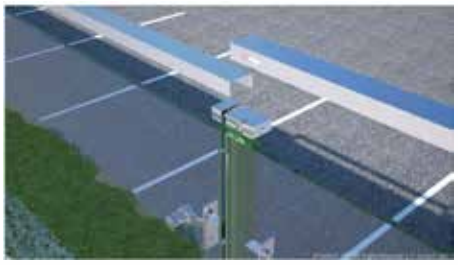


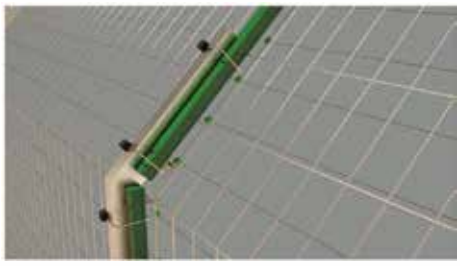




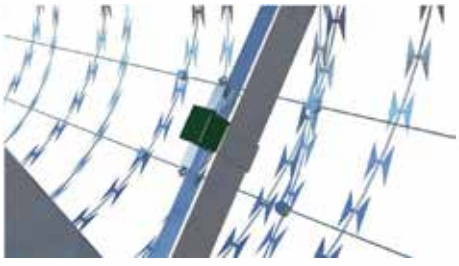


Ragam Desain Pagar





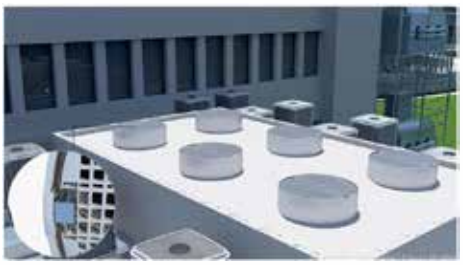














D-FENCE








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.

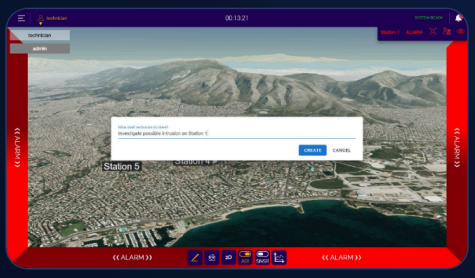
One security picture
Physical and cyber security in one view, integrated with your existing control and monitoring systems and with D-Command Control.

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

SISTEM ROBOT ANJING

D-DOG Motti

D-DOG Motti adalah robot anjing berkaki empat yang membawa kamera siang dan malam ke titik buta di permukaan tanah dan melapor ke ruang kendali Anda.



15 kg	**8 kg**	**IP54**	**1–2 h**
termasuk baterai	muatan terukur	tahan debu dan percikan	daya tahan per baterai

D-DOG Motti adalah robot anjing berkaki empat untuk lokasi yang kamera tetapnya menyisakan celah dan petugas keamanannya tidak dapat hadir di setiap titik. Robot ini menjelajahi area yang tidak terlihat oleh garis pagar atau kamera mana pun, dengan membawa muatan kamera siang dan malam.

Beratnya 15 kg termasuk baterai, membawa muatan sekitar 8 kg, memiliki peringkat IP54, dan beroperasi 1 hingga 2 jam per baterai. SDK bawaan memberi akses ke kendali gerak, video, dan status, serta mendukung pengembangan navigasi otonom dengan 3D LiDAR, kamera kedalaman, dan penentuan posisi RTK opsional.

SISTEM ROBOT ANJING

Spesifikasi teknis

D-Fence DS-001 · v1.0 · 10 November 2026



UMUM

Platform	Robot berkaki empat
Dimensi, berdiri	630 × 360 × 415 mm
Dimensi, posisi rebah	670 × 425 × 145 mm
Berat (termasuk baterai)	15 kg
Material	Paduan aluminium dan plastik berkekuatan tinggi; pelindung bodi 360°
Tingkat proteksi / suhu	IP54 · 0 °C hingga 40 °C

MOBILITAS DAN MUATAN

Derajat kebebasan	12
Aktuator	Motor sendi presisi, torsi maks. 48 N·m
Kecepatan maksimum	3,7 m/s (batas hingga 5 m/s)
Muatan (payload)	sekitar 8 kg (batas hingga 10 kg)
Tangga / lereng / lompatan	16 cm berkelanjutan · 30° standar, batas hingga 40° · tinggi lompatan 35 cm
Jangkauan	6 km (tanpa beban, 1 m/s)

SISTEM ROBOT ANJING

Spesifikasi teknis

D-Fence DS-001 · v1.0 · 10 November 2026



DAYA

Baterai	Litium, 43,2 V, 5 Ah nominal (4,6 Ah terukur)
Waktu pengisian / daya tahan	sekitar 1 jam · 1–2 jam penggunaan
Daya operasi maksimum	3.500 W

KOMPUTASI, PENGINDERAAN, DAN ANTARMUKA

Komputasi internal	CPU 8 inti berkinerja tinggi; kit pengembangan NVIDIA Jetson Orin NX opsional
Penginderaan	IMU terintegrasi; kamera FPV (DFOV 122°); 3D LiDAR, kamera kedalaman, dan penentuan posisi RTK opsional
Antarmuka	Ethernet RJ45 1000 Mbps, USB, SBUS, UART; keluaran 12 V (maks. 36 W) dan keluaran tegangan baterai (43,2 V, maks. 100 W)
Ekspansi	Modul 4G dan transmisi video jarak jauh (opsional)

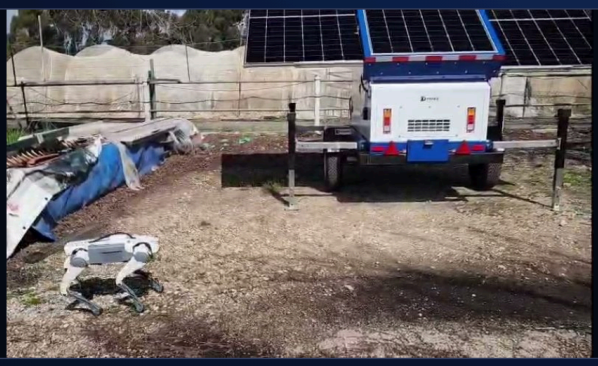
PERANGKAT LUNAK DAN KENDALI

Kendali dan pengembangan	SDK bawaan untuk kendali gerak, aliran video, dan status; pengembangan algoritma navigasi otonom
Fungsi cerdas	Pelacakan target, streaming video real-time, pembaruan over-the-air (OTA)
Gerakan	Berdiri, berbaring, pitch, roll, dan yaw; gerakan lanjutan termasuk melompat dan berdiri dengan dua kaki
Keselamatan	Penghentian darurat soft stop dengan posisi berlutut otomatis saat terjadi malfungsi

SISTEM ROBOT ANJING

Spesifikasi teknis

D-Fence DS-001 · v1.0 · 10 November 2026



PERANGKAT LUNAK, KETERBUKAAN, DAN INTEGRASI

Integrasi	Antarmuka terdokumentasi (SDK, API, atau dokumen kendali antarmuka) dan dokumentasi teknis yang memadai untuk pengoperasian, pemeliharaan, perbaikan, dan pelatihan
Penggunaan terbuka	Pelanggan akhir dapat menggunakan, menguji, mengembangkan, mengoperasikan, dan mendukung sistem, secara langsung atau melalui pihak ketiga, sepanjang siklus hidupnya
Lisensi	Lisensi perangkat lunak dan firmware bersifat permanen dan tidak dapat dicabut, tanpa biaya berulang; pembaruan dan perbaikan gratis selama masa garansi dan dukungan
Keamanan	Tanpa akses jarak jauh tersembunyi

DUKUNGAN, KUALITAS, DAN DOKUMENTASI

Dokumentasi dan pelatihan	Manual pengguna dan pemeliharaan berbahasa Inggris (format digital yang dapat disunting dan PDF); dua putaran pelatihan operator dan pemeliharaan, di Israel atau secara jarak jauh
Suku cadang dan dukungan	Suku cadang, baterai, dan dukungan teknis selama sekurang-kurangnya 6 tahun; pemberitahuan tertulis sekurang-kurangnya 12 bulan sebelum produk, baterai, atau suku cadang utama dihentikan
Kualitas	Manajemen mutu bersertifikat ISO 9001:2015; setiap unit lulus uji penerimaan pabrik (FAT) dengan laporan dan nomor seri; baterai menggunakan sel orisinal dan dikirim dengan laporan uji UN 38.3 serta MSDS

Nilai didasarkan pada informasi yang dipublikasikan oleh produsen. Yang berlaku adalah lembar data produsen yang disertakan pada setiap pengiriman; sensor dan modul opsional tidak termasuk dalam konfigurasi standar kecuali tercantum dalam pesanan.

Jadwalkan demo dan konsultasi Sales@d-fence.com · www.d-fence.com



Mari berdiskusi

Untuk informasi lebih lanjut tentang solusi dalam buku ini, atau kebutuhan lainnya, kirimkan permintaan Anda melalui e-mail dan tim kami akan menghubungi Anda.

EMAIL

Sales@d-fence.com

WEB

www.d-fence.com

Pindai untuk situs kami

2026 © Hak cipta dilindungi D-Fence

D-FENCE

ELECTRONIC FENCING AND SECURITY SYSTEMS LTD.

Keamanan Cerdas. Perlindungan Cerdas.

0 Alarm Palsu · 0 Radiasi · Garansi Seumur Hidup · Open Design

HUBUNGI KAMI

EMAIL

Sales@d-fence.com

WEB

www.d-fence.com

Pindai untuk situs kami

D-Fence Electronic Fencing & Security Systems Ltd.

2026 © Hak cipta dilindungi D-Fence