D-FENCE
ELECTRONIC FENCING AND SECURITY SYSTEMS LTD.

MOBIL OVERVÅKING & PERIMETERSIKRING

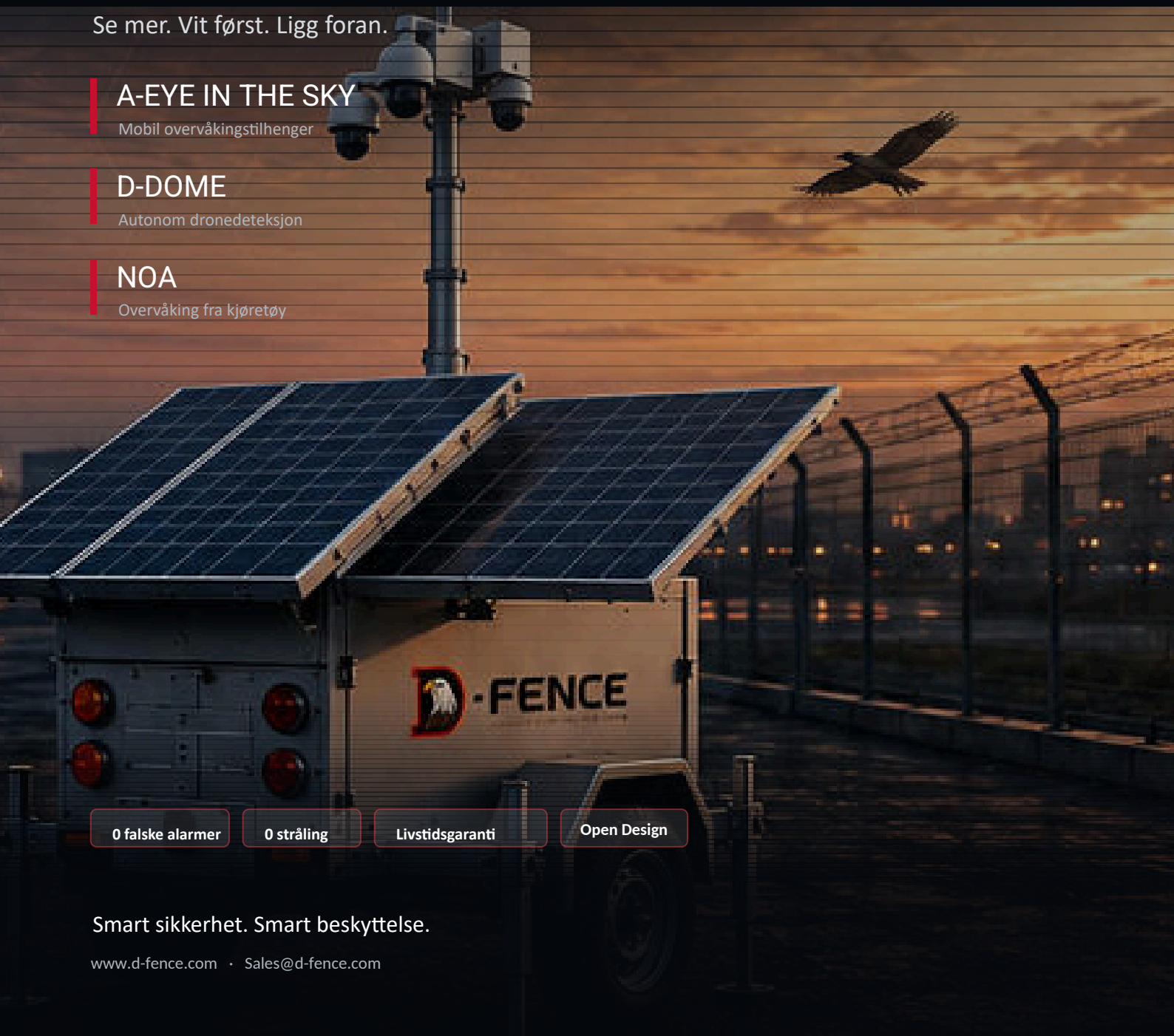
D-FENCE TECH 2026 / 2027

Se mer. Vit først. Ligg foran.

A-EYE IN THE SKY
Mobil overvåkingstilhenger

D-DOME
Autonom dronedeteksjon

NOA
Overvåking fra kjøretøy



0 falske alarmer | **0 stråling** | **Livstidsgaranti** | **Open Design**

Smart sikkerhet. Smart beskyttelse.

www.d-fence.com · Sales@d-fence.com

EXECUTIVE BOARD · D-FENCE

D-FENCE bringer et gjennombrudd innen forsvarsteknologi, i Israel og verden over.

En sammensmelting av patenter og robotiske overvåkingssystemer som gir det teknologiske fortrinnet.

Uriel Bin, GRUNNLEGGER og president i D-FENCE, leder Executive Board: en oppfinner, en bygger av et globalt økosystem og en feltsjef. Tre ledere, ett oppdrag: sikkerhet som starter ved gjerdelinjen og når hvert land som trenger den.



Uriel Bin
GRUNNLEGGER og president



Hadas Shpaner
Styreleder



Max Nudelman
Ass. adm. dir. & VP, sikkerhetssystemer

EXECUTIVE BOARD

Oppfunnet i Israel. Bevist på grensene. Betrodd i 58 land.

58
land

6 500+ KM
beskyttet perimeter

40 ÅR
sikkerhetserfaring på toppnivå

Oppfinneren som gjorde gjerdet til en sensor.

EXECUTIVE BOARD · URIEL BIN · GRUNNLEGGER OG PRESIDENT I D-FENCE



Uriel Bin

GRUNNLEGGER og president

GRUNNLEGGER · OPPFINNER · VISJONÆR

URIEL BIN

GRUNNLEGGER OG PRESIDENT I D-FENCE

Uriel Bin er oppfinneren og gründeren bak D-FENCE. Han utviklet den patenterte teknologien som gjør et gjerde til en intelligent sensor klar til å gi alarm, bygde selskapet fra grunnen av og førte det fra en dristig idé til perimetersikring som 58 land stoler på. Han er utdannet i Sayeret Matkal og IDFs spesialenheter og tar med seg 40 års feltprøvd sikkerhetserfaring inn i hvert prosjekt.

VISJON

Sikkerhet som starter ved gjerdelinjen og mangedobles gjennom teknologi, innovasjon og robotikk. Oppdag tidligere. Reager raskere. Beskytt det som betyr noe.

OPPFINNER

Den patenterte sensorteknologien fra D-FENCE

GRÜNDER

Fra en dristig idé til 58 land

SAYERET MATKAL

40 år med feltprøvd sikkerhet

Arkitekten bak det globale økosystemet til D-FENCE.

EXECUTIVE BOARD · HADAS SHPANER · STYRELEDER



Hadas Shpaner

Styreleder

GLOBAL STRATEGI · PARTNERSKAP · VEKST

HADAS SHPANER

STYRELEDER

Hadas Shpaner leder hele økosystemet til D-FENCE og driver selskapets internasjonale vekst. Hun knytter teknologi, partnere, systemintegratorer og myndigheter sammen i ett slagkraftig nettverk: hun åpner nye markeder, strukturerer internasjonale avtaler og leder offentlige anbud verden over. Som erfaren direktør innen bank, finans og forsvarstransaksjoner, blant annet over 14 år i ledende stillinger i Bank Leumi, gjør hun teknologi i verdensklasse til forretning i verdensklasse. Industri- og ledelsesingeniør (informasjonssystemer), MBA med utmerkelse.

OPPDRAG

Ett økosystem. Én standard for fremragende kvalitet. Hvert marked: beskyttelse fra D-FENCE til hvert land som trenger den.

GLOBALT ØKOSYSTEM

Partnere, systemintegratorer og myndigheter i ett nettverk

INTERNASJONAL VEKST

Nye markeder, avtaler og offentlige anbud

FINANS & FORSVAR

Bank, finans og forsvarstransaksjoner

Offiseren som kjenner hver grense fra innsiden.

EXECUTIVE BOARD · MAX NUDELMAN · ASS. ADM. DIR. & VP, SIKKERHETSSYSTEMER



Max Nudelman

Ass. adm. dir. & VP, sikkerhetssystemer

D-FENCE
ELECTRONIC FENCING AND SECURITY SYSTEMS LTD.

KOMMANDO · GRENSEFORSVAR · FELTOPERASJONER

MAX NUDELMAN

ASS. ADM. DIR. & VP, SIKKERHETSSYSTEMER

Max Nudelman ser hvert D-FENCE-prosjekt med en operativ sjefs øyne. Som oberst i reserven og nestkommanderende i IDFs Judea og Samaria-divisjon har han bygd karrieren sin på å beskytte grenser og sensitive anlegg, der det ikke er rom for feil. Som assisterende administrerende direktør og VP for sikkerhetssystemer gjør han operativ erfaring om til systemdesign: han oversetter hver trussel til de riktige lagene av deteksjon, overvåking og reaksjon, og sørger for at hver løsning fungerer fra første dag, i felt, døgnet rundt.

KOMMANDO

Hver grense, hvert gjerde, hvert anlegg: beskyttet som om liv avhenger av det, for det gjør de.

OBERST (RES.)

Nestkommanderende, Judea og Samaria-divisjonen

GRENSEFORSVAR

Grenser og sensitive anlegg, beskyttet i felt

SIKKERHETSSYSTEMER

Fra trusselen til de riktige beskyttelseslagene

D-FENCE
ELECTRONIC FENCING AND SECURITY SYSTEMS LTD.

Sikkerhet gjennom teknologi

Inntrengningsdeteksjon og mobile overvåkingssystemer for lufthavner, havner, grenser, kritisk infrastruktur og privat eiendom.

KONTAKT OSS

E-POST

Sales@d-fence.com

NETT

www.d-fence.com

2026 © Alle rettigheter forbeholdt 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

Mobilt overvåkingssystem



A-Eye in the Sky er en komplett observasjonspost på en tilhenger som kan slepes på vei. En teleskopmast i fem seksjoner hever kamerahodet til 8,5 meter med elektrisk vinsj og gir operatøren full oversikt over hele anlegget få minutter etter ankomst. Manuelle støttebein stabiliserer plattformen, og masten er dimensjonert for vindhastigheter på inntil 117 km/t.

Strømforsyningen er helt autonom. Tre monokrystallinske solcellepaneler på 435 W lader en batteribank på 14 400 Wh, med et 3 kW aggregat med autostart som hybrid reserve. Typisk driftstid er fire døgn ved 80 W forbruk helt uten lading, og alle elektriske parametere kan overvåkes eksternt fra kontrollsentralen.

Fem PTZ-kameraer leveres som standard i en vanntett monteringsboks og gir kontinuerlig 360° dekning med opptak, direktestrømming og videoanalyse. Tilvalgsmoduler omfatter termisk kamera, radar, høyttaleranlegg, LED-lyskastere og dronedeteksjonspakken D-Dome.

Viktigste fordeler

- Utplassert og i drift på minutter av én operatør: ingen infrastruktur, ingen grunnarbeider, ingen byggetillatelse.
- Full energiuavhengighet: solcellepaneler, batteribank og hybridaggregat.
- Fjernovervåking og fjernstyring av både kameraene og strømsystemet.
- Kan flyttes fritt: én plattform betjener flere anlegg gjennom hele levetiden.
- Typisk bruk: byggeplasser, grenser, landbruk, havner og logistikkområder, arrangementer og publikumssikkerhet, midlertidige posisjoner, beredskap og katastrofeinnsats.

A-Eye in the Sky

Tekniske data og utplassering



Tilhengeren er bygget etter amerikansk standard med kulekobling og fire manuelle støttebein, og kommer klar til utplassering. Alt utstyret (batterier, regulatorer, lader og aggregat) er installert i et vanntett rom inne i tilhengeren, så det trengs verken eksternt skap eller elektrisk arbeid på stedet.

Tekniske data: DF3P-01A

Solcellepaneler	3 × 435 W
Batteri	8 × 150 Ah DC12V (14 400 Wh)
Regulator	Victron, MPPT, Cerbo GX
Ladetid	9,3 timer
Driftstid	4 døgn ved 80 W
Systemspenning	DC48V
Batterilader	2,5 kW, AC220V
Reserveaggregat	3 kW, autostart

Masthøyde / seksjoner	8,5 m / 5 seksjoner
Vindmotstand	117 km/t
Tilhenger	Amerikansk standard, kulekobling
Vekt	1 400 kg
Mål	3 200 × 3 400 × 12 000 mm
CCTV-system	5 × PTZ-kameraer
Monteringsboks	Vanntett, ny type
Garanti	2 år

NOA

Neste generasjons overvåking fra kjøretøy



NOA (Next-generation Observation and Alert) gjør ethvert patrulje-, kommando- eller servicekjøretøy til en mobil observasjonspost. Et stabilisert hode med to sensorer, et dagkamera med lang rekkevidde og en termisk kanal, monteres på taket og styres fra kjøretøyet eller eksternt fra kontrollsentralen.

Kunstig intelligens oppdager, klassifiserer og sporer personer, kjøretøy og luftmål kontinuerlig, så mannskapet varsles om det som betyr noe i stedet for å følge med på en skjerm. Video og måldata strømmes direkte til kontrollsentralen, og hovedkvarteret ser det samme bildet som mannskapet på bakken.

Hele systemet leveres i én robust transportkoffert. Montering på et annet kjøretøy tar minutter og krever ingen permanente inngrep, så ett system kan betjene en hel flåte etter dagens oppdrag.

Viktigste fordeler

- 360° situasjonsforståelse fra et kjøretøy i ro eller i bevegelse.
- KI-basert deteksjon, klassifisering og sporing, dag og natt.
- Trusseldekning i flere domener: bakke, perimeter og lavt luftrom.
- Drives av kjøretøyets strøm, uten permanente inngrep.
- Utplassering fra én koffert: flyttes mellom kjøretøy på minutter.



D-Dome

Autonom dronedeteksjon med kameraene du allerede har



Droner er i dag den raskest voksende trusselen mot lufthavner, militærbaser, kritisk infrastruktur, industrianlegg, stadioner og store arrangementer. De er billige, stille, lette å skaffe og nesten usynlige for konvensjonell perimetersikring, som aldri ble laget for å se opp.

D-Dome er et KI-system som kobles til sikkerhetskameraene du allerede eier, og gjør dem til et nettverk for tidlig dronedeteksjon. I det øyeblikket en drone trenger inn i luftrommet ditt, vet du det, før den er fremme. Det kreves verken egen radar, nytt sensorfelt eller frekvenslisens, og systemet kan legges til en eksisterende fast kamerainstallasjon eller til enhver A-Eye-tilhenger.

Dette gjør D-Dome

- Oppdager: tidlig og presis identifisering av mistenkelige droner på avstand (inntil 3 km).
- Varsler: umiddelbare varsler i sanntid til sikkerhetspersonell og kommandosentralen, før inntrengningen.
- Viser: direkte visuell sporing og verifisering av målet på den eksisterende videoveggen.
- Beskytter: styrker perimeterforsvaret med en rask, intelligent og fullt dokumentert respons.
- Egnet for lufthavner, militærbaser, strategiske anlegg, kritisk infrastruktur, stadioner og store arrangementer.

Antidrone

Oppdag. Verifiser. Reager.



Antidroneløsningen fra D-Fence samler deteksjon, verifisering og respons i én mobil pakke. A-Eye in the Sky-tilhengeren bærer sensorene, D-Dome står for KI-basert deteksjon med de samme kameraene, og en egen antidronemodul fullfører kjeden med en operativ respons.

Hele systemet er autonomt: solcelledrevet, med batterireserve og egen kommunikasjonslink, og det utplasseres av én operatør på minutter, der oppdraget krever det. Ingenting må bygges, kables eller lisensieres på stedet.

Systemfordeler

- Tidlig deteksjon av mistenkelige droner på lang avstand.
- Umiddelbar varsling til sikkerhetspersonell og kommandosentralen.
- Autonom drift døgnet rundt på solenergi.
- Tåler ekstreme vær- og terrengforhold.
- Fjernstyring og overvåking til enhver tid.
- Fleksibel utplassering i alle operative miljøer.
- 360° dokumentasjon og sporing.
- Egnet for grenser, store arrangementer, leirer og kritiske anlegg.

D-DRONE · D-FENCE-KONSEPT · PLATTFORM + ANTIDRONE

AI-EYE IN THE SKY + ANTIDRONE

Et mobilt kameratårn med antidronemodulen på toppen av masten. Det ankommer, settes opp og sikrer området på minutter.



< 10 min
til operativ på stedet

0 kW
fra strømnettet: sol + batteri

360°
deteksjon og mottiltak

12 m
teleskopmast for kameraer

METODIKK FOR HOPPENDE SIKRING

Sikre en sone, fullfør oppdraget, og samme enhet hopper til neste punkt.

HVOR DEN OPERERER

- Havner
- Stadioner
- VIP-besøk
- Arrangementer
- Kritisk infrastruktur
- Anlegg uten strømnett



01

TREKK

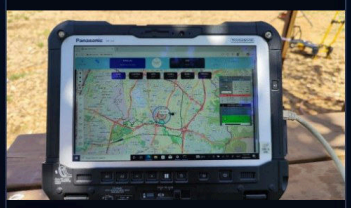
Ett kjøretøy tar tilhengeren hvor som helst, uten eksisterende infrastruktur.



02

SETT OPP

Mast, kameraer og antidronemodul i drift på under 10 minutter.



03

SIKRE OMRÅDET

360° deteksjon og mottiltak over perimeteren, med operatøren i kommando.



04

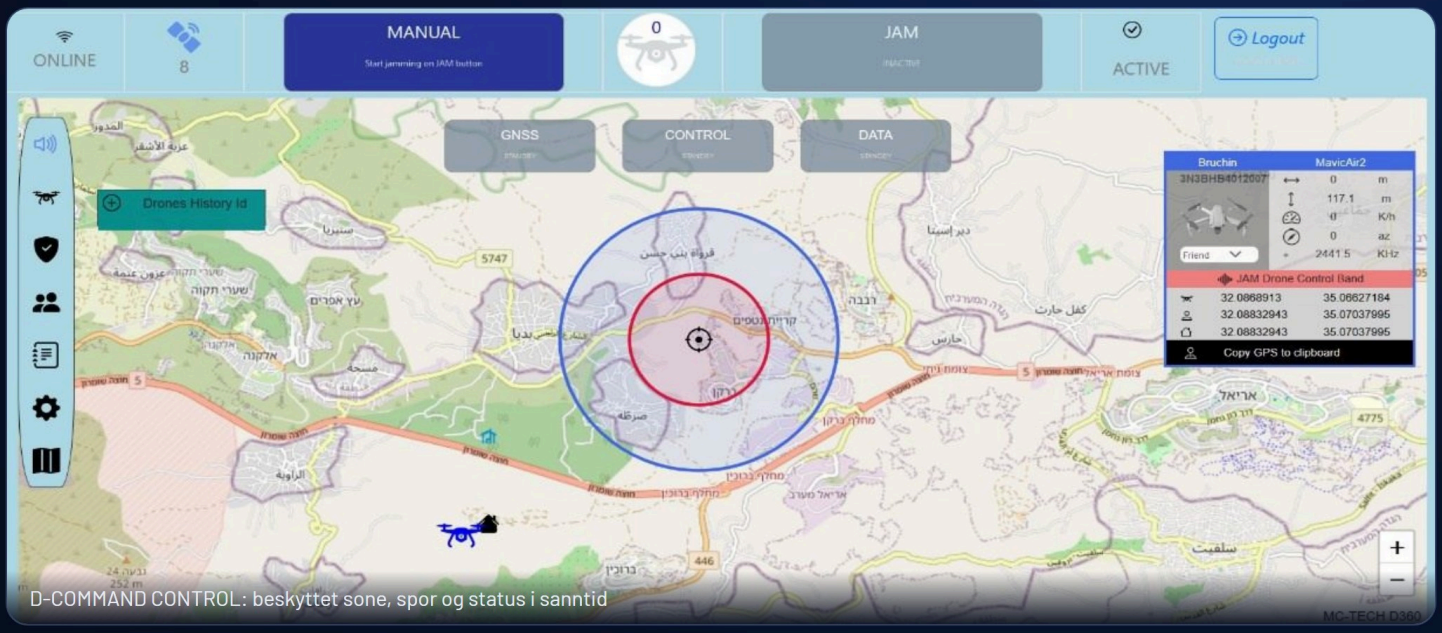
HOPP

Oppdraget er utført: enheten pakkes sammen og hopper til neste anlegg.

D-DRONE · INTEGRASJON OG SPESIFIKASJONER

ÉN KOMMANDO: INTEGRERT C2

En interaktiv plattform som samler sensorer, kameraer og alarmer på ett kart, og utløser reaksjonen fra samme kommandopost.



D-COMMAND CONTROL: beskyttet sone, spor og status i sanntid

SENSORER

RF + SIGINT-sensor
Dronetype, kurs og operatørens posisjon.

Radar og akustikk
360° sporing og trusler uten RF-utstråling.

EO/IR- og PTZ-kameraer
Visuell bekreftelse fra masten på AI-EYE IN THE SKY.

PIDS-gjerde
Inntrengning på bakken i samme kart.

REAKSJON

Automatisk varsel
SMS til forhåndsvalgte numre, sirene og lys.

Mottiltak
Selektiv soft kill, godkjent av operatøren.

Opptak og etterforskning
Lokal og skybasert VMS/NVR med smart søk.

Fjernstyring
Kommandosentral over 5G/4G med VPN.

SPESIFIKASJONER

RF-deteksjon	70 MHz–6 GHz (kan utvides til 8,4 GHz); forbindelse drone–kontroller 2–5 km fri sikt; over 500 signaturer, OTA-oppdateringer; < 2 s fra signal til klassifisering
Radar (nivå 2)	FMCW eller puls-Doppler, X–Ku-bånd; deteksjon 2–5 km (RCS 0,01 m²)
EO/IR	1080p, 30× optisk zoom; 640×480 LWIR termisk; deteksjon 2 km, gjenkjenning 1 km, identifisering 0,5 km (små UAS)
Akustikk	4–8 mikrofoner, 360° dekning, 200–800 m
Mottiltak	Selektiv soft kill etter protokoll; 3–8 km rundstrålende, inntil 10 km sektorvis; GNSS-opsjon for kontrollert landing
Kommando og kontroll	D-COMMAND CONTROL: multisensorfusjon, ett spor per trussel, 2D/3D GIS-kart, KI-klassifisering av drone/fugl/støy, ADS-B-dekonflikting
Forsinkelse	Sensor til skjerm < 300 ms
Plattformens kameraer	6: 4 faste + 2 PTZ med 25× zoom; deteksjon inntil 2 200 m
Merknad	Designverdier; endelig konfigurasjon bekreftes i tilbudet. Bruk av jammer krever frekvenstillatelse; kun soft kill.

D-FENCE
ELECTRONIC FENCING AND SECURITY SYSTEMS LTD.

DRONEFORSVAR · UAV · UAS
FORSVARSSYSTEM



D-DRONE

OPPDAG · LOKALISER · NØYTRALISER

MIL-STD-system mot droner / quadkoptere / UAV / UAS

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

01

OVERSIKT

Full oversikt over luftrommet

D-DRONE er D-Fences avanserte løsning for situasjonsforståelse i luftrommet og droneforsvar. Etter hvert som droner blir en del av hverdagen, blir det for hver dag mer krevende å stanse uautoriserte droner og samtidig håndtere vennligsinnede. D-DRONE svarer med eksepsjonell nøyaktighet og klarhet: svært følsom deteksjon og presis geolokalisering for å oppdage, lokalisere og spore droner og operatørene deres. Når en drone er oppdaget, manuelt eller helautomatisk, nøytraliserer systemet trusselen og tvinger dronen til å lande på stedet eller returnere til operatøren. Systemet sporer og nøytraliserer flere mål samtidig, også svermangrep fra ulike retninger og til ulike tider.



Systemet oppdager droner ved å analysere RF-spekteret: signaleringskanaler og radiosendinger, både opplink og nedlink. Med SIGINT-modulen dekodes informasjonen, og alle relevante data vises: dronetype, kommunikasjonskanal og innflygingsretning, og i sanntid den nøyaktige posisjonen til dronen, operatøren og hjempunktet (for om lag 75 % av dronene på markedet). Ved deteksjon setter et automatisk nøytraliseringssystem (valgfritt) dronen ut av spill.

5 km	97%	1 s	2,5 km
Deteksjonsradius, 360°	Deteksjonsrate for kjente trusler	Responstid etter deteksjon	Rekkevidde for retningsjamming



OPPDAG
RF-sensor + SIGINT

KOMMANDO
C2-fjernstyring + SMS-varsel

NØYTRALISER
RF-jamming

02

BRUKSOMRÅDER

Beskytter luftrommet

Der et perimetergjerde beskytter bakken, beskytter D-DRONE det som flyr over. Ett system for faste anlegg og mobile operasjoner.

Lufthavner og flyplasser

Hold rullebaner og innflygingskorridorer fri for uautoriserte droner.

Havner

Dekk terminaler, kaier og godsområder fra luften.

Grenser og perimetre

Oppdag operatører og hjempunkter utenfor gjerdelinjen.

Kritisk infrastruktur

Beskytt energi-, vann- og kommunikasjonsanlegg.

Myndigheter og sensitive anlegg

Kontrollert luftrom rundt sensitive anlegg.

Mobile operasjoner

Fast eller mobil utplassering for konvoier, arrangementer og midlertidige anlegg.





SLIK FUNGERER DET

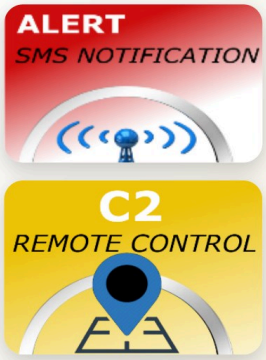
03 Operative scenarioer



01 DETEKSJON

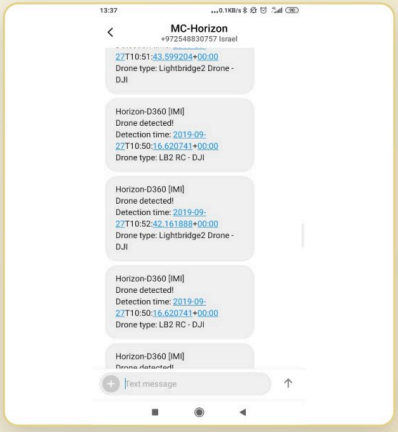
Luftmål som kommer inn i den beskyttede perimeteren, oppdages og spores av RF-sensoren, og signalene deres analyseres og dekodes av SIGINT-modulen.





02 VARSLING OG KOMMANDO

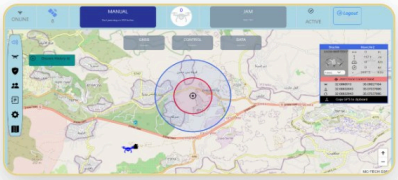
C2 gir operatøren varsler med lyd og bilde om innkommende droner. Skjermen viser dronetype, modell og driftsfrekvens, i tillegg til dronens posisjon, operatørens posisjon, hjempunktet, hastighet, asimut, avstand og klassifisering.



03 NØYTRALISERING



Når en drone er oppdaget, aktiverer systemet jamming automatisk eller manuelt: et svært effektivt sett RF-mottiltak som dekker 360° rundt det beskyttede anlegget. Dronen mister styre- og GNSS-signalene og tvinges enten til å lande der den er, eller bort fra det beskyttede området.



04 SYSTEMET

Systemkomponenter

1

RF + SIGINT-sensor

RF-sensoren analyserer dronens kommunikasjon og henter ut viktig informasjon: dronetype og modell, driftsfrekvens og unik identitet. SIGINT-sensoren henter ut dronens posisjon, operatørens posisjon og hjempunktet. All informasjon vises i sanntid på skjermen for kommando og kontroll.



2

Retningsbestemt / rundstrålende jammer

En moderne reaktiv jammer som blokkerer dronens kommunikasjon: styring (opplink), data (nedlink) og GNSS (GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo). Effektiv jammerekkevidde på inntil 1 km rundstrålende (360°), eller inntil 2,5 km med retningsantenne.



3

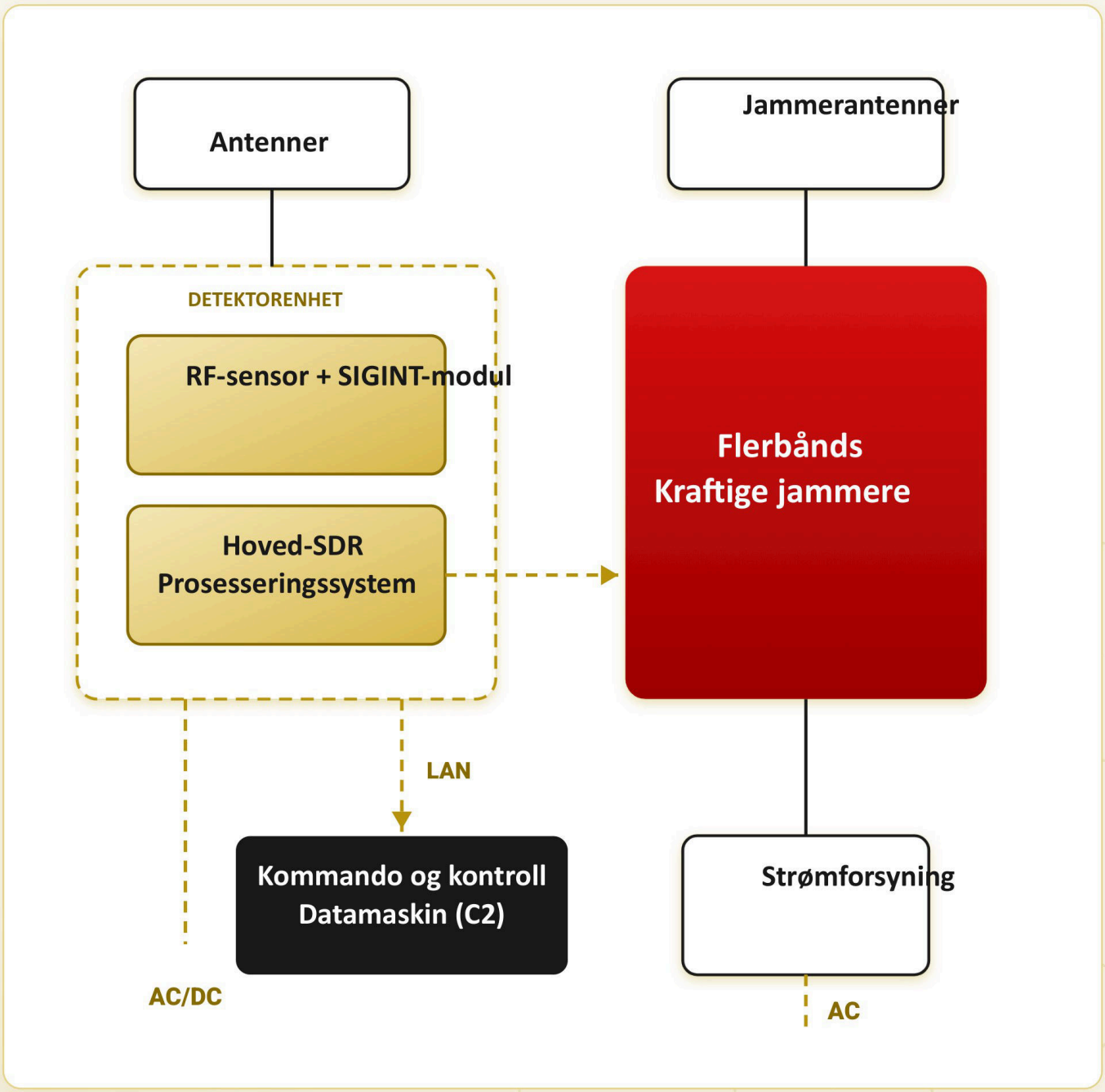
Sentral kontrollenhet (C2)

En datastyrt kommando- og kontrollstasjon som styrer alle D-DRONE-komponentene.



05 Systemarkitektur

D-DRONE kombinerer flere sensorer, en retningsbestemt RF-sensor og en SIGINT-detektor, og gir et luftsituasjonsbilde i sanntid. Retningsbestemt og rundstrålende RF-nøytralisering, fullt synkronisert mellom alle systemkomponentene, gir effektiv deteksjon, klassifisering, identifisering og nøytralisering av mål.



RF-SENSOR + SIGINT

06 Deteksjonsdelsystem

1. Oppdager droner og innflygingsretning ved å analysere signaleringskanaler og radiosendinger (opplink og nedlink)
2. Passiv, usynlig deteksjonskuppel: radius inntil 5 km, 360°
3. Lokaliserer dronen, operatøren og hjempunktet i sanntid (om lag 75 % av dronene på markedet)
4. Oppdager fjernstyrte droner og UAV-er før avgang innenfor en radius på 1 km
5. 97 % deteksjonsrate for kjente trusler
6. Kontinuerlig oppdatert trusselbibliotek
7. Oppdager flere droner fra ulike retninger samtidig



DETEKSJONSSYSTEM: RF-DETEKSJON	
Frekvensbånd	2400–2500 MHz · 5100–6000 MHz · 400 MHz · 868 MHz · 1200 MHz · 1400 MHz
Wi-Fi	2,4 / 5,8 GHz
Valgfrie tilleggsfrekvenser	20–6000 MHz
Antenner	4 rundstrålende antenner, høy forsterkning
Forsterkning	7 dBi
Driftsspenning	90–260 VAC / 24 VDC intern strømforsyning
Synthesizerens innsvingningstid	Bedre enn 1,5 ms
Antenneinngang	50 Ω · VSWR 2:1
Følsomhet / støytall	–90 dBm typ. ved SNR 10 dB
Deteksjonsvarsler	Lyd og bilde på skjermen · Valgfritt SMS-varsel (språk og mal bestemmes av kunden)
Responstid	1 sekund etter deteksjon
Programvare	Egen programvare for Windows 11 · Oppdateringer på nett

RF-JAMMING

07 Nøytraliseringsdelsystem

1. Blokkerer vanlige frekvensbånd for sivile droner / quadkoptere / UAV-er (flere bånd kan legges til på forespørsel)
2. Antenner: rundstrålende (omni)
3. Jammerekkevidde: rundstrålende antenner inntil 1 km radius, 360° · retningsbestemt inntil 2,5 km
4. Ingen interferens med nærliggende frekvensbånd
5. VSWR-beskyttelse: frakoblet / kortsluttet antenne
6. Overopphetingsvern: driften stopper ved 75 °C, starter igjen ved 71 °C
7. Driftsspenning: 90–260 VAC



FREKVENSBÅND OG UTGANGSEFFEKT

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

+ valgfritt tilleggsbånd

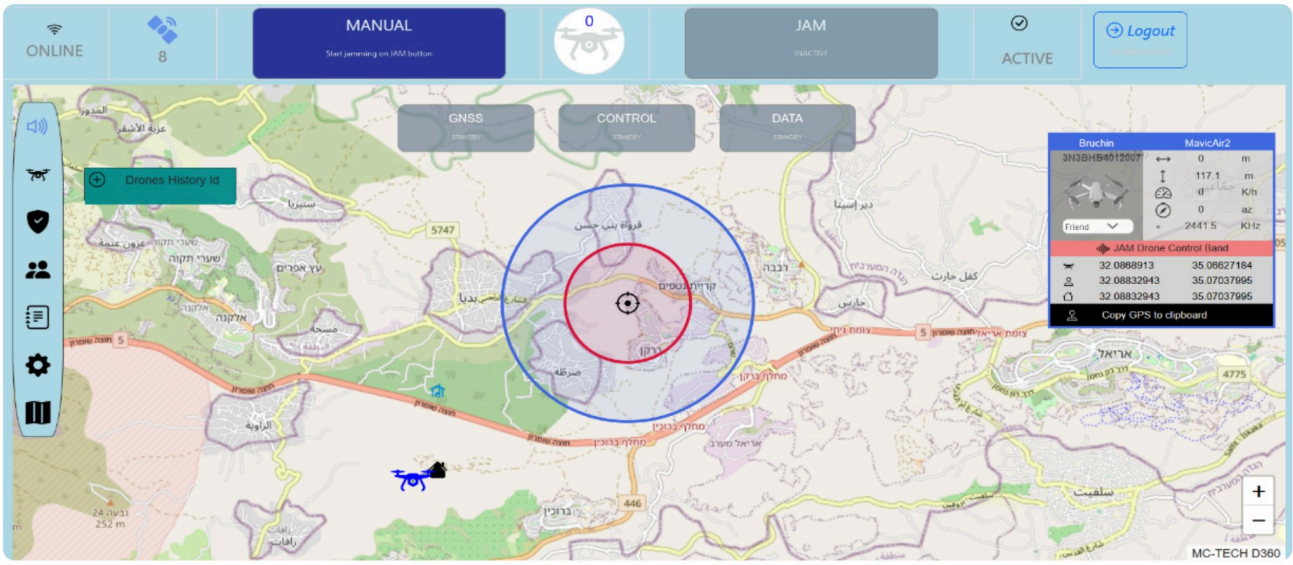
Total utgangseffekt	Inntil 350 W
Modulasjon	FM
Spektralstøy	Under 40 dBc ved 2,5 %
Antenner	5–6 dBi antenner med høy forsterkning
Spektral dekning	Bluetooth · 2,4 / 5,8 GHz · UHF · VHF · Wi-Fi

Endelige frekvensbånd og utgangseffekter fastsettes ved bestilling.

C2-PROGRAMVARE

08 Kommando og kontroll

Én skjerm. Fullstendig kontroll over deteksjon, klassifisering og nøytralisering.



1. Viser systemets posisjon og status på et kart
2. Viser det beskyttede området med dekning for deteksjon og nøytralisering
3. Viser posisjonen til droner, operatører og hjempunkter
4. Kategoriserer oppdagede mål etter merke, med ID-nummer når tilgjengelig
5. Visualiserer dronens hastighet, høyde og asimut i forhold til systemet
6. Visuelle varsler og lydvarsler ved deteksjon
7. Aktiverer jammingbånd automatisk ved deteksjon, eller manuelt
8. Uavhengig aktivering av hvert jammingbånd
9. Brukeradministrasjon med administrator- og standardrettigheter
10. Intern logg og rapportsystem, inkludert database over UAV-flyru
11. Svarteliste / hviteliste for automatisk klassifisering: egen, vennlig
12. Fjerntilgang
13. Oppdatering av deteksjonsbiblioteket

09 Tekniske data

ELEKTRISK	
Beskyttelse	VSWR-beskyttelse · Overopphetingsvern: utkobling ved 75 °C, gjenstart ved 71 °C
Driftsspenning	90–260 VAC / 24 VDC
Kjøling	Tvungen luftkjøling
Betjening og indikatorer	Av/på-bryter og indikator · Sentral datastyrt fjernkontroll
Tilkobling	3 Ethernet-kontakter
Strømforbruk	~800 W
Fjernstyring	PC / nettbrett via LAN-kabel
Valgfritt	Reservebatteri
MEKANISK	
Utplassering	Fast stasjonær / mobil
Kabinett	Lukket aluminiumskabinett, montert i en kasse for utendørs bruk
Vekt	~25 kg jammer · ~10 kg detektor
Mål (mm)	350 × 300 × 150 jammer · 250 × 200 × 150 detektor
MILJØ	
Driftstemperatur	–20 °C til +50 °C (overvåket av intern varmer)
Standarder	IP-65 · MIL-STD-810G · MIL-STD-461G · MIL-STD-1275E
MTBCF	> 60 000 timer





I ESKEN

10 Innhold i leveransen



D-DRONE-detektorenhet — ANT.



D-DRONE-jammerenhet: mot sivile droner / UAS / UAV — ANT.



Tilbehørsboks — ANT.



Rundstrålende deteksjonsantenne — ANT.



Jammingantenne med høy effekt — ANT.



Strømforsyning AC/DC — ANT.



Robust stativ for systemet — ANT.



Strømkabel MIL-STD — ANT.



RJ45 MIL-STD-kabel — ANT.



Robust bærekoffert — ANT.



C2-programvare + nettbret for fjernstyring — ANT.

D-FENCE

ELECTRONIC FENCING AND SECURITY SYSTEMS LTD.

D-DRONE

Oppdag. Lokaliser. Nøytraliser.

NETTSTED

www.d-fence.tech

E-POST

sales@d-fence.com

WHATSAPP

+972-54-4331909

Spesifikasjonene kan endres uten varsel. Levering og eksport forutsetter gjeldende myndighetsgodkjenninger og lisenser.

HÅNDHOLDT KINETISK NETTKASTER · KONTAKTLØS IMMOBILISERING

FANG. HOLD. KONTROLLER.

En håndholdt nettkaster som pakker inn målet i et 360° nett fra 5–10 m. Stopp trusselen på trygg avstand. Uten kontakt.



5–10 m	effektiv rekkevidde
360°	omsluttende nett
50+	utskytinger per lading
4 år	eller 1 000 utskytinger

SLIK FUNGERER DET

01 — SIKT
Sikt inn og engasjer på en effektiv rekkevidde på 5–10 m.

02 — SKYT UT
Motordrevet utskyting, rekylfri og støysvak.

03 — FANG INN
Et 360° nett pakker inn målet og begrenser bevegelsene.

04 — KONTROLLER
Sikre, håndter og hent inn; treningsnettene kan gjenbrukes.

HVEM DEN ER FOR

Politi og offentlig sikkerhet
Immobiliser en person uten kontakt og fra trygg avstand. Bruk i samsvar med lokale lover og regler.

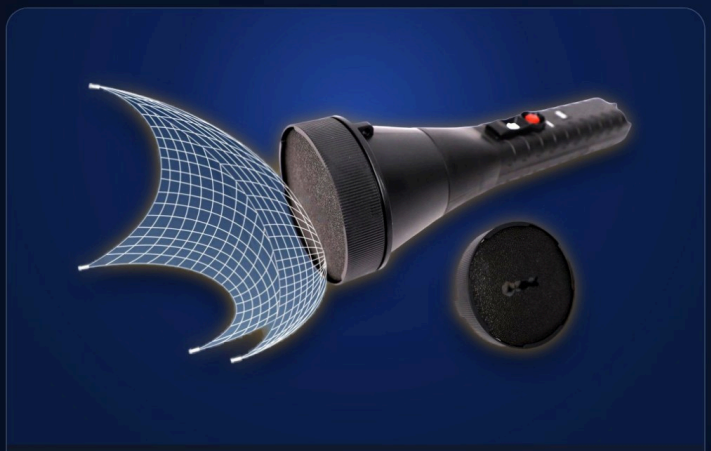
Privat sikkerhet og dronefangst
Beskytt mennesker, anlegg og privatliv. Fang droner og immobiliser inntrengere på avstand, uten kontakt.

Dyrehåndtering
Håndtering av dyr utendørs med et rent fysisk nett, utviklet for å minimere risikoen for skade.

D-CATCHER · SINGLE-SHOT OG DUAL-SHOT

TO VERSJONER. ETT OPPDRAG.

Stopp trusselen på trygg avstand, uten kontakt.



VERSJON 01

SINGLE-SHOT

Ett nett. Ett avgjørende skudd.

22 m/s nettets hastighet	**2.4×2.4 m** nettets areal
1.25 kg vekt	**–20…60 °C** drift



VERSJON 02

DUAL-SHOT

To nett. To sekunder.

32 m/s nettets hastighet	**2 s** to nett, etter hverandre
2.2×2.2 m nettets areal	**1.6 kg** vekt

SPESIFIKASJONER

Utskyting	Single-Shot: ett nett · Dual-Shot: to nett etter hverandre innen 2 sekunder
Nettets utgangshastighet	Single-Shot: 22 m/s · Dual-Shot: 32 m/s
Effektiv rekkevidde	5–10 m
Nettareal	Single-Shot: 2.4 × 2.4 m · Dual-Shot: 2.2 × 2.2 m (±5%)
Maskestørrelse	Single-Shot: 15 × 15 cm · Dual-Shot: 15.5 × 15.5 cm (±5%)
Nettmateriale	Polyetylen med ultrahøy molekylvekt (UHMWPE)
Nettets strekkfasthet	120 N
Trekkhoder	4 stk., metallspiss innkapslet i silikon
Produktmål	Single-Shot: 365 × 118 × 118 mm · Dual-Shot: 460 × 55 × 130 mm
Vekt	Single-Shot: 1.25 kg · Dual-Shot: 1.6 kg
Batteri	12.6 V, 2500 mAh
Lading	Single-Shot: 4 h, 100–240 V AC · Dual-Shot: USB Type-C, 5 V DC, 2 A
Driftstemperatur	Single-Shot: –20 til 60 °C · Dual-Shot: –10 til 60 °C
Levetid	Inntil 4 år eller 1 000 effektive utskytinger

Bruk av nettkastere er underlagt lokale lover og regler. Spesifikasjonene bygger på produsentens data og kan endres uten forvarsel. Bildene er illustrasjoner.

Tilleggsmoduler

Kan monteres på enhver A-Eye in the Sky-tilhenger

A-Eye in the Sky-tilhengeren er bygget som en modulær plattform. I tillegg til de fem PTZ-kameraene i standardutførelsen kan egne moduler legges til etter oppdraget, uten endringer i tilhengerens infrastruktur og uten ekstra utplassering i felt.



Termisk kamera

En termisk kanal som oppdager personer og kjøretøy i totalt mørke, røyk, dis og hardt vær. Den utfyller dagkameraene og gir identifisering på lang avstand helt uten lyskilde, 24 timer i døgnet.



Antidrone

En egen antidronemodul, integrert med dronedeteksjonssystemet D-Dome. Etter tidlig deteksjon og visuell verifisering gir modulen en umiddelbar operativ respons i luftrommet over anlegget.

Innhold

4	A-Eye in the Sky: mobilt overvåkingssystem
5	A-Eye in the Sky: tekniske data (DF3P-01A)
6	NOA: overvåkingssystem for kjøretøy
7	D-Dome: autonom dronedeteksjon
8	Antidrone: komplett antidroneløsning
9	Tilleggsmoduler: termisk og antidrone
12	Ordliste: D-Fence-systemer
17	Teknologien: trykksensoren fra D-Fence
18	Adkomstveier
30	Antenne- og telestasjoner
32	Banker, finansinstitusjoner og hvelv
104	Beskyttelse av vaktposter
34	Bygninger og boligtårn
36	Campingplasser
46	Den grønne sikkerhetsrevolusjonen
44	Fabrikker og industrianlegg
76	Fengsler og arresthus
106	Feriesteder og hoteller
66	Gruver
110	Havner
54	Integrasjon med eksisterende systemer

Innhold

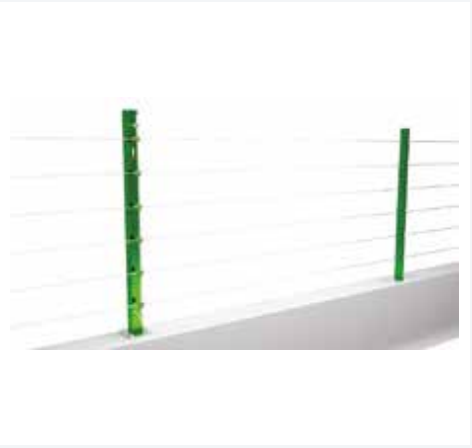
(fortsatt)

38	Kommando- og kontrollsenter
74	Kraftproduksjonsanlegg
72	Lekeplasser
56	Mekanisk sikkerhet
58	Militære anlegg
60	Militære anlegg, grenser og grenseområder
50	Motorveier, bensinstasjoner og rasteplasser
68	Museer
70	Olje- og gassplattformer til havs
80	Private villaer og boliger
22	Sikring av landbruk
26	Sikring av lufthavner
112	Sikring av skip og yachter
40	Solcelleparker og solcellepaneler
114	Stadioner og idrettsanlegg
52	Sykehus og medisinske sentre
116	Togstasjoner og jernbane
124	Universiteter, høyskoler og skoler
132	Vannbeskyttelse
42	Vannpassasjer og luftekanaler

Ordliste

Deteksjons- og beskyttelsessystemer fra D-Fence

Hvert kapittel i denne boken bygger på systemfamilien nedenfor. Hvert system har sin egen teknologi, men alle kobles til den samme datastyrte kontrollsentralen og har minimalt vedlikehold, null stråling og så godt som null falske alarmer til felles.



D-Taut Wire

System for inntrengningsdeteksjon (PIDS)

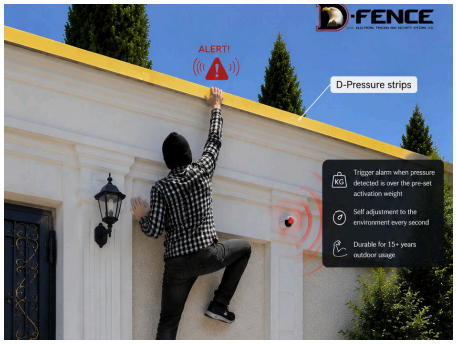
Stramtrådsystemet er D-Fences løsning med høyest sikkerhetsnivå for å beskytte anlegg mot inntrengere. Det gir både en fysisk barriere og et avansert elektronisk kontrollsystem som angir nøyaktig hvor et inntrengningsforsøk skjer. Spesialutviklede, robuste sensorer og unike digitale prosessorenheter sikrer konstant følsomhet under alle miljøforhold, med så godt som null falske alarmer.



D-Corative

Dekorativt elektronisk gjerde

Et dekorativt, kostnadseffektivt og smart elektronisk gjerde som enkelt integreres med alle eksisterende metallgjerder via spesialiserte sensorstolper. Systemet bygger på avansert sensorteknologi, gir høy ytelse og robust beskyttelse mot inntrengning og går i ett med en naturlig, grønn bakgrunn.



D-Pressure Strip

Sikringssystem for mur og gjerde

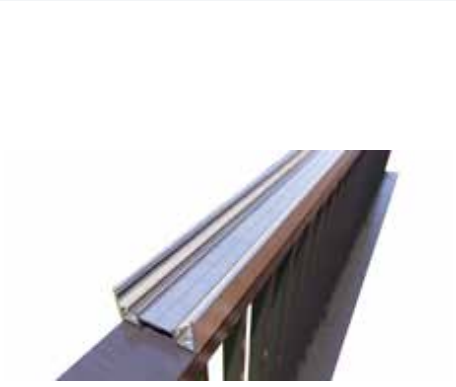
Sikringssystemet for murer fra D-Fence har innebygd strekklappsystem og avskrekker inntrengere som prøver å klatre over murer av betong eller tre, alle typer gjerder (metall, tre, plast) eller porter. Ved alarm varsles den datastyrte kontrollsentralen umiddelbart.



D-Deck

Inntrengningsdeteksjon for overflater

D-Deck-systemet ble utviklet for å sikre overflater. Det installeres permanent eller midlertidig på dekk, passasjer, terrasser, ganger eller andre uteområder, oppdager enhver trykkendring fra tråkk eller klatring og forblir usynlig. Passer til alle typer gulvmaterialer.



D-Fence 4 U

Plug & Play-alarmsystem for boliger

Et nytt patent som endrer spillereglene: sikre eiendommen din med stil, med enkel installasjon og effektivitet uten kompromisser. D-FENCE 4 U er en unik Plug & Play-PIDS, bygd av en list med trykksensorer fra D-Fence og strøm- og kommunikasjonskabler. Den monteres oppå enhver fysisk konstruksjon (blokk, metall, tre, plast, glass eller gulv) og gir umiddelbar, nøyaktig deteksjon med svært få falske alarmer.



D-Glass

Inntrengningsdeteksjon for glass

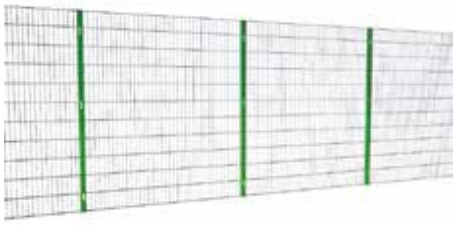
D-Glass gjør det mulig å integrere inntrengningsdeteksjon i glassgjerder og glassvegger. Når glasspanelene kobles til strekklappsensoren fra D-Fence i sensorstolpen, eller sensorene bygges inn i toppen av glassgjerdet eller veggen, blir gjerdet et intelligent elektronisk system for inntrengningsdeteksjon i perimeteren.



Elektronisk sveiset NETTING

Perimetersikringssystem

Strekklappsensoren fra D-Fence kobles til alle gjerder av sveiset netting og gjør dem til detekterende gjerder. Sensoren monteres mellom nettingpanelene, modulært og enkelt. Mens de fleste detekterende systemer monteres som et tilleggselement på gjerdet, er systemet fra D-Fence en integrert del som bærer selve gjerdepanelene.



Elektronisk beitegjerde

System for inntrengningsdeteksjon (PIDS)

Systemet bygger på velkjente og kostnadseffektive beitegjerder og er svært enkelt og raskt å utplassere og installere i ønsket høyde, uten spesialkompetanse eller spesialverktøy. Det kan ettermonteres på eksisterende gjerder eller murer, eller brukes som et frittstående system der det ikke finnes gjerde.



DF-2100

Elektronisk barberbladtråd (concertina)

Barberbladtråd (concertina) kombinert med elektronisk inntrengningsdeteksjon. Den gir både en fysisk barriere som er svært vanskelig å forsere og nøyaktig posisjon for et inntrengningsforsøk, og utløser en alarm i kontrollsentralen som viser det eksakte punktet for forsøket. Det gir sikkerhetsstyrkene tid til å reagere og nå frem svært raskt.



D-Bolt

Elektronisk boltsikringssystem

D-Bolt-systemet beskytter kostbart og sensitivt utstyr mot tyveri. Strekklappsensorer er bygd inn i bolter og skruer av ulike dimensjoner og koblet til en elektronisk kontrollenhet med trådløs sender. Ethvert forsøk på å åpne eller løsne bolten gir et varsel og sender posisjonen.



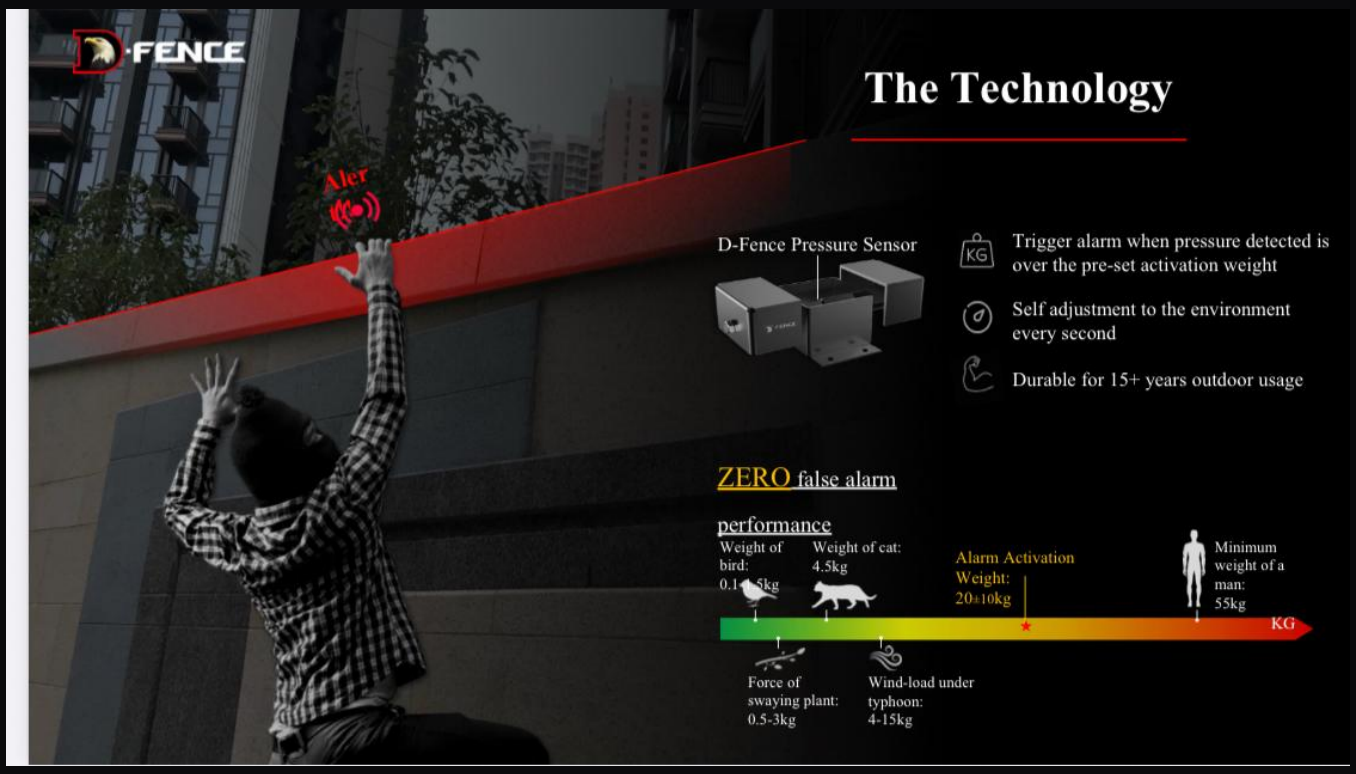
CCC

Datastyrt kontrollsentral

CCC fra D-Fence samler inn, analyserer og rapporterer feltdata i sanntid til alle relevante enheter i organisasjonen. Den er utviklet for både daglig drift og krisesituasjoner, gir beslutningstakere dataene de trenger for raske, informerte beslutninger, og styrer hele perimeteroperasjonen på en enkel måte.

Teknologien

Trykksensoren fra D-Fence: null falske alarmer



Sensoren utløser alarm bare når det målte trykket overstiger den forhåndsinnstilte utløsningsvekten (20±10 kg). Systemet tilpasser seg omgivelsene hvert sekund, slik at fugler (0,1–1,5 kg), katter (4,5 kg), planter som svaier (0,5–3 kg) og til og med vindlast under en tyfon (4–15 kg) ikke gir alarm, mens minstevekten til et menneske (55 kg) oppdages umiddelbart. Holdbar i 15+ år utendørs.



D-Pressure Strip

Listen monteres oppå murer, gjerder og rekkverk i alle materialer (betong, stein, tre, metall eller glass) og inneholder trykksensorene sammen med strøm- og kommunikasjonskablene. Ethvert forsøk på å klatre på eller lene seg mot den gir umiddelbar alarm med nøyaktig posisjon for hendelsen.



Adkomstveier

Med utgangspunkt i det nå velkjente og feltprøvde D-Pressure Strip PIDS har D-Fence utviklet D-Truck Strip, et system for inntrengningsdeteksjon (PIDS) som gir nøyaktig og pålitelig beskyttelse av veier og adkomstveier.

D-Truck Strip PIDS kan være mobilt eller fast og oppdager og beskytter mot uautoriserte kjøretøy på adkomstveier, tilkomstruter og innkjørsler til ethvert anlegg, også avsidesliggende anlegg som jordbruksarealer, olje- og vannbrønner, telekommunikasjonsstasjoner osv.

Et mobilt system kan utplasseres på minutter, kan være synlig eller skjult og kan sende alarmene via kabel og/eller trådløst. Et fast system kan også være synlig eller skjult.







Adkomstveier




D-FENCE


EVERMOTION
ALARM
C&C Room







Sikring av landbruk

Moderne landbruk er i stadig utvikling, både innen planteproduksjon, husdyrhold og teknologi. Den raske utviklingen øker også sikkerhetsbehovet fra år til år, enten det gjelder åkre med verdifulle avlinger, anlegg for husdyrhold som fjøs, staller og oppdrettsanlegg, eller landbruksmaskiner, pakkerier, mekanisering osv. D-Fence har utviklet et bredt utvalg av sikringssystemer for landbruket, blant annet mobile systemer for sesongvis utplassering som egner seg til å beskytte åkre, gårder og anlegg. Systemene er utformet for å unngå alle falske alarmer som kan skyldes dyr eller avlinger, og for å tåle ekstreme værforhold.

Systemer for sikring i landbruket:

1. D-Taut Wire, system for inntrengningsdeteksjon (PIDS)
2. Elektronisk beitegjerde, system for inntrengningsdeteksjon (PIDS)
3. DF-2100 elektronisk barberbladtråd (concertina)
4. Elektronisk sveiset netting, system for inntrengningsdeteksjon (PIDS)
5. D-Bolt-sikringssystem
6. D-Ground, system for inntrengningsdeteksjon (PIDS)
7. Datastyrt kontrollsentral




D-Fence







Sikring av landbruk






D-Fence







Sikring av lufthavner

Sikring og beskyttelse av lufthavner er et av de mest krevende fagområdene for sikkerhetseksperter verden over. Kombinasjonen av teknologi og personell i et støyende og dynamisk miljø er en svært stor teknologisk utfordring, fordi det kreves systemer som integrerer flere teknologier i flere sikringssirkler. D-Fence har utviklet og etablert den første sirkelen, en svært viktig sirkel som omslutter lufthavnen over svært store lengder. Systemene tåler krevende miljøforhold samt støy fra fly, trykkbølger, vibrasjoner og rystelser, RF-sendinger osv. Erfaringen fra dette feltet og produktene D-Fence har utviklet, kan brukes av arkitekter og sikkerhetsintegratorer til å beskytte og sikre lufthavner over hele verden.

Systemer for sikring av lufthavner:

1. D-Taut Wire, system for inntrengningsdeteksjon (PIDS)
2. D-Corative, system for inntrengningsdeteksjon (PIDS)
3. D-Pressure Strip, system for inntrengningsdeteksjon
4. D-Deck, system for inntrengningsdeteksjon
5. D-Step, system for inntrengningsdeteksjon
6. DF-2100 elektronisk concertina, system for inntrengningsdeteksjon
7. Elektronisk beitegjerde, system for inntrengningsdeteksjon (PIDS)
8. Elektronisk sveiset netting, system for inntrengningsdeteksjon (PIDS)
9. D-Bolt-sikringssystem
10. D-Ground-sikringssystem
11. Datastyrt kontrollsentral











Sikring av lufthavner




D2
D2


40







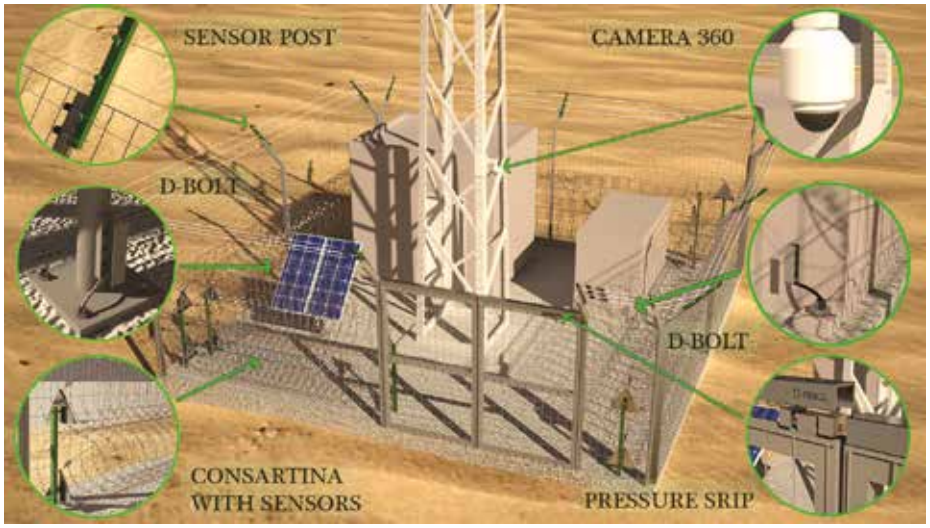
Sikring av antenner og telestasjoner

Det handler om å beskytte avsidesliggende installasjoner, store eller små, som mobilantenner, sivile eller militære telekommunikasjonsstasjoner, kraftmaster og stolper osv., som ofte utsettes for hærverk fra fiendtlige elementer, terrorvirksomhet eller kriminelle. Settes de ut av drift eller skades, kan det gi store skader som kommunikasjonsbrudd eller avbrudd i strømforsyningen, og skade på nasjonalt politisk nivå. D-Fence har utviklet hærverkssikre sikringssystemer på flere nivåer, med perimetersikring for disse installasjonene i flere «sikringssirkler» etter trusselnivå. Systemene omfatter elektroniske gjerder, elektroniske bolter og hærverkssikre porter.

Systemer for sikring av antenner og telestasjoner:

1. D-Taut Wire, system for inntrengningsdeteksjon (PIDS)
2. Elektronisk beitegjerde, system for inntrengningsdeteksjon (PIDS)
3. DF-2100 elektronisk barberbladtråd (concertina)
4. Elektronisk sveiset netting, system for inntrengningsdeteksjon (PIDS)
5. D-Bolt-sikringssystem
6. D-Ground, system for inntrengningsdeteksjon (PIDS)
7. Datastyrt kontrollsentral


ALARM


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





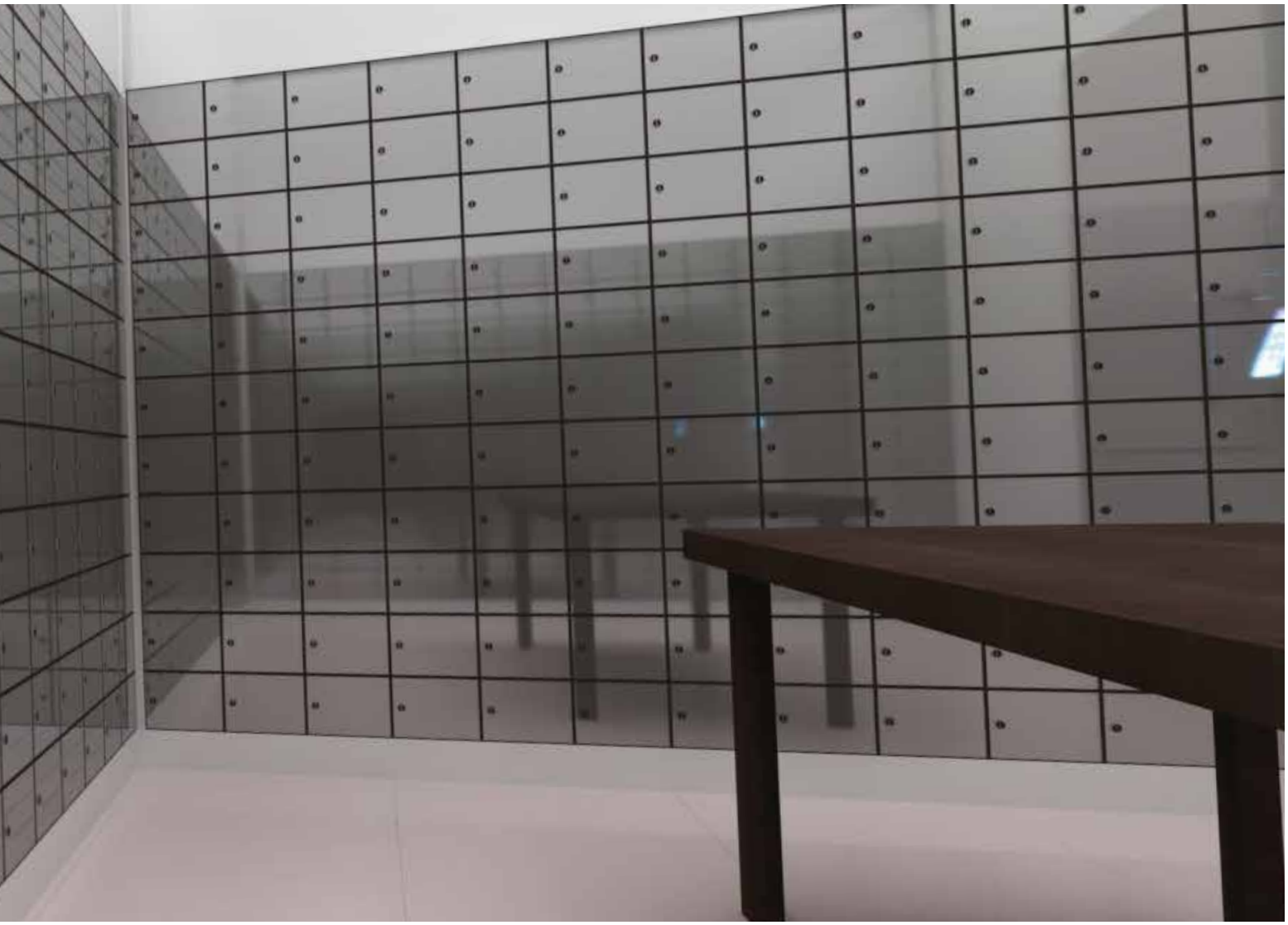


Banker, finansinstitusjoner og hvelv

Banker og finansinstitusjoner har i dag generelt et høyt sikkerhetsnivå. D-Fence har systemer som kan forbedre den eksisterende sikkerhetsinfrastrukturen og skape et dobbelt sikkerhetslag, blant annet økt beskyttelse av hvelv og obligatoriske adkomstveier, beskyttelse mot utgraving og tunneler og beskyttelse mot innbrudd gjennom vegger.

Systemer for banker, finansinstitusjoner og hvelv:

1. D-Taut Wire, system for inntrengningsdeteksjon (PIDS)
2. D-Corative, system for inntrengningsdeteksjon (PIDS)
3. D-Pressure Strip, system for inntrengningsdeteksjon
4. D-Deck, system for inntrengningsdeteksjon
5. D-Step, system for inntrengningsdeteksjon
6. DF-2100 elektronisk concertina, sikringssystem
7. Elektronisk beitegjerde, system for inntrengningsdeteksjon (PIDS)
8. Elektronisk sveiset netting, system for inntrengningsdeteksjon (PIDS)
9. D-Bolt-sikringssystem
10. D-Ground, system for inntrengningsdeteksjon (PIDS)
11. Datastyrt kontrollsentral




C&C Room
ALARM





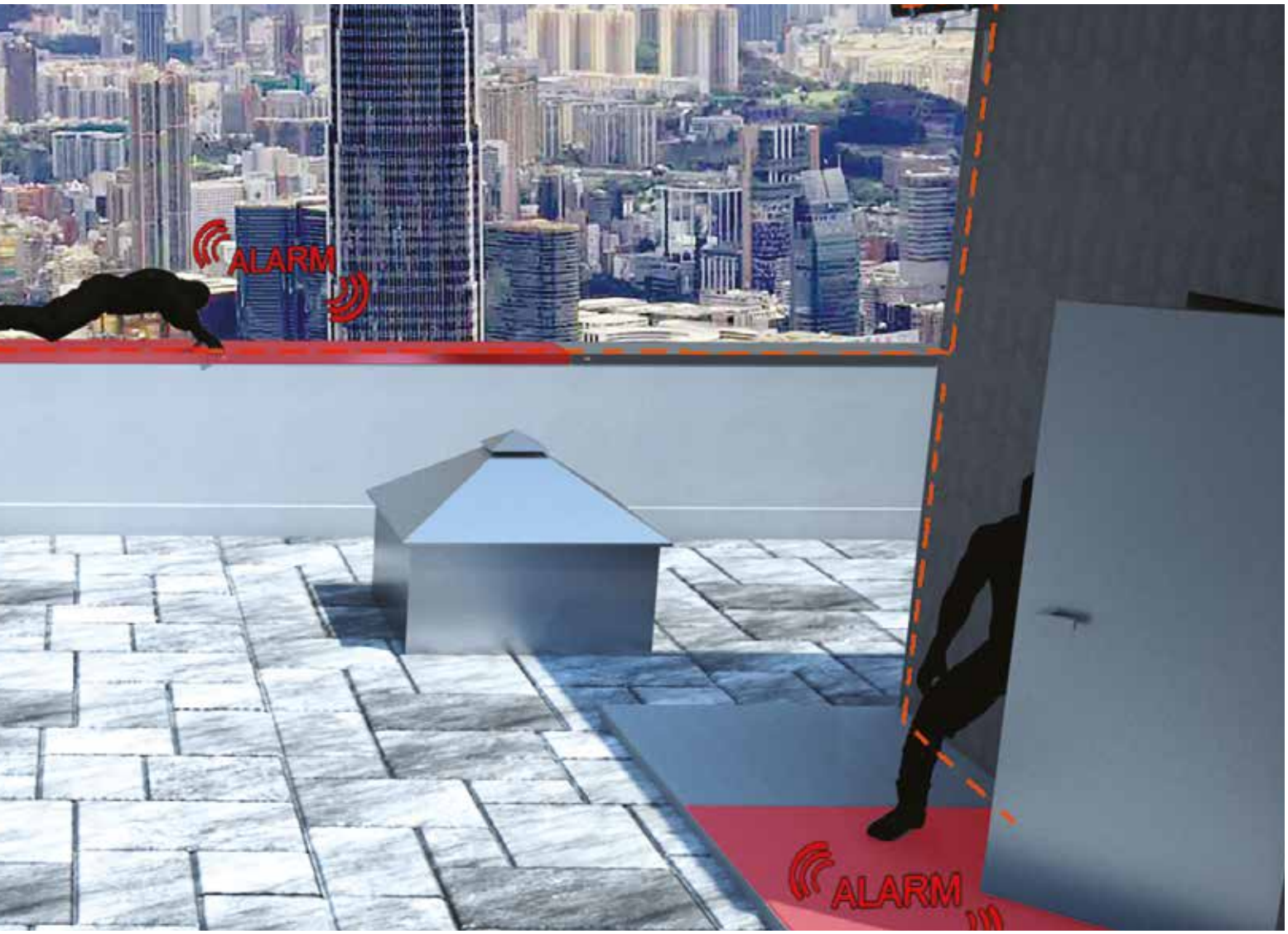


Bygninger, høyhus, kontor- og boligtårn

Den omfattende overgangen verden over til høyhus og skyskrapere, også luksusbygg, fører med seg nye sikkerhetstrusler. Som regel møtes de med vektere ved inngangene og i lobbyene, men ikke inne i leilighetene eller på terrassene. Faren for inntrengning og for passasje mellom balkonger og terrasser fikk D-Fence til å konstruere og utvikle dekorative kvalitetssystemer og produkter som ikke gir falske alarmer, og som kan integreres i arkitekturen etter konseptet «Open Design», med maksimal sikkerhet for beboere og eiere.

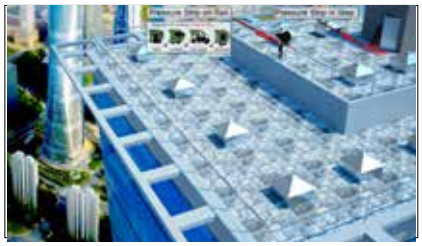
Systemer for bygninger, høyhus, kontor- og boligtårn:

1. D-Taut Wire, system for inntrengningsdeteksjon (PIDS)
2. D-Corative, system for inntrengningsdeteksjon (PIDS)
3. D-Pressure Strip, system for inntrengningsdeteksjon
4. D-Deck, system for inntrengningsdeteksjon
5. D-Step, system for inntrengningsdeteksjon
6. Elektronisk beitegjerde, system for inntrengningsdeteksjon (PIDS)
7. Elektronisk sveiset netting, system for inntrengningsdeteksjon (PIDS)
8. D-Bolt-sikringssystem
9. Datastyrt kontrollsentral


ALARM
ALARM


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







Campingplasser

Roen til feriegjester på campingplasser forstyrres svært ofte av inntrengere som lett kan ta seg inn for å stjele eller skade eiendelene deres, eller til og med skade dem fysisk.

Med et elektronisk perimetersystem som gir tidlig varsel om ethvert inntrengningsforsøk, er plassene enkle å kontrollere, slik at ingen uvedkommende tar seg inn. D-Fence har utviklet elektroniske systemer for inntrengningsdeteksjon som går helt i ett med omgivelsene, ikke griper inn i naturen og arbeider døgnet rundt med null falske alarmer.

Systemer for campingplasser:

1. D-Taut Wire, system for inntrengningsdeteksjon (PIDS)
2. D-Corative, system for inntrengningsdeteksjon (PIDS)
3. D-Pressure Strip, system for inntrengningsdeteksjon
4. Elektronisk beitegjerde, system for inntrengningsdeteksjon (PIDS)
5. Elektronisk sveiset netting, system for inntrengningsdeteksjon (PIDS)
6. D-Bolt-sikringssystem
7. D-Ground-sikringssystem
8. Datastyrt kontrollsentral









Kommando- og kontrollsenter

Det datastyrte kontrollsenteret CCC fra D-Fence samler inn, analyserer og presenterer data fra systemets feltenheter for sikkerhetsansvarlig på stedet. CCC utfører også automatiske selvtester av systemet og styrer den normale driften av perimetersystemet. CCC-programvaren kan kjøre på D-Fences robuste datamaskin eller på hvilken som helst PC.




Control Box







Solcelleparker og solcellepaneler

Den økende etterspørselen etter alternative energikilder har de siste årene gitt stor utvikling i solcellebransjen, med paneler som monteres både på bakken og på konstruksjoner. Bransjens fiender er hærverk og kriminalitet som utstyret er utsatt for. For å beskytte disse verdiene har D-Fence utviklet en serie anvendelser av systemene sine som gir trygg, pålitelig og effektiv beskyttelse

Systemer for solcelleparker og solcellepaneler:

1. D-Taut Wire, system for inntrengningsdeteksjon (PIDS)
2. D-Corative, system for inntrengningsdeteksjon (PIDS)
3. D-Pressure Strip, system for inntrengningsdeteksjon
4. D-Deck, system for inntrengningsdeteksjon
5. D-Step, system for inntrengningsdeteksjon
6. Elektronisk beitegjerde, system for inntrengningsdeteksjon (PIDS)
7. Elektronisk sveiset netting, system for inntrengningsdeteksjon (PIDS)
8. D-Bolt-sikringssystem
9. D-Ground-sikringssystem
10. Datastyrt kontrollsentral




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





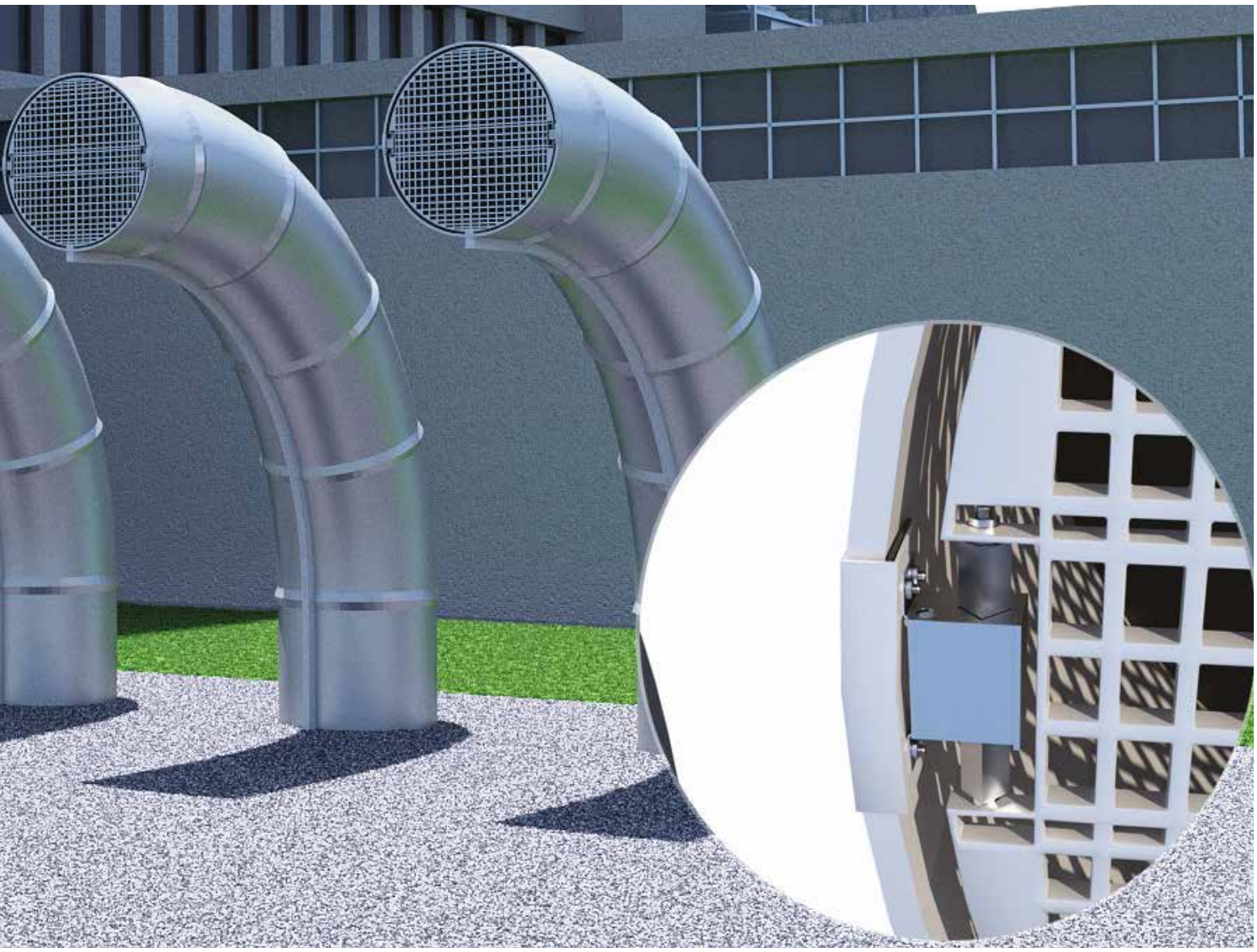


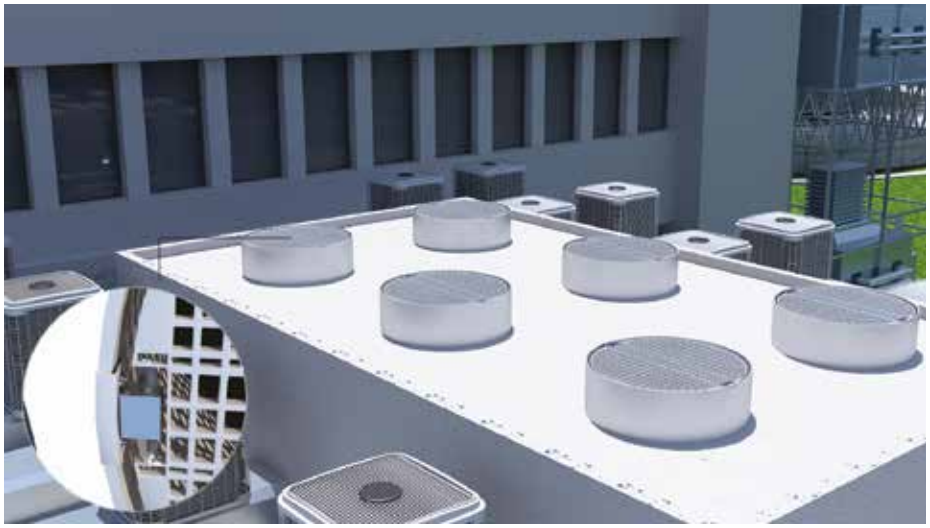
Vannpassasjer og luftekanaler

Vannpassasjer og luftventiler kan defineres som svake punkter i sikringsringene til ethvert anlegg. D-Fence har utviklet den ultimate og mest teknologisk avanserte sikkerhetsløsningen for pålitelig sikring av vannpassasjer, dreneringsrør og luftventiler, som integreres perfekt i sikringsringene.

Systemer for sikring av vannpassasjer og luftventiler:

1. D-Corative, system for inntrengningsdeteksjon (PIDS)
2. Elektronisk beitegjerde, system for inntrengningsdeteksjon (PIDS)
3. DF-2100 elektronisk barberbladtråd (concertina)
4. Elektronisk sveiset netting, system for inntrengningsdeteksjon (PIDS)
5. D-Bolt-sikringssystem
6. Datastyrt kontrollsentral











Fabrikker og industrianlegg

Rundt de fleste fabrikker og industrianlegg er perimetergjerdene valgt av arkitekter eller andre designere, etter regionens eller til og med landets egenart. De fleste av disse gjerdene er eksponerte og svært lette å omgå. Derfor har D-Fence utviklet «Upgrade»-systemet, som gjør det enkelt og modulært å bygge våre unike elektroniske gjerdesystemer inn i eksisterende gjerder etter konseptet «Open Design». Slik løftes sikkerhetsnivået maksimalt, samtidig som systemet går helt i ett med eksisterende infrastruktur.

Systemer for fabrikker og industrianlegg:

1. D-Taut Wire, system for inntrengningsdeteksjon (PIDS)
2. D-Corative, system for inntrengningsdeteksjon (PIDS)
3. D-Pressure Strip, system for inntrengningsdeteksjon
4. D-Deck, system for inntrengningsdeteksjon
5. D-Step, system for inntrengningsdeteksjon
6. DF-2100 elektronisk concertina, system for inntrengningsdeteksjon
7. Elektronisk beitegjerde, system for inntrengningsdeteksjon (PIDS)
8. Elektronisk sveiset netting, system for inntrengningsdeteksjon (PIDS)
9. D-Bolt-sikringssystem
10. Datastyrt kontrollsentral











Patentert produkt

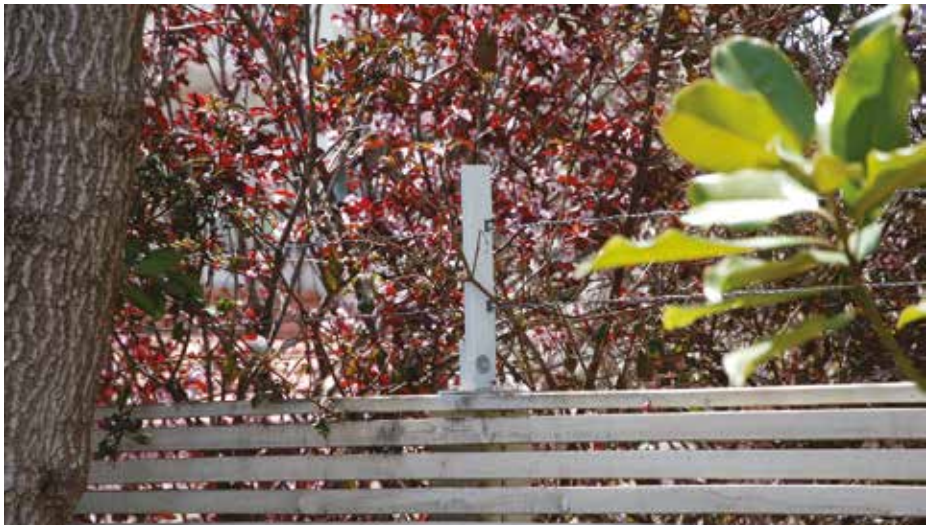
GREEN SECURITY REVOLUTION

Å bo ved siden av et elektrisk gjerde er som å ha strålingen fra flere smarttelefoner ved familien din hele tiden. D-Fence Green Security Revolution gjør det elektriske gjerdet ditt om til et smart gjerde med null falske alarmer og ingen helsefare. D-Fence er stolt av å lansere Green Security Revolution, vår nyeste utvikling, som gjør ethvert elektrisk gjerde med strømstøt om til et grønt elektronisk gjerde, uten stråling, uten høyspenning på 10 000 volt og uten falske alarmer, et eksklusivt patent fra D-Fence Electronic fencing and Security Systems Ltd.

Systemer for Green Security Revolution:

1. D-Taut Wire, system for inntrengningsdeteksjon (PIDS)
2. D-Corative, system for inntrengningsdeteksjon (PIDS)
3. D-Pressure Strip system for inntrengningsdeteksjon
4. D-Deck, system for inntrengningsdeteksjon
5. D-Step, system for inntrengningsdeteksjon
6. Elektronisk beitegjerde, system for inntrengningsdeteksjon (PIDS)
7. Elektronisk sveiset netting, system for inntrengningsdeteksjon (PIDS)
8. Datastyrt kontrollsentral


D-Fence






GREEN
SECURITY
REVOLUTION
D-TAUT WIRE



Patentert produkt

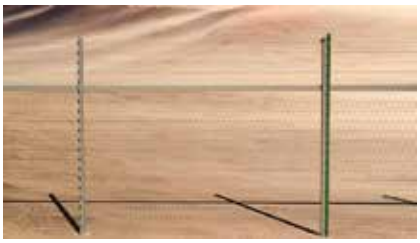
GREEN SECURITY REVOLUTION













Motorveier, bensinstasjoner og rasteplasser

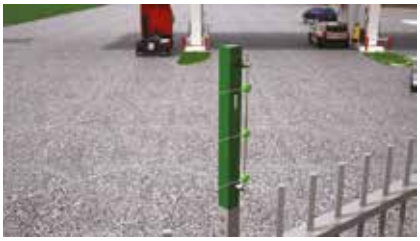
Motorveier, bensinstasjoner og rasteplasser, samt veikroer, har blitt svært populære i mange land og dermed et mål for kriminalitet, tyveri og hærverk. Med systemene i Upgrade-serien har D-Fence gjort disse områdene tryggere og mer komfortable.

Systemer for motorveier, bensinstasjoner og rasteplasser:

1. D-Taut Wire, system for inntrengningsdeteksjon (PIDS)
2. D-Corative, system for inntrengningsdeteksjon (PIDS)
3. D-Pressure Strip, system for inntrengningsdeteksjon
4. D-Deck, system for inntrengningsdeteksjon
5. D-Step, system for inntrengningsdeteksjon
6. Elektronisk beitegjerde, system for inntrengningsdeteksjon (PIDS)
7. Elektronisk sveiset netting, system for inntrengningsdeteksjon (PIDS)
8. D-Bolt-sikringssystem
9. Datastyrt kontrollsentral











Sykehus og medisinske sentre

Sykehus, klinikker og medisinske sentre krever områdesikring for full kontroll over uvedkommende som kan trenge inn gjennom perimetergjerdet, og over sensitive områder som legemiddellagre, aggregatrom, maskinrom, oksygentanker osv. For hvert av disse har D-Fence laget løsninger som kan integreres i sikringstiltakene i den aktuelle sonen, både arkitektonisk og funksjonelt.

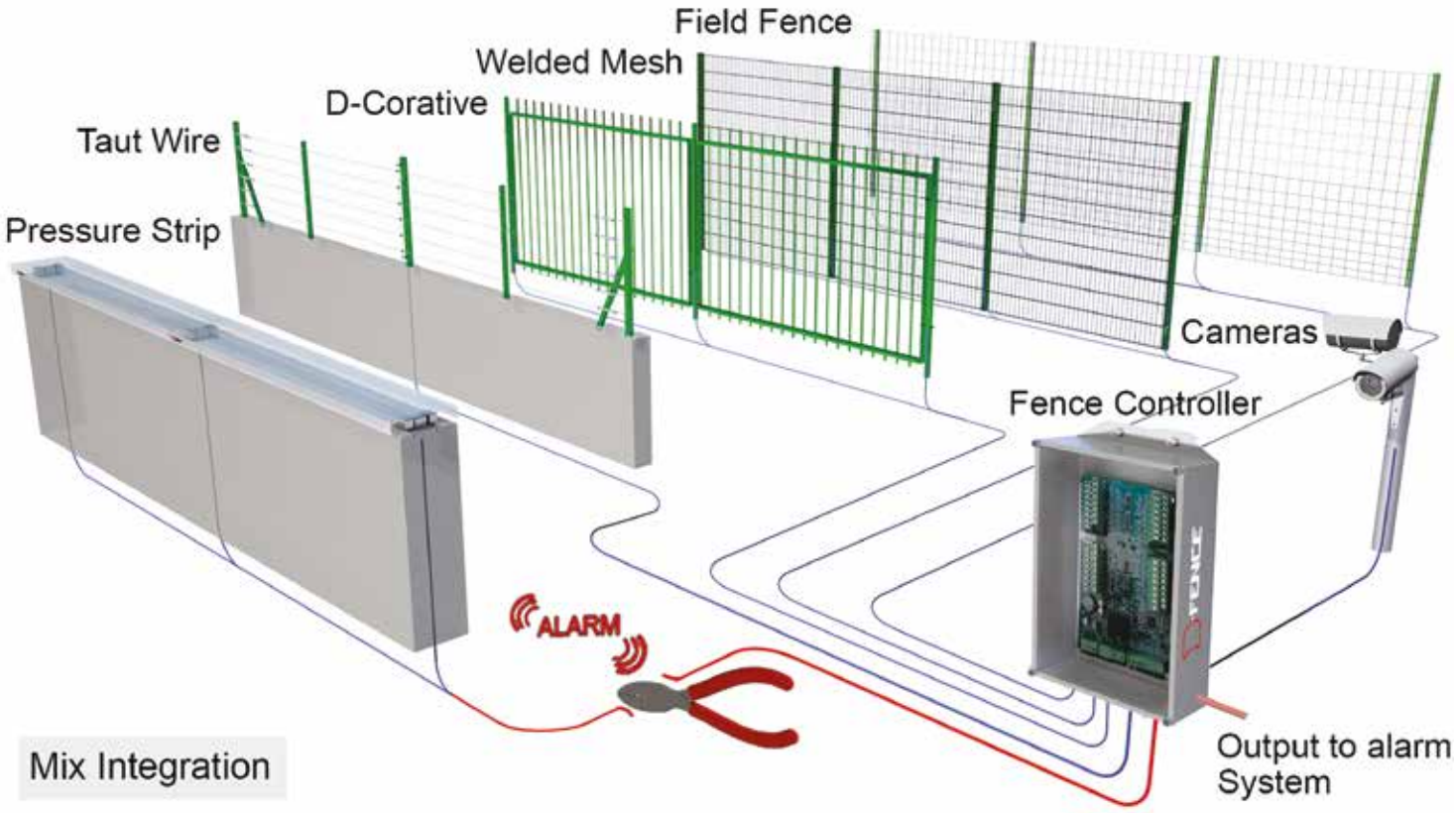
Systemer for sykehus og medisinske sentre:

1. D-Taut Wire, system for inntrengningsdeteksjon (PIDS)
2. D-Corative, system for inntrengningsdeteksjon (PIDS)
3. D-Pressure Strip, system for inntrengningsdeteksjon
4. D-Deck, system for inntrengningsdeteksjon
5. D-Step, system for inntrengningsdeteksjon
6. DF-2100 elektronisk concertina, sikringssystem
7. Elektronisk beitegjerde, system for inntrengningsdeteksjon (PIDS)
8. Elektronisk sveiset netting, system for inntrengningsdeteksjon (PIDS)
9. D-Bolt-sikringssystem
10. D-Ground, system for inntrengningsdeteksjon (PIDS)
11. Datastyrt kontrollsentral


Decorative Fence

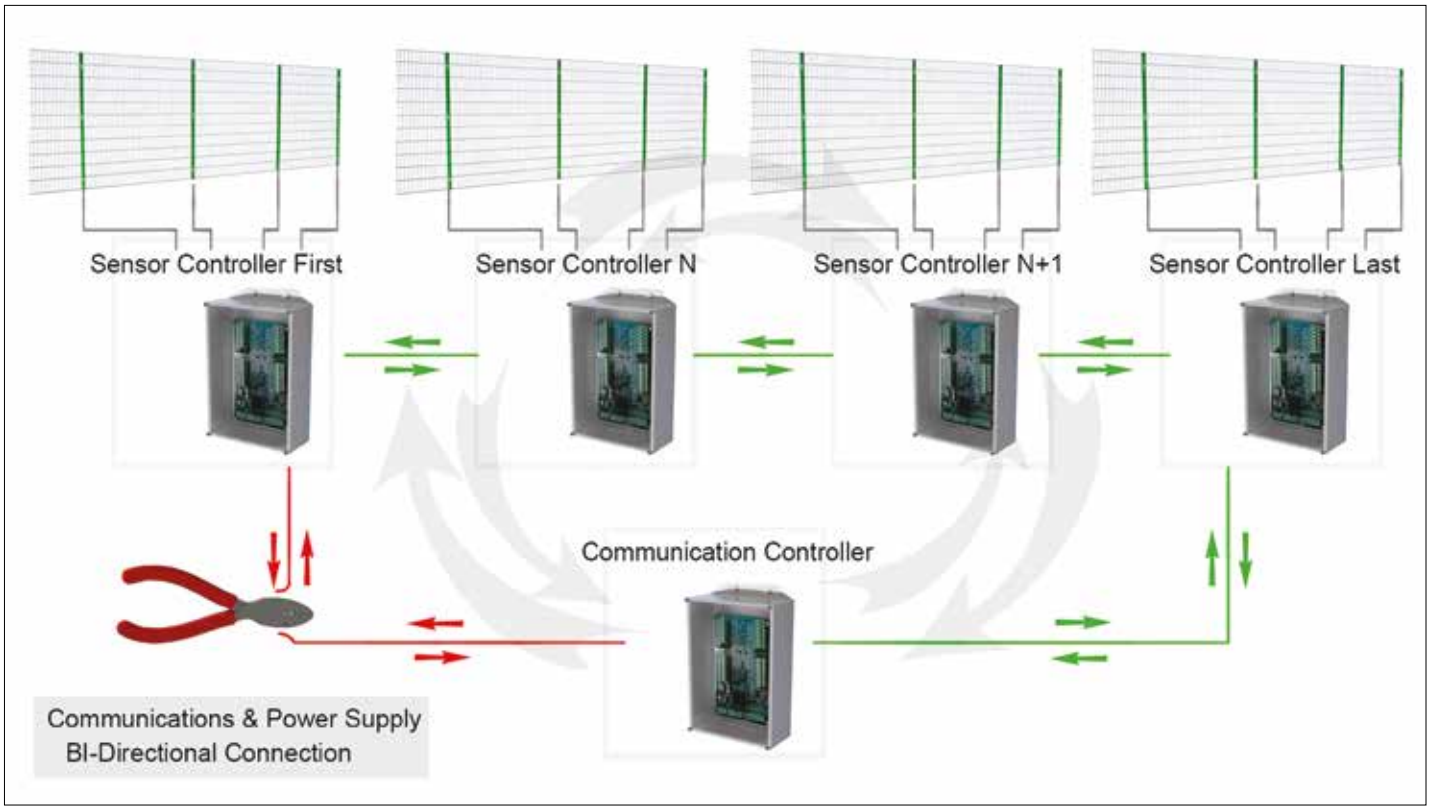

Pressure Strip

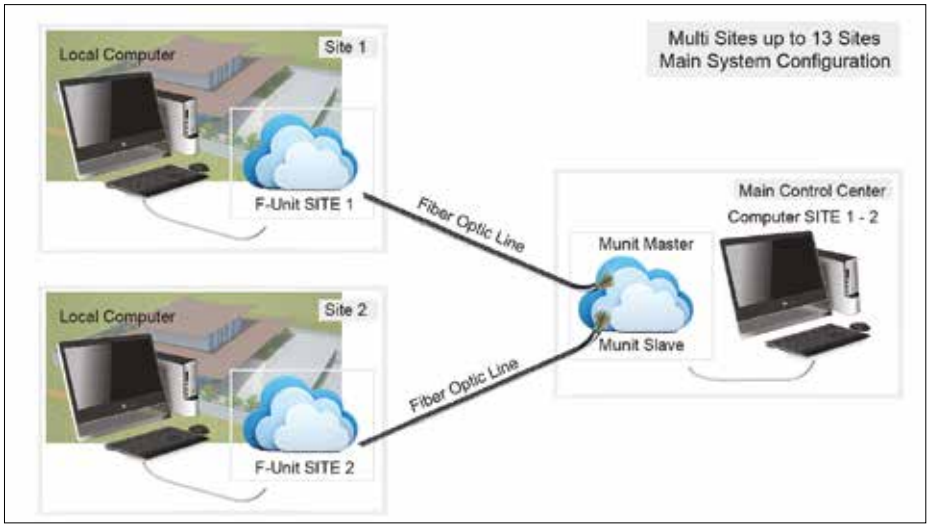

Pressure Strip

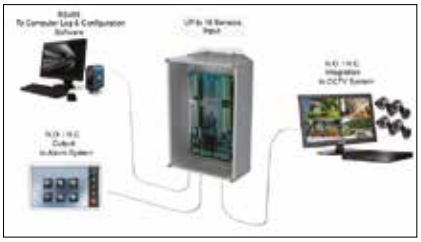


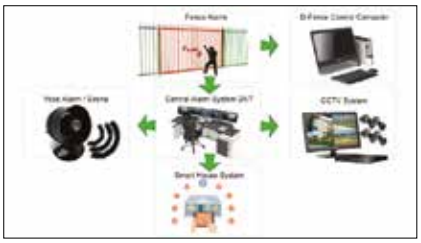
Integrasjon

I tillegg til egne systemer og elektroniske komponenter kan D-Fence integrere dem i ethvert eksisterende eller eksternt system, som CCTV-kameraer, adgangskontrollsystemer, sikkerhetsbelysning, kontrollsentraler, alarmpaneler osv., via protokollene RS232 og RS485. D-Fence kan bygge et komplett system eller integrere det i alle typer eksisterende systemer.


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







Mekanisk sikkerhet

Teknologisk utvikling, robotikk og økt bruk av laser har skapt behov for å beskytte det mekaniske utstyret og de ansatte som betjener systemene. Derfor har D-Fence konstruert modulære sikkerhetssystemer som bygges inn i de eksisterende sikrings- og beskyttelsessystemene i anlegget. Ethvert forsøk på å klatre over eller demontere dem, eller ethvert forsøk fra uvedkommende på å omgå dem, utløser alarm og/eller stopper maskinen.

Systemer for grønn maskinsikkerhet:

1. D-Pressure Strip system for inntrengningsdeteksjon
2. D-Deck, system for inntrengningsdeteksjon
3. D-Step, system for inntrengningsdeteksjon
4. Elektronisk sveiset netting, system for inntrengningsdeteksjon (PIDS)
5. Datastyrt kontrollsentral


Taut Wire







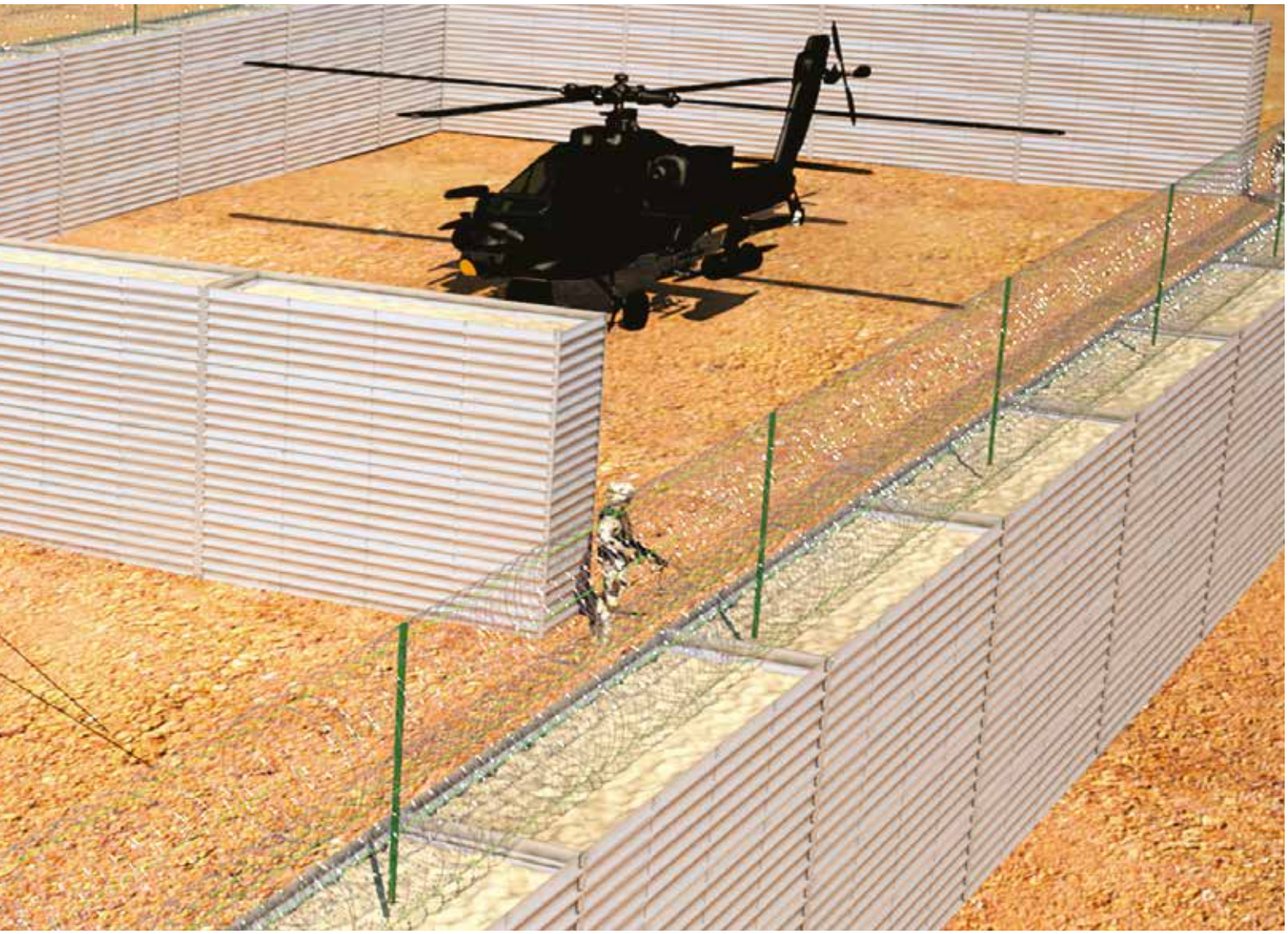


Militære anlegg

Militære anlegg og etterretningsanlegg har de siste årene blitt mål for inntrengning, både for etterretning og for fiendtlige handlinger. Tilstrekkelig sikring av slike anlegg krever systemer med høyt sikkerhetsnivå, bygd opp av minst tre sikringsringer med elektroniske, intelligente gjerder, sikkerhetskameraer og en kommando- og kontrollsentral. D-Fence har utviklet systemer som svarer på disse behovene og kravene, og som kan installeres og fungerer perfekt under de mest ekstreme forhold, som ørkenmiljø og områder med svært høye og/eller svært lave temperaturer. Systemene har doble forbindelser, så selv sabotasje av kommunikasjons- og strømkabelen stopper ikke systemet. De gir svar på nye terrortrusler ved å hindre inntrengning fra uvedkommende, og et bredt spekter av beskyttelses- og sikringsmuligheter etter behovene til hvert anlegg.

Systemer for militære anlegg:

1. D-Taut Wire, system for inntrengningsdeteksjon (PIDS)
2. D-Pressure Strip, system for inntrengningsdeteksjon
3. D-Deck, system for inntrengningsdeteksjon
4. D-Step, system for inntrengningsdeteksjon
5. DF-2100 elektronisk concertina, system for inntrengningsdeteksjon
6. Elektronisk beitegjerde, system for inntrengningsdeteksjon (PIDS)
7. Elektronisk sveiset netting, system for inntrengningsdeteksjon (PIDS)
8. D-Bolt-sikringssystem
9. D-Ground-sikringssystem
10. Datastyrt kontrollsentral











Militære anlegg, grenser og grenseområder

Sikring av grenser er i dag en oppgave mange land må håndtere, enten på grunn av territorielle tvister, konflikter og kriger, infiltrasjon, smugling (av narkotika, utstyr osv.), flyktninger eller annet. Mot disse risikoene og truslene har D-Fence utviklet en serie systemer som lar de relevante myndighetene håndtere alle truslene ovenfor. Det dreier seg om modulære systemer som kan installeres etter trusselnivået.

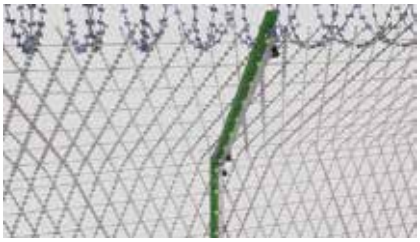
Systemer for grenser og grenseområder:

1. D-Taut Wire, system for inntrengningsdeteksjon (PIDS)
2. Elektronisk beitegjerde, system for inntrengningsdeteksjon (PIDS)
3. DF-2100 elektronisk barberbladtråd (concertina)
4. Elektronisk sveiset netting, system for inntrengningsdeteksjon (PIDS)
5. D-Bolt-sikringssystem
6. D-Ground, system for inntrengningsdeteksjon (PIDS)
7. Datastyrt kontrollsentral



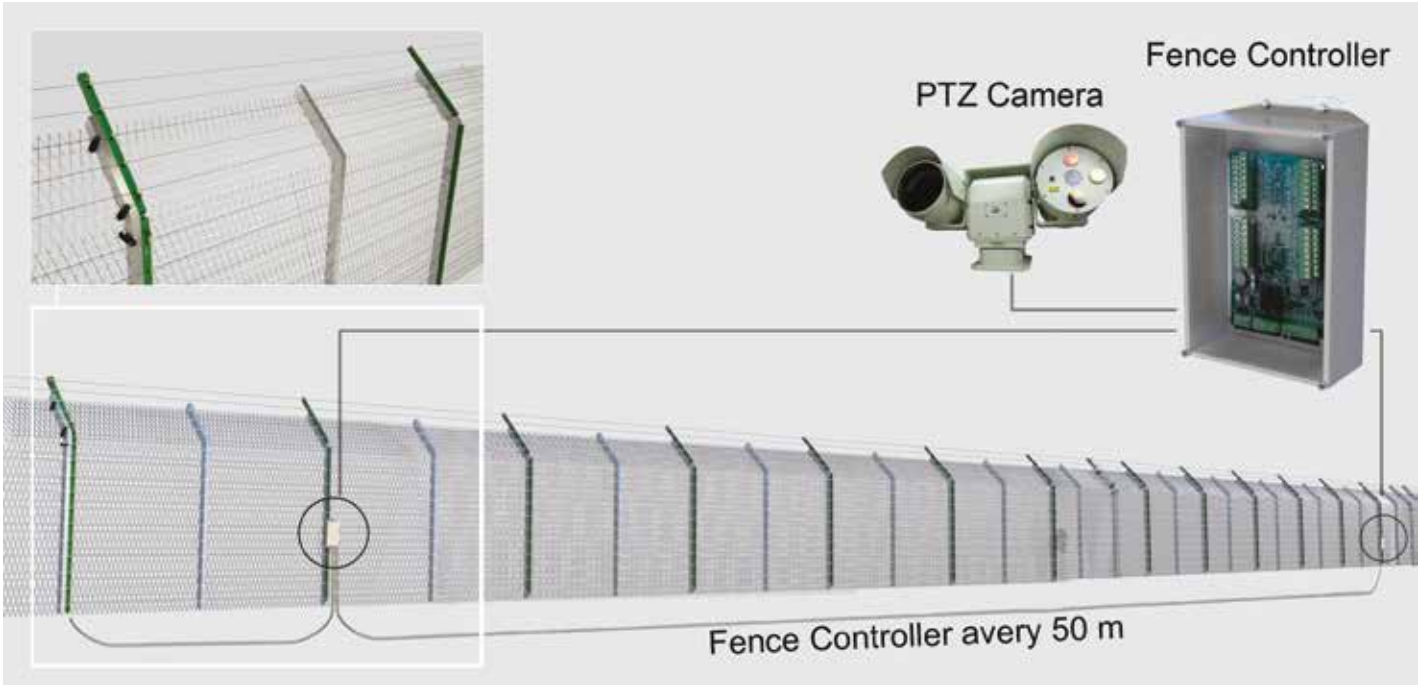






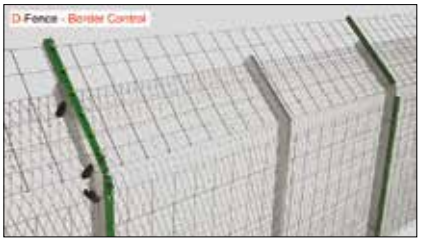


Militære anlegg, grenser og grenseområder








D-Fence - Border Control



Militære anlegg, grenser og grenseområder

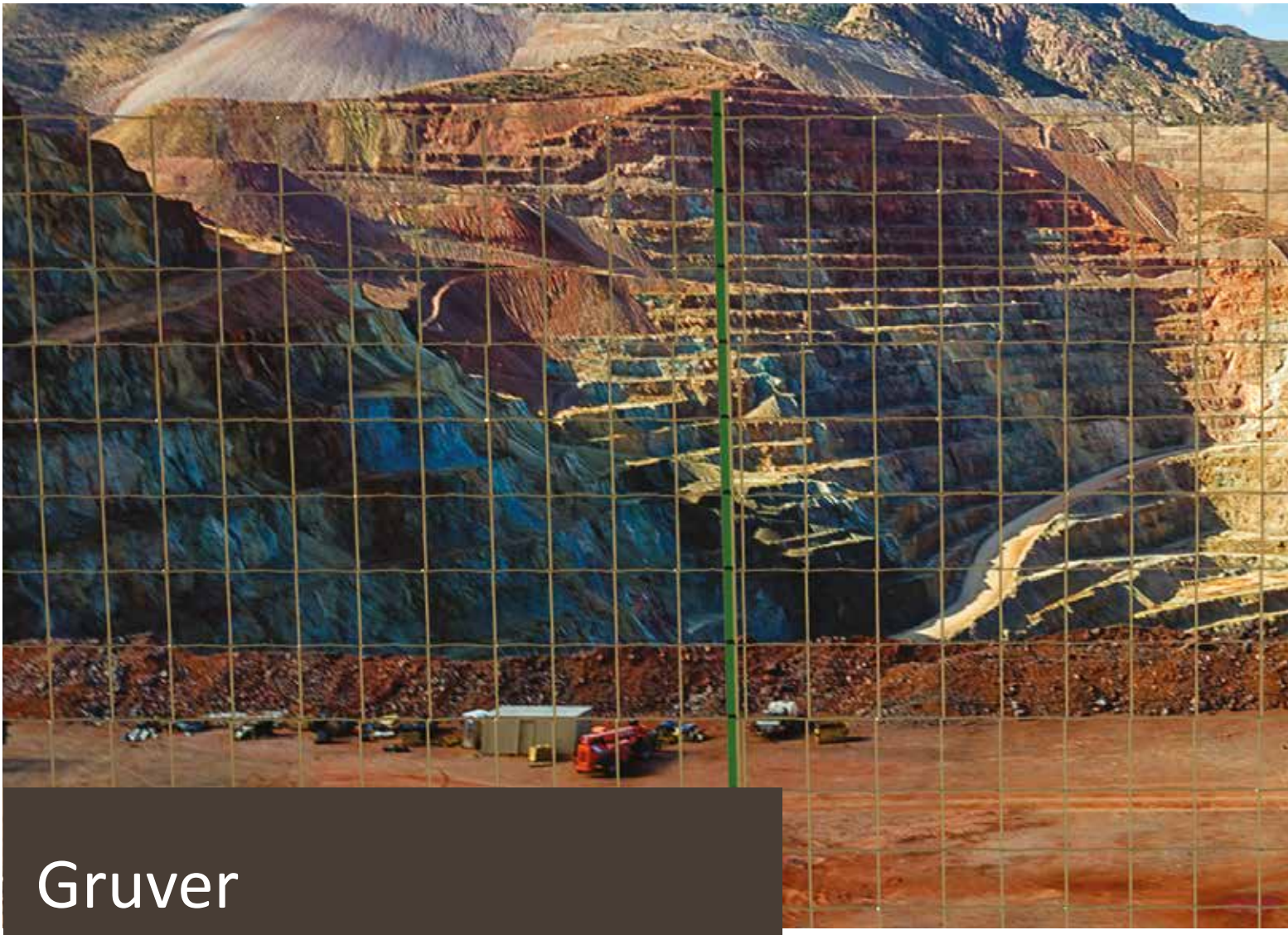










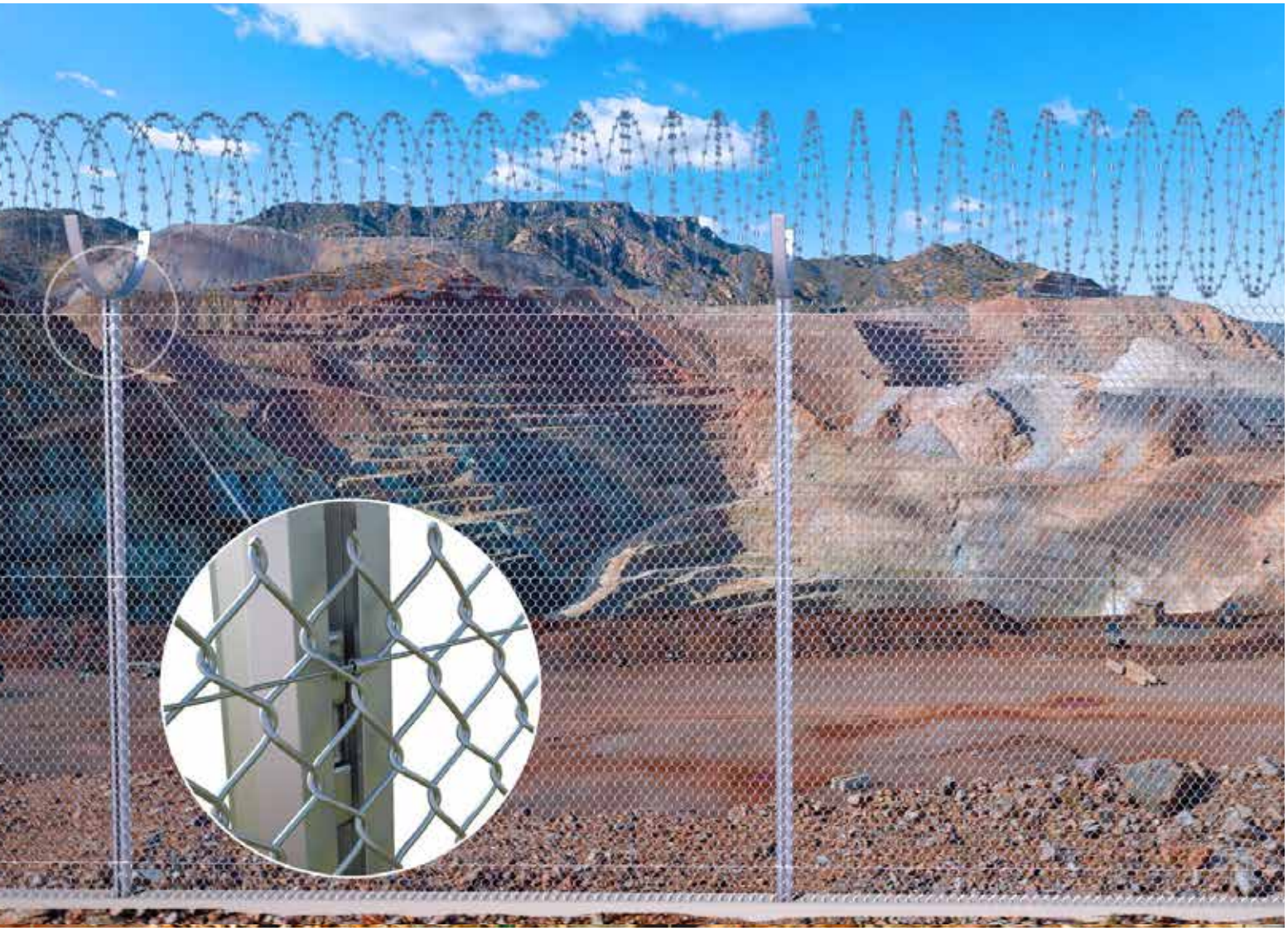


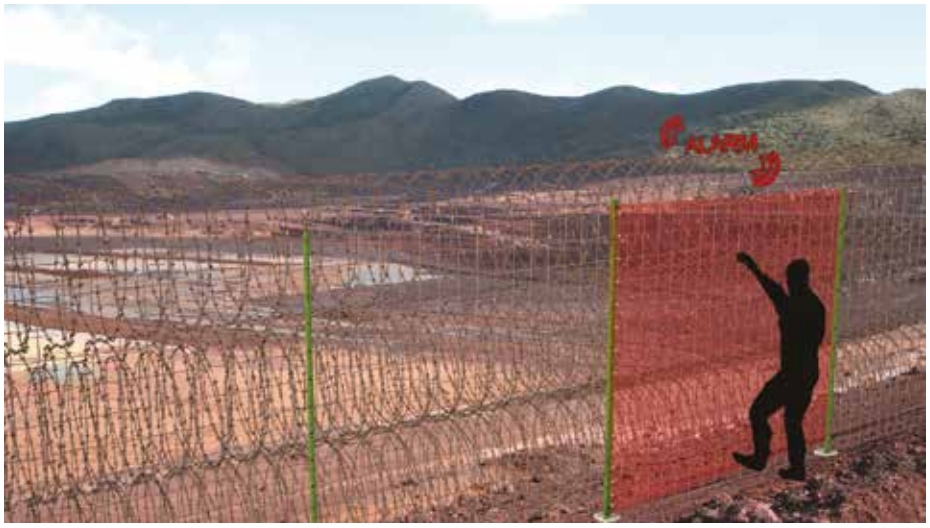
Gruver

Sikring av gruver krever først og fremst kontroll over svært store landområder, over infrastrukturen, det mekaniske utstyret og arbeidsstyrken. Beskyttelsespakken D-Fence har bygd for gruver, integrerer titalls systemer som henger sammen, og gir kommando og kontroll over de store områdene etter kundens behov. Produktpakken som beskrives her, er en del av dette puslespillet, optimalisert etter en risikovurdering som D-Fence har utviklet og setter sammen for sikring av gruver.

Systemer for gruver:

1. D-Taut Wire, system for inntrengningsdeteksjon (PIDS)
2. DF-2100 elektronisk concertina, system for inntrengningsdeteksjon
3. Elektronisk beitegjerde, system for inntrengningsdeteksjon (PIDS)
4. D-Bolt-sikringssystem
5. Datastyrt kontrollsentral




ALARM





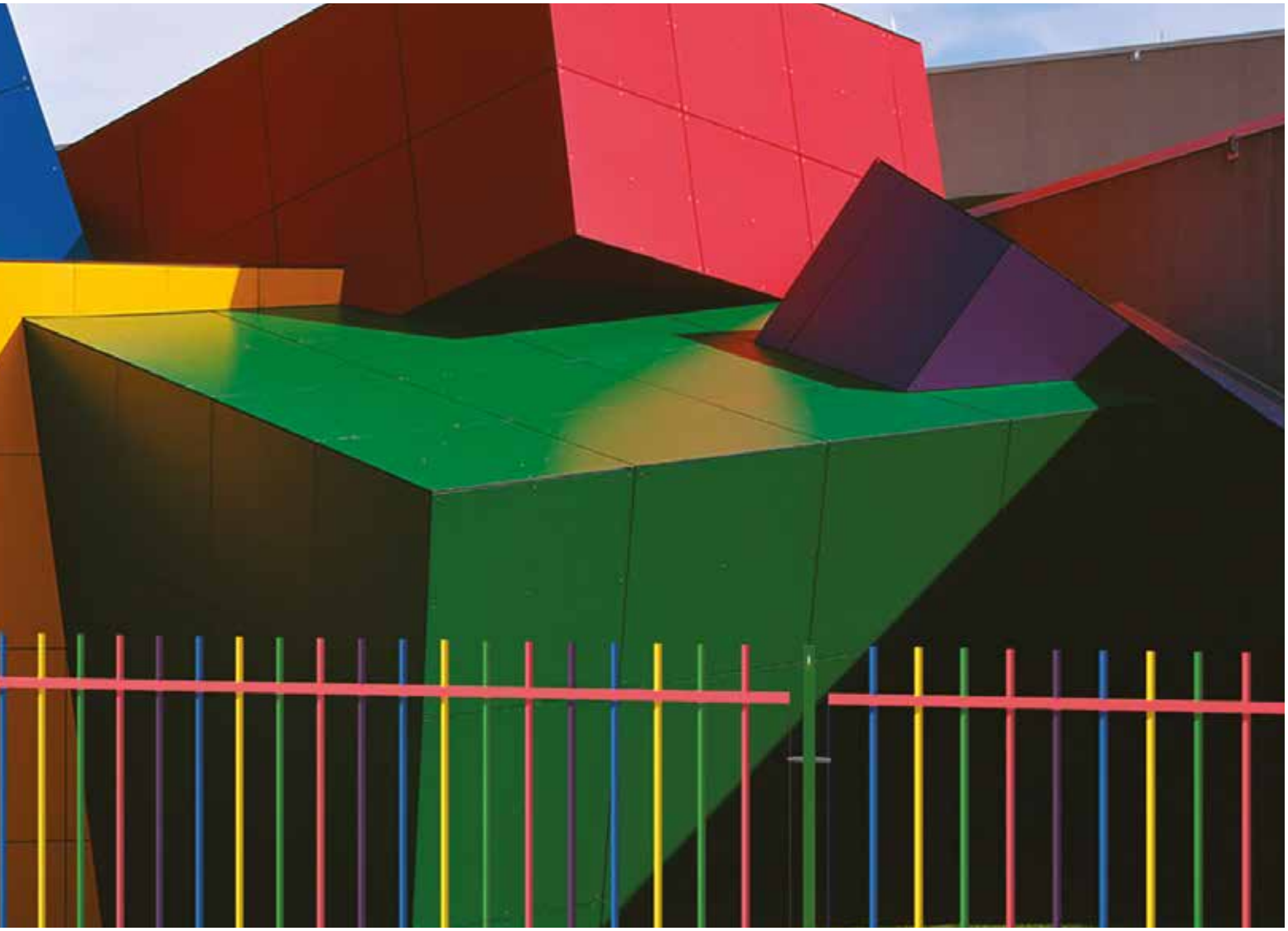


Museer

Beskyttelse av kunstverk, malerier, skulpturer og kulturarv, både nasjonalt og privat, er en oppgave i seg selv. Høye krav fra myndigheter og sikkerhetsstyrker fikk D-Fence til å skape unike systemer tilpasset oppgaven, både funksjonelt og arkitektonisk. Systemene er usynlige og griper ikke inn i omgivelsene (de er modulære), og de gir svar på avanserte inntrengnings- og tyveriforsøk med tidlig varsling. D-Fence har utviklet et bredt utvalg systemer for nettopp dette formålet, som presenteres for arkitekter, sikkerhetsansvarlige og kunstforvaltere for å gi kunstverkene maksimal beskyttelse.

Systemer for museer:

1. D-Taut Wire, system for inntrengningsdeteksjon (PIDS)
2. D-Corative, system for inntrengningsdeteksjon (PIDS)
3. D-Pressure Strip, system for inntrengningsdeteksjon
4. D-Deck, system for inntrengningsdeteksjon
5. D-Step, system for inntrengningsdeteksjon
6. Elektronisk beitegjerde, system for inntrengningsdeteksjon (PIDS)
7. Elektronisk sveiset netting, system for inntrengningsdeteksjon (PIDS)
8. D-Bolt-sikringssystem
9. D-Ground-sikringssystem
10. Datastyrt kontrollsentral









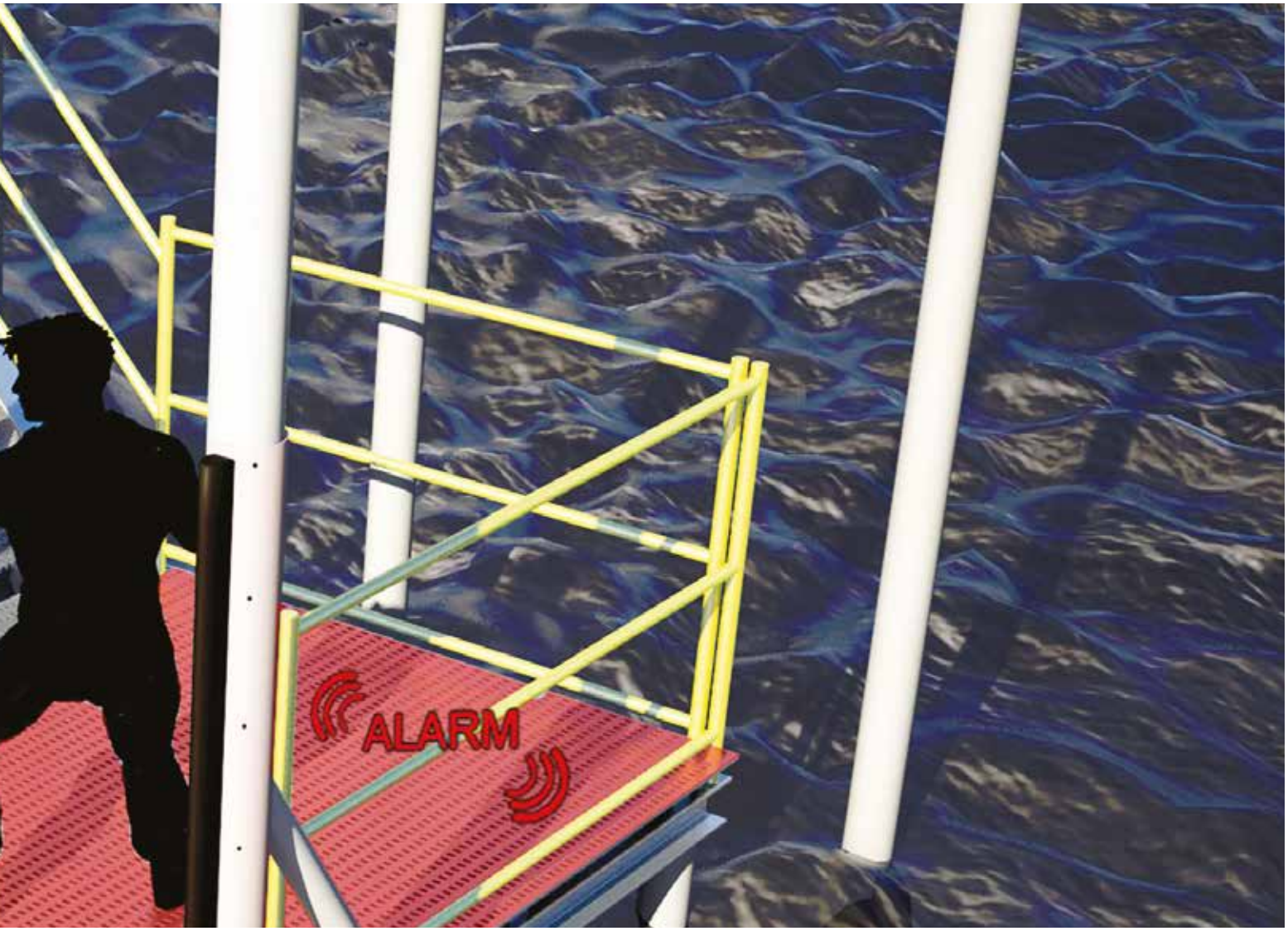


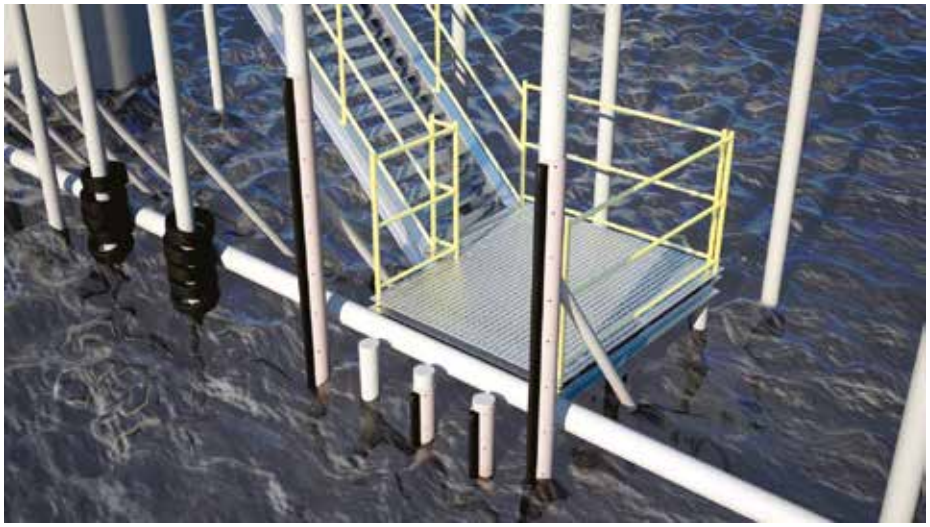
Olje- og gassplattformer til havs

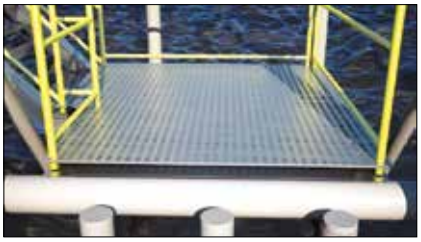
Offshoreplattformer for olje og gass står i dag under konstant trussel fra terror og andre sikkerhetstrusler. Beliggenheten langt ute, med sterk korrosjon og svært krevende miljøforhold, krevde kreative løsninger. For å hindre at båter nærmer seg eller forsøker å trenge inn på plattformen, og for å stoppe forsøk på å skade eller få adgang til selve konstruksjonen, har D-Fence utviklet en beskyttelsesinnhegning med løsninger som beslutningstakerne kan ta i bruk etter trusselnivået.

Systemer for offshoreplattformer for olje og gass:

1. D-Taut Wire, system for inntrengningsdeteksjon (PIDS)
2. D-Pressure Strip, system for inntrengningsdeteksjon
3. D-Deck, system for inntrengningsdeteksjon
4. D-Step, system for inntrengningsdeteksjon
5. DF-2100 elektronisk concertina, system for inntrengningsdeteksjon
6. Elektronisk beitegjerde, system for inntrengningsdeteksjon (PIDS)
7. D-Bolt-sikringssystem
8. Datastyrt kontrollsentral


ALARM









Lekeplasser

Lekeplasser og parker, som ofte trekker tusenvis av familier og særlig små barn, er som regel omgitt av vanlige gjerder. Disse gir ingen varsling om inntrengning fra uvedkommende og kan svært lett omgås, slik at hvem som helst får fri adgang til området.

Til dette formålet har D-Fence blant annet utviklet D-Corative og det elektroniske sveisede nettinggjerdet. De gir de eksisterende gjerdene et teknologisk tillegg og gjør dem til avanserte elektroniske varslingssystemer som i tillegg kan kobles til CCTV-kameraer.

Systemer for lekeplasser:

1. D-Taut Wire, system for inntrengningsdeteksjon (PIDS)
2. D-Corative, system for inntrengningsdeteksjon (PIDS)
3. D-Pressure Strip, system for inntrengningsdeteksjon
4. Elektronisk beitegjerde, system for inntrengningsdeteksjon (PIDS)
5. Elektronisk sveiset netting, system for inntrengningsdeteksjon (PIDS)
6. D-Bolt-sikringssystem
7. D-Ground-sikringssystem
8. Datastyrt kontrollsentral











Kraftproduksjonsanlegg

stasjoner og transformatorstasjoner

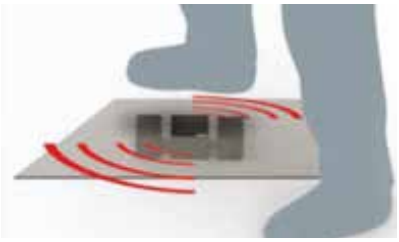
Sikring av kraftverk, stasjoner og transformatorstasjoner handler om å finne systemer som er eksplosjonssikre og som både avskrekker og gir tidlig alarm ved inntrengning. Siden de aller fleste slike anlegg allerede er sikret på en eller annen måte, har D-Fence utviklet flere beskyttelses- og deteksjonssystemer som oppgraderer eksisterende tiltak til smarte systemer for inntrengningsdeteksjon med null falske alarmer.

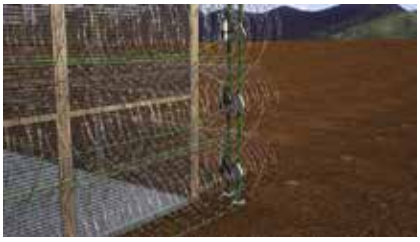
Systemene nedenfor kan installeres frittstående eller kombineres med eksisterende sikringstiltak. De kan også integreres med andre eksisterende og nye systemer via et avansert kontrollgrensesnitt som, sammen med de unike sensorene fra D-Fence, gir et trygt og sikkert system for et bredt spekter av anlegg.

Systemer for kraftverk:

1. D-Taut Wire, system for inntrengningsdeteksjon (PIDS)
2. D-Pressure Strip, system for inntrengningsdeteksjon
3. Elektronisk beitegjerde, system for inntrengningsdeteksjon (PIDS)
4. DF-2100 elektronisk barberbladtråd (concertina)
5. Elektronisk sveiset netting, system for inntrengningsdeteksjon (PIDS)
6. D-Bolt-sikringssystem
7. D-Ground, system for inntrengningsdeteksjon (PIDS)
8. Datastyrt kontrollsentral









Fengsler og arresthus

Varetekt og fengsling har med årene blitt et globalt problem. Fra føderale til privat drevne fengsler og forvaringssentre for flyktninger: alle krever de strengeste sikringstiltakene. D-Fence har utviklet systemer som gir et komplett svar, både ved å oppgradere gamle og utdaterte systemer og ved å skape et miljø med fullstendig beskyttelse og en følelse av trygghet uten kompromisser. Dette er dekorative, estetiske og miljøvennlige systemer uten strøm som likevel gir det høyeste sikkerhetsnivået. Systemene endrer den arkitektoniske tenkningen bak fengsler og arrester og gir et mer behagelig inntrykk uten å gå på kompromiss med sikkerheten eller deteksjonsnivået.

Systemer for fengsler og arrester:

1. D-Taut Wire, system for inntrengningsdeteksjon (PIDS)
2. D-Corative, system for inntrengningsdeteksjon (PIDS)
3. D-Pressure Strip, system for inntrengningsdeteksjon
4. D-Deck, system for inntrengningsdeteksjon
5. D-Step, system for inntrengningsdeteksjon
6. DF-2100 elektronisk concertina, sikringssystem
7. Elektronisk beitegjerde, system for inntrengningsdeteksjon (PIDS)
8. Elektronisk sveiset netting, system for inntrengningsdeteksjon (PIDS)
9. D-Bolt-sikringssystem
10. D-Ground, system for inntrengningsdeteksjon (PIDS)
11. Datastyrt kontrollsentral





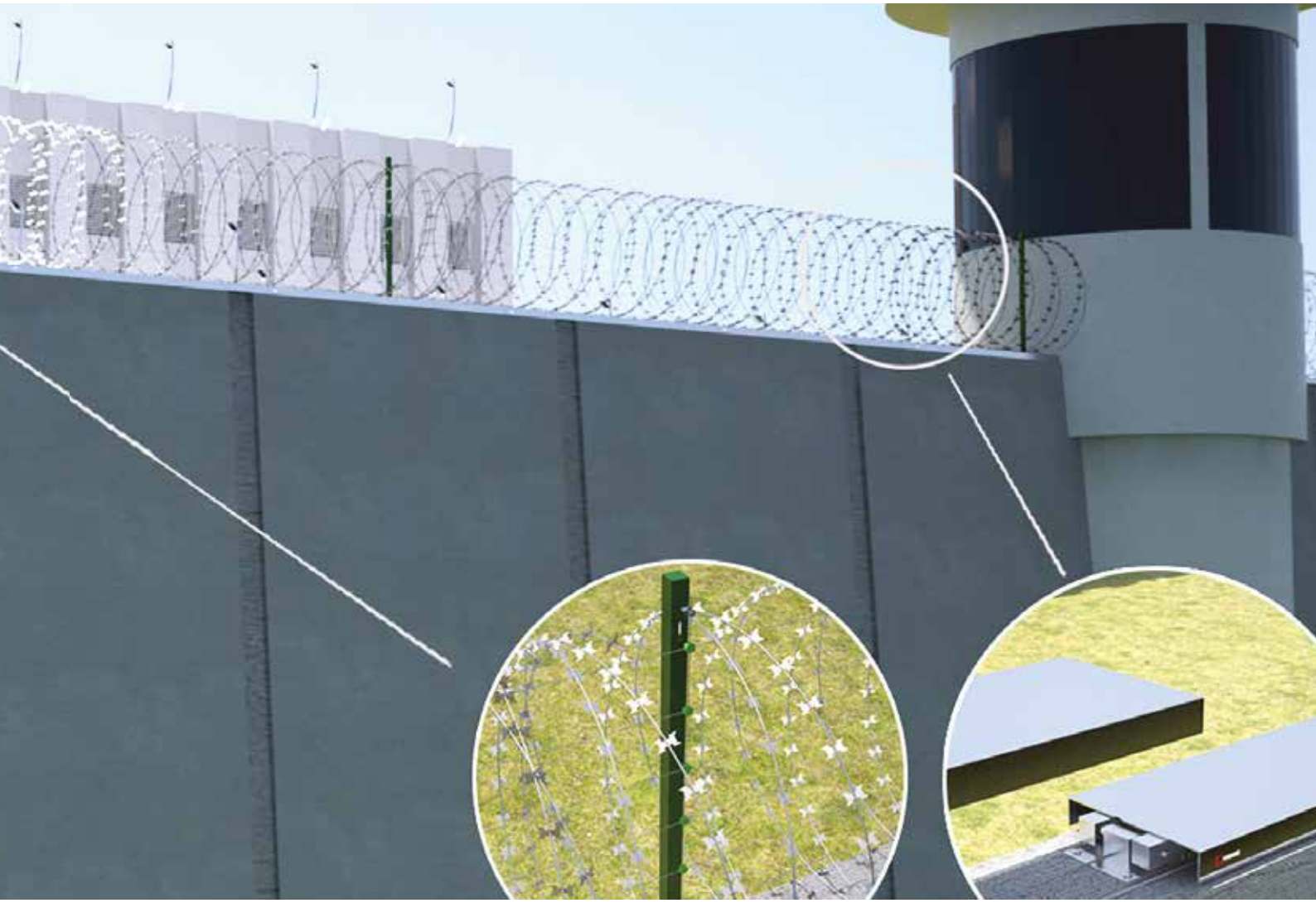


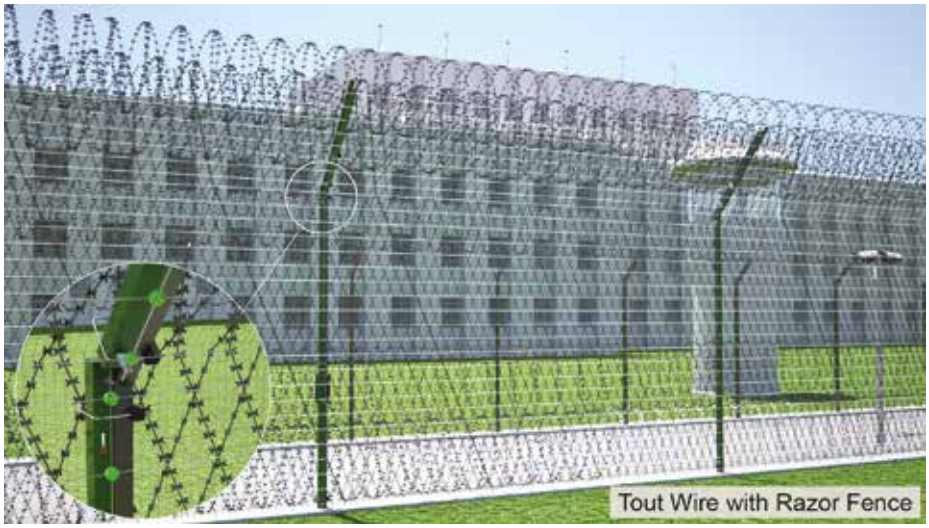


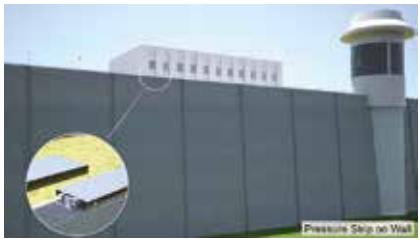


Fengsler og arresthus

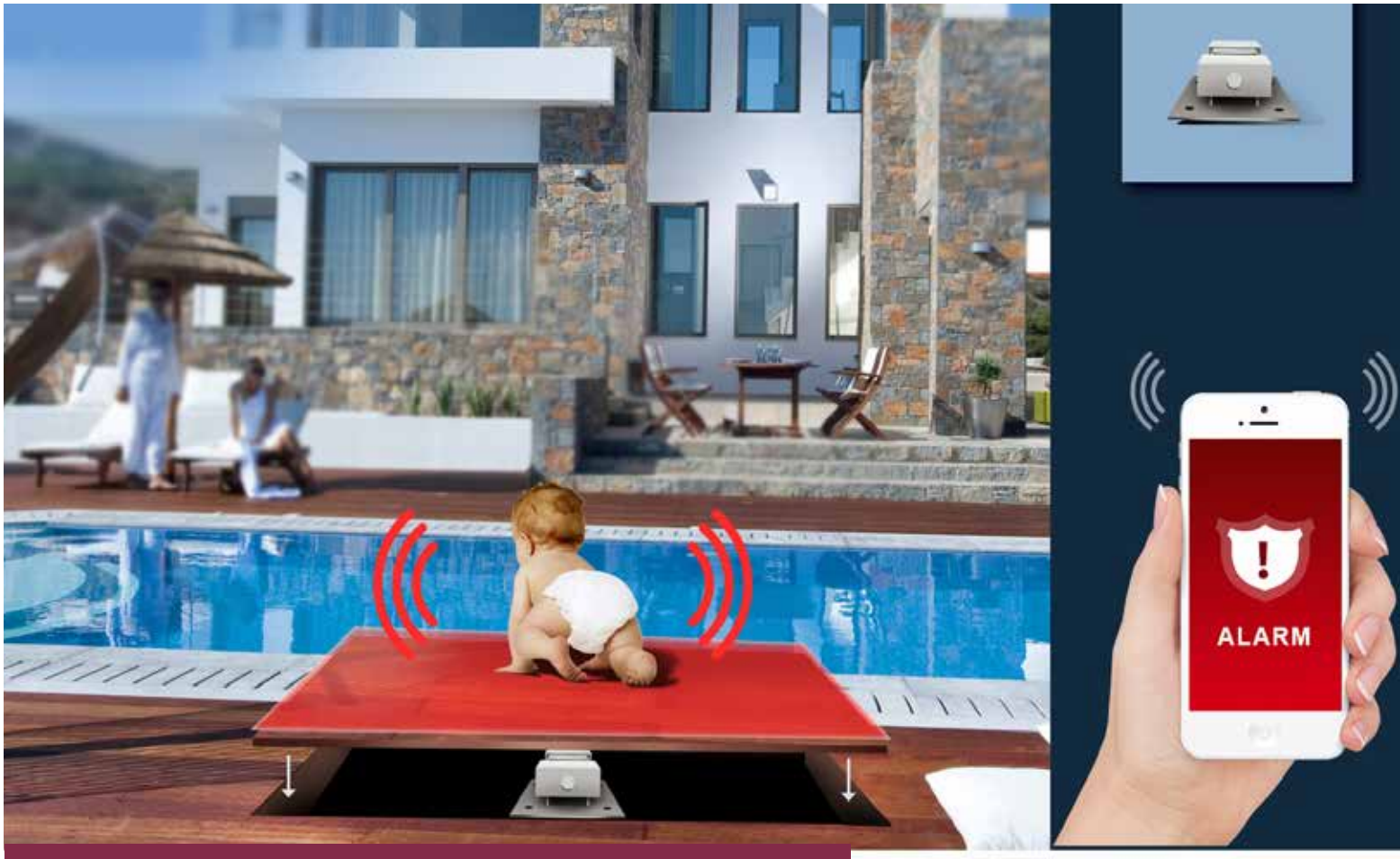





Tout Wire with Razor Fence

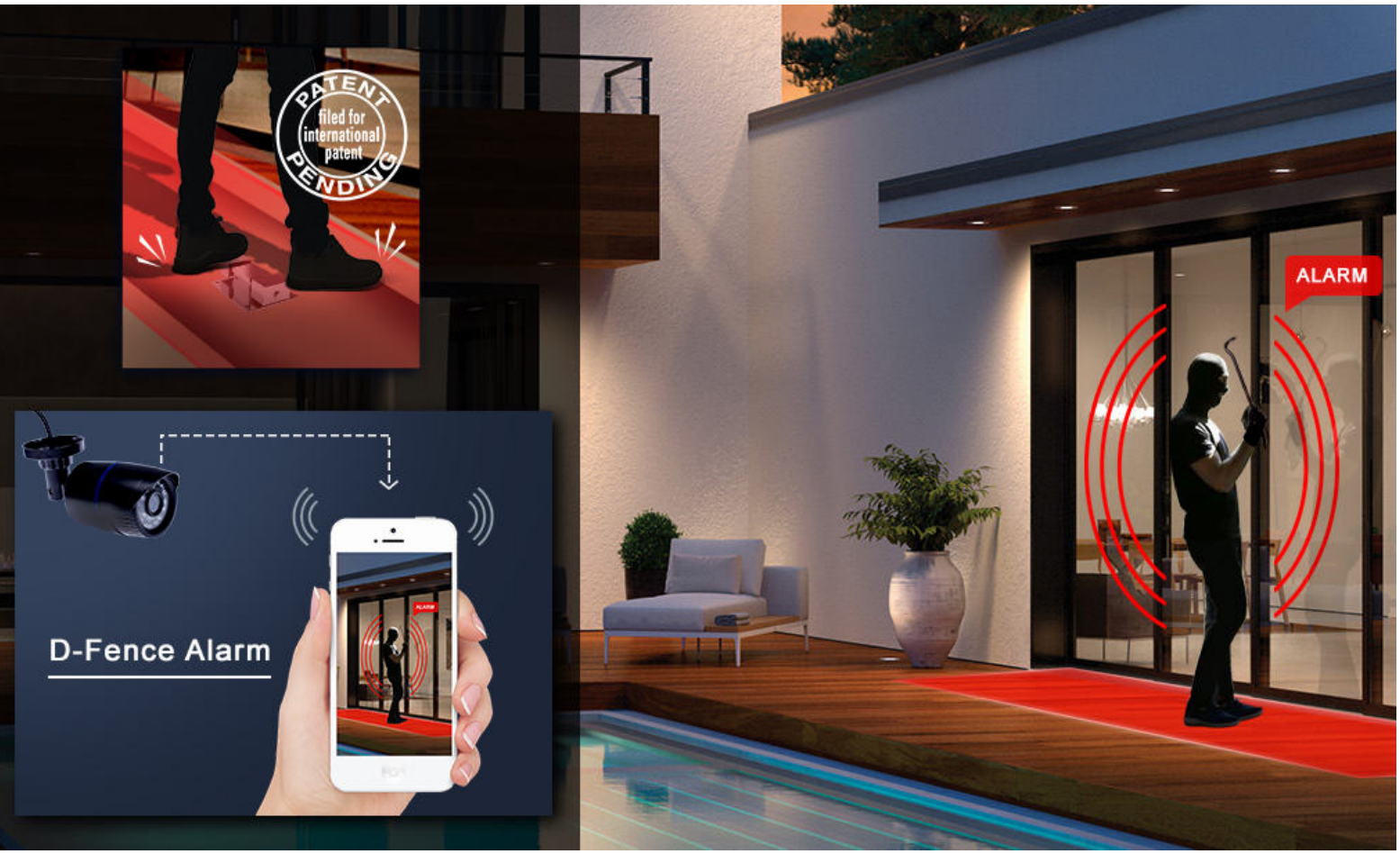

Pressure Strip on Wall

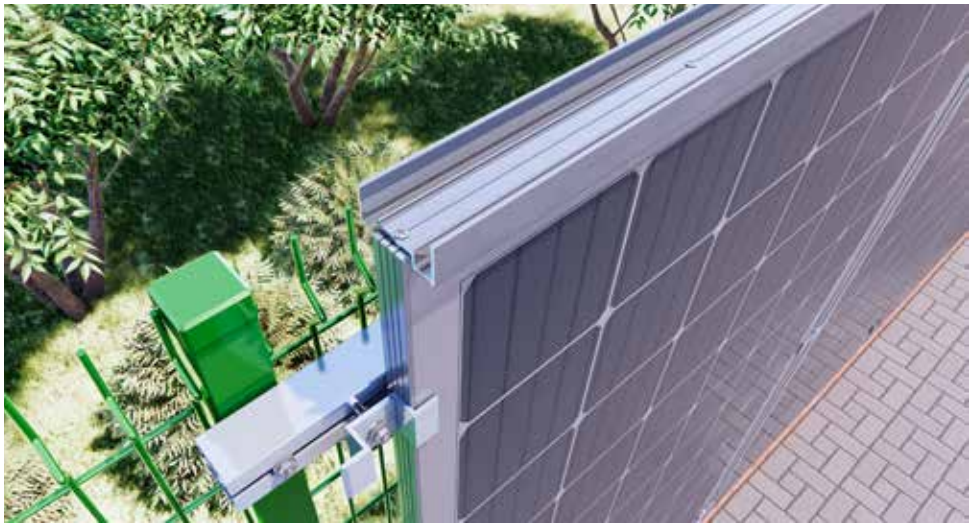

Decorative Fence



Private villaer, hus og boliger

D-Fence har konstruert og utviklet en unik serie perimetersikringssystemer for boligsameier, private villaer, hus og boliger, blant annet D-Corative, D-Pressure Strip, D-Taut Wire og Green Revolution System. Mange år med systemer som ga et enormt antall falske alarmer og ikke ga full sikkerhet, ga D-Fence utfordringen: å utvikle sikkerhetssystemer for private boliger som takler vanlige problemer som vegetasjon i vekst, små dyr, værforhold og bymiljø. D-Fence har utviklet stillegående og effektive systemer som ikke påvirkes av disse faktorene, som virker døgnet rundt, gir maksimal sikkerhet uten falske alarmer og nesten uten vedlikehold, og som bidrar til et trygt miljø uten helsefare. Et av disse systemene er Green Security Revolution, som gjør det mulig å være nær et sikkerhetssystem uten frykt for elektrisk støt, stråling eller skade på familiemedlemmer, kjæledyr eller dyr. I tillegg fritar systemene huseieren/beboeren og myndighetene for ansvaret for enhver skade på en inntrenger. Systemene vi presenterer kan oppgraderes eller tilpasses ut fra eksisterende tegninger og skjemaer.


PATENT
filed for
international
patent
PENDING
D-Fence Alarm
ALARM







Private villaer, hus og boliger















Private villaer, hus og boliger















Private villaer, hus og boliger











Private villaer, hus og boliger

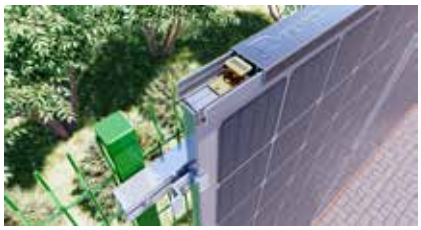








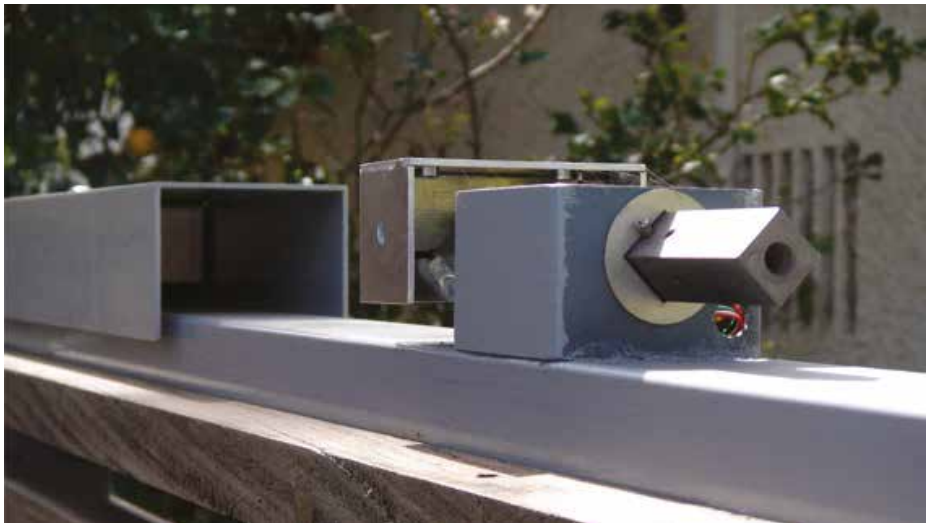








Private villaer, hus og boliger















Private villaer, hus og boliger



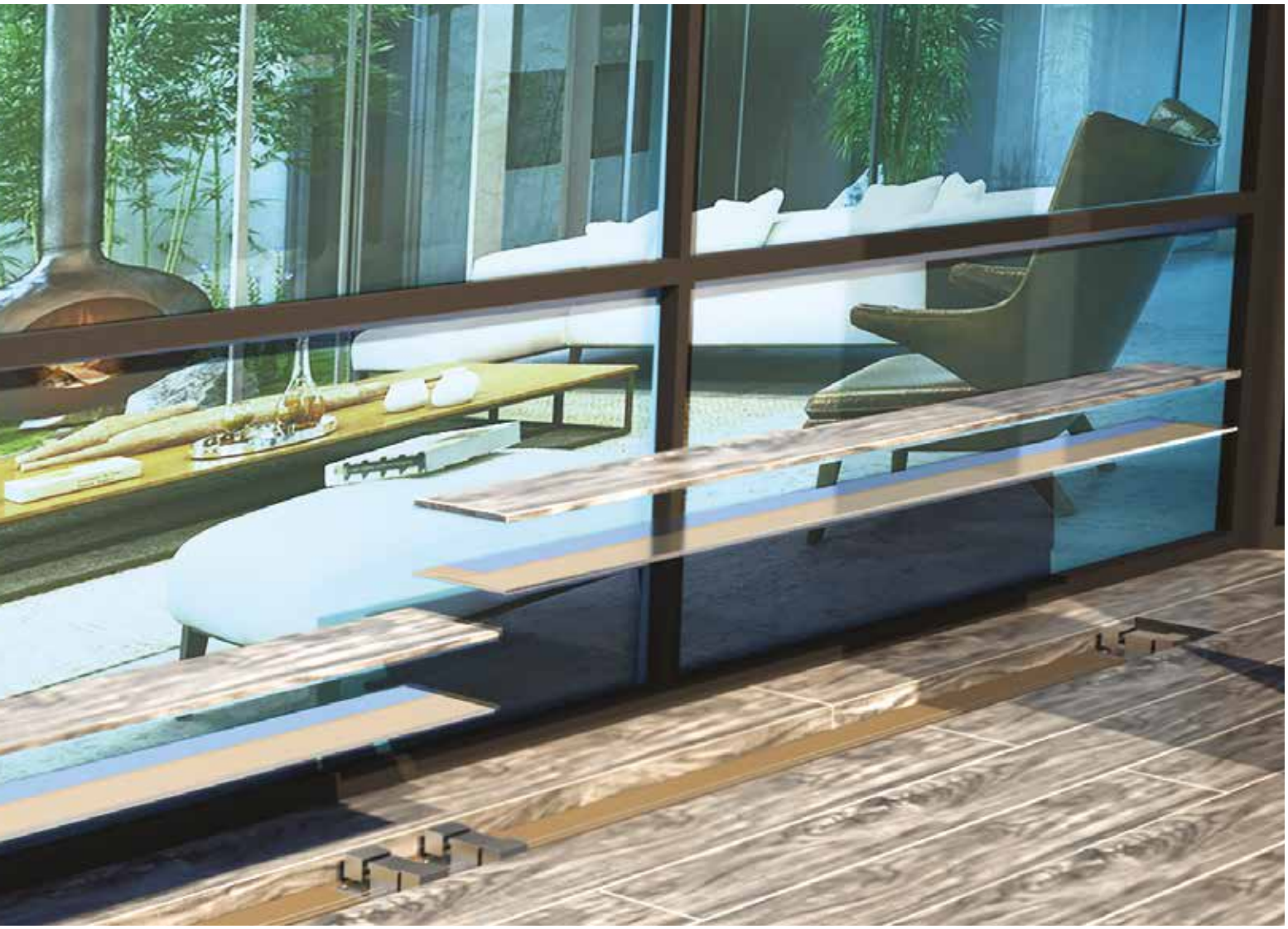




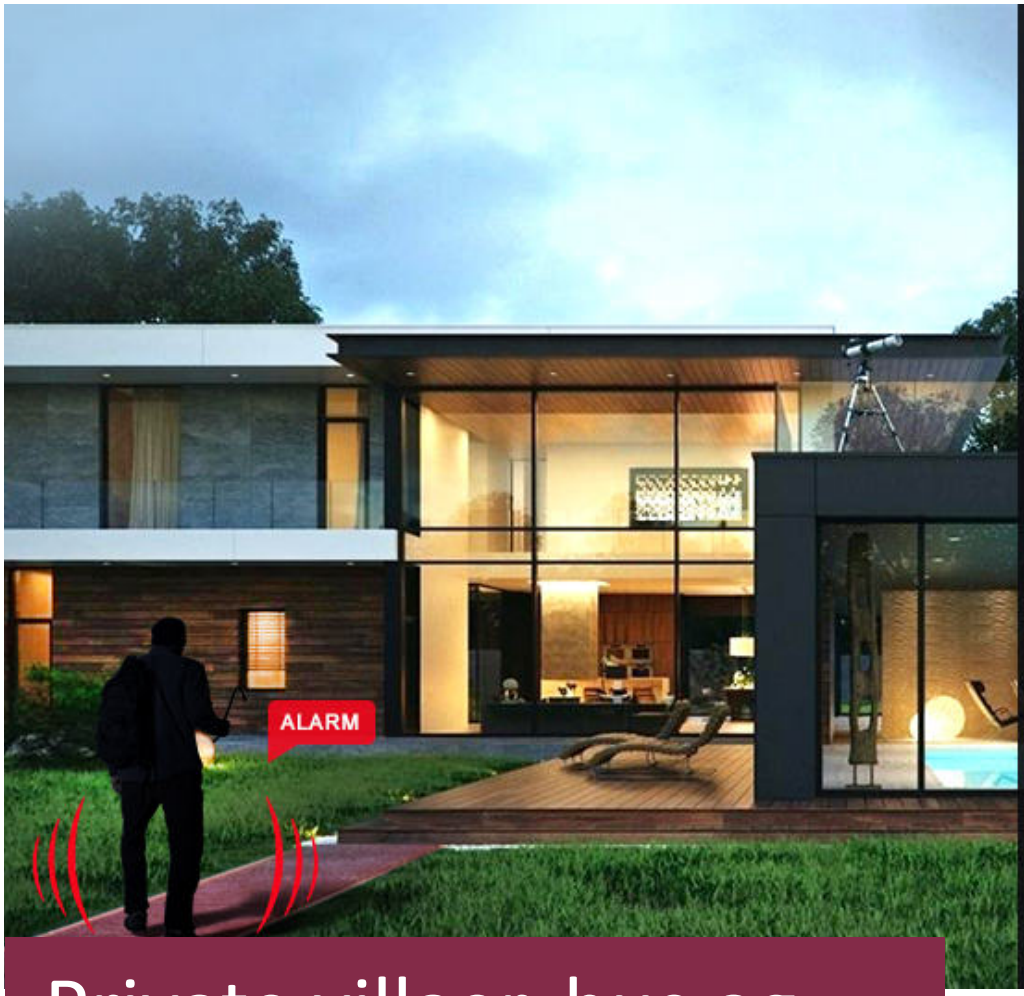


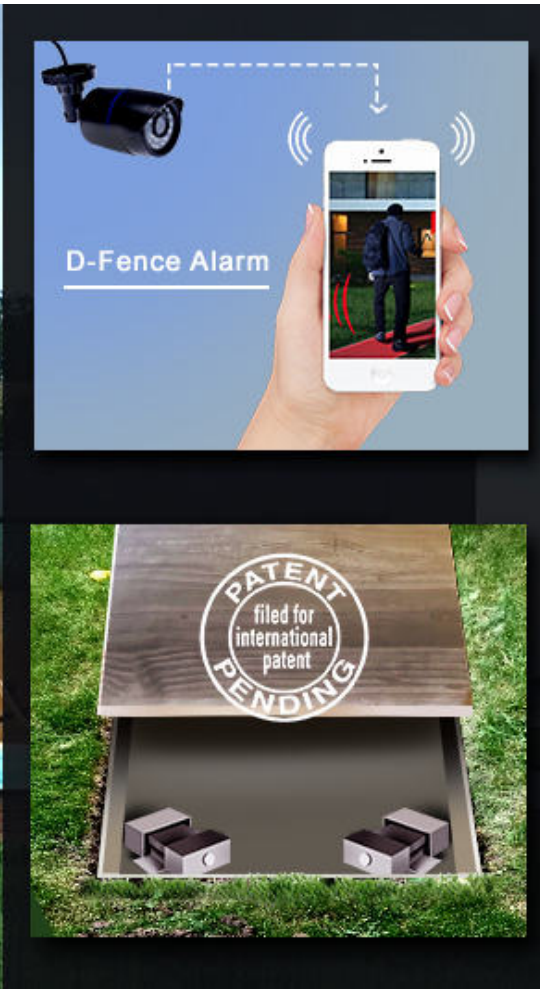
Private villaer, hus og boliger









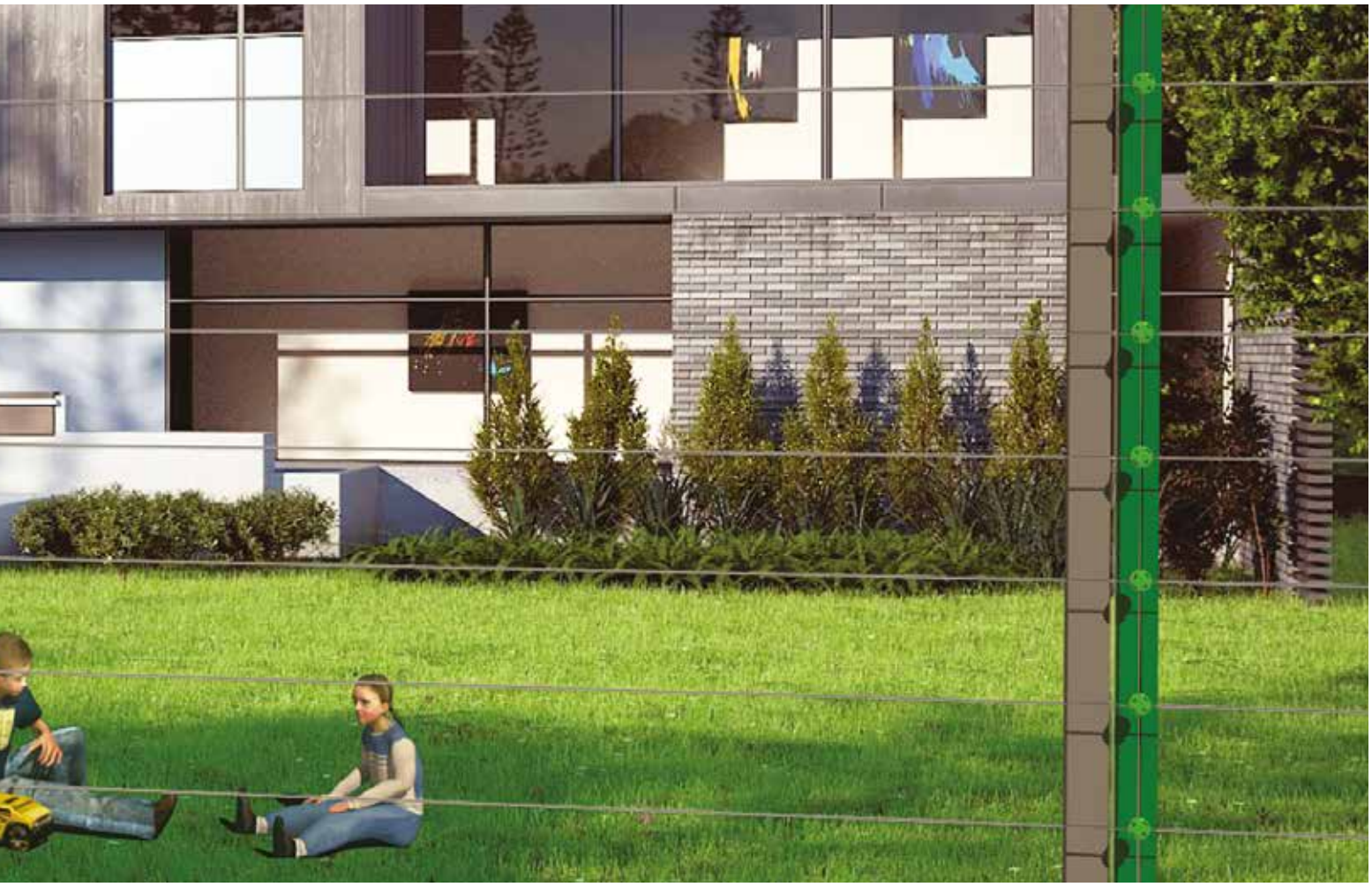


Private villaer, hus og boliger

















Privatbolig i Hongkong: Pressure Strip og D-Deck

D-Fence har konstruert og utviklet en unik serie perimetersikringssystemer for boligsameier, private villaer, hus og boliger, blant annet D-Corative, D-Pressure Strip, D-Deck, D-Taut Wire og Green Revolution System. Mange år med systemer som ga et enormt antall falske alarmer og ikke ga full sikkerhet, ga D-Fence utfordringen: å utvikle sikkerhetssystemer for private boliger som takler vanlige problemer som vegetasjon i vekst, små dyr, værforhold og bymiljø. D-Fence har utviklet stillegående og effektive systemer som ikke påvirkes av disse faktorene, som virker døgnet rundt, gir maksimal sikkerhet uten falske alarmer og nesten uten vedlikehold, og som bidrar til et trygt miljø uten helsefare. Et av disse systemene er Green Security Revolution, som gjør det mulig å være nær et sikkerhetssystem uten frykt for elektrisk støt, stråling eller skade på familiemedlemmer, kjæledyr eller dyr. I tillegg fritar systemene huseieren/beboeren og myndighetene for ansvaret for enhver skade på en inntrenger. Systemene vi presenterer kan oppgraderes eller tilpasses ut fra eksisterende tegninger og skjemaer.









Private villaer, hus og boliger: D-Step








Pressure Strip





Private villaer, hus og boliger: Pressure Strip










Pressure Strip







Beskyttelse av vaktposter

D-Fence har utviklet et modulært sikkerhetssystem basert på konseptet «Open Design» for å beskytte master med følsomt og kostbart utstyr som CCTV-kameraer, radio- og mobilantenner, elektronikktavler osv.

En tidlig alarm med presis informasjon og posisjon ved ethvert forsøk på å stjele eller skade utstyret på masten går direkte til overvåkingssentralen og/eller til en smarttelefon eller et nettbrett, slik at sikkerhetsstyrkene får tid til å reagere.

Systemer for sikring av master:

1. D-Corative, system for inntrengningsdeteksjon (PIDS)
2. Elektronisk beitegjerde, system for inntrengningsdeteksjon (PIDS)
3. DF-2100 elektronisk barberbladtråd (concertina)
4. Elektronisk sveiset netting, system for inntrengningsdeteksjon (PIDS)
5. D-Bolt-sikringssystem
6. Datastyrt kontrollsentral


ALARM


ALARM
C&C Room





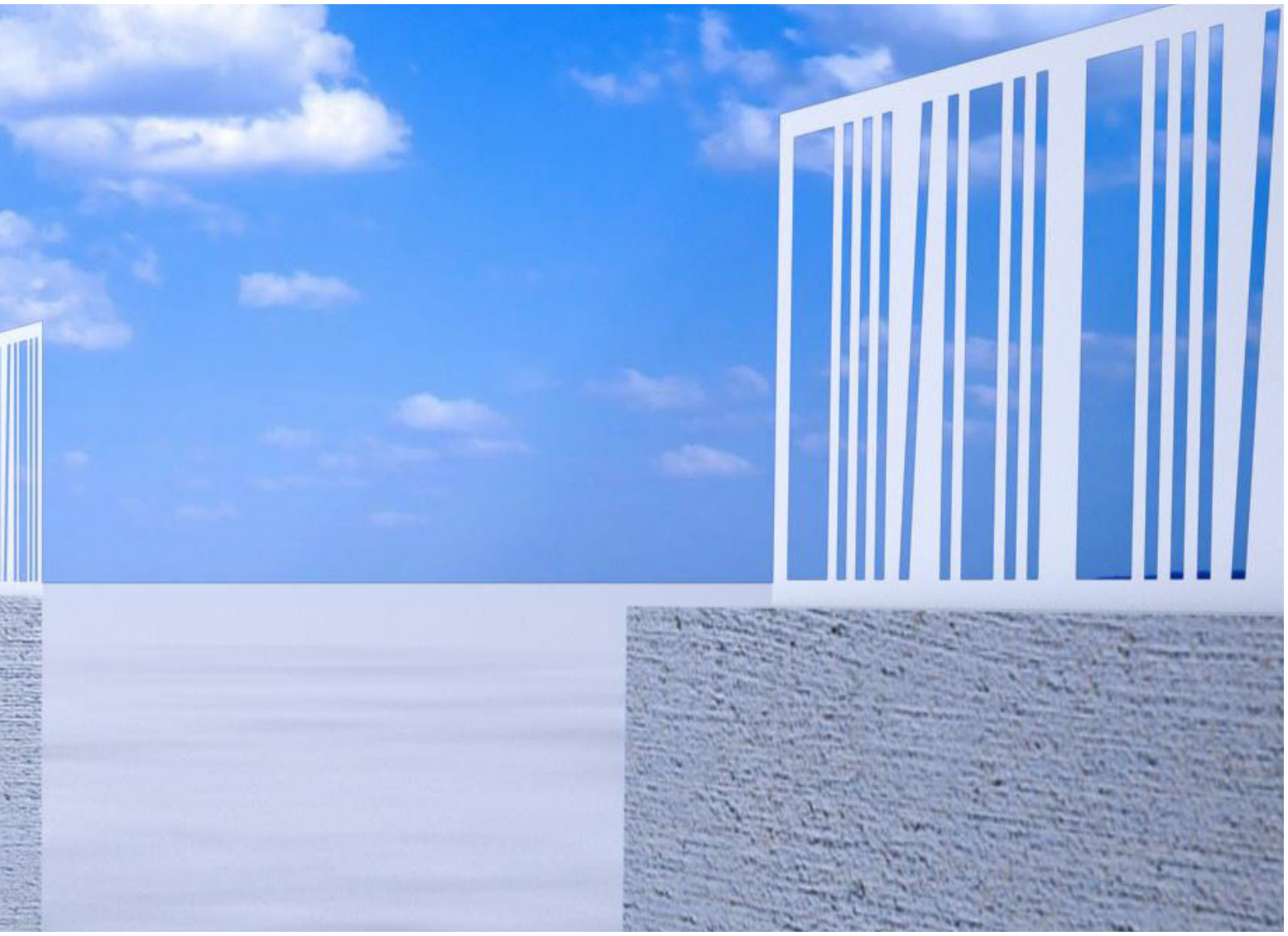


Feriesteder og hoteller

Terrorangrepene mot hoteller rundt om i verden de siste årene har tvunget sikkerhetsstyrkene til å finne løsninger for sikring av hoteller og feriesteder. D-Fence har utviklet en serie perimetersikringssystemer som gir tidlig varsel om enhver inntrengning fra uvedkommende i hotell- eller feriestedsanlegget og de åpne områdene rundt, i samme øyeblikk som inntrengningsforsøket skjer. Spesialsystemene gir tidlig deteksjon og fungerer i full integrasjon med eksisterende systemer på stedet og med hotellets sikkerhetsrutiner.

Systemer for feriesteder og hoteller:

1. D-Taut Wire, system for inntrengningsdeteksjon (PIDS)
2. D-Corative, system for inntrengningsdeteksjon (PIDS)
3. D-Pressure Strip, system for inntrengningsdeteksjon
4. D-Deck, system for inntrengningsdeteksjon
5. D-Step, system for inntrengningsdeteksjon
6. Elektronisk sveiset netting, system for inntrengningsdeteksjon (PIDS)
7. D-Bolt-sikringssystem
8. Datastyrt kontrollsentral




H=2.50m





Feriesteder og hoteller

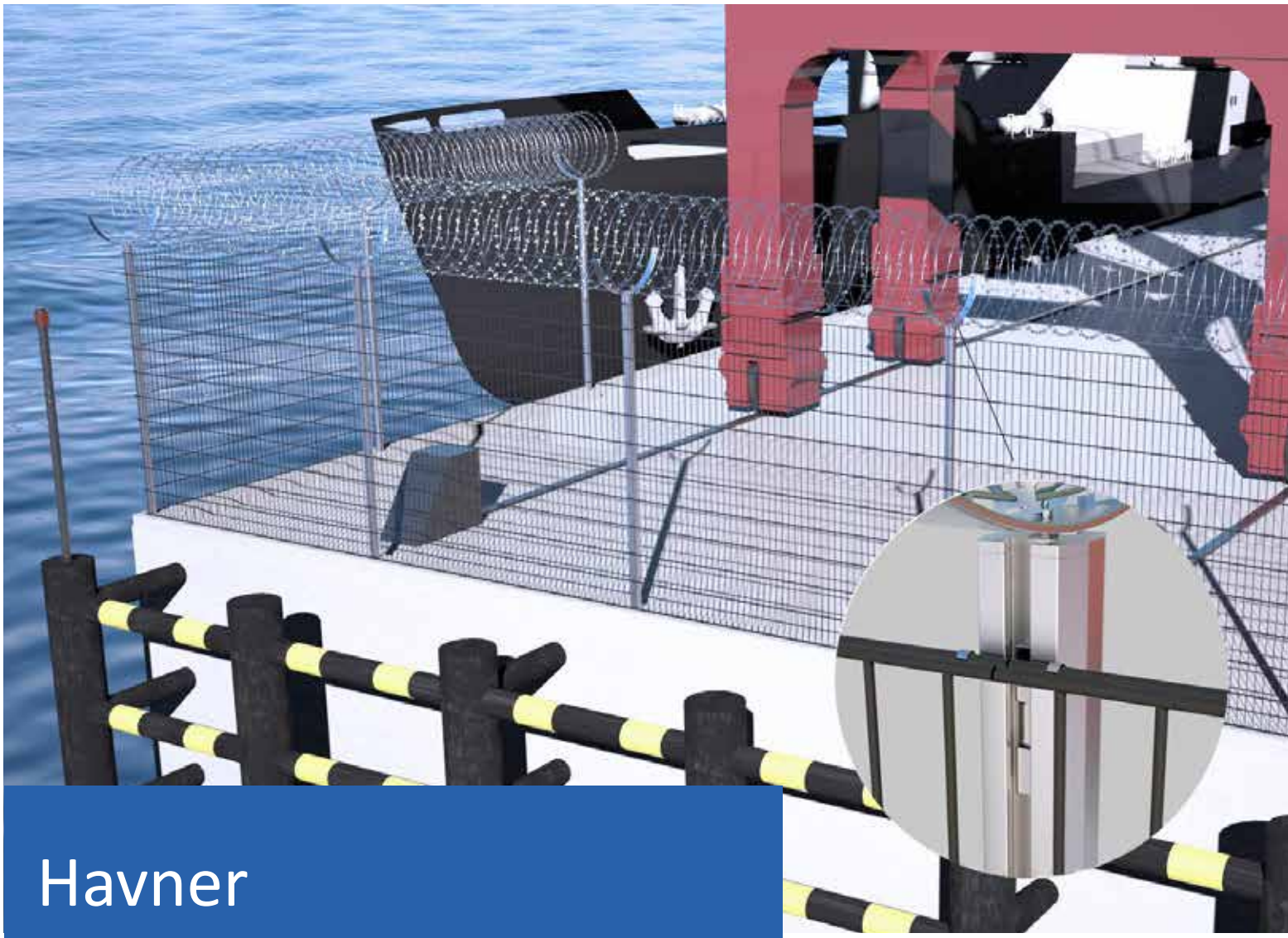












Havner

Havner er av amerikanske myndigheter, og av mange andre myndigheter i verden, erklært som strategiske verdier som må oppfylle de strengeste sikkerhetskravene, de høyeste standardene og kompromissløse lover. D-Fence har utviklet en komplett beskyttelsespakke i tråd med disse kravene, med sikkerhetssystemer tilpasset de mest ekstreme miljøforhold, hardt vær, saltholdige omgivelser og støy.

Systemer for havner:

1. D-Taut Wire, system for inntrengningsdeteksjon (PIDS)
2. D-Corative, system for inntrengningsdeteksjon (PIDS)
3. D-Pressure Strip, system for inntrengningsdeteksjon
4. DF-2100 elektronisk concertina, sikringssystem
5. Elektronisk beitegjerde, system for inntrengningsdeteksjon (PIDS)
6. Elektronisk sveiset netting, system for inntrengningsdeteksjon (PIDS)
7. D-Ground-sikringssystem
8. D-Bolt-sikringssystem
9. Datastyrt kontrollsentral


D-Fence© 2017 All Rights Reserved







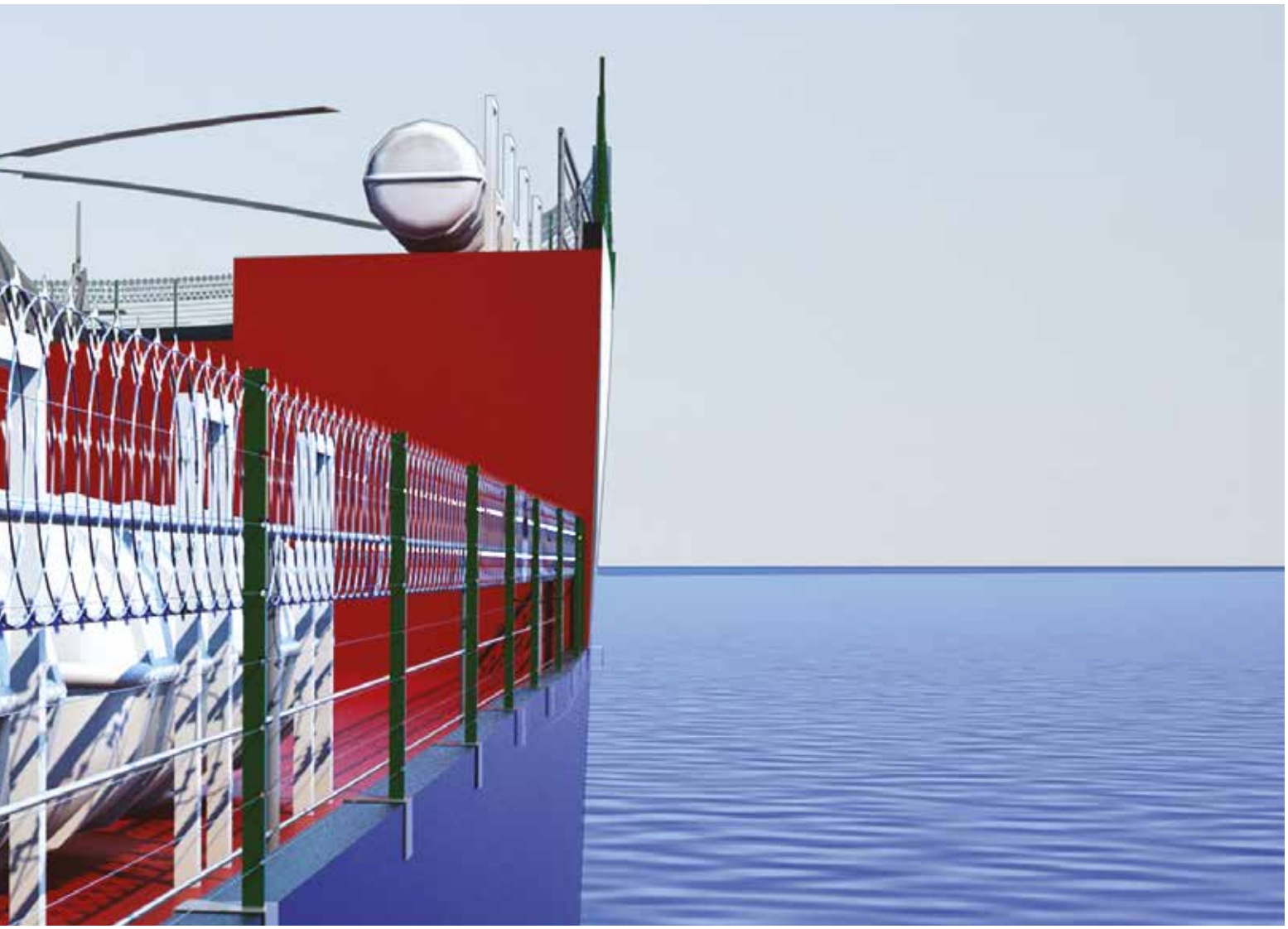


Sikring av skip og yachter

Den økende trusselen verden over om kapring og kidnapping av handelsskip, tankskip og til og med yachter fikk D-Fence til å konstruere og utvikle sikkerhetssystemer for sjøtransport. Systemene tilpasses hvert enkelt fartøy etter risiko- og trusselnivået som er fastsatt for det.

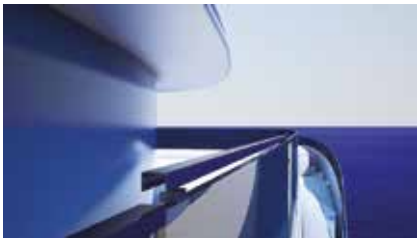
Systemer for sikring av skip og yachter:

1. D-Taut Wire, system for inntrengningsdeteksjon (PIDS)
2. D-Pressure Strip, system for inntrengningsdeteksjon
3. D-Deck, system for inntrengningsdeteksjon
4. D-Step, system for inntrengningsdeteksjon
5. DF-2100 elektronisk concertina, sikringssystem
6. Elektronisk beitegjerde, system for inntrengningsdeteksjon (PIDS)
7. D-Bolt-sikringssystem
8. Datastyrt kontrollsentral




ALARM







Stadioner og idrettsanlegg

Behovet for å verne privatlivet og sikre spillere og klubbmedlemmer, både deres personlige sikkerhet og deres private eiendeler, skapte behov for systemer av typen Open Design som passer inn i omgivelsene og gir en følelse av trygghet. Til dette formålet har D-Fence utviklet «Sport Security», en rekke systemer for sikkerhetsansvarlige og for arkitektene og landskapsarkitektene bak anleggene. Systemene kan monteres på eksisterende installasjoner på banen og kan også programmeres for nye installasjoner og anlegg.

Systemer for stadioner og idrettsanlegg:

1. D-Taut Wire, system for inntrengningsdeteksjon (PIDS)
2. D-Corative, system for inntrengningsdeteksjon (PIDS)
3. D-Pressure Strip, system for inntrengningsdeteksjon
4. D-Deck, system for inntrengningsdeteksjon
5. D-Step, system for inntrengningsdeteksjon
6. Elektronisk beitegjerde, system for inntrengningsdeteksjon (PIDS)
7. Elektronisk sveiset netting, system for inntrengningsdeteksjon (PIDS)
8. D-Bolt-sikringssystem
9. Datastyrt kontrollsentral









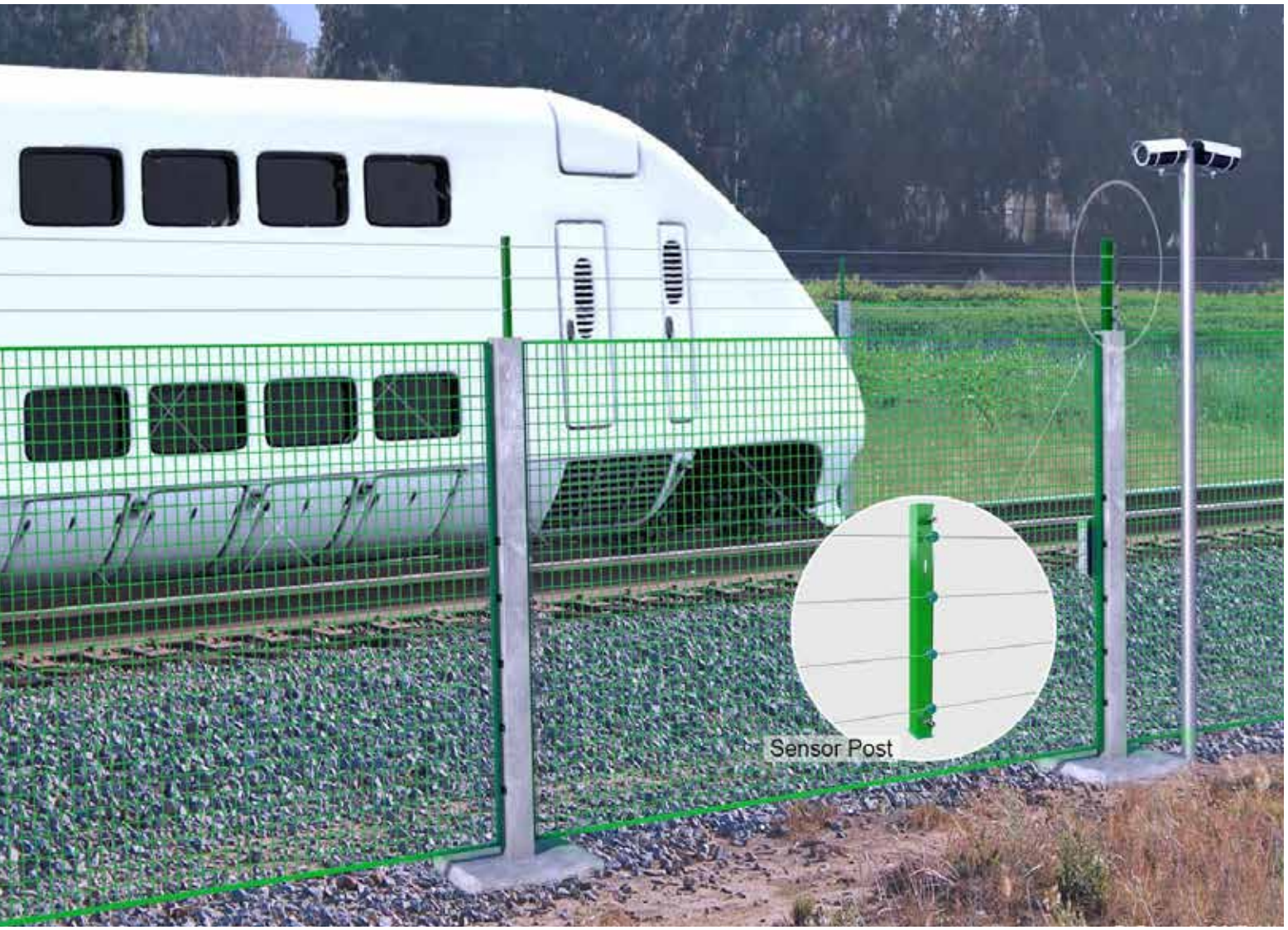


Togstasjoner og jernbane

Jernbanen verden over, både for passasjerer og gods, utvikler seg i et enormt omfang når det gjelder teknologi, hastighet og grensekryssing, også mellom kontinenter. Økende trusler mot stasjoner og terminaler, terrortrusler, hærverk og tyveri krever kreative løsninger både i togene og på infrastrukturen, også selve jernbanen, og krever at sikkerhetsstyrkene leverer funksjonelle løsninger for maksimal beskyttelse. Systemene fra D-Fence kan installeres langs skinnene og tåler de tøffeste miljøforhold, i tillegg til murer og gjerder langs sporet. De er immune mot vibrasjoner og gir ikke falske alarmer på grunn av trykkbølger, hastighet eller vibrasjoner. D-Fence har også utviklet dekorative og estetiske deteksjonssystemer for terminaler og serviceområder, som passer perfekt inn i den arkitektoniske utformingen av stasjonen eller terminalen.

Systemer for feriesteder og hoteller:

1. D-Taut Wire, system for inntrengningsdeteksjon (PIDS)
2. D-Corative, system for inntrengningsdeteksjon (PIDS)
3. D-Pressure Strip, system for inntrengningsdeteksjon
4. D-Deck, system for inntrengningsdeteksjon
5. D-Step, system for inntrengningsdeteksjon
6. Elektronisk beitegjerde, system for inntrengningsdeteksjon (PIDS)
7. DF-2100 elektronisk barberbladtråd (concertina)
8. Elektronisk sveiset netting, system for inntrengningsdeteksjon (PIDS)
9. D-Bolt-sikringssystem
10. D-Ground, system for inntrengningsdeteksjon (PIDS)
11. Datastyrt kontrollsentral


Sensor Post


D-Fence - Concertina Fence





Togstasjoner og jernbane






C&C Room

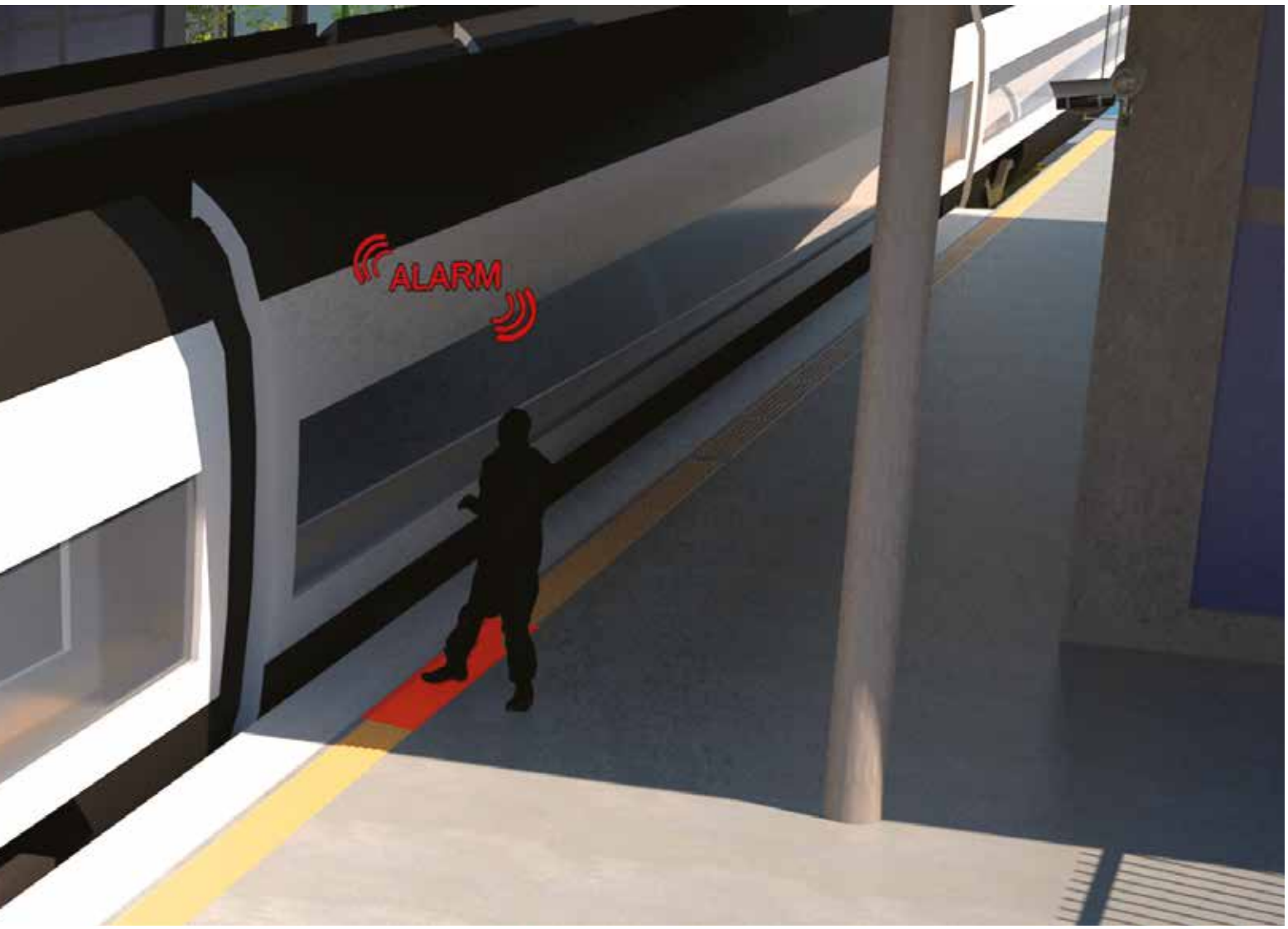

4.5mm Fence



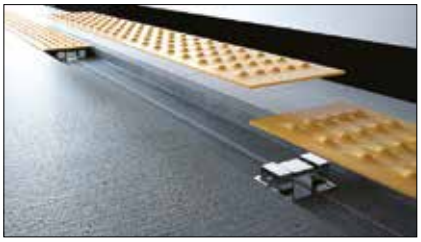


Togstasjoner og jernbane




ALARM







Togstasjoner & jernbane Tyskland











Universiteter, høyskoler & skoler

D-Fence har arbeidet målrettet med å utvikle perimetersikring tilpasset et bredt spekter av utdanningsinstitusjoner, universiteter og skoler. Metodikken til D-Fence bygger på å hindre inntrengning av uvedkommende på utdanningsinstitusjonens område med grønne og trygge systemer (Green Security Revolution fra D-Fence). De skal erstatte den gamle generasjonen sikkerhetssystemer, gir ingen stråling og er ufarlige for elevene (i motsetning til piggtråd, barberbladtråd eller glasskår).
D-Fence har utviklet et helhetlig perimetersystem med Open Design som fungerer 24/7 og kan integreres med nye eller eksisterende CCTV-systemer, kontrollsentral, porter og alle andre eksisterende systemer, samtidig som det glir perfekt inn i omgivelsene der det installeres. Integrasjonen og kombinasjonen av den unike teknologien gir ulike typer utdanningsinstitusjoner, og arkitekter og/eller sikkerhetsansvarlige, et svært høyt nivå av kontroll og tilsyn, både funksjonelt og prismessig. Systemene nedenfor kan oppgraderes eller tilpasses på grunnlag av eksisterende tegninger og skjemaer.

Systemer for universiteter, høyskoler, skoler og andre utdanningsinstitusjoner:

1. D-Taut Wire, system for inntrengningsdeteksjon (PIDS)
2. D-Corative, system for inntrengningsdeteksjon (PIDS)
3. D-Pressure Strip system for inntrengningsdeteksjon
4. D-Deck, system for inntrengningsdeteksjon
5. D-Step, system for inntrengningsdeteksjon
6. Elektronisk beitegjerde, system for inntrengningsdeteksjon (PIDS)
7. Elektronisk sveiset netting, system for inntrengningsdeteksjon (PIDS)
8. D-Bolt-sikringssystem
9. D-Ground, system for inntrengningsdeteksjon (PIDS)
10. Datastyrt kontrollsentral





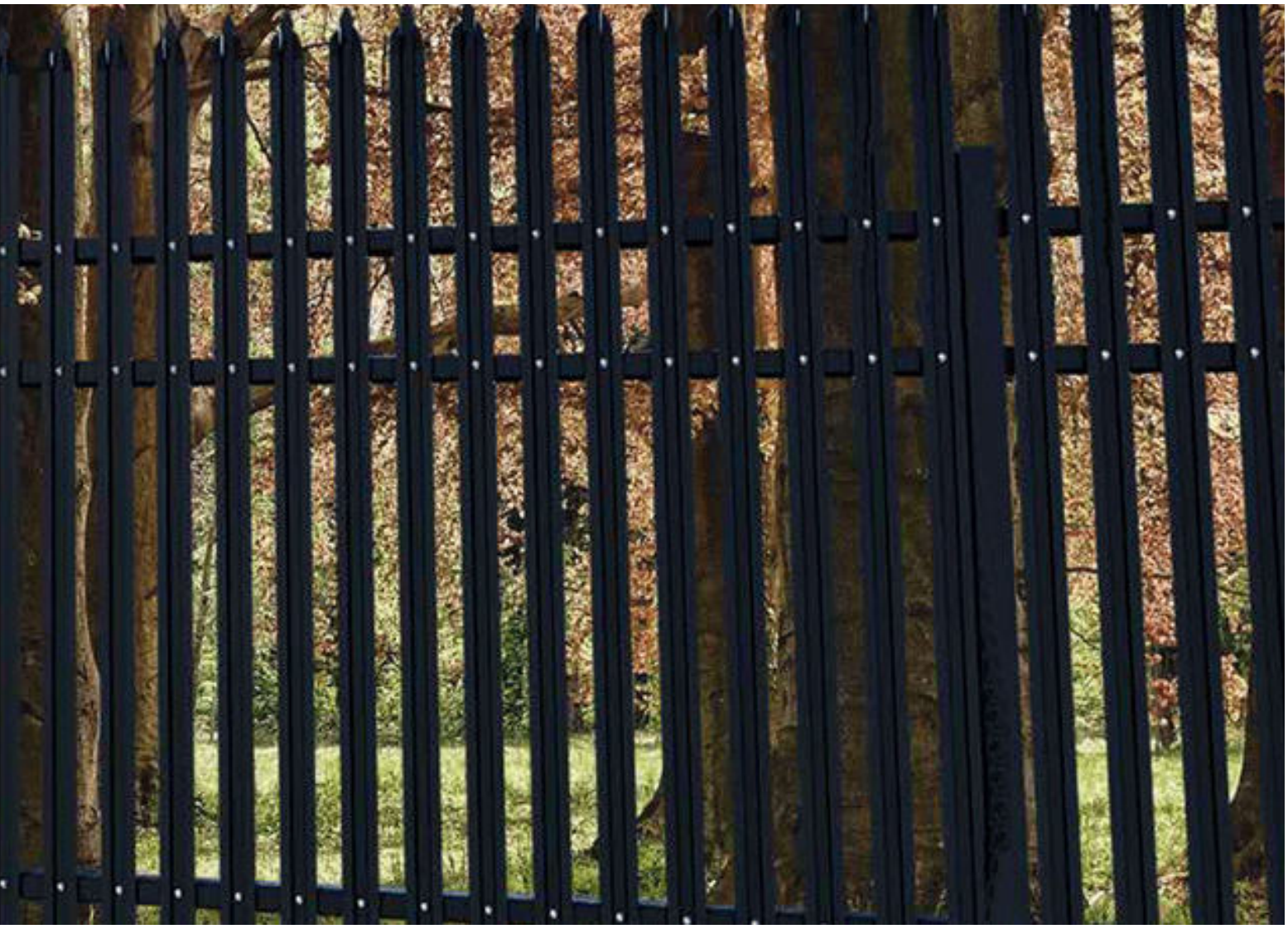




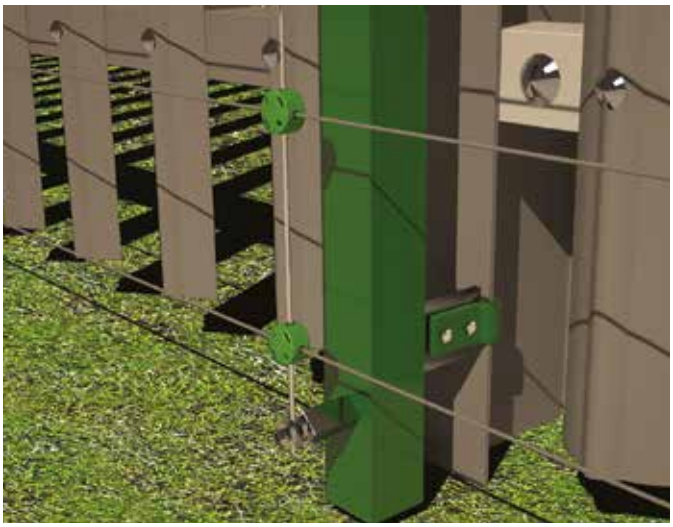


Universiteter, høyskoler & skoler









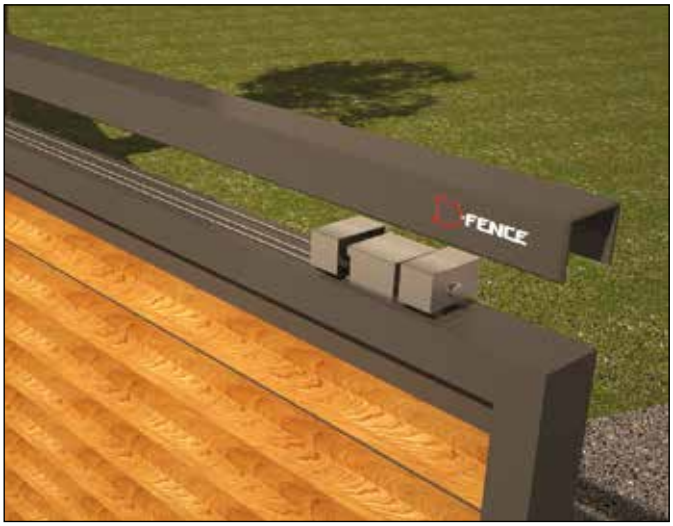


Universiteter, høyskoler & skoler





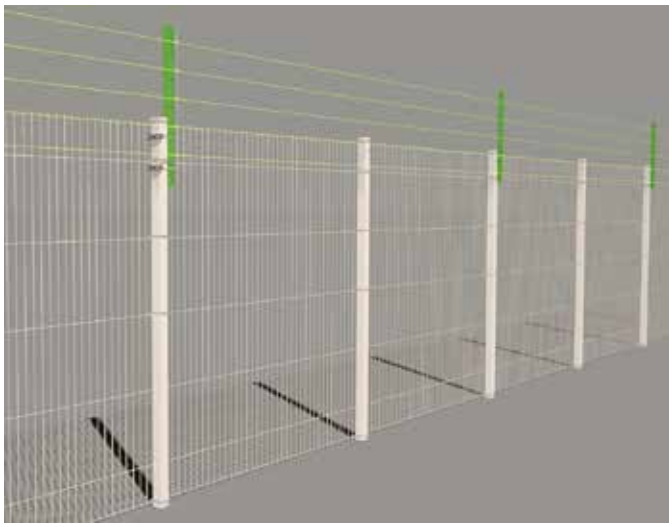




Universiteter, høyskoler & skoler








60mm
40mm



Vannbeskyttelse

De siste årene har vannressurser blitt en uvurderlig verdi, noe som har krevd at vi utviklet unike beskyttelses- og sikkerhetssystemer for dem: Water Security fra D-Fence, som omfatter sikring og overvåking av alle typer vannanlegg, som magasiner, renseanlegg, hydrologiske stasjoner, dammer, pumper og støtteutstyr. Disse systemene er testet med godt resultat i titalls sensitive anlegg og har vist sin effektivitet mot sabotasje, kriminelle handlinger og terror. Systemene er laget av materialer som tåler de mest ekstreme miljøforhold, blant annet ekstremt vær, høy luftfuktighet, høyt saltinnhold, fukt osv.

Systemene nedenfor kan installeres selvstendig eller kombineres med eksisterende sikringstiltak og systemer. De kan også integreres med andre nye og eksisterende systemer via et avansert kontrollsystem som, sammen med de unike sensorene fra D-Fence, skaper et sikkert system som beskytter et bredt spekter av vannanlegg.

Systemer for vannsikring

1. D-Taut Wire, system for inntrengningsdeteksjon (PIDS)
2. Elektronisk beitegjerde, system for inntrengningsdeteksjon (PIDS)
3. DF-2100 elektronisk barberbladtråd (concertina)
4. Elektronisk sveiset netting, system for inntrengningsdeteksjon (PIDS)
5. D-Bolt-sikringssystem
6. D-Ground, system for inntrengningsdeteksjon (PIDS)
7. Datastyrt kontrollsentral



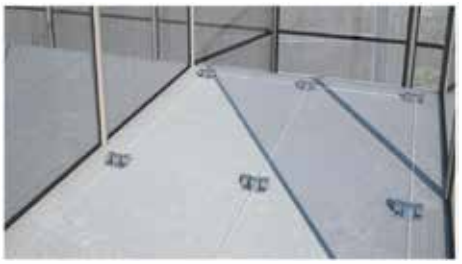






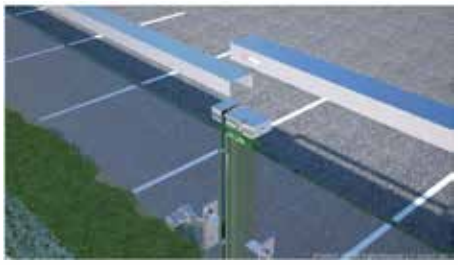


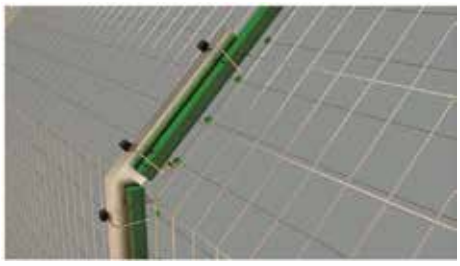


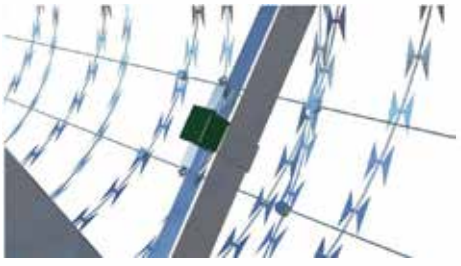



Ulike gjerdeutforminger





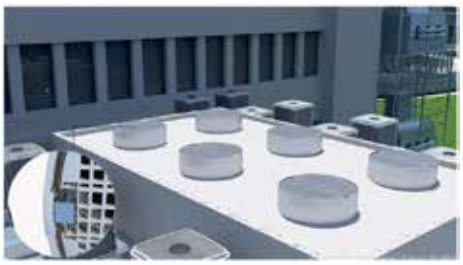














D-FENCE








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.

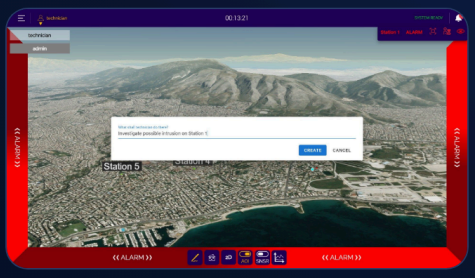
One security picture
Physical and cyber security in one view, integrated with your existing control and monitoring systems and with D-Command Control.

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

ROBOTHUNDSYSTEM

D-DOG Motti

D-DOG Motti er en firbeint robothund som tar dag- og nattkameraer inn i de blinde sonene på bakkenivå og rapporterer til kontrollrommet ditt.



15 kg	**8 kg**	**IP54**	**1–2 h**
inkludert batteri	nominell nyttelast	støv- og sprutsikker	driftstid per batteri

D-DOG Motti er en firbeint robothund for anlegg der faste kameraer etterlater hull og vektere ikke kan være overalt. Den går over terreng som ingen gjerdelinje og intet kamera ser, med en kameranyttelast for dag og natt.

Den veier 15 kg med batteri, bærer om lag 8 kg nyttelast, er klassifisert IP54 og går 1 til 2 timer per batteri. Et innebygd SDK gir tilgang til bevegelseskontroll, video og status, og støtter utvikling av autonom navigasjon med valgfri 3D-LiDAR, dybdekameraer og RTK-posisjonering.

ROBOTHUNDSYSTEM

Teknisk spesifikasjon

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



GENERELT

Plattform	Firbeint gårobot
Mål, stående	630 × 360 × 415 mm
Mål, liggende	670 × 425 × 145 mm
Vekt (inkl. batteri)	15 kg
Materialer	Aluminiumslegering og høyfast plast; 360° beskyttelse av kroppen
Kapslingsgrad / temperatur	IP54 · 0 °C til 40 °C

MOBILITET OG NYTTELAST

Frihetsgrader	12
Aktuatorer	Presisjonsleddmotorer, maks. dreiemoment 48 N·m
Maksimal hastighet	3,7 m/s (grense opptil 5 m/s)
Nyttelast	ca. 8 kg (grense opptil 10 kg)
Trapper / skråninger / hopp	16 cm kontinuerlig · 30° standard, grense opptil 40° · hopphøyde 35 cm
Rekkevidde	6 km (uten last, 1 m/s)

ROBOTHUNDSYSTEM

Teknisk spesifikasjon

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



STRØMFORSYNING

Batteri	Litium, 43,2 V, 5 Ah nominelt (4,6 Ah merkekapasitet)
Ladetid / driftstid	ca. 1 time · 1–2 timers drift
Maksimal driftseffekt	3 500 W

DATAKRAFT, SENSORIKK OG GRENSESNITT

Innebygd datakraft	8-kjerners høyytelses-CPU; valgfritt NVIDIA Jetson Orin NX-utviklingssett
Sensorikk	Integrert IMU; FPV-kamera (DFOV 122°); valgfri 3D-LiDAR, dybdekameraer og RTK-posisjonering
Grensesnitt	Ethernet RJ45 1000 Mbps, USB, SBUS, UART; 12 V-utgang (maks. 36 W) og utgang med batterispenning (43,2 V, maks. 100 W)
Utvidelse	4G-moduler og videooverføring over lange avstander (valgfritt)

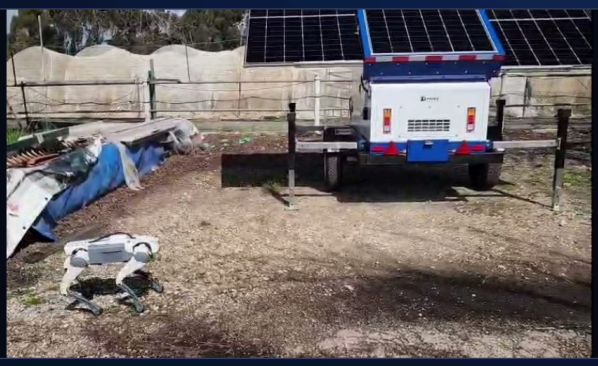
PROGRAMVARE OG STYRING

Styring og utvikling	Innebygd SDK for bevegelseskontroll, videostrøm og status; utvikling av algoritmer for autonom navigasjon
Smarte funksjoner	Målsporing, videostrømming i sanntid, trådløse oppdateringer (OTA)
Bevegelser	Stå, ligge, stamping, rulling og giring; avanserte bevegelser, blant annet hopp og stående på to bein
Sikkerhet	Nødstopp med mykt stopp og automatisk knestilling ved feil

ROBOTHUNDSYSTEM

Teknisk spesifikasjon

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



PROGRAMVARE, ÅPENHET OG INTEGRASJON

Integrasjon	Dokumenterte grensesnitt (SDK, API eller grensesnittspesifikasjon) og teknisk dokumentasjon som er tilstrekkelig for drift, vedlikehold, reparasjon og opplæring
Åpen bruk	Sluttkunden kan bruke, teste, videreutvikle, drifte og støtte systemet, selv eller via tredjeparter, gjennom hele livsløpet
Lisenser	Programvare- og fastvarelisenser er evigvarende og ugjenkallelige, uten løpende avgifter; oppdateringer og feilrettinger er kostnadsfrie i garanti- og støtteperioden
IT-sikkerhet	Ingen skjult fjerntilgang

STØTTE, KVALITET OG DOKUMENTASJON

Dokumentasjon og opplæring	Bruker- og vedlikeholdshåndbøker på engelsk (redigerbart digitalt format og PDF); to runder med opplæring i drift og vedlikehold, i Israel eller via fjernopplæring
Reservedeler og støtte	Reservedeler, batterier og teknisk støtte i minst 6 år; minst 12 måneders skriftlig varsel før produktet, batteriene eller viktige reservedeler utgår
Kvalitet	Kvalitetsstyring sertifisert etter ISO 9001:2015; hver enhet gjennomgår fabrikkakseptansetest (FAT) med rapport og serienummer; batteriene har originale celler og leveres med testrapporter etter UN 38.3 og MSDS

Verdiene bygger på publiserte opplysninger fra produsenten. Produsentens datablad som følger hver leveranse, er styrende; valgfrie sensorer og moduler inngår ikke i standardkonfigurasjonen med mindre de står i bestillingen.

Book demo og rådgivning Sales@d-fence.com · www.d-fence.com



La oss snakke

Vil du vite mer om løsningene i denne boken, eller har du andre behov, send oss en forespørsel på e-post, så tar teamet vårt kontakt med deg.

E-POST

Sales@d-fence.com

NETT

www.d-fence.com

Skann for nettstedet vårt

2026 © Alle rettigheter forbeholdt D-Fence

D-FENCE

ELECTRONIC FENCING AND SECURITY SYSTEMS LTD.

Smart sikkerhet. Smart beskyttelse.

0 falske alarmer · 0 stråling · Livstidsgaranti · Open Design

KONTAKT OSS

E-POST

Sales@d-fence.com

NETT

www.d-fence.com

Skann for nettstedet vårt

D-Fence Electronic Fencing & Security Systems Ltd.

2026 © Alle rettigheter forbeholdt D-Fence