D-FENCE
ELECTRONIC FENCING AND SECURITY SYSTEMS LTD.

ХӨДӨЛГӨӨНТ АЖИГЛАЛТ, ПЕРИМЕТРИЙН ХАМГААЛАЛТ

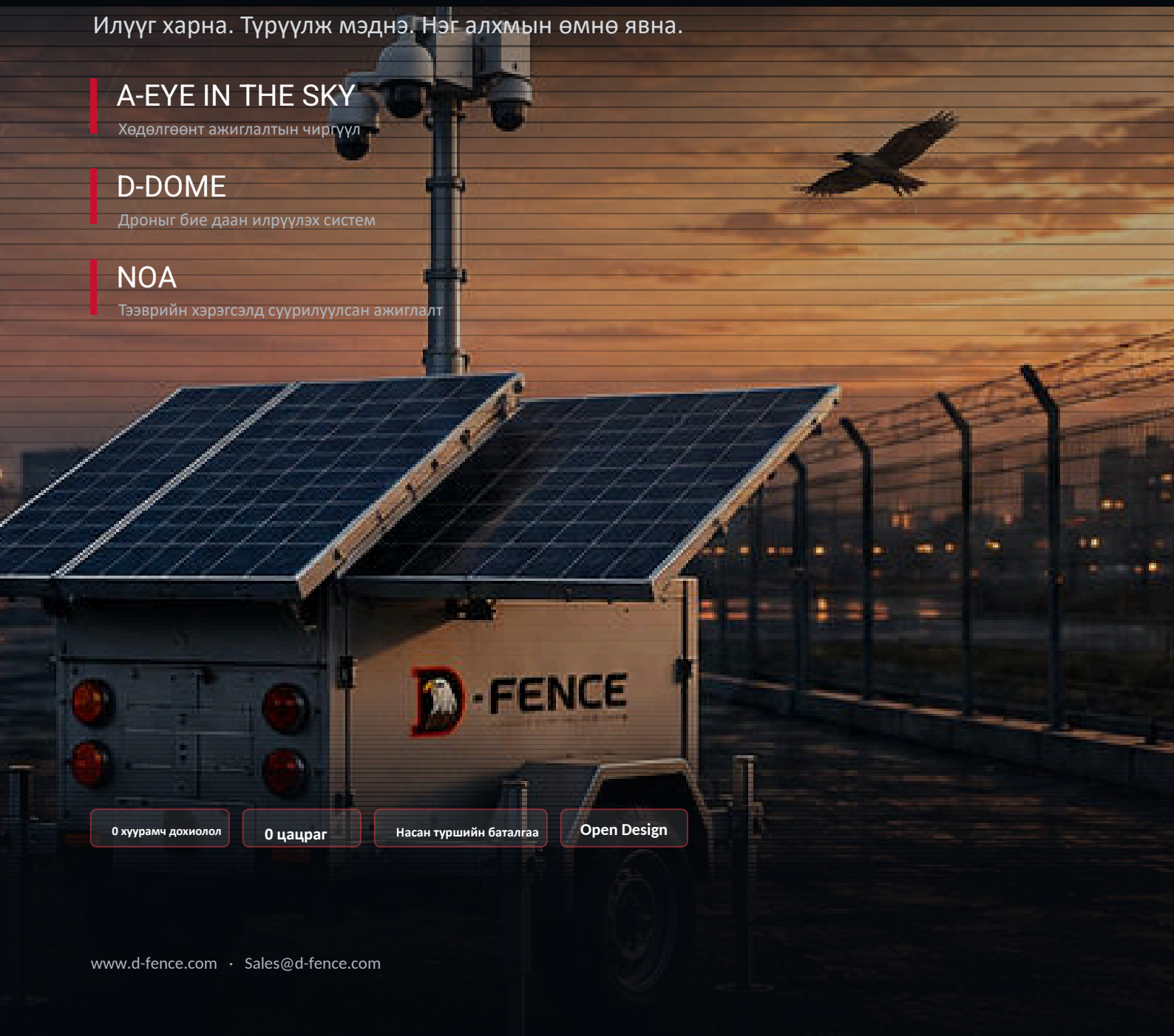
D-FENCE TECH 2026 / 2027

Илүүг харна. Түрүүлж мэднэ. Нэг алхмын өмнө явна.

A-EYE IN THE SKY
Хөдөлгөөнт ажиглалтын чиргүүл

D-DOME
Дроныг бие даан илрүүлэх систем

NOA
Тээврийн хэрэгсэлд суурилуулсан ажиглалт



0 хуурамч дохиолол | 0 цацраг | Насан туршийн баталгаа | Open Design

www.d-fence.com · Sales@d-fence.com

EXECUTIVE BOARD · D-FENCE

D-FENCE компани DefenceTech салбарт Израилд болон дэлхий даяар шинэ нээлт авчирч байна.

Патент, роботжсон ажиглалтын системийн нэгдэл нь технологийн давуу байдлыг хангана.

D-FENCE компанийн ҮҮСГЭН БАЙГУУЛАГЧ, Ерөнхийлөгч Uriel Bin тэргүүлдэг Executive Board нь зохион бүтээгч, дэлхийн экосистемийг бүтээгч, талбайн командлагчаас бүрдэнэ. Гурван удирдагч, нэг эрхэм зорилго: хашааны шугамаас эхэлж, шаардлагатай улс бүрт хүрдэг хамгаалалт.



Uriel Bin

ҮҮСГЭН БАЙГУУЛАГЧ, Ерөнхийлөгч



Hadas Shpaner

Төлөөлөн удирдах зөвлөлийн дарга



Max Nudelman

Гүйцэтгэх захирлын орлогч, хамгаалалтын системийн дэд ерөнхийлөгч

EXECUTIVE BOARD

Израилд зохион бүтээв. Хил дээр батлагдав. 58 улсын итгэлийг хүлээв.

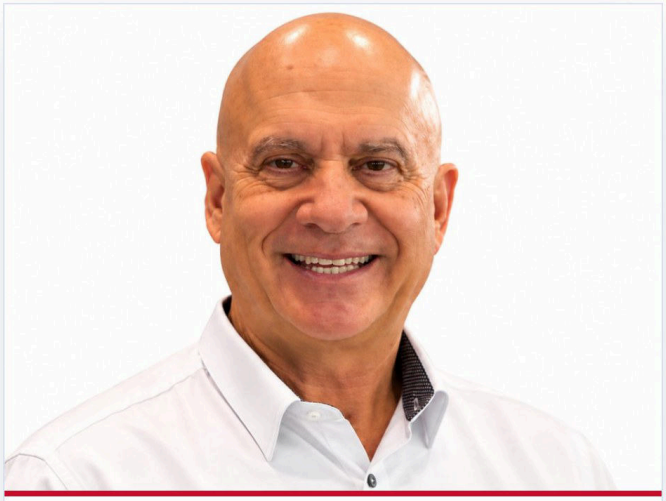
58
улс

6,500+ КМ
хамгаалагдсан периметр

40 ЖИЛ
дээд түвшний аюулгүй байдлын туршлага

Хашааг мэдрэгч болгосон зохион бүтээгч.

EXECUTIVE BOARD · URIEL BIN · D-FENCE КОМПАНИЙН ҮҮСГЭН БАЙГУУЛАГЧ, ЕРӨНХИЙЛӨГЧ



Uriel Bin

ҮҮСГЭН БАЙГУУЛАГЧ, Ерөнхийлөгч

ҮҮСГЭН БАЙГУУЛАГЧ · ЗОХИОН БҮТЭЭГЧ · АЛСЫН ХАРААТАН

URIEL BIN

D-FENCE КОМПАНИЙН ҮҮСГЭН БАЙГУУЛАГЧ, ЕРӨНХИЙЛӨГЧ

Uriel Bin бол D-FENCE компанийг бүтээсэн зохион бүтээгч, бизнес эрхлэгч юм. Тэрээр хашааг дохиолол өгөхөд бэлэн ухаалаг мэдрэгч болгодог патентлагдсан технологийг санаачилсан. Компанийг тэгээс босгож, зоримог санаанаас 58 улсын итгэлийг хүлээсэн периметрийн хамгаалалт хүртэл хөгжүүлсэн. Sayeret Matkal болон Израилийн Батлан хамгаалах хүчний (IDF) тусгай ангиудыг төгссөн тэрээр талбарт батлагдсан 40 жилийн аюулгүй байдлын туршлагаа төсөл бүрт шингээдэг.

АЛСЫН ХАРАА

Хашааны шугамаас эхэлж, технологи, инноваци, роботын шийдлээр олон дахин хүчирхэгждэг хамгаалалт. Эрт илрүүлнэ. Шуурхай хариу өгнө. Чухлыг хамгаална.

ЗОХИОН БҮТЭЭГЧ

D-FENCE компанийн патентлагдсан мэдрэх технологи

БИЗНЕС ЭРХЛЭГЧ

Зоримог санаанаас 58 улс хүртэл

SAYERET MATKAL

Талбарт батлагдсан 40 жилийн хамгаалалтын туршлага

D-FENCE компанийн дэлхийн экосистемийг бүтээгч.

EXECUTIVE BOARD · HADAS SHPANER · ТӨЛӨӨЛӨН УДИРДАХ ЗӨВЛӨЛИЙН ДАРГА



Hadas Shpaner

Төлөөлөн удирдах зөвлөлийн дарга

ДЭЛХИЙН СТРАТЕГИ · ТҮНШЛЭЛ · ӨСӨЛТ

HADAS SHPANER

ТӨЛӨӨЛӨН УДИРДАХ ЗӨВЛӨЛИЙН ДАРГА

Hadas Shpaner нь D-FENCE компанийн экосистемийг бүхэлд нь удирдаж, компанийн олон улсын өсөлтийг хангадаг. Тэрээр технологи, түнш, систем интеграцийн компани, засгийн газруудыг нэг хүчирхэг сүлжээнд холбодог: шинэ зах зээл нээж, олон улсын гэрээ байгуулж, дэлхий даяар засгийн газрын тендерийг удирддаг. Банк, санхүү, батлан хамгаалахын хэлцлийн чиглэлээр гүнзгий туршлагатай ахлах удирдах ажилтан бөгөөд Bank Leumi банкинд 14 гаруй жил удирдах албан тушаал хашсан. Дэлхийн түвшний технологийг дэлхийн түвшний бизнес болгодог. Үйлдвэрлэл, менежментийн инженер (мэдээллийн систем), онц дүнтэй MBA.

ЭРХЭМ ЗОРИЛГО

Нэг экосистем. Чанарын нэг өндөр стандарт. Бүх зах зээл: D-FENCE хамгаалалтыг шаардлагатай улс бүрт хүргэнэ.

ДЭЛХИЙН ЭКОСИСТЕМ

Түнш, систем интеграцийн компани, засгийн газрууд нэг сүлжээнд

ОЛОН УЛСЫН ӨСӨЛТ

Шинэ зах зээл, гэрээ, засгийн газрын тендер

САНХҮҮ, БАТЛАН ХАМГААЛАХ

Банк, санхүү, батлан хамгаалахын хэлцэл

Хил бүрийг дотроос нь мэддэг командлагч.

EXECUTIVE BOARD · MAX NUDELMAN · ГҮЙЦЭТГЭХ ЗАХИРЛЫН ОРЛОГЧ, ХАМГААЛАЛТЫН СИСТЕМИЙН ДЭД ЕРӨНХИЙЛӨГЧ



Max Nudelman

Гүйцэтгэх захирлын орлогч, хамгаалалтын системийн дэд ерөнхийлөгч

D-FENCE
ELECTRONIC FENCING AND SECURITY SYSTEMS LTD.

КОМАНДЛАЛ · ХИЛ ХАМГААЛАЛТ · ТАЛБАЙН АЖИЛЛАГАА

MAX NUDELMAN

ГҮЙЦЭТГЭХ ЗАХИРЛЫН ОРЛОГЧ, ХАМГААЛАЛТЫН СИСТЕМИЙН ДЭД ЕРӨНХИЙЛӨГЧ

Max Nudelman D-FENCE компанийн төсөл бүрийг командлагчийн нүдээр хардаг. Нөөцийн хурандаа, Израилийн Батлан хамгаалах хүчний (IDF) Иудей, Самарийн дивизийн командлагчийн орлогч тэрээр алдаа гаргах эрхгүй хил, эмзэг объектыг хамгаалах чиглэлээр карьераа босгосон. Гүйцэтгэх захирлын орлогч, хамгаалалтын системийн дэд ерөнхийлөгчийн хувьд ажиллагааны туршлагаа системийн зураг төсөл болгон хувиргадаг: аюул бүрийг илрүүлэлт, ажиглалт, хариу арга хэмжээний зөв давхарга болгон буулгаж, шийдэл бүр эхний өдрөөс эхлэн талбарт, өдөр шөнөгүй ажиллахыг баталгаажуулдаг.

КОМАНДЛАЛ

Хил бүр, хашаа бүр, объект бүр: хүний амь нас шалтгаалах мэт хамгаалагдана, учир нь үнэхээр шалтгаалдаг.

ХУРАНДАА (НӨӨЦ)

Иудей, Самарийн дивизийн командлагчийн орлогч

ХИЛ ХАМГААЛАЛТ

Хил, эмзэг объектыг талбарт хамгаална

ХАМГААЛАЛТЫН СИСТЕМ

Аюулаас хамгаалалтын зөв давхарга хүртэл

D-FENCE
ELECTRONIC FENCING AND SECURITY SYSTEMS LTD.

Технологид суурилсан аюулгүй байдал

Периметрийн нэвтрэлт илрүүлэх, хөдөлгөөнт ажиглалтын систем: нисэх буудал, далайн боомт, хил, чухал дэд бүтэц, хувийн өмчийн объектод.

ХОЛБОО БАРИХ

имэйл

Sales@d-fence.com

вэб

www.d-fence.com

2026 © Бүх эрх хуулиар хамгаалагдсан 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

Хөдөлгөөнт ажиглалтын систем



A-Eye in the Sky бол замаар чирж явах чиргүүл дээрх иж бүрэн ажиглалтын пост. Таван хэсэгтэй суниадаг шон камерын толгойг цахилгаан эргүүлгээр 8.5 м өндөрт өргөнө. Ирснээс хойш хэдхэн минутад оператор объектыг бүхэлд нь өндрөөс харна. Гар тулгуур платформыг тогтворжуулна. Шон 117 км/ц хүртэл салхины хурдыг тэсвэрлэнэ.

Тэжээл бүрэн бие даасан. 435 Вт-ын гурван монокристалл нарны хавтан 14,400 Вт·ц багтаамжтай батарейн блокийг цэнэглэнэ. 3 кВт-ын автоматаар асдаг генератор гибрид нөөц болно. 80 Вт хэрэглээтэй, цэнэглэлтгүй үед ердийн ажиллах хугацаа дөрөв хоног. Цахилгааны бүх үзүүлэлтийг хяналтын төвөөс алсаас хянана.

Стандарт иж бүрдэлд усны хамгаалалттай бэхэлгээний хайрцагт таван PTZ камер багтана. Тэдгээр нь бичлэг, шууд дамжуулалт, видео аналитиктай 360° тасралтгүй хяналт хангана. Нэмэлт модуль: дулааны камер, радар, олон нийтэд мэдээлэх чанга яригч, LED гэрэлтүүлэг, D-Dome дрон илрүүлэх багц.

Гол давуу тал

- Нэг оператор хэдхэн минутад байрлуулж ажиллагаанд оруулна: дэд бүтэц, барилгын ажил, барилгын зөвшөөрөл шаардлагагүй.
- Эрчим хүчний бүрэн бие даасан байдал: нарны хавтан, батарейн блок, гибрид генератор.
- Камер болон тэжээлийн системийг алсаас хянаж, удирдана.
- Бүрэн зөөвөрлөх боломжтой: нэг платформ ашиглалтын хугацаандаа хэд хэдэн объектод үйлчилнэ.
- Ердийн хэрэглээ: барилгын талбай, хил, хөдөө аж ахуй, далайн боомт, логистикийн талбай, арга хэмжээ, олон нийтийн аюулгүй байдал, түр байрлал, онцгой байдал, гамшгийн үеийн хариу арга хэмжээ.

A-Eye in the Sky

Техникийн үзүүлэлт, байрлуулалт



Чиргүүл АНУ-ын стандартаар бөмбөлөг чирэгч, дөрвөн гар тулгууртай хийгдсэн бөгөөд байрлуулахад бэлэн ирнэ. Батарей, хянагч, цэнэглэгч, генератор зэрэг бүх тоног төхөөрөмж чиргүүлийн их бие доторх усны хамгаалалттай тасалгаанд суурилагдсан. Иймээс гадна шүүгээ, объект дээрх цахилгааны ажил шаардлагагүй.

Техникийн үзүүлэлт: DF3P-01A

Нарны хавтан	3 × 435W
Батарей	8 × 150Ah DC12V (14,400Wh)
Хянагч	Victron, MPPT, Cerbo GX
Цэнэглэх хугацаа	9.3 цаг
Ажиллах хугацаа	80W-д 4 хоног
Системийн хүчдэл	DC48V
Цэнэглэгч	2.5KW, AC220V
Нөөц генератор	3KW, автоматаар асна

Шонгийн өндөр / хэсэг	8.5 м / 5 хэсэг
Салхины тэсвэр	117 км/ц
Чиргүүл	АНУ-ын стандарт, бөмбөлөг чирэгч
Жин	1400 кг
Хэмжээ	3200 × 3400 × 12000 мм
CCTV систем	5 × PTZ камер
Бэхэлгээний хайрцаг	Усны хамгаалалттай, шинэ төрөл
Баталгаа	2 жил

NOA

Тээврийн хэрэгсэлд суурилуулсан шинэ үеийн ажиглалт



NOA, шинэ үеийн ажиглалт, сэрэмжлүүлгийн систем, эргүүлийн, командын эсвэл ажлын ямар ч машиныг хөдөлгөөнт ажиглалтын пост болгоно. Алс зайн өдрийн камер, дулааны сувгийг хослуулсан тогтворжуулагчтай хос мэдрэгчийн толгойг дээвэрт суурилуулна. Түүнийг машин дотроос эсвэл хяналтын төвөөс алсаас удирдана.

Хиймэл оюун ухаан хүн, тээврийн хэрэгсэл, агаарын объектыг илрүүлж, ангилан, тасралтгүй мөрдөнө. Ингэснээр баг дэлгэц ширтэхийн оронд зөвхөн чухал зүйлийн сэрэмжлүүлэг авна. Видео, объектын өгөгдөл хяналтын төвд шууд дамжиж, штаб газар дээрх багтай ижил дүр зургийг харна.

Систем бүхэлдээ нэг бат бөх тээврийн хайрцагт багтана. Өөр машинд хэдхэн минутад суурилуулах бөгөөд байнгын өөрчлөлт шаардахгүй. Иймээс нэг систем өдөр тутмын даалгавраас хамааран бүх авто паркт үйлчилнэ.

Гол давуу тал

- Зогсож буй болон хөдөлж буй машинаас нөхцөл байдлын 360° дүр зураг.
- Хиймэл оюун ухаанд суурилсан илрүүлэлт, ангилал, мөрдөлт: өдөр, шөнө.
- Олон орчны аюулыг хамарна: газар, периметр, нам өндрийн агаарын орон зай.
- Машины тэжээлээр ажиллана, байнгын өөрчлөлт шаардахгүй.
- Нэг хайрцагт багтсан систем: машин хооронд хэдхэн минутад шилжүүлнэ.



D-Dome

Таны одоо байгаа камераар дроныг бие даан илрүүлнэ



Өнөөдөр дрон нь нисэх буудал, цэргийн бааз, чухал дэд бүтэц, үйлдвэр, цэнгэлдэх хүрээлэн, олон нийтийн арга хэмжээнд хамгийн хурдан өсөж буй аюул болоод байна. Тэд хямд, чимээ багатай, олж авахад хялбар. Дээш харахаар хэзээ ч зохион бүтээгдээгүй уламжлалт периметрийн хамгаалалтад бараг үл үзэгдэнэ.

D-Dome бол таны одоо ашиглаж буй хяналтын камерт холбогдож, тэдгээрийг дрон эрт илрүүлэх сүлжээ болгодог хиймэл оюун ухааны систем. Дрон таны агаарын орон зайд нэвтэрмэгц та үүнийг ирэхээс нь өмнө мэднэ. Тусгай радар, шинэ мэдрэгчийн талбай, давтамжийн зөвшөөрөл шаардлагагүй. Системийг одоо байгаа суурин камерын систем эсвэл аль ч A-Eye чиргүүлд нэмж болно.

D-Dome системийн гүйцэтгэх үүрэг

- Илрүүлнэ: сэжигтэй дроныг алсаас (3 км хүртэл) эрт, нарийвчлалтай таньж тогтооно.
- Сэрэмжлүүлнэ: нэвтрэлтээс өмнө харуул хамгаалалтын ажилтан, хяналтын төвд бодит цагт шууд сэрэмжлүүлэг өгнө.
- Харуулна: объектыг одоо байгаа видео хананд шууд харуулж, мөрдөн баталгаажуулна.
- Хамгаална: хурдан, ухаалаг, бүрэн баримтжуулсан хариу арга хэмжээгээр периметрийн хамгаалалтыг бэхжүүлнэ.
- Нисэх буудал, цэргийн бааз, стратегийн объект, чухал дэд бүтэц, цэнгэлдэх хүрээлэн, олон нийтийн арга хэмжээнд тохиромжтой.

Дроны эсрэг систем

Илрүүлнэ. Баталгаажуулна. Хариу өгнө.



D-Fence дроны эсрэг шийдэл илрүүлэлт, баталгаажуулалт, хариу арга хэмжээг нэг хөдөлгөөнт багцад нэгтгэнэ. A-Eye in the Sky чиргүүл мэдрэгчийг тээж, D-Dome тэр камеруудаар хиймэл оюун ухаанд суурилсан илрүүлэлт хийнэ. Тусгай дроны эсрэг модуль ажиллагааны хариу арга хэмжээгээр гинжийг гүйцээнэ.

Бүх систем бие даан ажиллана: нарны эрчим хүч, батарейн нөөц, өөрийн холбооны сувагтай. Даалгавар шаардсан газар нэг оператор хэдхэн минутад байрлуулна. Объект дээр юу ч барих, утас татах, зөвшөөрөл авах шаардлагагүй.

Системийн давуу тал

- Сэжигтэй дроныг хол зайнаас эрт илрүүлнэ.
- Харуул хамгаалалтын ажилтан, хяналтын төвд шууд сэрэмжлүүлэг өгнө.
- Нарны эрчим хүчээр 24/7 бие даан ажиллана.
- Цаг агаар, газар нутгийн эрс тэс нөхцөлийг тэсвэрлэнэ.
- Ямар ч үед алсаас удирдаж, хянана.
- Аливаа ажиллагааны орчинд уян хатан байрлуулна.
- 360° баримтжуулалт, мөрдөлтийн хамрах хүрээ.
- Хил, олон нийтийн арга хэмжээ, хуаран, чухал объектод тохиромжтой.

D-DRONE · D-FENCE КОНЦЕПЦ · ПЛАТФОРМ + ДРОНЫ ЭСРЭГ

AI-EYE IN THE SKY + ДРОНЫ ЭСРЭГ

Шонгийн оройд дроны эсрэг модуль суурилуулсан хөдөлгөөнт ажиглалтын цамхаг. Ирж байрлаад, хэдхэн минутын дотор бүсийг хаана.



< 10 min
байршилд ажиллагаанд орох хугацаа

0 kW
сүлжээнээс авах тэжээл: нар + батерей

360°
илрүүлэлт, эсрэг арга хэмжээ

12 m
суниадаг камерын шон

ҮСРЭЛТИЙН ХАМГААЛАЛТЫН АРГА ЗҮЙ

Бүсийг хамгаалж, даалгавраа биелүүлнэ. Дараа нь тэр төхөөрөмж дараагийн цэг рүү шилжинэ.

АЖИЛЛАХ ГАЗАР

- Далайн боомт
- Цэнгэлдэх хүрээлэн
- Өндөр зочдын айлчлал
- Арга хэмжээ
- Чухал дэд бүтэц
- Сүлжээнээс хараат бус объект



01

ЧИРЭХ

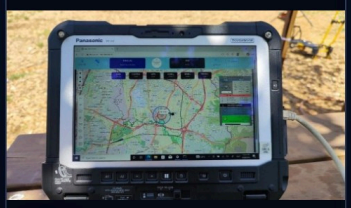
Нэг тээврийн хэрэгсэл чиргүүлийг урьдчилсан дэд бүтэцгүйгээр хаана ч хүргэнэ.



02

БАЙРЛУУЛАХ

Шон, камер, дроны эсрэг модуль 10 минут хүрэхгүй хугацаанд ажиллагаанд орно.



03

БҮСИЙГ ХААХ

Периметрийн дээгүүр 360° илрүүлэлт, эсрэг арга хэмжээ. Удирдлага операторын гарт.



04

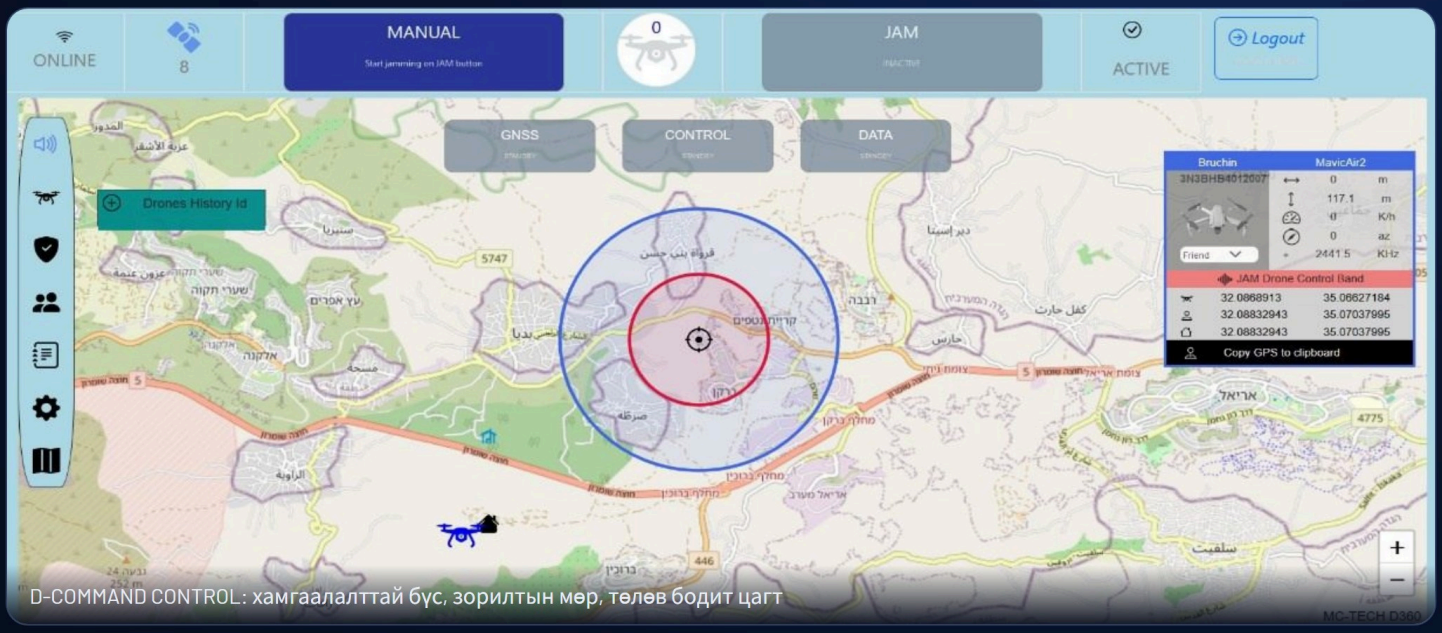
ҮСРЭХ

Даалгавар биелсэн: төхөөрөмж эвхэгдэж, дараагийн объект руу шилжинэ.

D-DRONE · ИНТЕГРАЦИ, ТЕХНИКИЙН ҮЗҮҮЛЭЛТ

НЭГ УДИРДЛАГА: НЭГДСЭН C2

Мэдрэгч, камер, дохиоллыг нэг газрын зураг дээр нэгтгэж, хариу арга хэмжээг тэр командын цэгээс шууд авдаг интерактив платформ.



D-COMMAND CONTROL: хамгаалалттай бүс, зорилтын мөр, төлөв бодит цагт

МЭДРЭГЧ

RF + SIGINT мэдрэгч
Дроны төрөл, чиглэл, операторын байршил.

Радар, акустик
360° мөрдөлт, RF ялгаруулдаггүй аюулыг ч илрүүлнэ.

EO/IR болон PTZ камер
AI-EYE IN THE SKY шонгоос нүдээр баталгаажуулна.

PIDS хашаа
Газрын нэвтрэлт мөн тэр газрын зураг дээр.

ХАРИУ АРГА ХЭМЖЭЭ

Автомат сэрэмжлүүлэг
Урьдчилан тохируулсан дугаарт SMS, дуут дохио, гэрлэн дохио.

Эсрэг арга хэмжээ
Сонгомол электрон саармагжуулалт (soft-kill), операторын зөвшөөрлөөр.

Бичлэг, шинжилгээ
Орон нутгийн болон үүлэн VMS/NVR, ухаалаг хайлттай.

Алсын удирдлага
VPN-тэй 5G/4G сүлжээгээр удирдлагын төвтэй холбогдоно.

ТЕХНИКИЙН ҮЗҮҮЛЭЛТ

RF илрүүлэлт	70 МГц–6 ГГц (8.4 ГГц хүртэл өргөтгөх боломжтой); дрон ба удирдлагын төхөөрөмжийн холбоог шууд харагдах зайд 2–5 км; 500+ сигнатур, OTA шинэчлэл; дохионоос ангилал хүртэл < 2 с
Радар (түвшин 2)	FMCW эсвэл импульс-Доплер, X-Ku зурвас; илрүүлэлт 2–5 км (RCS 0.01 м²)
EO/IR	1080p, 30× оптик томруулалт; 640×480 LWIR дулааны камер; илрүүлэх 2 км, ялгах 1 км, таних 0.5 км (жижиг ННТ)
Акустик	4–8 микрофон, 360° хамрах хүрээ, 200–800 м
Эсрэг арга хэмжээ	Протоколоор сонгомол soft-kill; бүх чиглэлд 3–8 км, чиглэлтэй антеннаар 10 км хүртэл; хяналттай буулгах GNSS сонголт
Удирдлага, хяналт	D-COMMAND CONTROL: олон мэдрэгчийн өгөгдлийн нэгтгэл, аюул тус бүрд нэг мөр, 2D/3D GIS газрын зураг, дрон/шувуу/дуу чимээг ялгах AI ангилагч, ADS-B мэдээллээр агаарын хөлгөөс ялгах
Хоцрогдол	Мэдрэгчээс дэлгэц хүртэл < 300 мс
Платформын камер	6: 4 суурин + 25× томруулалттай 2 PTZ; 2,200 м хүртэл илрүүлэлт
Тэмдэглэл	Зураг төслийн утгууд; эцсийн тохиргоог үнийн саналд баталгаажуулна. Дохио саатуулагчийг радио давтамжийн зөвшөөрлийн дагуу ашиглана; зөвхөн soft-kill.

D-FENCE
ELECTRONIC FENCING AND SECURITY SYSTEMS LTD.

ДРОНЫ ЭСРЭГ · UAV · UAS
ХАМГААЛАЛТЫН СИСТЕМ



D-DRONE

ИЛРҮҮЛЭХ · БАЙРШЛЫГ ТОГТООХ · САЛАРМАГЖУУЛАХ

MIL-STD дроны эсрэг / квадрокоптер / UAV / UAS систем

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

01

ТОЙМ

Агаарын орон зайн бүрэн хяналт



D-DRONE бол D-Fence компанийн агаарын нөхцөл байдлыг хянах, дроны эсрэг хамгаалалтын дэвшилтэт шийдэл юм. Дрон өдөр тутмын амьдралын нэг хэсэг болохын хэрээр зөвшөөрөлгүй дроныг эсэргүүцэж, нөхөрсөг дроныг удирдах шаардлага өдөр бүр өсч байна. D-DRONE систем үүнд онцгой нарийвчлал, тодорхой байдлаар хариулна: өндөр мэдрэмжтэй илрүүлэлт, нарийн байршил тогтоолтоор дрон болон түүний операторыг илрүүлж, байршлыг нь тогтоон мөрдөнө. Дрон илэрмэгц систем аюулыг гараар эсвэл бүрэн автоматаар саармагжуулж, дроныг тухайн газарт буух эсвэл операторт нь буцахад хүргэнэ. Олон зорилтыг нэгэн зэрэг мөрдөж саармагжуулна, үүнд өөр өөр чиглэлээс, өөр өөр цагт ирэх дроны сүргийн халдлага багтана.

Систем RF спектр буюу дохионы суваг, радио дамжуулалтыг uplink болон downlink чиглэлд шинжилж дрон байгааг илрүүлнэ. SIGINT модуль мэдээллийг тайлж, холбогдох бүх өгөгдлийг харуулна: дроны төрөл, холбооны суваг, ойртож буй чиглэл, мөн бодит цагт дроны, операторын болон буцах цэгийн яг байршил (зах зээл дээрх дроны ойролцоогоор 75%-д). Илрүүлсний дараа автомат саармагжуулах систем (сонголтоор) дроныг идэвхгүй болгоно.

5 km	97%	1 s	2.5 km
Илрүүлэх радиус, 360°	Мэдэгдэж буй аюулын илрүүлэлтийн түвшин	Илрүүлсний дараах хариу үйлдлийн хугацаа	Чиглэлтэй дохио саатуулалтын алслалт



ИЛРҮҮЛЭХ
RF мэдрэгч + SIGINT

УДИРДЛАГА
C2 алсын удирдлага + SMS сэрэмжлүүлэг

СААРМАГЖУУЛАХ
RF дохио саатуулалт

02

ХЭРЭГЛЭЭ

Агаарын орон зайг хамгаална

Периметрийн хашаа газрыг хамгаалдаг бол D-DRONE систем түүний дээгүүр нисэх бүхнийг хамгаална. Суурин объект болон хөдөлгөөнт ажиллагаанд нэг систем.

Нисэх буудал, нисэх талбай

Хөөрөх зурвас, буух чиглэлийн коридорыг зөвшөөрөлгүй дроноос чөлөөтэй байлгана.

Далайн боомт

Терминал, усан онгоцны зогсоол, ачааны талбайг агаараас хамгаална.

Хил, периметр

Хашааны шугамаас цаашх оператор, буцах цэгийг илрүүлнэ.

Чухал дэд бүтэц

Эрчим хүч, ус, холбооны объектыг хамгаална.

Төрийн болон эмзэг объект

Эмзэг байгууламжийн эргэн тойронд хяналттай агаарын орон зай.

Хөдөлгөөнт ажиллагаа

Цуваа, арга хэмжээ, түр объектод суурин эсвэл хөдөлгөөнт байрлуулалт.





ХЭРХЭН АЖИЛЛАДАГ

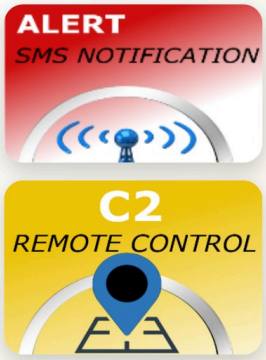
03 Ажиллагааны хувилбарууд



01 ИЛРҮҮЛЭЛТ

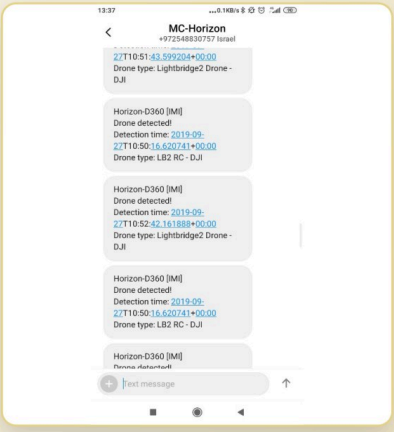
Хамгаалалттай периметрт орж ирсэн агаарын зорилтыг RF мэдрэгч илрүүлж мөрдөнө, тэдгээрийн дохиог SIGINT модуль шинжилж тайлна.





02 СЭРЭМЖЛҮҮЛЭГ, УДИРДЛАГА

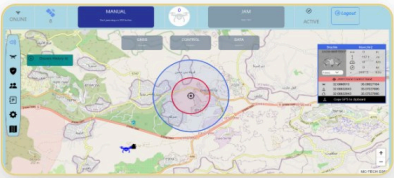
C2 систем ойртож буй дроны талаар операторт дуут болон гэрлэн сэрэмжлүүлэг өгнө. Дэлгэцэд дроны төрөл, загвар, ажиллах давтамж, мөн дроны байршил, операторын байршил, буцах цэг, хурд, азимут, зай, ангиллыг харуулна.





03 САЯРМАГЖУУЛАЛТ

Дрон илэрмэгц систем дохио саатуулалтыг автоматаар эсвэл гараар идэвхжүүлнэ: өндөр үр дүнтэй RF эсрэг арга хэмжээний цогц хамгаалалттай объектын эргэн тойронд 360° хамарна. Дрон удирдлагын болон GNSS дохиогоо алдаж, байгаа газраа буух эсвэл хамгаалалттай бүсээс шахагдан гарна.



СИСТЕМ

04 Системийн бүрэлдэхүүн

1

RF + SIGINT мэдрэгч

RF мэдрэгч дроны холбоог шинжилж, чухал мэдээллийг гаргана: дроны төрөл, загвар, ажиллах давтамж, өвөрмөц таних тэмдэг. SIGINT мэдрэгч дроны байршил, операторын байршил, буцах цэгийг тодорхойлно. Бүх мэдээллийг удирдлага, хяналтын дэлгэцэд бодит цагт харуулна.



2

Чиглэлтэй / бүх чиглэлийн дохио саатуулагч

Дроны холбоог хаадаг орчин үеийн реактив дохио саатуулагч: удирдлага (uplink), өгөгдөл (downlink), GNSS (GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo). Үр дүнтэй саатуулах алслалт бүх чиглэлд (360°) 1 km хүртэл, чиглэлтэй антеннаар 2.5 km хүртэл.



3

Төв удирдлагын төхөөрөмж (C2)

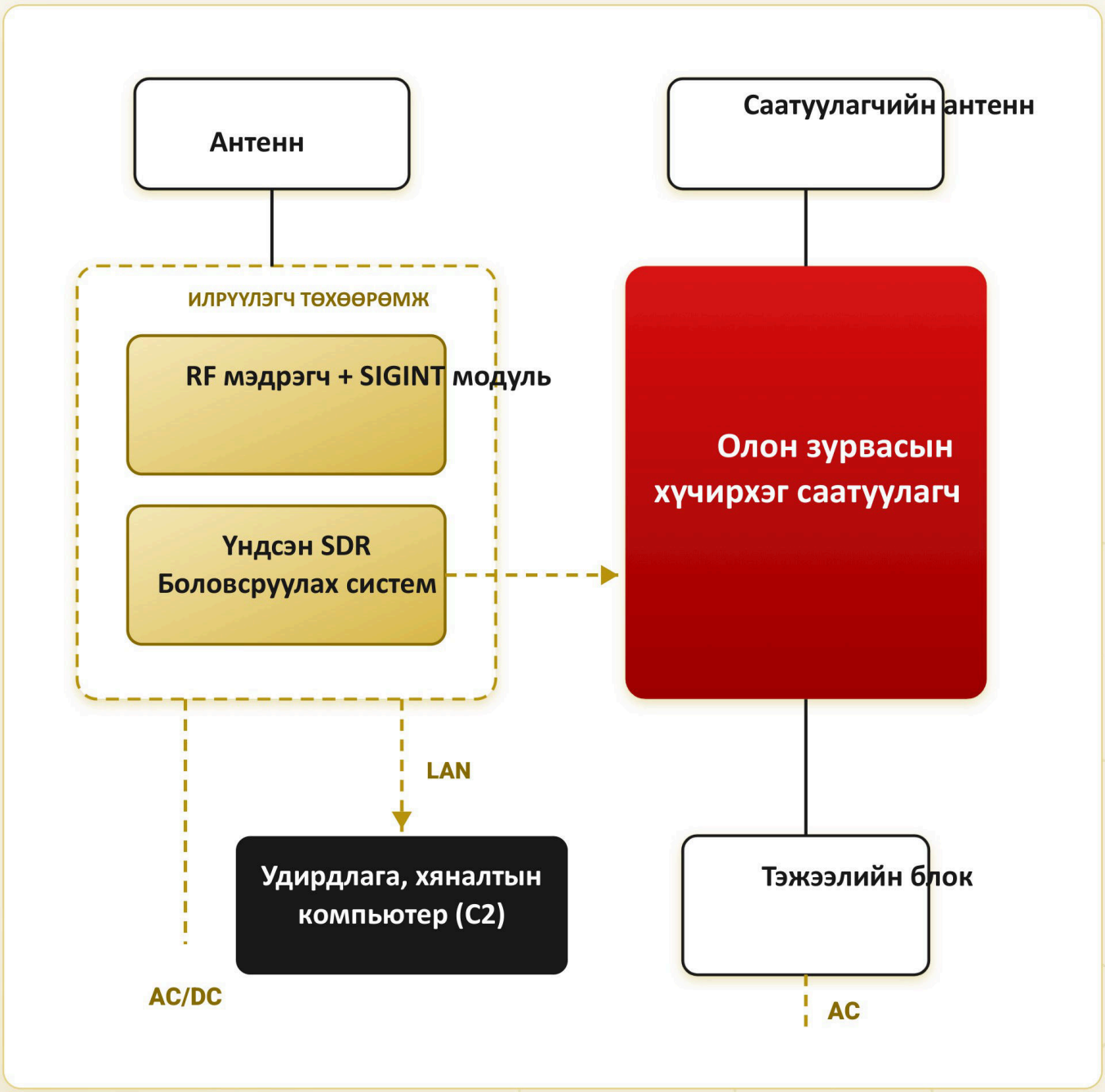
D-DRONE системийн бүх бүрэлдэхүүнийг удирдах компьютержсэн удирдлага, хяналтын станц.



ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТ

05 Системийн архитектур

D-DRONE систем олон мэдрэгч, тухайлбал чиглэлтэй RF мэдрэгч, SIGINT илрүүлэгчийг нэгтгэж, агаарын нөхцөл байдлын дүр зургийг бодит цагт гаргана. Бүх бүрэлдэхүүн хооронд бүрэн синхрончлогдсон чиглэлтэй болон бүх чиглэлийн RF саармагжуулалт зорилтыг үр дүнтэй илрүүлэх, ангилах, таних, саармагжуулах боломж олгоно.



06

RF МЭДРЭГЧ + SIGINT

Илрүүлэх дэд систем

1. Дохионы суваг, радио дамжуулалтыг (uplink, downlink) шинжилж дрон байгаа эсэх, ойртож буй чиглэлийг илрүүлнэ
2. Идэвхгүй, үл үзэгдэх илрүүлэлтийн бөмбөгөр: 5 km хүртэл радиус, 360°
3. Дрон, оператор, буцах цэгийн байршлыг бодит цагт тогтооно (зах зээл дээрх дроны ойролцоогоор 75%)
4. Алсын удирдлагатай дрон, ННТ-г хөөрөхөөс өмнө 1 km радиуст илрүүлнэ
5. Мэдэгдэж буй аюулын илрүүлэлтийн түвшин 97%
6. Байнга шинэчлэгддэг аюулын сан
7. Өөр өөр чиглэлээс ирэх олон дроныг нэгэн зэрэг илрүүлнэ



ИЛРҮҮЛЭХ СИСТЕМ: RF МЭДРЭЛТ	
Давтамжийн зурвас	2400–2500 MHz · 5100–6000 MHz · 400 MHz · 868 MHz · 1200 MHz · 1400 MHz
Wi-Fi	2.4 / 5.8 GHz
Нэмэлт давтамж (сонголтоор)	20–6000 MHz
Антенн	Өндөр олшруулалттай 4 omni антенн
Олшруулалт	7 dBi
Ажиллах тэжээл	90–260 VAC / 24 VDC дотоод тэжээлийн блок
Синтезаторын тохирох хугацаа	1.5 ms-ээс бага
Антенны оролт	50 Ω · VSWR 2:1
Мэдрэмж / шуугианы коэффициент	SNR 10 dB үед ердийн –90 dBm
Илрүүлэлтийн сэрэмжлүүлэг	Дэлгэц дээр дуут болон гэрлэн · Сонголтоор SMS мэдэгдэл (хэл, загварыг захиалагч тодорхойлно)
Хариу үйлдлийн хугацаа	Илрүүлснээс хойш 1 секунд
Программ хангамж	Тусгай Windows 11 программ хангамж · Онлайн шинэчлэл

07

RF ДОХИО САТУУЛАЛТ

Саармагжуулах дэд систем

1. Иргэний дрон / квадрокоптер / ННТ-ийн түгээмэл зурвасыг хаана (хүсэлтээр нэмэлт зурвас нэмж болно)
2. Антенн: олон чиглэлийн (omni)
3. Саатуулах алслалт: omni антеннаар 1 km хүртэл радиус, 360° · чиглэлтэйгээр 2.5 km хүртэл
4. Ойролцоох давтамжийн зурваст саад учруулахгүй
5. VSWR хамгаалалт: антенн салгагдах / богино холболт
6. Хэт халалтаас хамгаалалт: 75 °C-д ажиллагаа зогсож, 71 °C-д сэргэнэ
7. Ажиллах тэжээл: 90–260 VAC



ДАВТАМЖИЙН ЗУРВАС, ГАРАЛТЫН ЧАДАЛ

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

+ нэмэлт зурвас (сонголтоор)

Нийт гаралтын чадал	350 W хүртэл
Модуляц	FM
Спектрийн шуугиан	2.5%-д 40 dBc-ээс бага
Антенн	Өндөр олшруулалттай 5–6 dBi антенн
Спектрийн хамрах хүрээ	Bluetooth · 2.4 / 5.8 GHz · UHF · VHF · Wi-Fi

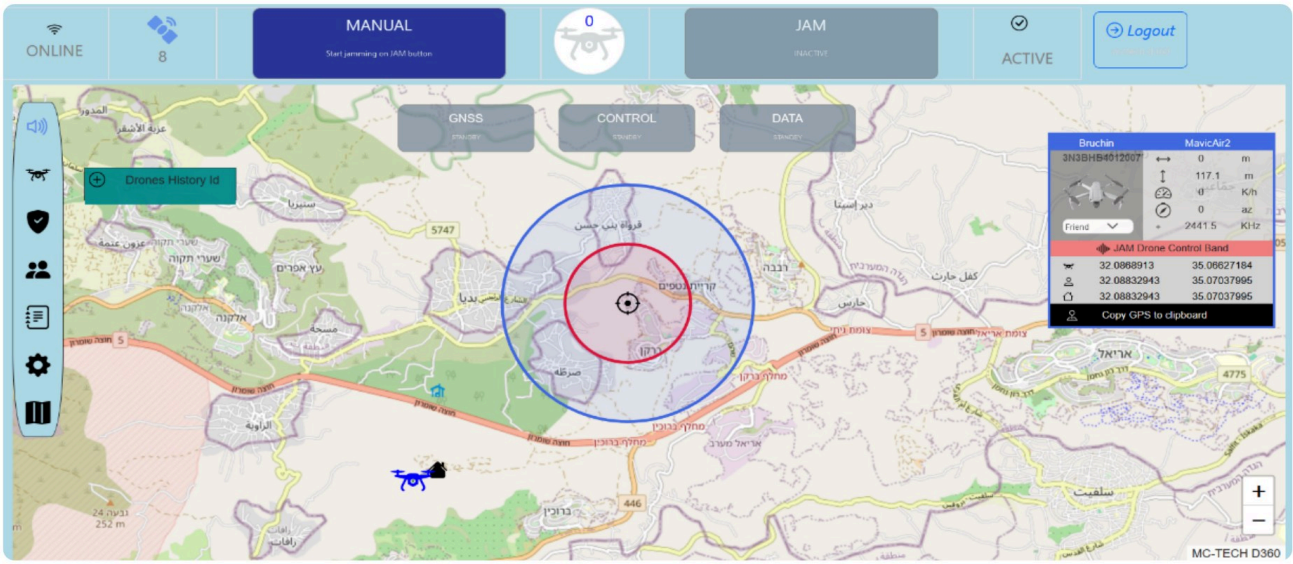
Эцсийн спектрийн зурвас, гаралтын чадлыг захиалгын үед тогтооно.

08

C2 ПРОГРАММ ХАНГАМЖ

Удирдлага, хяналтын

Нэг дэлгэц. Илрүүлэлт, ангилал, саармагжуулалтыг бүрэн удирдана.



1. Системийн байршил, төлөвийг газрын зураг дээр харуулна
2. Хамгаалалттай бүсийг илрүүлэх, саармагжуулах хамрах хүрээтэй нь харуулна
3. Дрон, оператор, бүцах цэгийн байршлыг харуулна
4. Илэрсэн зорилтыг брэндээр ангилж, боломжтой бол таних дугаарыг харуулна
5. Дроны хурд, өндөр, азимутыг системтэй харьцуулан дүрсэлнэ
6. Илрүүлэх үед гэрлэн болон дуут сэрэмжлүүлэг
7. Илрүүлэх үед саатуулах зурвасыг автоматаар эсвэл гараар идэвхжүүлнэ
8. Саатуулах зурвас тус бүрийг бие даан идэвхжүүлэх
9. Админ болон энгийн эрхтэй хэрэглэгчийн удирдлага
10. ННТ-ийн нислэгийн замын өгөгдлийн сантай дотоод бүртгэл,
11. Автомат ангиллын хар / цагаан жагсаалт: өөрийн, нөхөрсөг, д
12. Алсын хандалт
13. Илрүүлэлтийн сангийн шинэчлэл

09

СИСТЕМ

Техникийн үзүүлэлт

ЦАХИЛГААН	
Хамгаалалт	VSWR хамгаалалт · Хэт халалтаас хамгаалалт: 75 °C-д тасарч, 71 °C-д сэргэнэ
Ажиллах тэжээл	90–260 VAC / 24 VDC
Хөргөлт	Албадмал агаарын хөргөлт
Удирдлага, заагч	Асаах/унтраах товч, заагч · Төвлөрсөн компьютержсэн алсын удирдлага
Холболт	3 Ethernet холбогч
Цахилгаан зарцуулалт	~800 W
Алсын удирдлага	LAN кабелиар PC / таблет
Сонголтоор	Нөөц батарей
МЕХАНИК	
Байрлуулалт	Суурин / хөдөлгөөнт
Их бие	Бүтүү хөнгөн цагаан их бие, гадна орчны стандартын хайрцагт суурилуулсан
Жин	~25 kg саатуулагч · ~10 kg илрүүлэгч
Хэмжээ (mm)	350 × 300 × 150 саатуулагч · 250 × 200 × 150 илрүүлэгч
ОРЧИН	
Ажиллах температур	–20 °C-ээс +50 °C (дотоод халаагуураар хянагдана)
Стандарт	IP-65 · MIL-STD-810G · MIL-STD-461G · MIL-STD-1275E
MTBCF	> 60,000 цаг





ХАЙРЦАГНЫ БҮРДЭЛ

10 Иж бүрдэл

	D-DRONE илрүүлэгч төхөөрөмж	ТОО
	D-DRONE саатуулагч төхөөрөмж: иргэний дро / UAS / UAV-ийн эсрэг	ТОО
	Туслах хайрцаг	ТОО
	Илрүүлэлтийн omni антенн	ТОО
	Өндөр чадлын саатуулах антенн	ТОО
	AC/DC тэжээлийн блок	ТОО
	Системийн бат бөх гурва хөлт тавиур	ТОО
	MIL-STD тэжээлийн кабел	ТОО
	RJ45 MIL-STD кабель	ТОО
	Бат бөх зөөврийн хайрца	ТОО
	C2 программ хангамж + алсын удирдлагын табле	ТОО

D-FENCE

ELECTRONIC FENCING AND SECURITY SYSTEMS LTD.

D-DRONE

Илрүүлэх. Байршлыг тогтоох. Саармагжуулах.

ВЭБСАЙТ

www.d-fence.tech

ИМЭЙЛ

sales@d-fence.com

WHATSAPP

+972-54-4331909

Техникийн үзүүлэлт урьдчилан мэдэгдэлгүйгээр өөрчлөгдөж болно. Нийлүүлэлт, экспорт нь холбогдох зохицуулах байгууллагын зөвшөөрөл болон тусгай зөвшөөрлөөс хамаарна.

ГАР ТОР ХАРВАГЧ · ХҮРЭЛЦЭХГҮЙГЭЭР БАРЬЖ САТУУЛАХ

БАРИНА. ХЯЗГААРЛАНА. ХЯНАЛТАД АВНА.

Байг 5–10 м зайнаас 360° тороор ороох гар харвагч. Аюулыг аюулгүй зайнаас зогсооно. Хүрэлцэхгүй.



5–10 m
үр дүнтэй зай

360°
ороох тор

50+
нэг цэнэгийн харвалт

4 жил
эсвэл 1,000 харвалт

АЖИЛЛАХ ЗАРЧИМ

01
ОНИЛОХ
5–10 м үр дүнтэй зайнаас байг онилно.

02
ХАРВАХ
Хүчит түлхэлтээр харвана, ухрах цохилтгүй, бага чимээтэй.

03
ОРООХ
360° тор байг ороож, хөдөлгөөнийг нь хязгаарлана.

04
ХЯНАЛТАД АВАХ
Байг барьж, хяналтад аваад торыг буцаан авна; сургалтын торыг дахин ашиглана.

ХЭНД ЗОРИУЛСАН

Хууль сахиулах байгууллага, нийтийн аюулгүй байдал
Хүнийг аюулгүй зайнаас, хүрэлцэхгүйгээр барьж саатуулна. Орон нутгийн хууль, журмын дагуу ашиглана.

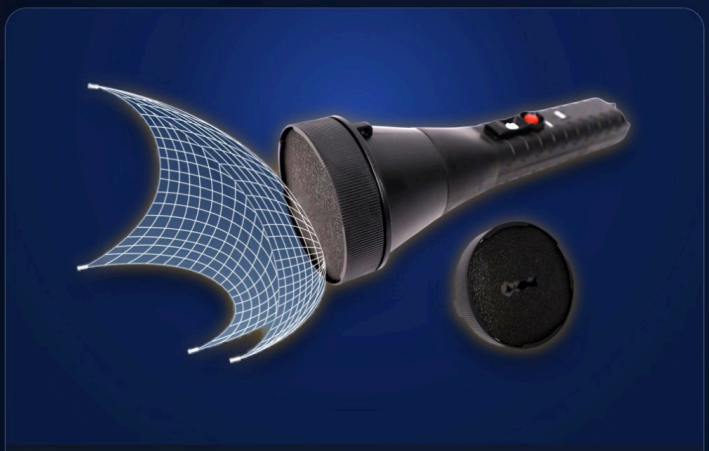
Хувийн хамгаалалт, дрон барих
Хүн, объект, хувийн нууцыг хамгаална. Дроныг барьж, халдагчийг зайнаас, хүрэлцэхгүйгээр саатуулна.

Амьтны хяналт
Гадаа амьтныг зөвхөн физик тороор барина. Гэмтэх эрсдэлийг хамгийн бага байлгахаар зохион бүтээсэн.

D-CATCHER · SINGLE-SHOT БА DUAL-SHOT

ХОЁР ХУВИЛБАР. НЭГ ЗОРИЛГО.

Аюулыг аюулгүй зайнаас, хүрэлцэхгүйгээр зогсооно.



ХУВИЛБАР 01

SINGLE-SHOT

Нэг тор. Нэг шийдвэрлэх харвалт.

22 m/s торны хурд	**2.4×2.4 m** торны талбай
1.25 kg жин	**−20…60 °C** ажиллах температур



ХУВИЛБАР 02

DUAL-SHOT

Хоёр тор. Хоёр секунд.

32 m/s торны хурд	**2 s** хоёр тор, дараалан
2.2×2.2 m торны талбай	**1.6 kg** жин

ТЕХНИКИЙН ҮЗҮҮЛЭЛТ

Харвалт	Single-Shot: нэг тор · Dual-Shot: 2 секундын дотор дараалсан хоёр тор
Торны анхны хурд	Single-Shot: 22 m/s · Dual-Shot: 32 m/s
Үр дүнтэй зай	5–10 m
Торны талбай	Single-Shot: 2.4 × 2.4 m · Dual-Shot: 2.2 × 2.2 m (±5%)
Торны нүдний хэмжээ	Single-Shot: 15 × 15 cm · Dual-Shot: 15.5 × 15.5 cm (±5%)
Торны материал	Хэт өндөр молекул жинтэй полиэтилен (UHMWPE)
Торны суналтын бат бэх	120 N
Татах толгой	4 ширхэг, силиконоор бүрсэн металл үзүүр
Бүтээгдэхүүний хэмжээ	Single-Shot: 365 × 118 × 118 mm · Dual-Shot: 460 × 55 × 130 mm
Жин	Single-Shot: 1.25 kg · Dual-Shot: 1.6 kg
Батарей	12.6 V, 2500 mAh
Цэнэглэлт	Single-Shot: 4 h, 100–240 V AC · Dual-Shot: USB Type-C, 5 V DC, 2 A
Ажиллах температур	Single-Shot: −20-оос 60 °C хүртэл · Dual-Shot: −10-аас 60 °C хүртэл
Ашиглалтын хугацаа	4 жил эсвэл 1,000 үр дүнтэй харвалт хүртэл

Тор харвагч ашиглах нь орон нутгийн хууль, журамд захирагдана. Техникийн үзүүлэлт үйлдвэрлэгчийн мэдээлэлд үндэслэсэн бөгөөд урьдчилан мэдэгдэлгүйгээр өөрчлөгдөж болно. Зургууд нь жишээ зориулалттай.

Нэмэлт модуль

Аль ч A-Eye in the Sky чиргүүлд суурилуулж болно

A-Eye in the Sky чиргүүл модульчлагдсан платформ хэлбэрээр бүтээгдсэн. Стандарт таван PTZ камер дээр даалгавраас хамааран тусгай модуль нэмж болно. Чиргүүлийн дэд бүтцийг өөрчлөх, талбарт нэмэлт байрлуулалт хийх шаардлагагүй.



Дулааны камер

Бүрэн харанхуй, утаа, манан, цаг агаарын хүнд нөхцөлд хүн, тээврийн хэрэгслийг илрүүлэх дулааны суваг. Өдрийн камерыг нөхөж, гэрлийн эх үүсвэргүйгээр хол зайнаас 24 цагийн турш таних боломж олгоно.



Дроны эсрэг систем

D-Dome илрүүлэх системтэй нэгтгэсэн тусгай дроны эсрэг модуль. Эрт илрүүлж, нүдээр баталгаажуулсны дараа модуль объектын агаарын орон зайд шуурхай хариу арга хэмжээ авах боломж олгоно.

Агуулга

4	A-Eye in the Sky: хөдөлгөөнт ажиглалтын систем
5	A-Eye in the Sky: техникийн үзүүлэлт (DF3P-01A)
6	NOA: тээврийн хэрэгсэлд суурилуулсан ажиглалтын систем
7	D-Dome: дроныг бие даан илрүүлэх систем
8	Дроны эсрэг систем: иж бүрэн шийдэл
9	Нэмэлт модуль: дулааны камер, дроны эсрэг модуль
12	Нэр томьёоны тайлбар: D-Fence системүүд
17	Технологи: D-Fence даралтын мэдрэгч
50	Авто зам, шатахуун түгээх станц, амралтын цэг
106	Амралтын газар, зочид буудал
30	Антен, харилцаа холбооны станц
32	Банк, санхүүгийн байгууллага, хадгаламжийн өрөө
34	Барилга, орон сууцны цамхаг
116	Галт тэрэгний буудал, төмөр зам
110	Далайн боомт
70	Далайн газрын тос, байгалийн хийн платформ
124	Их сургууль, коллеж, сургууль
36	Кемпинг
56	Механик аюулгүй байдал
68	Музей
40	Нарны цахилгаан станц, нарны хавтан

Агуулга

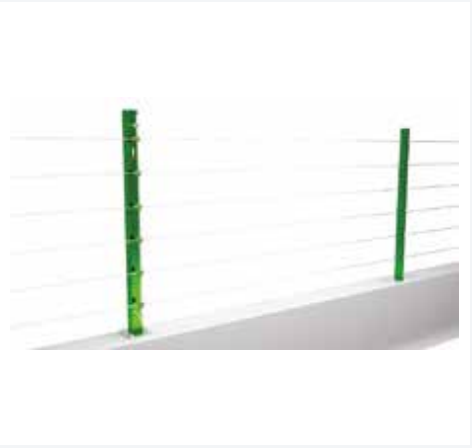
(үргэлжлэл)

26	Нисэх буудлын аюулгүй байдал
46	Ногоон хамгаалалтын хувьсгал
18	Нэвтрэх зам
54	Одоо байгаа системтэй нэгтгэх
72	Тоглоомын талбай
38	Удирдлага, хяналтын төв
42	Усны гарц, агааржуулалтын нүх
132	Усны хамгаалалт
66	Уурхай
104	Харуулын постын хамгаалалт
76	Хорих анги, цагдан хорих байр
80	Хувийн вилла, орон сууц
22	Хөдөө аж ахуйн хамгаалалт
112	Хөлөг онгоц, дарвуулт завины хамгаалалт
114	Цэнгэлдэх хүрээлэн, спортын байгууламж
58	Цэргийн объект
60	Цэргийн объект, хил хязгаар
52	Эмнэлэг, эрүүл мэндийн төв
74	Эрчим хүчний байгууламж
44	Үйлдвэр, аж үйлдвэрийн байгууламж

Нэр томьёоны тайлбар

D-Fence илрүүлэх, хамгаалах систем

Энэ номын бүлэг бүр доорх системүүдэд тулгуурлана. Систем бүр өөрийн тусгай технологитой боловч бүгд нэг компьютержсэн хяналтын төвд холбогдоно. Бүгд засвар үйлчилгээ бага шаардлагатай, цацраггүй, хуурамч дохиолол бараг гардаггүй.



D-Taut Wire

Периметрийн нэвтрэлт илрүүлэх систем (PIDS)

Чангалсан утасны систем бол объектыг халдагчаас хамгаалах D-Fence компанийн хамгаалалтын хамгийн өндөр түвшний шийдэл. Энэ нь биет саад болохын зэрэгцээ аливаа нэвтрэх оролдлогын яг байршлыг заадаг нарийн электрон хяналтын системтэй. Тусгай зохион бүтээсэн бат бөх мэдрэгч, өвөрмөц дижитал боловсруулах нэгж аль ч орчны нөхцөлд тогтмол мэдрэмжийг хангаж, хуурамч дохиолол бараг гардаггүй.

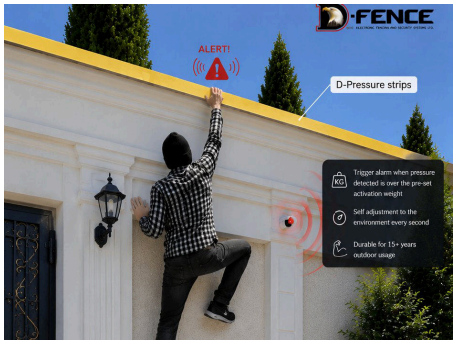


D-Corative

Гоёл чимэглэлийн электрон хашаа

Одоо байгаа аливаа төмөр хашаанд тусгай мэдрэгч шонгоор хялбар нэгтгэгддэг, гоёл чимэглэлийн, хэмнэлттэй, ухаалаг электрон хашаа. Дэвшилтэт мэдрэгч технологид суурилсан систем өндөр гүйцэтгэл, найдвартай нэвтрэлтийн хамгаалалт өгөхийн зэрэгцээ ногоон ургамлын дэвсгэрт уусан харагдана.

Нэр томьёоны тайлбар: D-Fence системүүд



D-Pressure Strip

Хана, хашааны хамгаалалтын систем

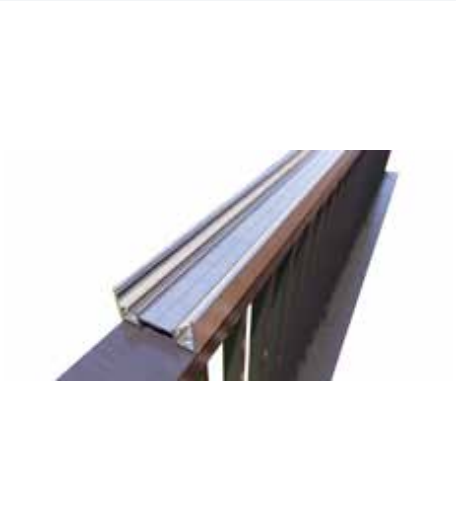
Суналт хэмжигч мэдрэгчтэй D-Fence компанийн хана хамгаалах систем нь бетон, модон хана, аливаа төрлийн хашаа (төмөр, мод, хуванцар) эсвэл хаалгаар авирах гэсэн халдагчийг няцаана. Дохиолол өгөхөд компьютержсэн хяналтын төвд шууд мэдэгдэнэ.



D-Deck

Гадаргуугийн нэвтрэлт илрүүлэх систем

D-Deck системийг гадаргууг хамгаалах шийдэл болгон бүтээсэн. Тавцан, гарц, дэнж, коридор болон бусад гадна талбайд байнга эсвэл түр суурилуулна. Ул харагдах хэвээр, гишгэх, авирахаас үүссэн даралтын аливаа өөрчлөлтийг илрүүлнэ. Шалны аливаа материалд тохирно.



D-Fence 4 U

Plug & Play гэрийн хамгаалалтын систем

Салбарт эргэлт авчрах шинэ патент: эд хөрөнгөө загварлаг, хялбар суурилуулалттай, үр ашгаа алдалгүй хамгаална. D-FENCE 4 U бол D-Fence даралтын мэдрэгч, тэжээл, холбооны кабель агуулсан туузаар бүтээсэн өвөрмөц Plug & Play PIDS юм. Блок, төмөр, мод, хуванцар, шил, шал зэрэг аливаа физик бүтцийн оройд суурилуулна. Хуурамч дохиолол маш бага түвшинтэй, шууд, нарийвчлалтай илрүүлнэ.

Нэр томьёоны тайлбар: D-Fence системүүд



D-Glass

Шилний нэвтрэлт илрүүлэх систем

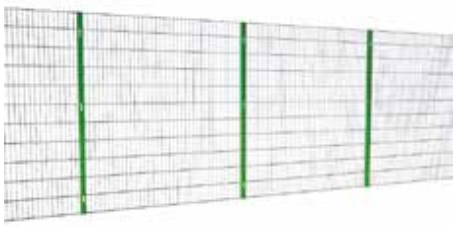
D-Glass нь шилэн хашаа, хананд нэвтрэлт илрүүлэлтийг нэгтгэх боломж олгоно. Шилэн хавтанг мэдрэгч шон дахь D-Fence суналт хэмжигч мэдрэгчтэй холбох, эсвэл мэдрэгчийг шилэн хашаа, хананы оройд суулгаснаар хашаа ухаалаг электрон периметрийн нэвтрэлт илрүүлэх систем болно.



Электрон гагнасан TOP

Периметрийн хамгаалалтын систем

D-Fence суналт хэмжигч мэдрэгч аливаа гагнасан торон хашаатай холбогдож, түүнийг дохиолол өгөх хашаа болгоно. Мэдрэгчийг торон хавтангуудын хооронд модульчлагдсан, хялбар суурилуулах аргаар холбоно. Ихэнх дохиоллын систем хашаанд нэмэлт элемент болж суурилдаг бол D-Fence систем хашааны хавтангуудыг өөрөө барьдаг салшгүй хэсэг юм.



Электрон талбайн торон хашаа

Периметрийн нэвтрэлт илрүүлэх систем (PIDS)

Түгээмэл, хэмнэлттэй талбайн торон хашаанд суурилсан систем тусгай ур чадвар, багаж шаардахгүй, хүссэн өндөрт маш хялбар, хурдан байрлуулж суурилуулна. Одоо байгаа хашаа, хананд нэмэлтээр, эсвэл хашаагүй газарт бие даасан систем болгон суурилуулж болно.

Нэр томьёоны тайлбар: D-Fence системүүд



DF-2100

Электрон спираль өргөст утас

Спираль өргөст утсыг (concertina) электрон нэвтрэлт илрүүлэлттэй хослуулсан систем. Нэвтрэхэд маш хэцүү физик саад болохын зэрэгцээ нэвтрэх оролдлогын байршлыг нарийн тогтоож, хяналтын төвд яг цэгийг нь харуулсан дохиолол өгнө. Ингэснээр хамгаалалтын хүчинд хариу арга хэмжээ авч, газар дээр маш хурдан очих хугацаа олгоно.



D-Bolt

Электрон боолтны хамгаалалтын систем

D-Bolt систем үнэтэй, эмзэг тоног төхөөрөмжийг хулгайгаас хамгаална. Суналт хэмжигч мэдрэгчийг янз бүрийн калибрын боолт, шурагт суулгаж, утасгүй дамжуулагчтай электрон удирдлагын төхөөрөмжид холбоно. Боолтыг онгойлгох, сулруулах аливаа оролдлого сэрэмжлүүлэг үүсгэж, байршлыг нь илгээнэ.



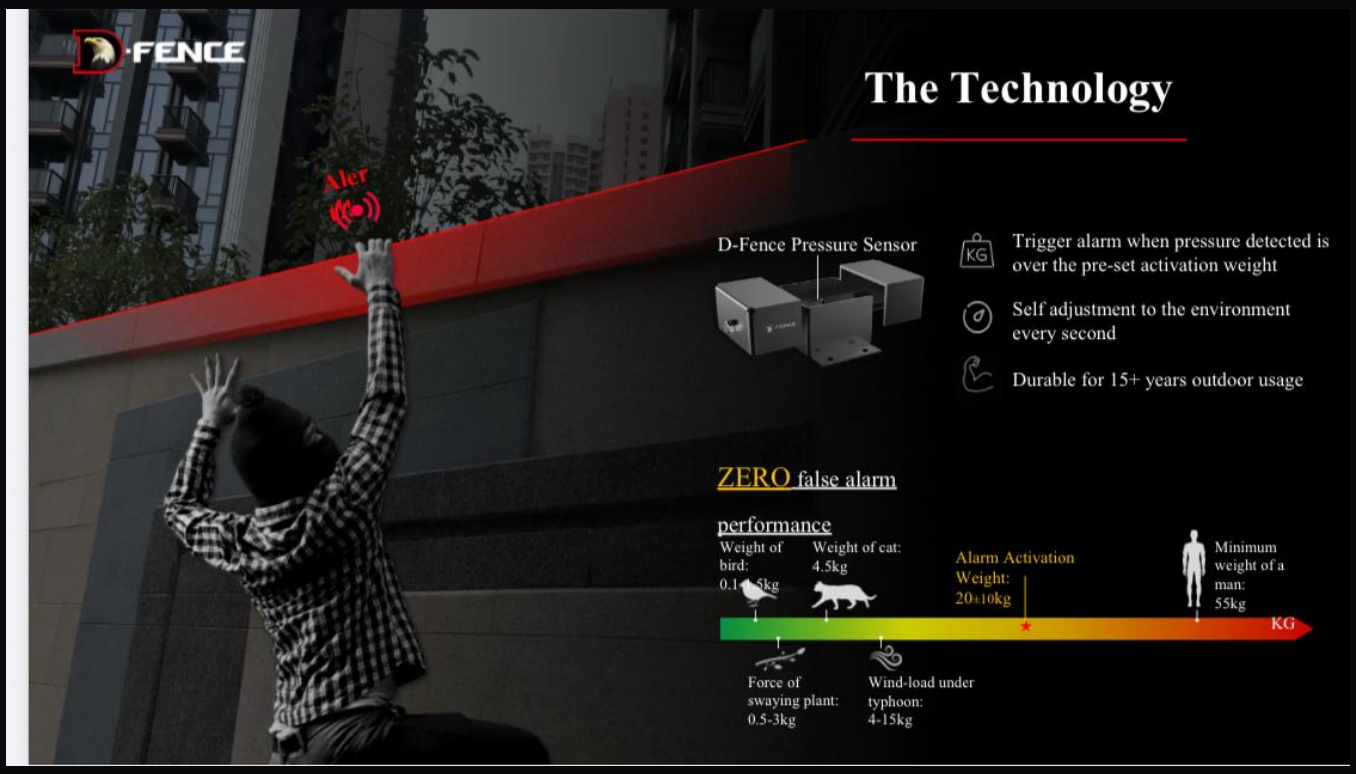
CCC

Компьютержсэн хяналтын төв

D-Fence компанийн CCC талбайн мэдээллийг бодит цагт цуглуулж, шинжлээд байгууллагын холбогдох бүх нэгжид мэдээлнэ. Өдөр тутмын ажил, хямралын нөхцөлийг аль алиныг удирдахаар бүтээгдсэн. Шийдвэр гаргагчдад шуурхай, үндэслэлтэй шийдвэр гаргахад шаардлагатай мэдээллийг өгч, периметрийн бүх үйл ажиллагааг тав тухтай удирдана.

Технологи

D-Fence даралтын мэдрэгч: 0 хуурамч дохиолол



Хэмжсэн даралт урьдчилан тохируулсан идэвхжих жинг (20±10 кг) давсан үед л мэдрэгч дохиолол өгнө. Систем орчиндоо секунд тутам өөрийгөө тохируулдаг тул шувуу (0.1–1.5 кг), муур (4.5 кг), найгах ургамал (0.5–3 кг), тэр байтугай тайфуны үеийн салхины ачаалал (4–15 кг) дохиолол үүсгэхгүй. Харин хүний хамгийн бага жинг (55 кг) шууд илрүүлнэ. Гадна орчинд 15+ жил тэсвэртэй.



D-Pressure Strip

Тууз бетон, чулуу, мод, төмөр, шил зэрэг аливаа материалаар хийсэн хана, хашаа, хашлагын оройд суурилуулна. Тууз даралтын мэдрэгч, тэжээл, холбооны кабелийг агуулна. Түүн дээр авирах, түших аливаа оролдлого үйл явдлын нарийн байршилтай шуурхай дохиолол үүсгэнэ.



Нэвтрэх зам

Өргөн танигдсан, талбарт батлагдсан D-Pressure Strip PIDS-д суурилан D-Fence компани зам, нэвтрэх гарцыг нарийвчлалтай, найдвартай хамгаалах D-Truck Strip периметрийн нэвтрэлт илрүүлэх системийг бүтээсэн.

D-Truck Strip PIDS хөдөлгөөнт эсвэл суурин байж болно. Хөдөө аж ахуйн талбай, газрын тос, усны цооног, харилцаа холбооны станц зэрэг алслагдсан газрыг оролцуулан аливаа объектын нэвтрэх зам, гарц, орох хэсэгт зөвшөөрөлгүй тээврийн хэрэгслийг илрүүлж, хамгаална.

Хөдөлгөөнт системийг хэдхэн минутад байрлуулна. Ил эсвэл далд байж, дохиоллыг кабелиар болон/эсвэл утасгүйгээр илгээнэ. Суурин систем мөн ил эсвэл далд байж болно.







Нэвтрэх зам




D-FENCE


EVERMOTION
ALARM
C&C Room







Хөдөө аж ахуйн хамгаалалт

Орчин үеийн хөдөө аж ахуй ургамал, мал аж ахуй, технологийн салбарт байнга хөгжиж байна. Энэхүү хурдан хөгжил хамгаалалтын хэрэгцээг жилээс жилд нэмэгдүүлж байна: үнэ цэнтэй ургацтай талбай, үхрийн хашаа, жүчээ, мал аж ахуйн ферм зэрэг байгууламж, түүнчлэн хөдөө аж ахуйн техник, савлах үйлдвэр, механизмыг хамгаалах шаардлагатай. D-Fence компани хөдөө аж ахуйн салбарт зориулсан өргөн хүрээний хамгаалалтын систем бүтээсэн бөгөөд үүнд талбай, ферм, байгууламжийг хамгаалах, улирлын чанартай байрлуулдаг хөдөлгөөнт систем багтана. Систем нь амьтан эсвэл тариалангаас үүдэх аливаа хуурамч дохиоллоос зайлсхийх, эрс тэс цаг агаарын аливаа нөхцөлийг тэсвэрлэхээр зохион бүтээгдсэн.

Хөдөө аж ахуйн хамгаалалтын систем:

1. D-Taut Wire периметрийн нэвтрэлт илрүүлэх систем (PIDS)
2. Электрон талбайн торон хашааны периметрийн нэвтрэлт илрүүлэх систем (PIDS)
3. DF-2100 электрон спираль өргөст утас
4. Электрон гагнасан торон хашааны периметрийн нэвтрэлт илрүүлэх систем (PIDS)
5. D-Bolt хамгаалалтын систем
6. D-Ground периметрийн нэвтрэлт илрүүлэх систем (PIDS)
7. Компьютержсэн хяналтын төв




D-Fence





Хөдөө аж ахуйн хамгаалалт






D-Fence







Нисэх буудлын аюулгүй байдал

Нисэх буудлын хамгаалалт, аюулгүй байдал нь дэлхийн аюулгүй байдлын мэргэжилтнүүдийн өмнө тулгардаг томоохон сорилтуудын нэг юм. Дуу чимээ ихтэй, байнга өөрчлөгддөг орчинд технологи, хүний хүчийг хослуулах нь хэд хэдэн хамгаалалтын хүрээнд олон технологийг нэгтгэсэн систем шаарддаг тул технологийн маш том сорилт болдог. D-Fence компани нисэх буудлыг маш урт зайд хүрээлдэг, маш чухал Нэгдүгээр хүрээг бүтээсэн. Систем эрс тэс орчны нөхцөл, онгоцны дуу чимээ, цохилтын долгион, чичиргээ, доргилт, RF дамжуулалт зэргийг тэсвэрлэнэ. Энэ салбарт хуримтлуулсан туршлага, D-Fence компанийн бүтээгдэхүүнийг архитектор, систем интеграцийн компаниуд дэлхийн нисэх буудлуудыг хамгаалахад ашиглах боломжтой.

Нисэх буудлын хамгаалалтын систем:

1. D-Taut Wire периметрийн нэвтрэлт илрүүлэх систем (PIDS)
2. D-Corative периметрийн нэвтрэлт илрүүлэх систем (PIDS)
3. D-Pressure Strip нэвтрэлт илрүүлэх систем
4. D-Deck нэвтрэлт илрүүлэх систем
5. D-Step нэвтрэлт илрүүлэх систем
6. DF-2100 электрон спираль өргөст утасны нэвтрэлт илрүүлэх систем
7. Электрон талбайн торон хашааны периметрийн нэвтрэлт илрүүлэх систем (PIDS)
8. Электрон гагнасан торон хашааны периметрийн нэвтрэлт илрүүлэх систем (PIDS)
9. D-Bolt хамгаалалтын систем
10. D-Ground хамгаалалтын систем
11. Компьютержсэн хяналтын төв











Нисэх буудлын аюулгүй байдал




D2
D2


40







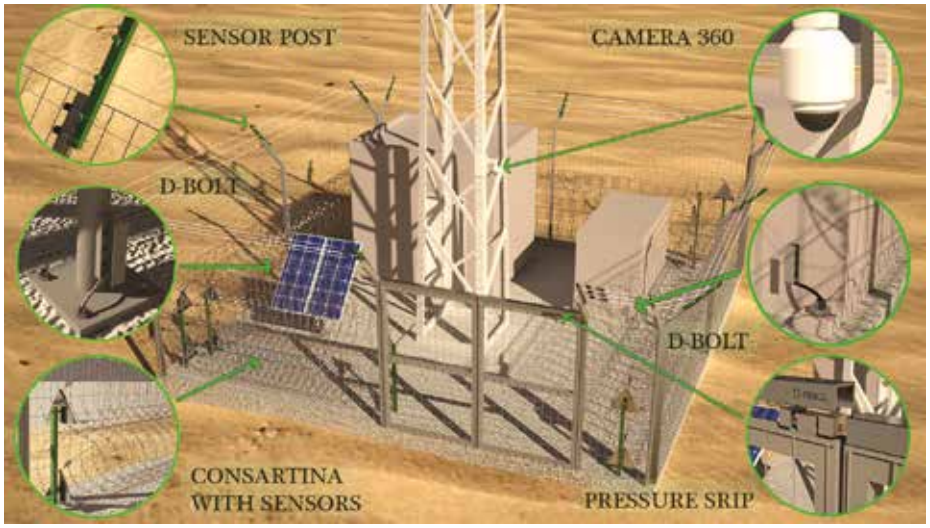
Антен, харилцаа холбооны станцын хамгаалалт

Үүрэн холбооны антен, иргэний болон цэргийн харилцаа холбооны станц, цахилгаан дамжуулах цамхаг, тулгуур зэрэг алслагдсан том, жижиг байгууламжууд дайсагнагч этгээдийн эвдлэн сүйтгэх ажиллагаа, террорист үйлдэл, гэмт этгээдийн халдлагад байнга өртдөг. Тэдгээрийг ажиллагаагүй болгох, гэмтээх нь холбооны тасалдал, цахилгаан хангамжийн доголдол, түүнчлэн үндэсний улс төрийн түвшний ноцтой хохирол учруулж болно. D-Fence компани эвдлэн сүйтгэхээс олон түвшинд хамгаалсан систем бүтээсэн бөгөөд аюулын түвшнээс хамааран хэд хэдэн “хамгаалалтын хүрээ” бүхий периметрийн хамгаалалтыг багтаадаг. Систем нь электрон хашаа, электрон боолт, эвдлэн сүйтгэхээс хамгаалсан хаалгаас бүрдэнэ.

Антен, харилцаа холбооны станцын хамгаалалтын систем:

1. D-Taut Wire периметрийн нэвтрэлт илрүүлэх систем (PIDS)
2. Электрон талбайн торон хашааны периметрийн нэвтрэлт илрүүлэх систем (PIDS)
3. DF-2100 электрон спираль өргөст утас
4. Электрон гагнасан торон хашааны периметрийн нэвтрэлт илрүүлэх систем (PIDS)
5. D-Bolt хамгаалалтын систем
6. D-Ground периметрийн нэвтрэлт илрүүлэх систем (PIDS)
7. Компьютержсэн хяналтын төв


ALARM


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





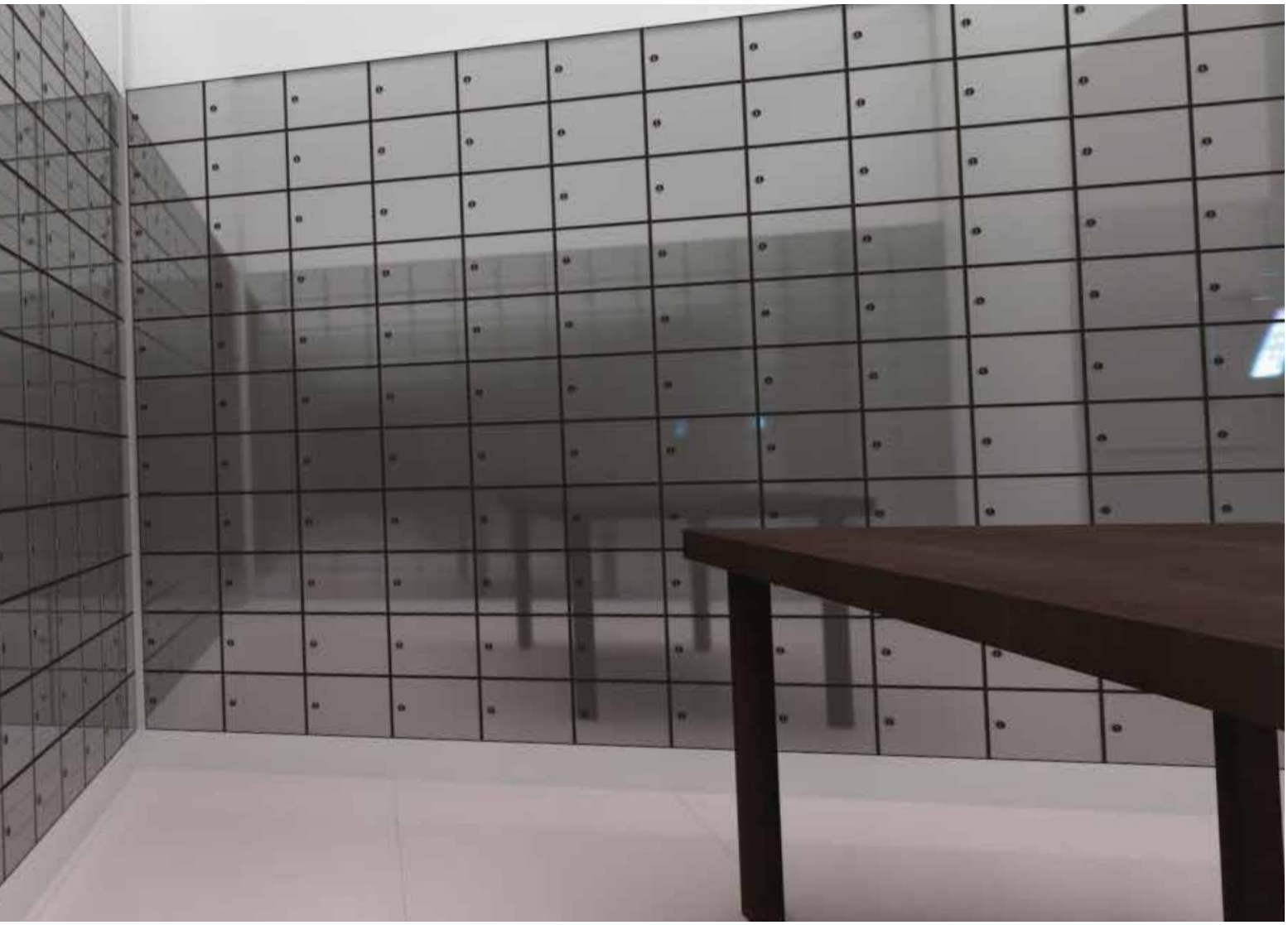


Банк, санхүүгийн байгууллага, хадгаламжийн өрөө

Банк, санхүүгийн байгууллагууд өнөөдөр ерөнхийдөө өндөр түвшний хамгаалалттай. D-Fence компани одоо байгаа хамгаалалтын дэд бүтцийг сайжруулж, хоёр давхар хамгаалалт бий болгох системтэй. Үүнд сейф өрөө, заавал ашиглах нэвтрэх замын хамгаалалтыг нэмэгдүүлэх, ухалт, туннель болон ханыг цөмлөн нэвтрэхээс хамгаалах шийдэл багтана.

Банк, санхүүгийн байгууллага, сейф өрөөний систем:

1. D-Taut Wire периметрийн нэвтрэлт илрүүлэх систем (PIDS)
2. D-Corative периметрийн нэвтрэлт илрүүлэх систем (PIDS)
3. D-Pressure Strip нэвтрэлт илрүүлэх систем
4. D-Deck нэвтрэлт илрүүлэх систем
5. D-Step нэвтрэлт илрүүлэх систем
6. DF-2100 электрон спираль өргөст утасны хамгаалалтын систем
7. Электрон талбайн торон хашааны периметрийн нэвтрэлт илрүүлэх систем (PIDS)
8. Электрон гагнасан торон хашааны периметрийн нэвтрэлт илрүүлэх систем (PIDS)
9. D-Bolt хамгаалалтын систем
10. D-Ground периметрийн нэвтрэлт илрүүлэх систем (PIDS)
11. Компьютержсэн хяналтын төв




C&C Room
ALARM





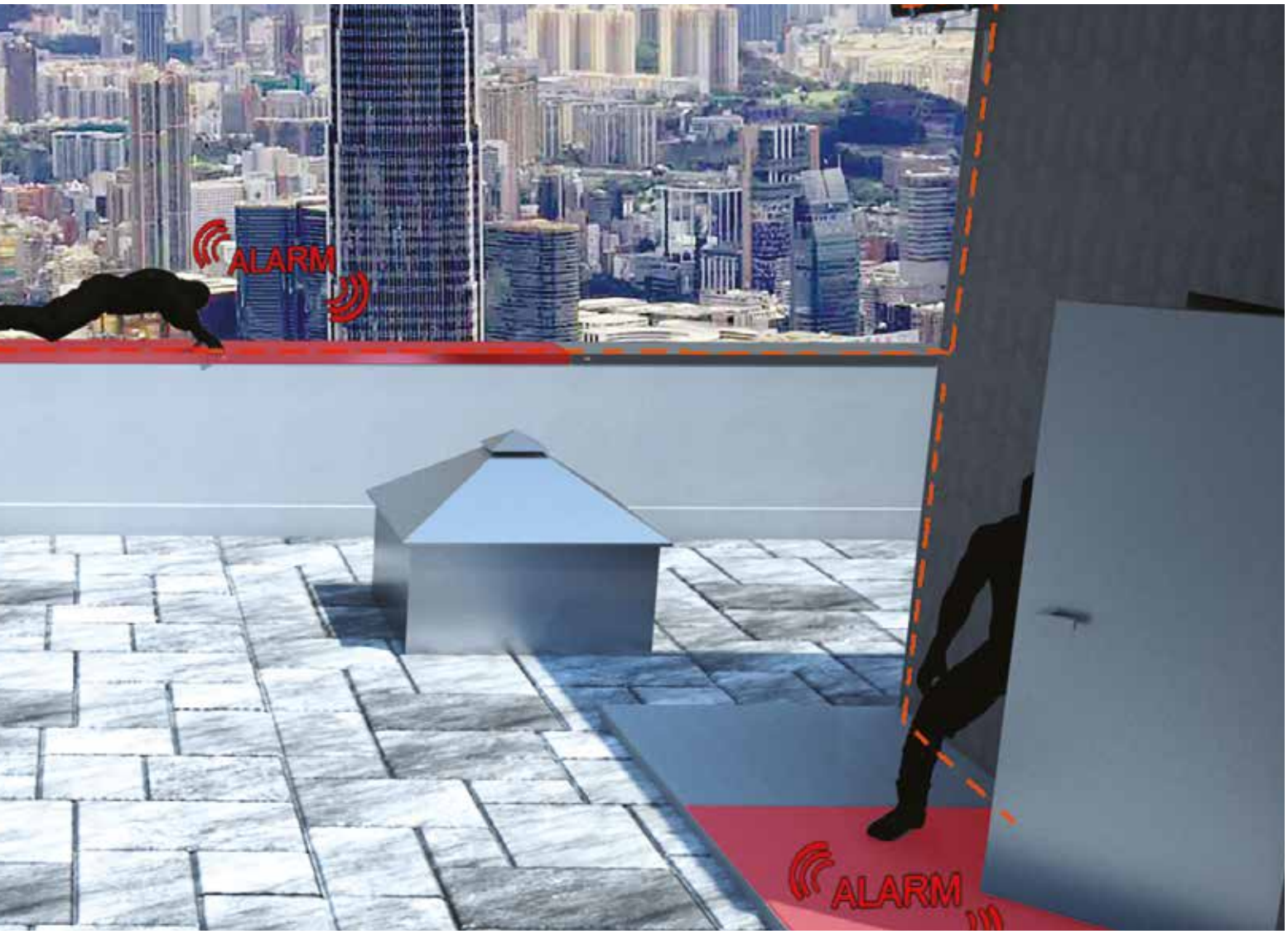


Барилга, өндөр барилга, оффис, орон сууцны цамхаг

Дэлхий даяар өндөр барилга, тэнгэр баганадсан барилга, тэр дундаа тансаг зэрэглэлийн барилга руу шилжих томоохон хандлага аюулгүй байдлын шинэ аюулыг дагуулж байна. Ихэнх тохиолдолд барилгын орц, үүдний танхимд харуул хамгаалалтын ажилтан ажилладаг ч орон сууц, дэнж дотор хамгаалалт байдаггүй. Нэвтрэлтийн аюул, тагт болон дэнж хооронд нэвтрэх боломж нь D-Fence компанийг өндөр чанартай гоёл чимэглэлийн систем, бүтээгдэхүүн боловсруулахад хүргэсэн. Эдгээр нь хуурамч дохиолол үүсгэдэггүй, “Open Design” үзэл баримтлалаар архитектурын шийдэлтэй нэгдэж, оршин суугчид, өмчлөгчдөд дээд зэргийн хамгаалалт олгоно.

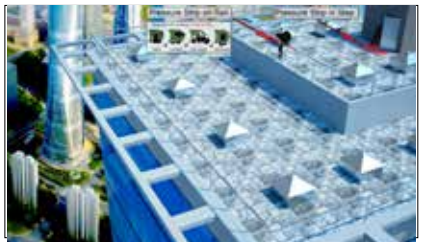
Барилга, өндөр барилга, оффис, орон сууцны цамхагт зориулсан систем:

1. D-Taut Wire периметрийн нэвтрэлт илрүүлэх систем (PIDS)
2. D-Corative периметрийн нэвтрэлт илрүүлэх систем (PIDS)
3. D-Pressure Strip нэвтрэлт илрүүлэх систем
4. D-Deck нэвтрэлт илрүүлэх систем
5. D-Step нэвтрэлт илрүүлэх систем
6. Электрон талбайн торон хашааны периметрийн нэвтрэлт илрүүлэх систем (PIDS)
7. Электрон гагнасан торон хашааны периметрийн нэвтрэлт илрүүлэх систем (PIDS)
8. D-Bolt хамгаалалтын систем
9. Компьютержсэн хяналтын төв


ALARM
ALARM


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







Кемпинг

Кемпинг амралтын газарт амрагчдын тайван байдлыг халдагчид байнга алдагдуулдаг. Тэд эдгээр газарт маш амархан нэвтэрч, эд хөрөнгийг хулгайлах, гэмтээх, бүр хүмүүст бие махбодын гэмтэл учруулах зорилго тээдэг.

Аливаа нэвтрэх оролдлогыг урьдчилан илрүүлдэг электрон периметрийн системээр хүрээлснээр эдгээр газрыг хялбар хянаж, зөвшөөрөлгүй хүн нэвтрэхгүй байхыг хангана. D-Fence компани эдгээр газрын орчинтой бүрэн уусдаг, байгальд нь саад учруулдаггүй, хуурамч дохиолол 0 түвшинд байлгаж өдөр шөнөгүй ажилладаг электрон периметрийн нэвтрэлт илрүүлэх системүүдийг бүтээсэн.

Кемпинг амралтын газарт зориулсан систем:

1. D-Taut Wire периметрийн нэвтрэлт илрүүлэх систем (PIDS)
2. D-Corative периметрийн нэвтрэлт илрүүлэх систем (PIDS)
3. D-Pressure Strip нэвтрэлт илрүүлэх систем
4. Электрон талбайн торон хашааны периметрийн нэвтрэлт илрүүлэх систем (PIDS)
5. Электрон гагнасан торон хашааны периметрийн нэвтрэлт илрүүлэх систем (PIDS)
6. D-Bolt хамгаалалтын систем
7. D-Ground хамгаалалтын систем
8. Компьютержсэн хяналтын төв









Удирдлага, хяналтын төв

D-Fence компанийн компьютержсэн хяналтын төв (CCC) нь системийн талбайн төхөөрөмжүүдээс мэдээлэл цуглуулж, шинжлээд объект дээрх хамгаалалтын ажилтанд харуулна. CCC мөн системийн автомат өөрийгөө шалгах тестийг гүйцэтгэж, периметрийн системийн хэвийн ажиллагааг удирдана. CCC программ хангамж D-Fence компанийн бат бөх их биетэй компьютер эсвэл дурын PC дээр ажиллана.




Control Box







Нарны цахилгаан станц, нарны хавтан

Альтернатив эрчим хүчний эрэлт өсөхийн хэрээр сүүлийн жилүүдэд газар дээр болон барилга байгууламжийн дээвэрт суурилуулдаг нарны хавтангийн салбар ихээхэн хөгжсөн. Энэ салбарт заналхийлэл болдог нь тоног төхөөрөмжид учирдаг эвдэн сүйтгэх ажиллагаа, гэмт хэрэг юм. Эдгээр хөрөнгийг хамгаалахын тулд D-Fence компани өөрийн системүүдийн цуврал хэрэглээг боловсруулсан бөгөөд эдгээр нь аюулгүй, найдвартай, үр ашигтай хамгаалалт олгоно

Нарны цахилгаан станц, нарны хавтанд зориулсан систем:

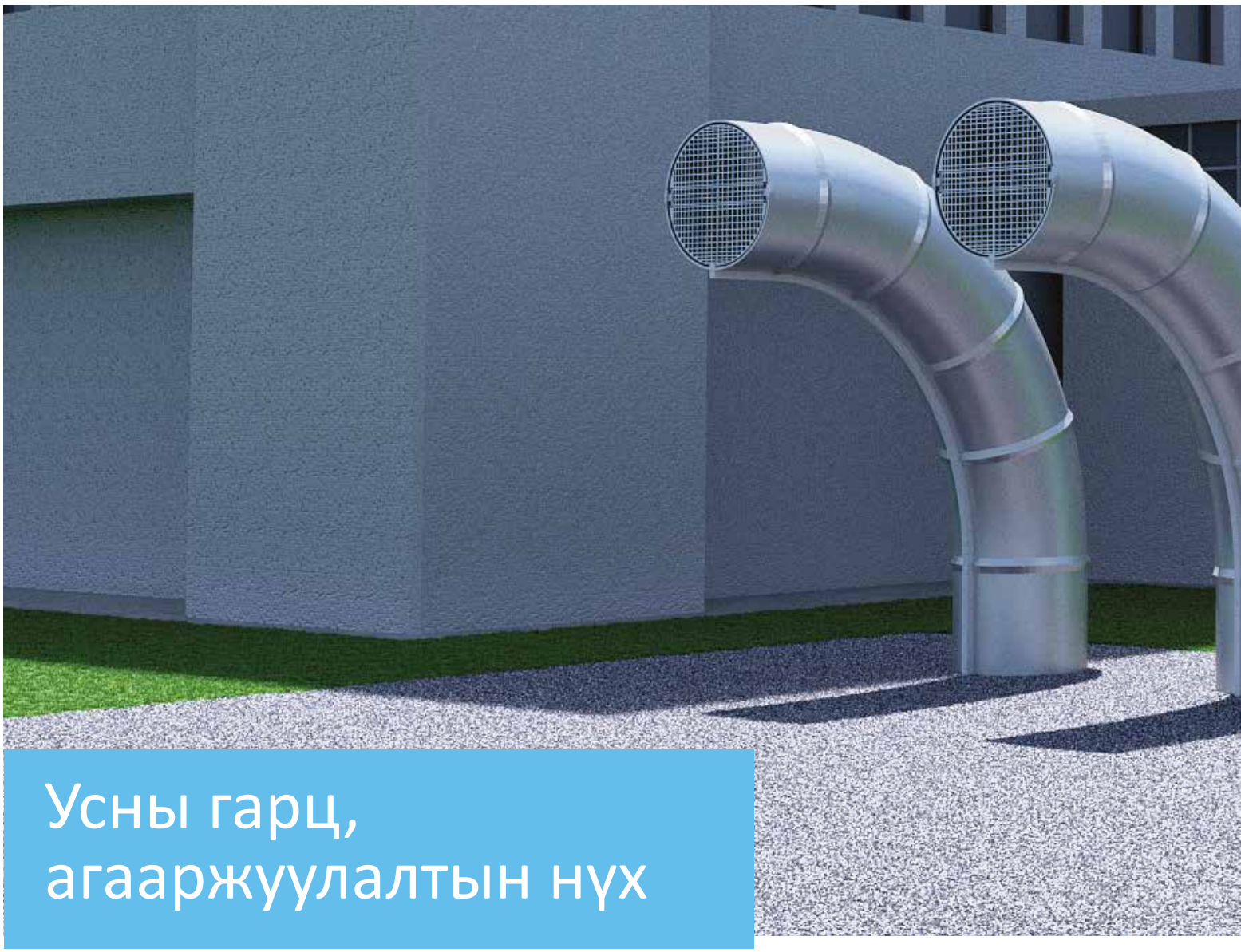
1. D-Taut Wire периметрийн нэвтрэлт илрүүлэх систем (PIDS)
2. D-Corative периметрийн нэвтрэлт илрүүлэх систем (PIDS)
3. D-Pressure Strip нэвтрэлт илрүүлэх систем
4. D-Deck нэвтрэлт илрүүлэх систем
5. D-Step нэвтрэлт илрүүлэх систем
6. Электрон талбайн торон хашааны периметрийн нэвтрэлт илрүүлэх систем (PIDS)
7. Электрон гагнасан торон хашааны периметрийн нэвтрэлт илрүүлэх систем (PIDS)
8. D-Bolt хамгаалалтын систем
9. D-Ground хамгаалалтын систем
10. Компьютержсэн хяналтын төв




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





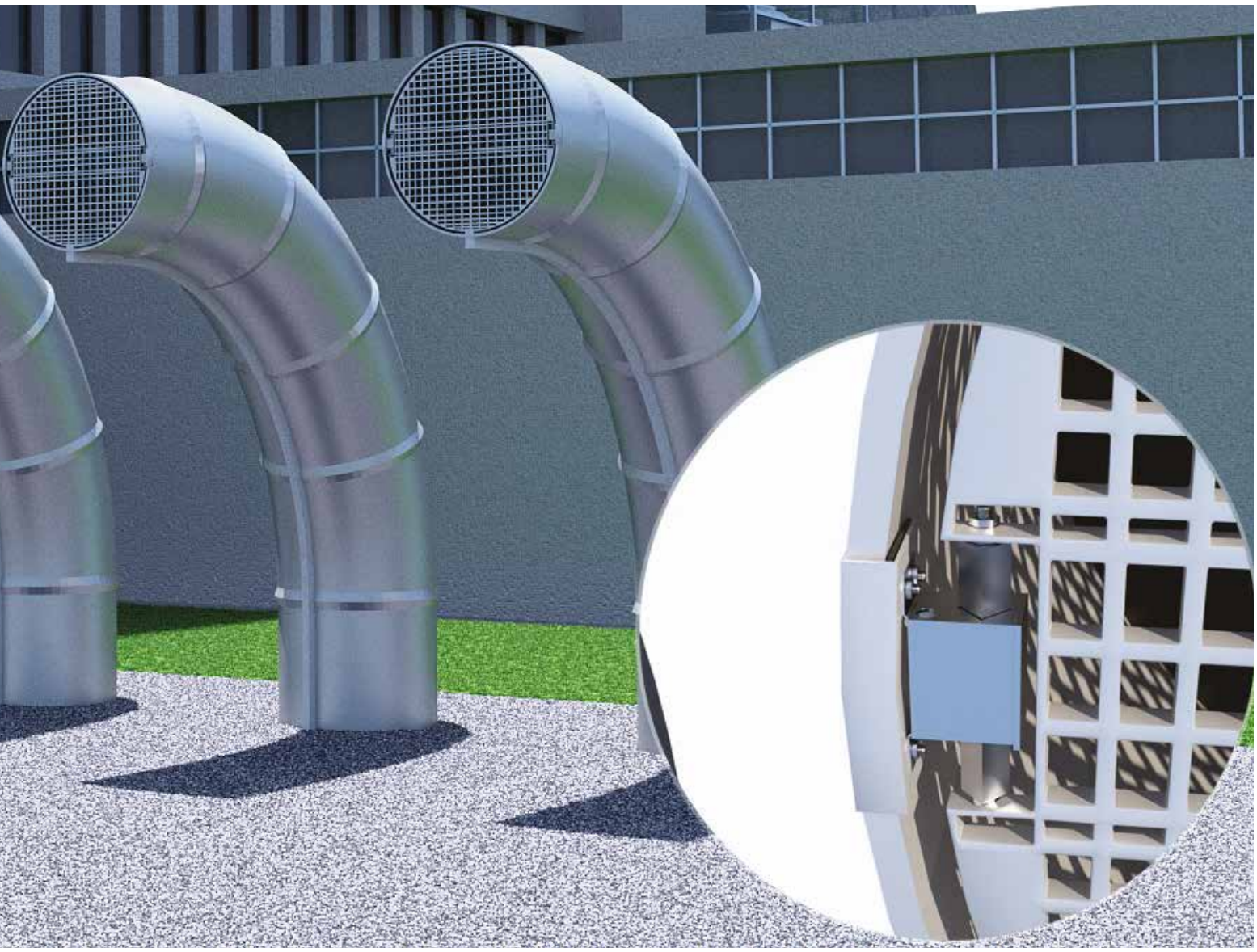


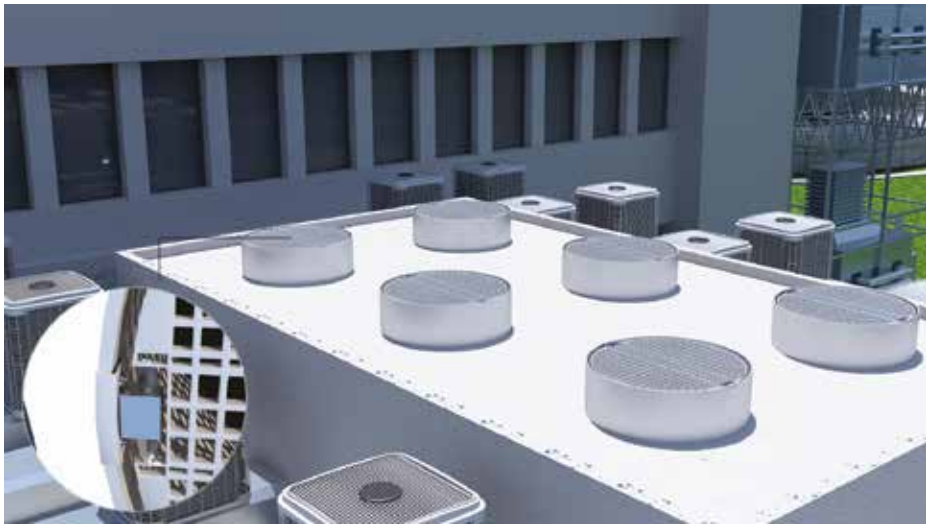
Усны гарц, агааржуулалтын нүх

Ус нэвтрүүлэх суваг, агааржуулалтын нүхийг аливаа объектын хамгаалалтын хүрээний сул цэг гэж үзэж болно. D-Fence компани ус нэвтрүүлэх суваг, ус зайлуулах хоолой, агааржуулалтын нүхийг найдвартай хамгаалах, технологийн хувьд хамгийн өндөр түвшний төгс шийдлийг боловсруулсан бөгөөд энэ нь хамгаалалтын хүрээнүүдтэй бүрэн нийцэн нэгдэнэ.

Ус нэвтрүүлэх суваг, агааржуулалтын нүхийг хамгаалах систем:

1. D-Corative периметрийн нэвтрэлт илрүүлэх систем (PIDS)
2. Электрон талбайн торон хашааны периметрийн нэвтрэлт илрүүлэх систем (PIDS)
3. DF-2100 электрон спираль өргөст утас
4. Электрон гагнасан торон хашааны периметрийн нэвтрэлт илрүүлэх систем (PIDS)
5. D-Bolt хамгаалалтын систем
6. Компьютержсэн хяналтын төв











Үйлдвэр, аж үйлдвэрийн байгууламж

Ихэнх үйлдвэр, аж үйлдвэрийн байгууламжийн периметрийн хашааг тухайн бүс нутаг, улс орны онцлогт тохируулан архитектор эсвэл бусад зураг төсөл боловсруулагч сонгосон байдаг. Эдгээр хашааны ихэнх нь ил бөгөөд маш амархан тойрч гарах боломжтой. Үүний тулд D-Fence компани “Upgrade” системийг бүтээсэн. Энэ нь манай өвөрмөц электрон хашааны системийг одоо байгаа хашаанд маш энгийн, хялбар, модульчлагдсан байдлаар “Open Design” үзэл баримтлалаар суулгаж, хамгаалалтын түвшинг дээд зэргээр нэмэгдүүлэх бөгөөд одоо байгаа дэд бүтэцтэй бүрэн нэгдэнэ.

Үйлдвэр, аж үйлдвэрийн байгууламжид зориулсан систем:

1. D-Taut Wire периметрийн нэвтрэлт илрүүлэх систем (PIDS)
2. D-Corative периметрийн нэвтрэлт илрүүлэх систем (PIDS)
3. D-Pressure Strip нэвтрэлт илрүүлэх систем
4. D-Deck нэвтрэлт илрүүлэх систем
5. D-Step нэвтрэлт илрүүлэх систем
6. DF-2100 электрон спираль өргөст утасны нэвтрэлт илрүүлэх систем
7. Электрон талбайн торон хашааны периметрийн нэвтрэлт илрүүлэх систем (PIDS)
8. Электрон гагнасан торон хашааны периметрийн нэвтрэлт илрүүлэх систем (PIDS)
9. D-Bolt хамгаалалтын систем
10. Компьютержсэн хяналтын төв











Патентлагдсан бүтээгдэхүүн

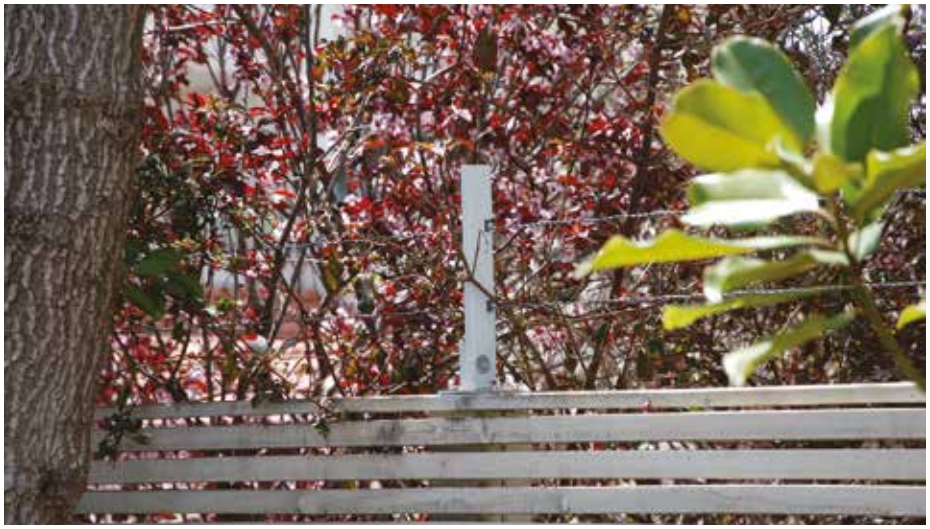
GREEN SECURITY REVOLUTION

Цахилгаан хашааны хажууд амьдрах нь гэр бүлийнхээ дэргэд олон ухаалаг утасны цацрагийг байнга байлгахтай адил юм. D-Fence Green Security Revolution нь таны цахилгаан хашааг 0 хуурамч дохиололтой, эрүүл мэндэд аюулгүй ухаалаг хашаа болгоно. D-Fence компани хамгийн сүүлийн бүтээл болох Green Security Revolution шийдлээ танилцуулж буйдаа бахархаж байна. Энэ нь аливаа цахилгаан цохилтот хашааг цацраггүй, 10,000 вольтын өндөр хүчдэлгүй, хуурамч дохиолол үүсгэхгүй ногоон электрон хашаа болгоно. Энэ бол D-Fence Electronic fencing and Security Systems Ltd. компанийн онцгой патент юм.

Green Security Revolution системүүд:

1. D-Taut Wire периметрийн нэвтрэлт илрүүлэх систем (PIDS)
2. D-Corative периметрийн нэвтрэлт илрүүлэх систем (PIDS)
3. D-Pressure Strip периметрийн нэвтрэлт илрүүлэх систем (PIDS)
4. D-Deck нэвтрэлт илрүүлэх систем
5. D-Step нэвтрэлт илрүүлэх систем
6. Электрон талбайн торон хашааны периметрийн нэвтрэлт илрүүлэх систем (PIDS)
7. Электрон гагнасан торон хашааны периметрийн нэвтрэлт илрүүлэх систем (PIDS)
8. Компьютержсэн хяналтын төв


D-Fence






GREEN
SECURITY
REVOLUTION
D-TAUT WIRE



Патентлагдсан бүтээгдэхүүн

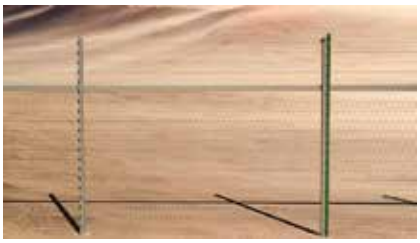
GREEN SECURITY REVOLUTION













Авто зам, шатахуун түгээх станц, амралтын цэг

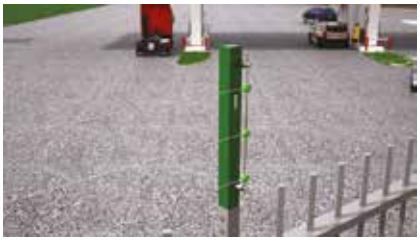
Хурдны зам, шатахуун түгээх станц, амралтын цэг, замын хажуугийн ресторанууд дэлхийн олон оронд түгээмэл болж, улмаар гэмт хэрэг, хулгай, эвдэн сүйтгэх ажиллагааны бай болсон. Upgrade цувралын системүүдийг ашигласнаар D-Fence компани эдгээр газрыг илүү аюулгүй, тав тухтай болгож чадсан.

Хурдны зам, шатахуун түгээх станц, амралтын цэгт зориулсан систем:

1. D-Taut Wire периметрийн нэвтрэлт илрүүлэх систем (PIDS)
2. D-Corative периметрийн нэвтрэлт илрүүлэх систем (PIDS)
3. D-Pressure Strip нэвтрэлт илрүүлэх систем
4. D-Deck нэвтрэлт илрүүлэх систем
5. D-Step нэвтрэлт илрүүлэх систем
6. Электрон талбайн торон хашааны периметрийн нэвтрэлт илрүүлэх систем (PIDS)
7. Электрон гагнасан торон хашааны периметрийн нэвтрэлт илрүүлэх систем (PIDS)
8. D-Bolt хамгаалалтын систем
9. Компьютержсэн хяналтын төв











Эмнэлэг, эрүүл мэндийн төв

Эмнэлэг, клиник, эрүүл мэндийн төвүүдэд периметрийн хашаагаар нэвтэрч болох зөвшөөрөлгүй хүмүүсийг цогц, бүрэн хянах нутаг дэвсгэрийн хамгаалалт шаардлагатай. Мөн эмийн агуулах, генераторын хэсэг, машин тоног төхөөрөмжийн өрөө, хүчилтөрөгчийн сав зэрэг эмзэг хэсгүүдийг хамгаалах шаардлагатай. Эдгээр тус бүрд D-Fence компани шаардлагатай бүсэд архитектур болон үйл ажиллагааны талаасаа хамгаалалтын хэрэгслүүдтэй нэгдэх шийдлүүдийг бүтээсэн.

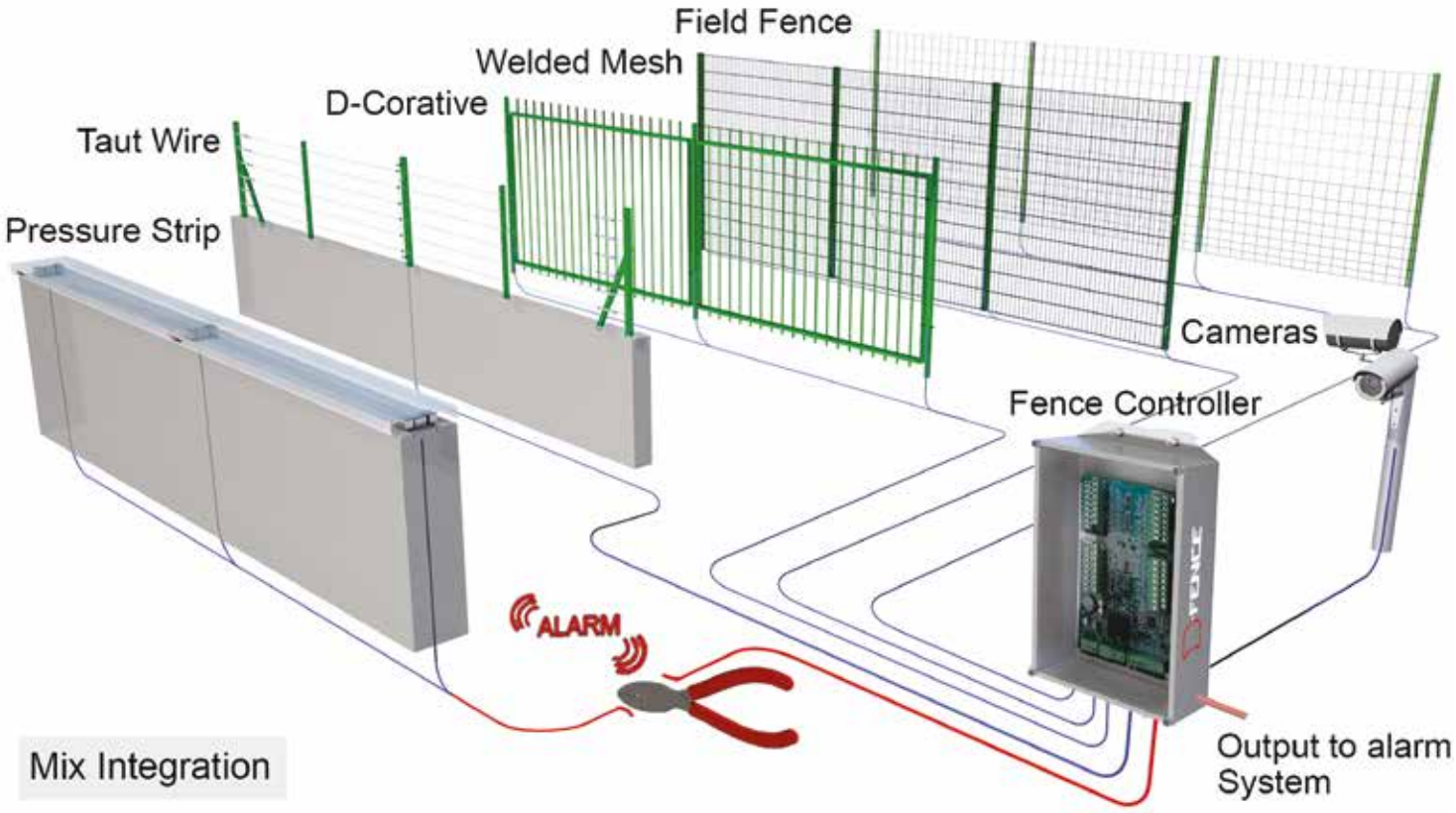
Эмнэлэг, эрүүл мэндийн төвд зориулсан систем:

1. D-Taut Wire периметрийн нэвтрэлт илрүүлэх систем (PIDS)
2. D-Corative периметрийн нэвтрэлт илрүүлэх систем (PIDS)
3. D-Pressure Strip нэвтрэлт илрүүлэх систем
4. D-Deck нэвтрэлт илрүүлэх систем
5. D-Step нэвтрэлт илрүүлэх систем
6. DF-2100 электрон спираль өргөст утасны хамгаалалтын систем
7. Электрон талбайн торон хашааны периметрийн нэвтрэлт илрүүлэх систем (PIDS)
8. Электрон гагнасан торон хашааны периметрийн нэвтрэлт илрүүлэх систем (PIDS)
9. D-Bolt хамгаалалтын систем
10. D-Ground периметрийн нэвтрэлт илрүүлэх систем (PIDS)
11. Компьютержсэн хяналтын төв


Decorative Fence

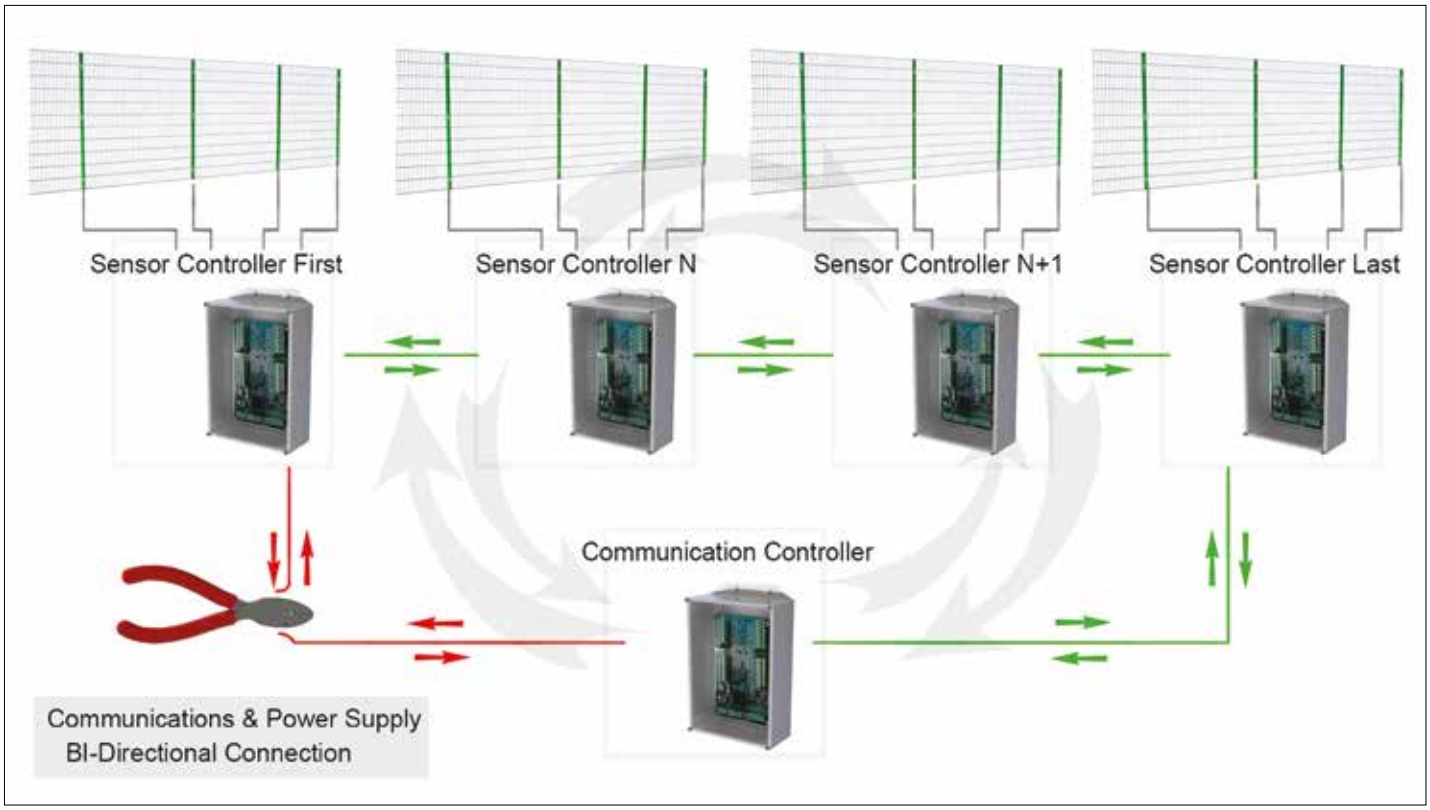

Pressure Strip

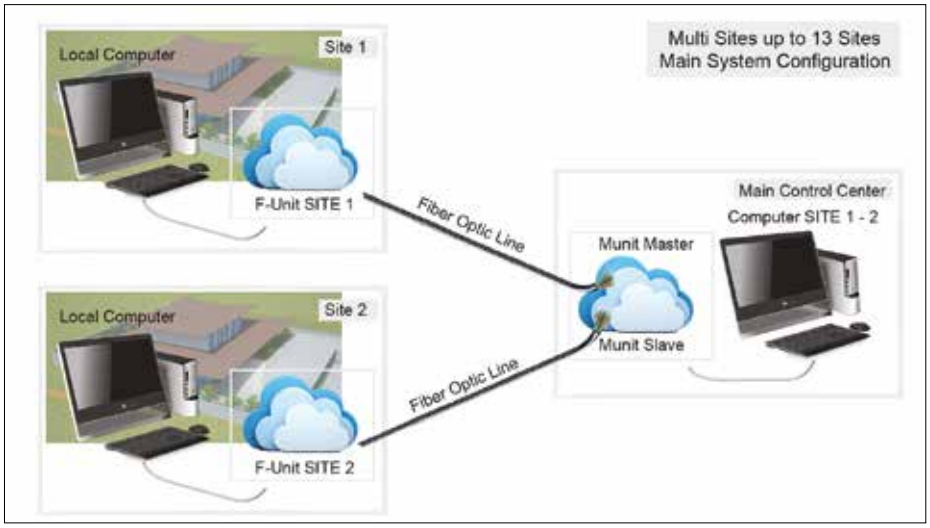

Pressure Strip

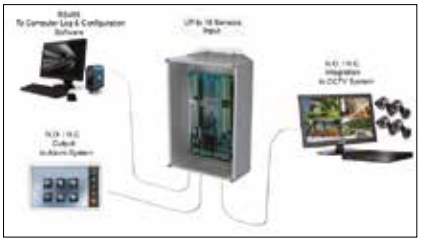


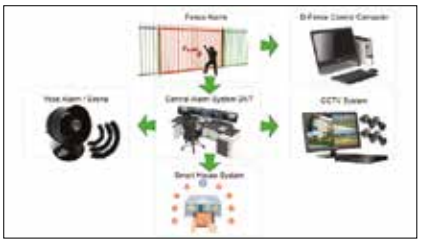
Интеграц

D-Fence компани өөрийн систем, электрон эд ангийг нийлүүлэхээс гадна тэдгээрийг CCTV камер, хандалтын хяналтын систем, хамгаалалтын гэрэлтүүлэг, хяналтын төв, дохиоллын самбар зэрэг одоо байгаа эсвэл гадны аливаа системтэй RS232, RS485 протоколоор нэгтгэх чадвартай. D-Fence компани бүрэн систем бүтээх, эсвэл одоо байгаа аливаа системд нэмж нэгтгэх чадвартай.


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







Механик аюулгүй байдал

Технологийн хөгжил, робот техник, лазерын хэрэглээ нэмэгдсэнээр механик тоног төхөөрөмж болон системийг ажиллуулдаг ажилчдыг хамгаалах хэрэгцээ үүссэн. Үүний тулд D-Fence компани тухайн байгууламжид суурилуулсан ерөнхий хамгаалалтын системд суулгадаг модульчлагдсан хамгаалалтын системийг зохион бүтээсэн. Тэдгээрт авирах, задлах аливаа оролдлого эсвэл зөвшөөрөлгүй хүн тойрч гарах аливаа оролдлого дохиолол өгөх болон/эсвэл машиныг унтраана.

Ногоон механик аюулгүй байдлын систем:

1. D-Pressure Strip периметрийн нэвтрэлт илрүүлэх систем (PIDS)
2. D-Deck нэвтрэлт илрүүлэх систем
3. D-Step нэвтрэлт илрүүлэх систем
4. Электрон гагнасан торон хашааны периметрийн нэвтрэлт илрүүлэх систем (PIDS)
5. Компьютержсэн хяналтын төв


Taut Wire







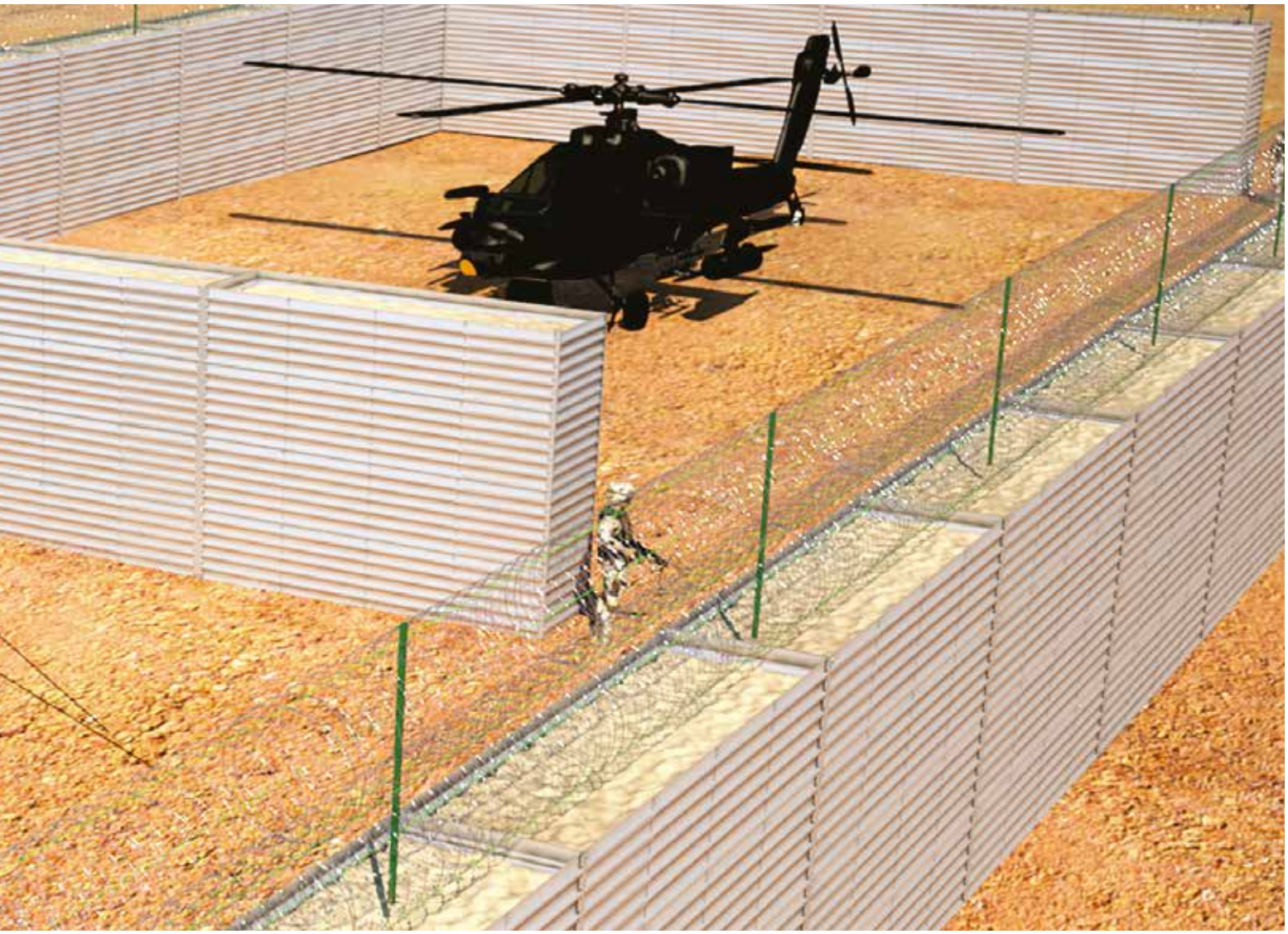


Цэргийн объект

Цэргийн болон тагнуулын байгууламжууд сүүлийн жилүүдэд тагнуулын болон хор хөнөөлтэй үйлдлийн түвшинд нэвтрэлт, халдлагын бай болж байна. Эдгээр байгууламжийг зохих түвшинд хамгаалахад өндөр түвшний хамгаалалтын систем шаардлагатай. Ийм систем нь электрон ухаалаг хашаа, хамгаалалтын камер, удирдлага, хяналтын төв бүхий гурваас доошгүй хамгаалалтын цагирагаас бүрдэнэ. D-Fence компани эдгээр хэрэгцээ, шаардлагыг хангах системүүдийг бүтээсэн бөгөөд тэдгээр нь цөлийн орчин, хэт өндөр болон/эсвэл хэт бага температуртай бүс зэрэг хамгийн эрс тэс нөхцөлд төгс ажиллана. Системүүд хос холболттой тул холбооны болон тэжээлийн кабелийг хорлон сүйтгэсэн ч ажиллагаа зогсохгүй. Тэд зөвшөөрөлгүй хүний нэвтрэлтээс сэргийлж, терроризмын шинэ аюулд хариу өгөх ба байгууламж бүрийн хэрэгцээнд нийцсэн хамгаалалтын өргөн боломж олгоно.

Цэргийн байгууламжид зориулсан систем:

1. D-Taut Wire периметрийн нэвтрэлт илрүүлэх систем (PIDS)
2. D-Pressure Strip нэвтрэлт илрүүлэх систем
3. D-Deck нэвтрэлт илрүүлэх систем
4. D-Step нэвтрэлт илрүүлэх систем
5. DF-2100 электрон спираль өргөст утасны нэвтрэлт илрүүлэх систем
6. Электрон талбайн торон хашааны периметрийн нэвтрэлт илрүүлэх систем (PIDS)
7. Электрон гагнасан торон хашааны периметрийн нэвтрэлт илрүүлэх систем (PIDS)
8. D-Bolt хамгаалалтын систем
9. D-Ground хамгаалалтын систем
10. Компьютержсэн хяналтын төв











Цэргийн объект, хил хязгаар

Хил, хилийн бүсийг хамгаалах нь нутаг дэвсгэрийн маргаан, мөргөлдөөн, дайн, нэвчилт, хууль бусаар нэвтрүүлэх (хар тамхи, тоног төхөөрөмж гэх мэт), дүрвэгсэд зэрэг шалтгаанаар өнөөдөр дэлхийн олон улсын тулгамдсан асуудал болоод байна. Эдгээр эрсдэл, аюулын эсрэг D-Fence компани холбогдох байгууллагуудад дээрх бүх аюултай тэмцэх боломж олгох цуврал системийг бүтээсэн. Эдгээр нь аюулын түвшинд нийцүүлэн суурилуулах модульчлагдсан систем юм.

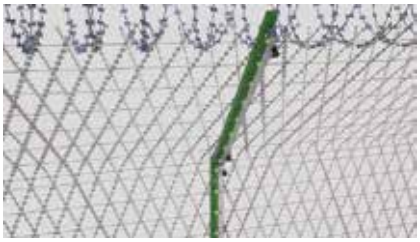
Хил, хилийн бүсэд зориулсан систем:

1. D-Taut Wire периметрийн нэвтрэлт илрүүлэх систем (PIDS)
2. Электрон талбайн торон хашааны периметрийн нэвтрэлт илрүүлэх систем (PIDS)
3. DF-2100 электрон спираль өргөст утас
4. Электрон гагнасан торон хашааны периметрийн нэвтрэлт илрүүлэх систем (PIDS)
5. D-Bolt хамгаалалтын систем
6. D-Ground периметрийн нэвтрэлт илрүүлэх систем (PIDS)
7. Компьютержсэн хяналтын төв



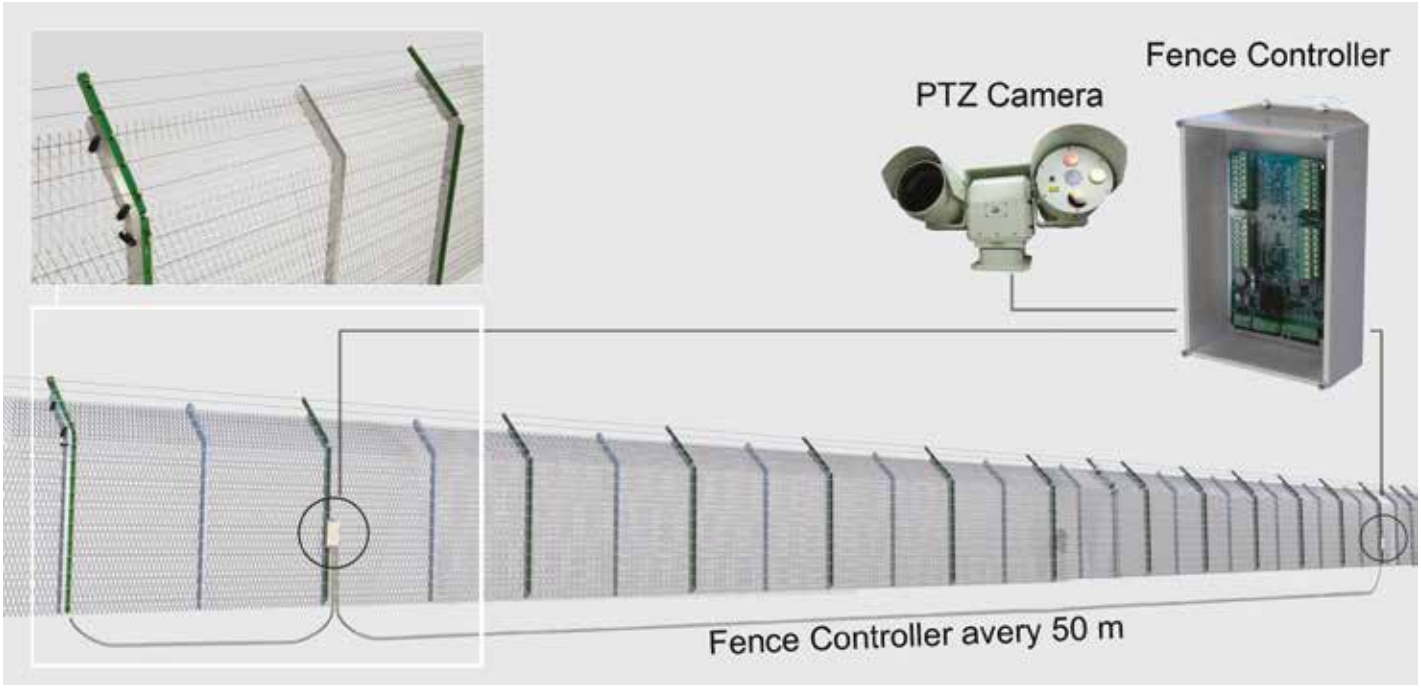






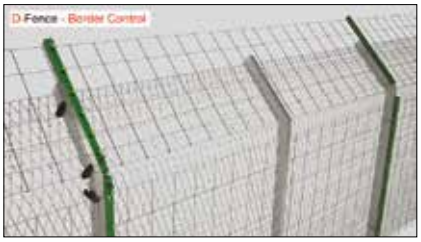


Цэргийн объект, хил хязгаар








D-Fence - Border Control



Цэргийн объект, хил хязгаар











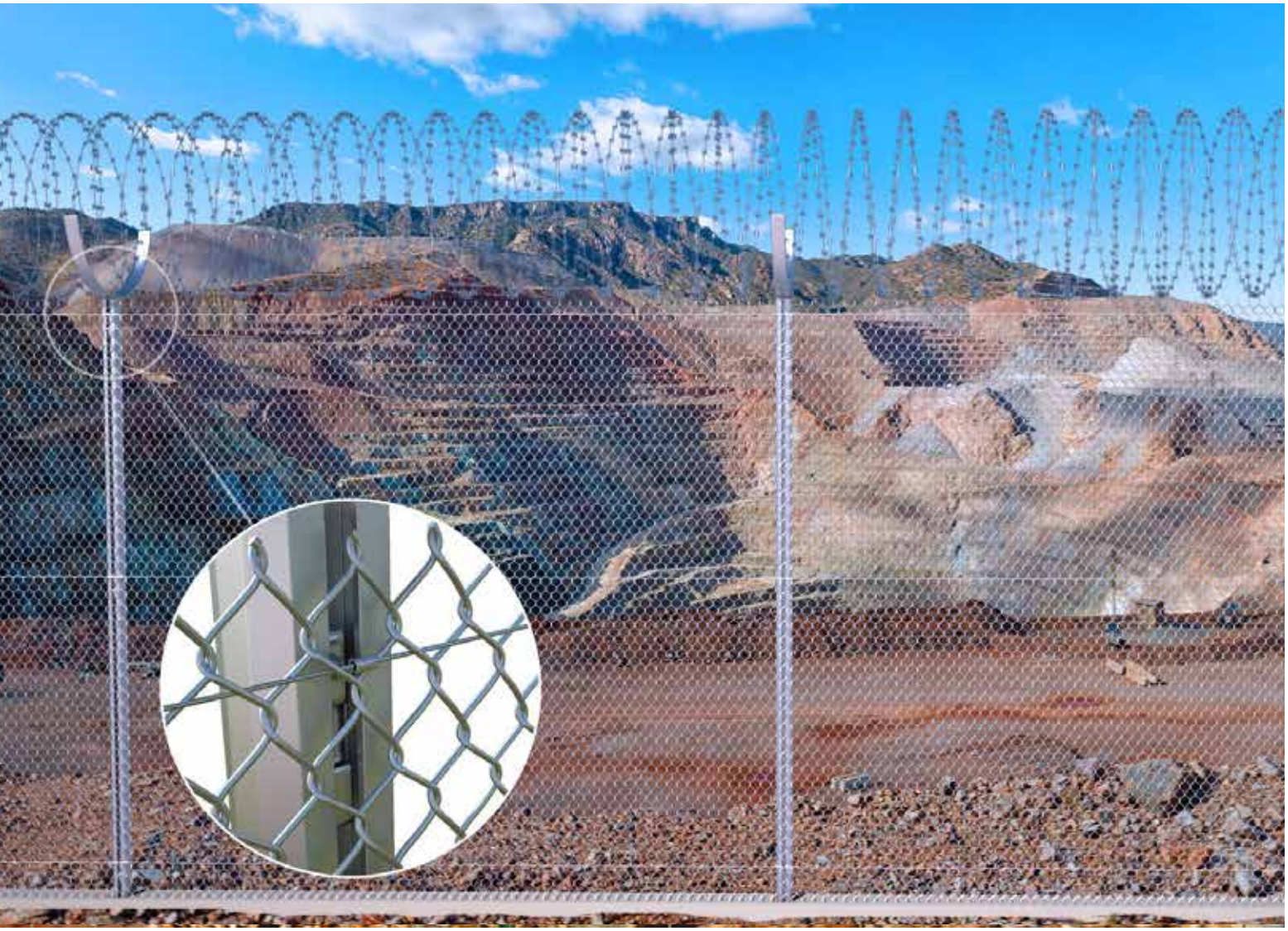


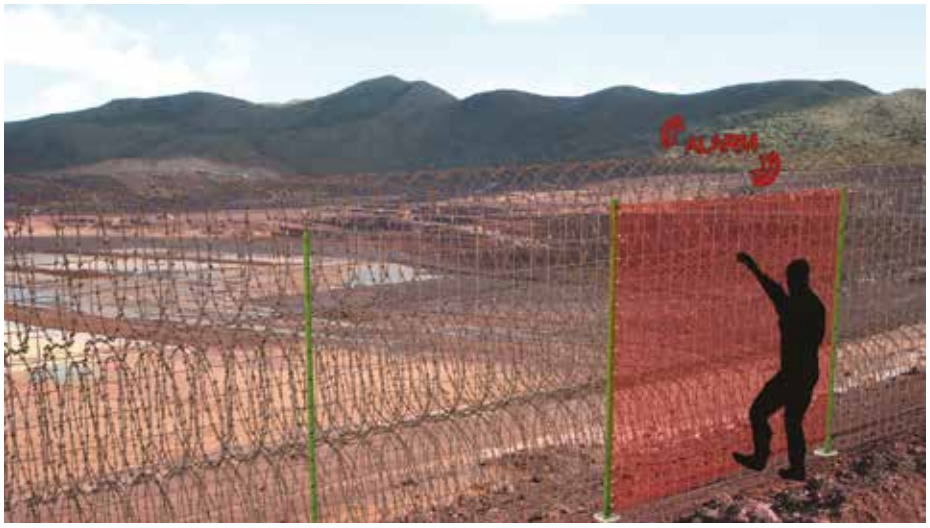
Уурхай

Уурхайн хамгаалалт нь юуны өмнө маш өргөн уудам нутаг дэвсгэр, дэд бүтэц, механик тоног төхөөрөмж, ажиллах хүчинд хяналт тавихыг шаарддаг. D-Fence компанийн уурхайд зориулан бүтээсэн хамгаалалтын цогц шийдэл нь хоорондоо уялдсан хэдэн арван системийн интеграцийг багтааж, харилцагчийн хэрэгцээнд нийцүүлэн өргөн уудам талбайд удирдлага, хяналт бүхий хариу арга хэмжээ авах боломж олгоно. Энд танилцуулсан бүтээгдэхүүний багц нь энэ эвлүүлдгийн нэг хэсэг бөгөөд D-Fence компанийн уурхайн хамгаалалтад зориулан боловсруулсан эрсдэлийн үнэлгээний дагуу оновчлогдсон.

Уурхайд зориулсан систем:

1. D-Taut Wire периметрийн нэвтрэлт илрүүлэх систем (PIDS)
2. DF-2100 электрон спираль өргөст утасны нэвтрэлт илрүүлэх систем
3. Электрон талбайн торон хашааны периметрийн нэвтрэлт илрүүлэх систем (PIDS)
4. D-Bolt хамгаалалтын систем
5. Компьютержсэн хяналтын төв




ALARM





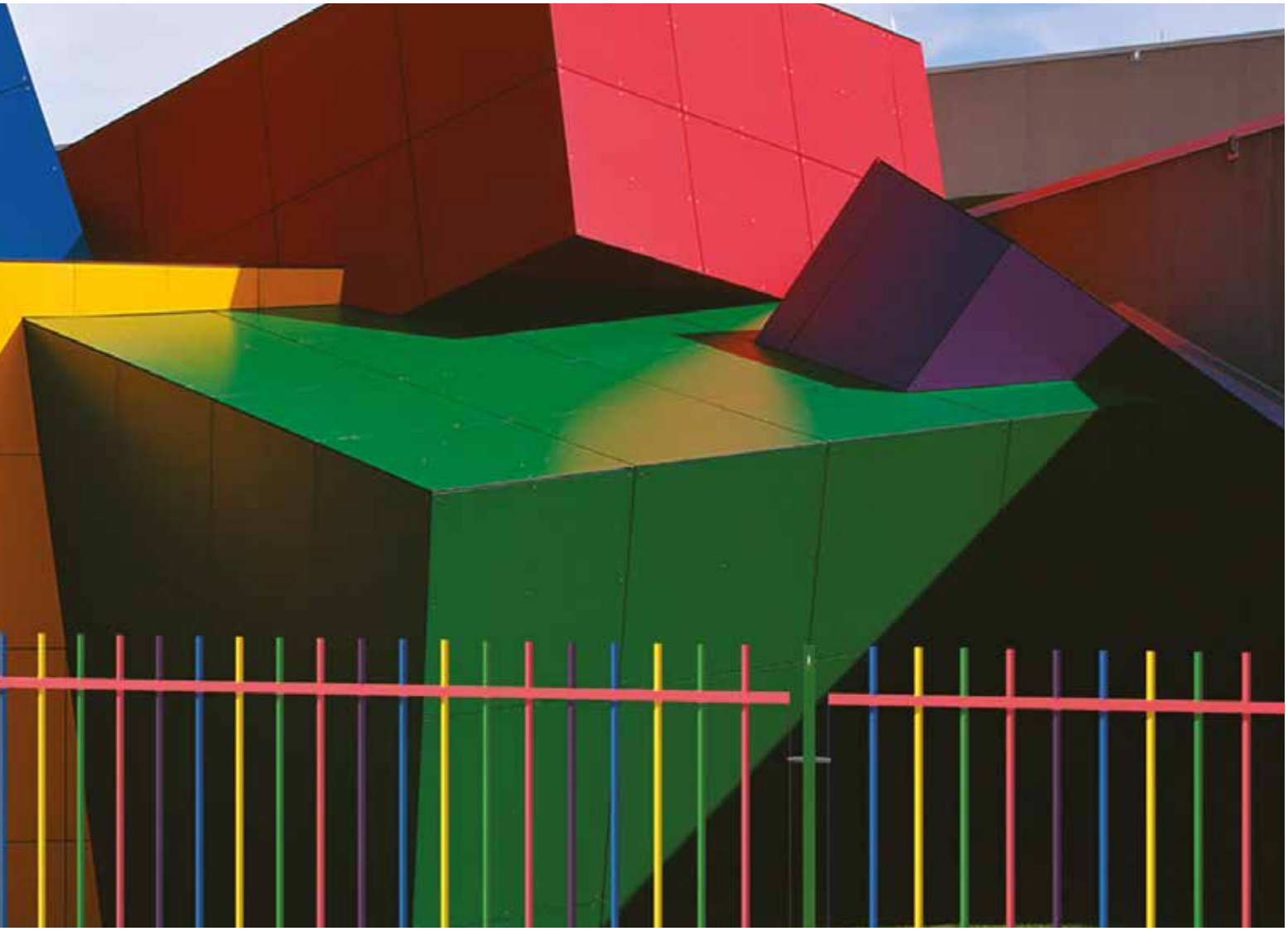


Музей

Урлагийн бүтээл, уран зураг, баримал, үндэсний болон хувийн өв соёлын үнэт зүйлсийг хамгаалах нь өөрөө нэгэн томоохон зорилт юм. Засгийн газар, хамгаалалтын байгууллагуудын өндөр түвшний шаардлага D-Fence компанийг үйл ажиллагаа болон архитектурын аль алинд нь тохирох өвөрмөц систем бүтээхэд хүргэсэн. Систем нь үл үзэгдэх бөгөөд одоо байгаа орчинд саад учруулахгүй (модульчлагдсан систем), нарийн төвөгтэй нэвтрэлт, хулгайн оролдлогыг урьдчилан сэрэмжлүүлж илрүүлнэ. D-Fence компани энэ зорилгоор архитектор, хамгаалалтын ажилтан, урлагийн сан хариуцагчдад танилцуулдаг олон төрлийн систем бүтээж, урлагийн бүтээлд дээд зэргийн хамгаалалт олгоно.

Музейд зориулсан систем:

1. D-Taut Wire периметрийн нэвтрэлт илрүүлэх систем (PIDS)
2. D-Corative периметрийн нэвтрэлт илрүүлэх систем (PIDS)
3. D-Pressure Strip нэвтрэлт илрүүлэх систем
4. D-Deck нэвтрэлт илрүүлэх систем
5. D-Step нэвтрэлт илрүүлэх систем
6. Электрон талбайн торон хашааны периметрийн нэвтрэлт илрүүлэх систем (PIDS)
7. Электрон гагнасан торон хашааны периметрийн нэвтрэлт илрүүлэх систем (PIDS)
8. D-Bolt хамгаалалтын систем
9. D-Ground хамгаалалтын систем
10. Компьютержсэн хяналтын төв









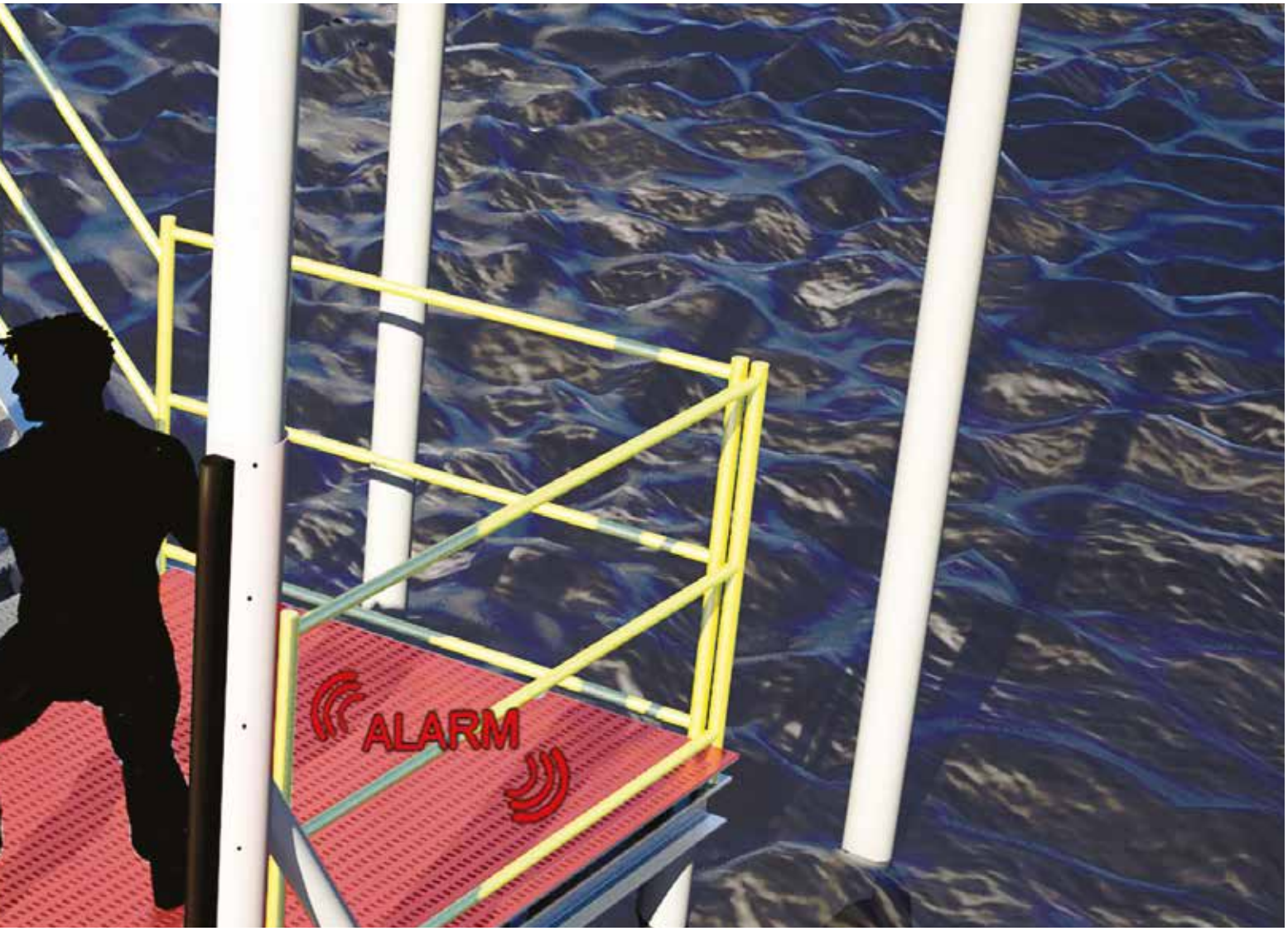


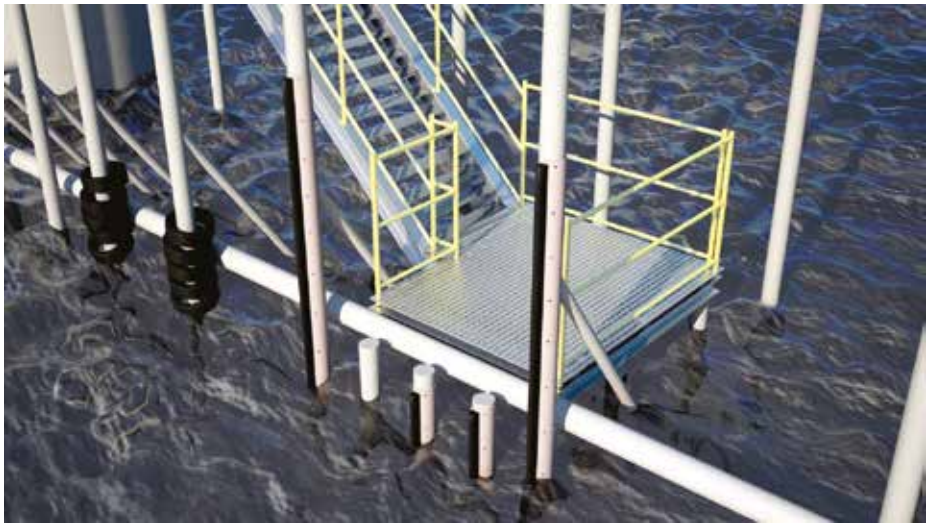
Далайн газрын тос, байгалийн хийн платформ

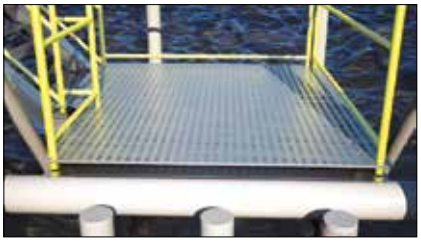
Сүүлийн үед терроризм болон бусад аюулын байнгын заналхийлэлд өртөж буй далайн газрын тос, байгалийн хийн платформыг хамгаалах ажил нь тэдгээр зэврэлт ихтэй, байгаль цаг уурын туйлын хатуу нөхцөлтэй алслагдсан бүсэд байрладаг тул бүтээлч шийдэл шаардсан. Завиар платформд ойртох, нэвтрэх оролдлого, платформын бүтцийг гэмтээх, түүнд хандах оролдлогоос сэргийлэхийн тулд D-Fence компани хамгаалалтын бүрхүүл боловсруулсан бөгөөд шийдвэр гаргагчид үүнийг аюулын түвшинд тохируулан ашиглах боломжтой.

Далайн тос, хийн платформын систем:

1. D-Taut Wire периметрийн нэвтрэлт илрүүлэх систем (PIDS)
2. D-Pressure Strip нэвтрэлт илрүүлэх систем
3. D-Deck нэвтрэлт илрүүлэх систем
4. D-Step нэвтрэлт илрүүлэх систем
5. DF-2100 электрон спираль өргөст утасны нэвтрэлт илрүүлэх систем
6. Электрон талбайн торон хашааны периметрийн нэвтрэлт илрүүлэх систем (PIDS)
7. D-Bolt хамгаалалтын систем
8. Компьютержсэн хяналтын төв


ALARM









Тоглоомын талбай

Олон мянган гэр бүл, ялангуяа бага насны хүүхдүүдийг татдаг тоглоомын талбай, цэцэрлэгт хүрээлэн ихэвчлэн энгийн хашаагаар хүрээлэгдсэн байдаг. Ийм хашаа зөвшөөрөлгүй этгээдийн нэвтрэлтийг огт илтгэдэггүй бөгөөд түүнийг маш амархан тойрч, талбайд хязгааргүй нэвтэрч болно.

Үүний тулд D-Fence компани бусад системийн хамт D-Corative болон электрон гагнасан торон системийг боловсруулсан. Эдгээр нь одоо байгаа хашаанд технологийн нэмэлт болж, тэдгээрийг дэвшилтэт электрон сэрэмжлүүлгийн систем болгох бөгөөд CCTV камерт нэмж холбогдох боломжтой.

Тоглоомын талбайн систем:

1. D-Taut Wire периметрийн нэвтрэлт илрүүлэх систем (PIDS)
2. D-Corative периметрийн нэвтрэлт илрүүлэх систем (PIDS)
3. D-Pressure Strip нэвтрэлт илрүүлэх систем
4. Электрон талбайн торон хашааны периметрийн нэвтрэлт илрүүлэх систем (PIDS)
5. Электрон гагнасан торон хашааны периметрийн нэвтрэлт илрүүлэх систем (PIDS)
6. D-Bolt хамгаалалтын систем
7. D-Ground хамгаалалтын систем
8. Компьютержсэн хяналтын төв











Эрчим хүчний байгууламж станц, дэд станц

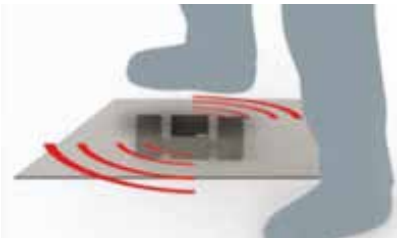
Цахилгаан үйлдвэрлэх байгууламж, станц, дэд станцыг хамгаалахад дэлбэрэлтэд тэсвэртэй, сэрдүүлэх нөлөөтэй, нэвтрэлтээс урьдчилан сэрэмжлүүлдэг систем эрэлхийлдэг. Ийм байгууламжийн дийлэнх нь ямар нэг байдлаар аль хэдийн хамгаалагдсан байдаг тул D-Fence компани суурилуулсан аливаа хэрэгслийг 0 хуурамч дохиололтой ухаалаг нэвтрэлт илрүүлэх систем болгон шинэчлэх хэд хэдэн хамгаалалт, илрүүлэлтийн систем боловсруулсан.

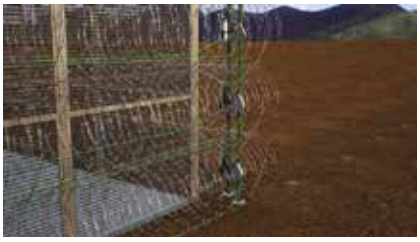
Доор танилцуулсан системийг бие даан суурилуулах, эсвэл одоо байгаа хамгаалалтын хэрэгсэлтэй хослуулах боломжтой. Мөн D-Fence компанийн өвөрмөц мэдрэгчтэй хослуулсан нарийн удирдлагын интерфейсээр одоо байгаа болон шинэ системтэй нэгдэж, олон төрлийн байгууламжийг хамгаалах найдвартай, аюулгүй систем бүрдүүлнэ.

Эрчим хүчний байгууламжийн систем:

1. D-Taut Wire периметрийн нэвтрэлт илрүүлэх систем (PIDS)
2. D-Pressure Strip нэвтрэлт илрүүлэх систем
3. Электрон талбайн торон хашааны периметрийн нэвтрэлт илрүүлэх систем (PIDS)
4. DF-2100 электрон спираль өргөст утас
5. Электрон гагнасан торон хашааны периметрийн нэвтрэлт илрүүлэх систем (PIDS)
6. D-Bolt хамгаалалтын систем
7. D-Ground периметрийн нэвтрэлт илрүүлэх систем (PIDS)
8. Компьютержсэн хяналтын төв









Хорих анги, цагдан хорих байр

Цагдан хорих, хорих асуудал он жилийн туршид дэлхий нийтийн асуудал болжээ. Холбооны болон хувийн хорих ангиас эхлээд дүрвэгсдийг саатуулах төв хүртэл бүгдэд хамгаалалтын хамгийн хатуу арга хэмжээ шаардлагатай. D-Fence компани хуучирсан, хоцрогдсон системийг шинэчлэх, бүрэн хамгаалалт, бүүлт хийхгүй аюулгүй байдлын мэдрэмжийг бүрдүүлэх орчныг бий болгох иж бүрэн шийдэл бүхий системүүдийг боловсруулсан. Эдгээр нь чимэглэлийн, гоо зүйн, байгальд ээлтэй, цахилгаангүй боловч хамгаалалтын хамгийн өндөр түвшинг хангадаг систем юм. Тэдгээр нь хорих анги, цагдан хорих байрны архитектурын үзэл баримтлалыг өөрчилж, хамгаалалт, илрүүлэлтийн түвшинг бууруулахгүйгээр илүү таатай мэдрэмж төрүүлнэ.

Хорих байгууламжийн систем:

1. D-Taut Wire периметрийн нэвтрэлт илрүүлэх систем (PIDS)
2. D-Corative периметрийн нэвтрэлт илрүүлэх систем (PIDS)
3. D-Pressure Strip нэвтрэлт илрүүлэх систем
4. D-Deck нэвтрэлт илрүүлэх систем
5. D-Step нэвтрэлт илрүүлэх систем
6. DF-2100 электрон спираль өргөст утасны хамгаалалтын систем
7. Электрон талбайн торон хашааны периметрийн нэвтрэлт илрүүлэх систем (PIDS)
8. Электрон гагнасан торон хашааны периметрийн нэвтрэлт илрүүлэх систем (PIDS)
9. D-Bolt хамгаалалтын систем
10. D-Ground периметрийн нэвтрэлт илрүүлэх систем (PIDS)
11. Компьютержсэн хяналтын төв





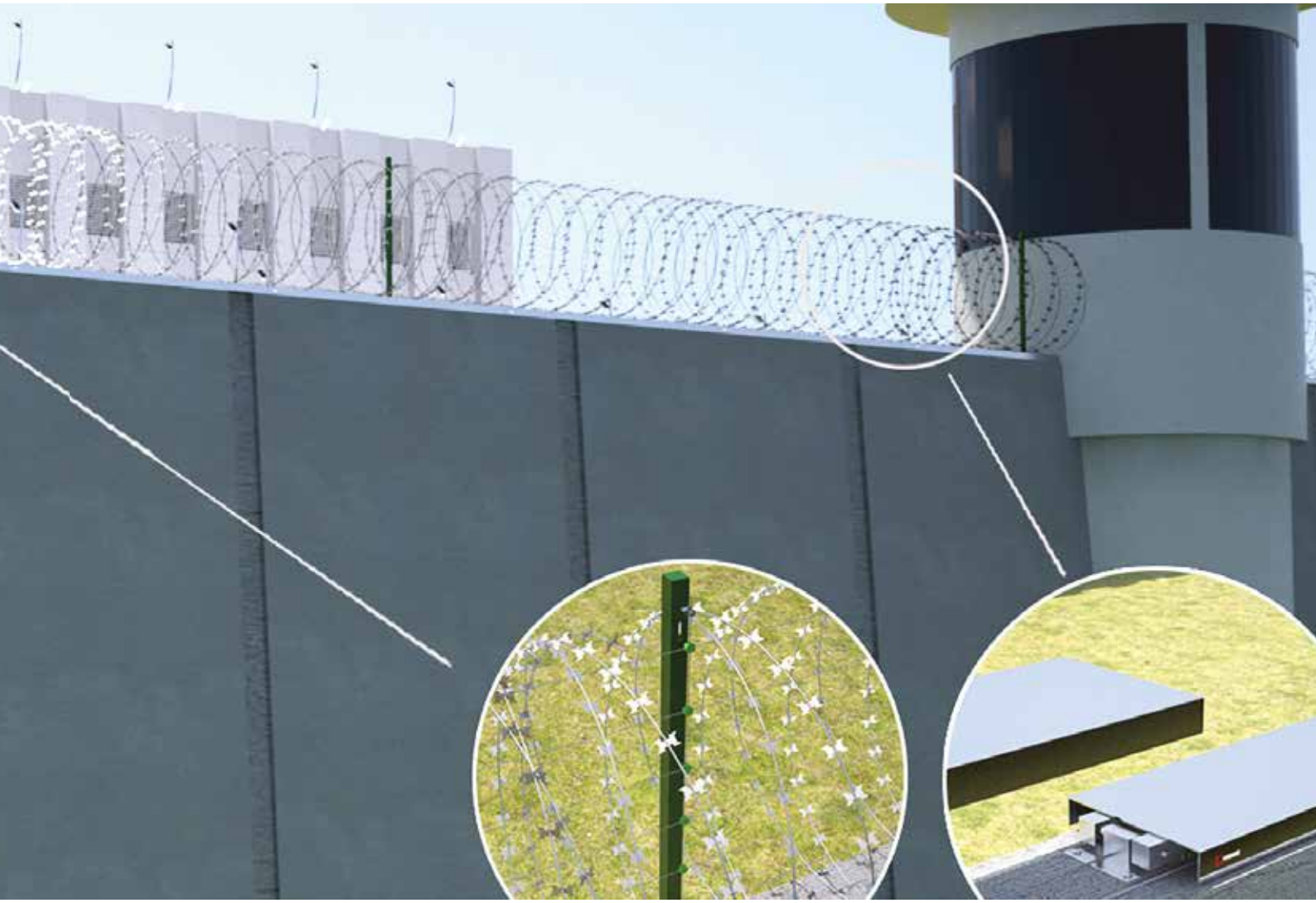


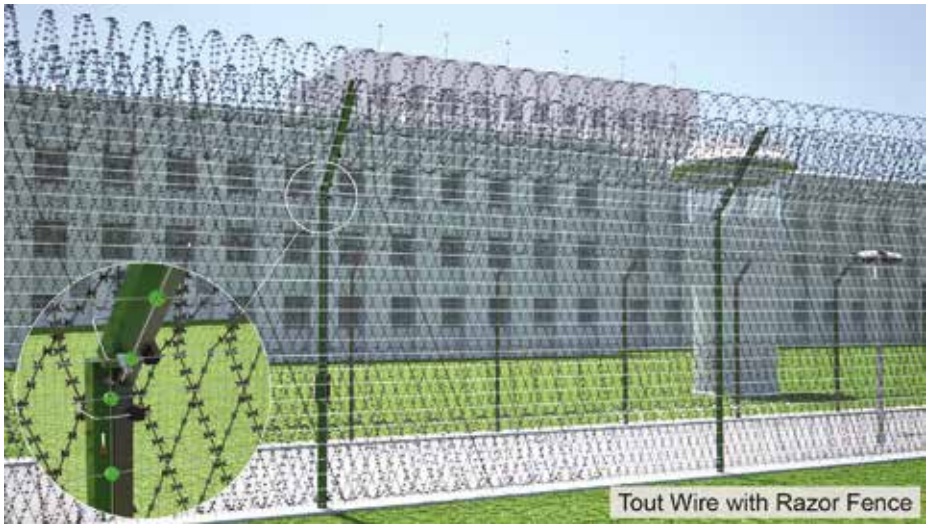


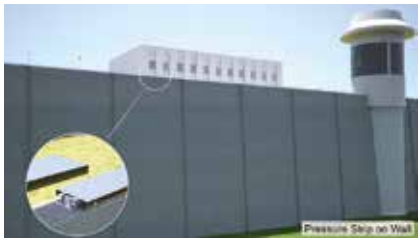


Хорих анги, цагдан хорих байр

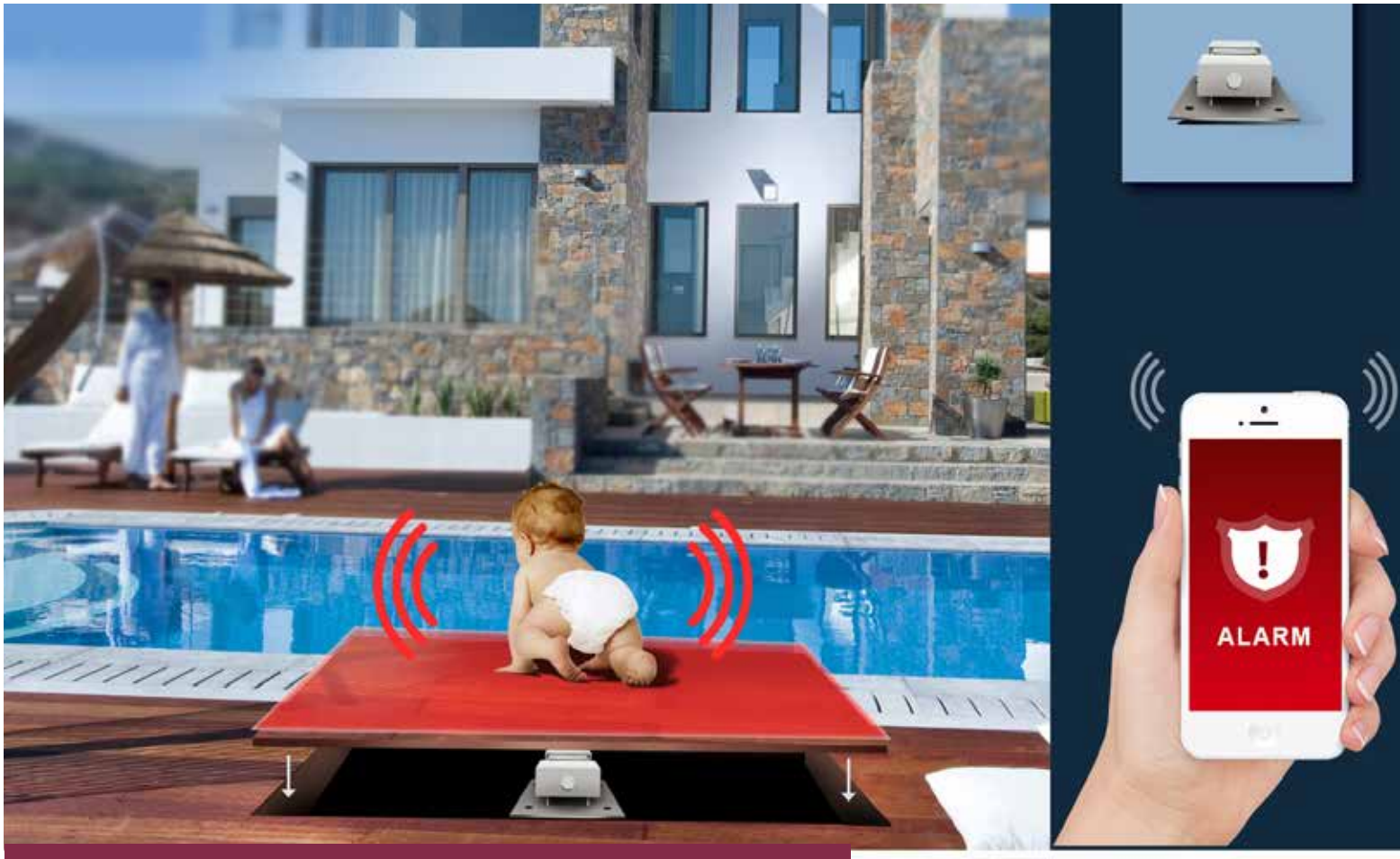





Tout Wire with Razor Fence

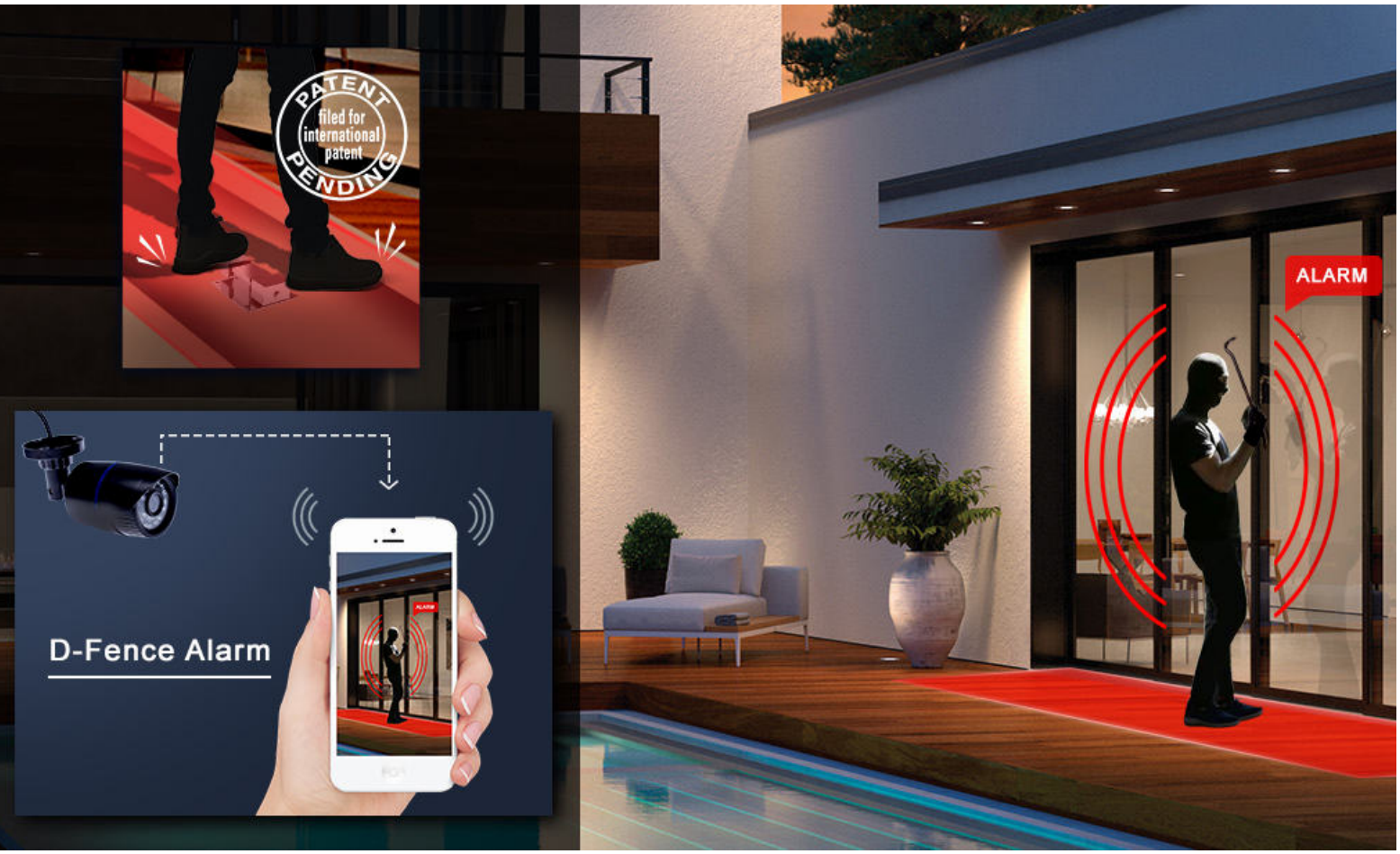

Pressure Strip on Wall

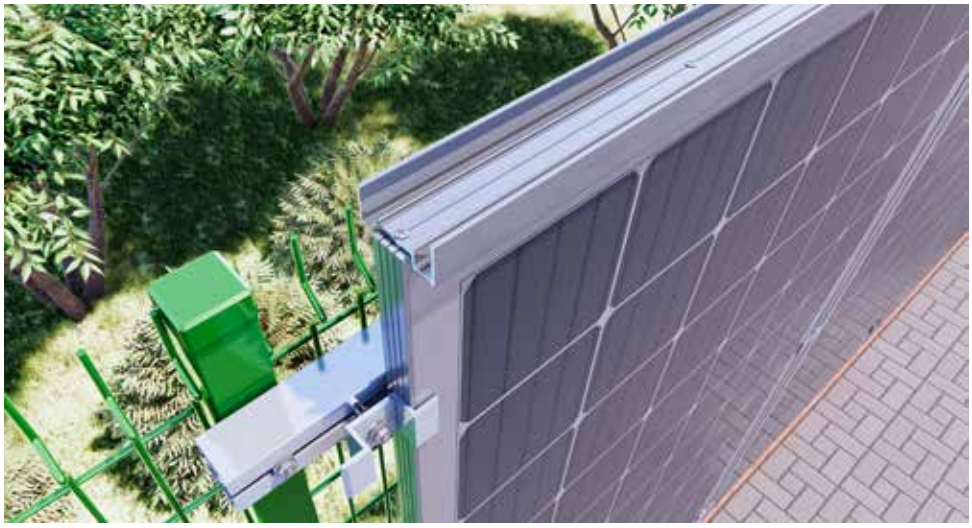

Decorative Fence



Хувийн вилла, байшин, орон сууц

D-Fence компани кондоминиум, хувийн вилла, байшин, орон сууцанд зориулан D-Corative, D-Pressure Strip, D-Taut Wire, Green Revolution System болон бусад системийг багтаасан периметрийн хамгаалалтын өвөрмөц цуврал зохион бүтээж, боловсруулсан. Хуурамч дохиолол маш их өгдөг, бүрэн хамгаалалт хангадаггүй системийн олон жилийн туршлага D-Fence компанид ургамал ургах, жижиг амьтан, цаг агаар, хотын орчноос үүдэх түгээмэл саадыг даван туулах орон сууцны хамгаалалтын систем бүтээх зорилт тавьсан. D-Fence компани эдгээр хүчин зүйлд өртөхгүй, чимээгүй, үр ашигтай, өдөр шөнөгүй ажилладаг, 0 хуурамч дохиололтой, бараг засвар шаардахгүйгээр хамгаалалтын дээд түвшинг хангаж, эрүүл мэндэд аюулгүй орчин бүрдүүлэхэд тусалдаг системүүдийг боловсруулсан. Тэдгээрийн нэг болох Green Security Revolution нь цахилгаанд цохиулах, цацраг, гэр бүлийн гишүүд, тэжээвэр болон бусад амьтан гэмтэх айдасгүйгээр хамгаалалтын системийн дэргэд байх боломж олгоно. Түүнчлэн эдгээр системийг ашигласнаар байшингийн эзэн/оршин суугч болон эрх бүхий байгууллага хууль бусаар нэвтэрсэн этгээдэд учирч болох аливаа хохирлын хариуцлагаас чөлөөлөгдөнө. Бидний танилцуулж буй системийг одоо байгаа зураг төсөл, схемд үндэслэн шинэчлэх эсвэл дахин зохион бүтээх боломжтой.


PATENT
filed for
international
patent
PENDING
D-Fence Alarm
ALARM







Хувийн вилла, байшин, орон сууц















Хувийн вилла, байшин, орон сууц















Хувийн вилла, байшин, орон сууц











Хувийн вилла, байшин, орон сууц

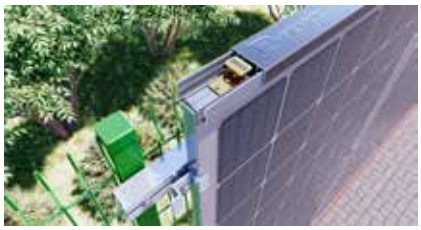








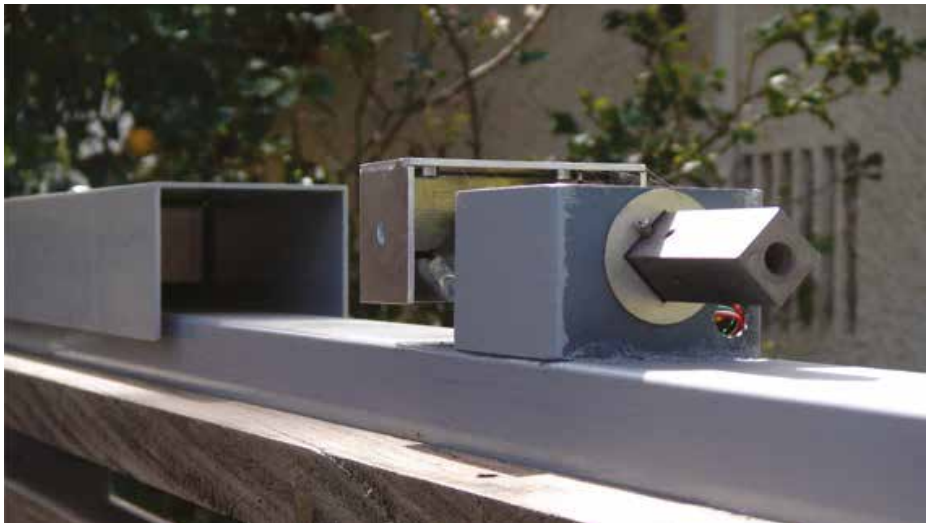








Хувийн вилла, байшин, орон сууц















Хувийн вилла, байшин, орон сууц



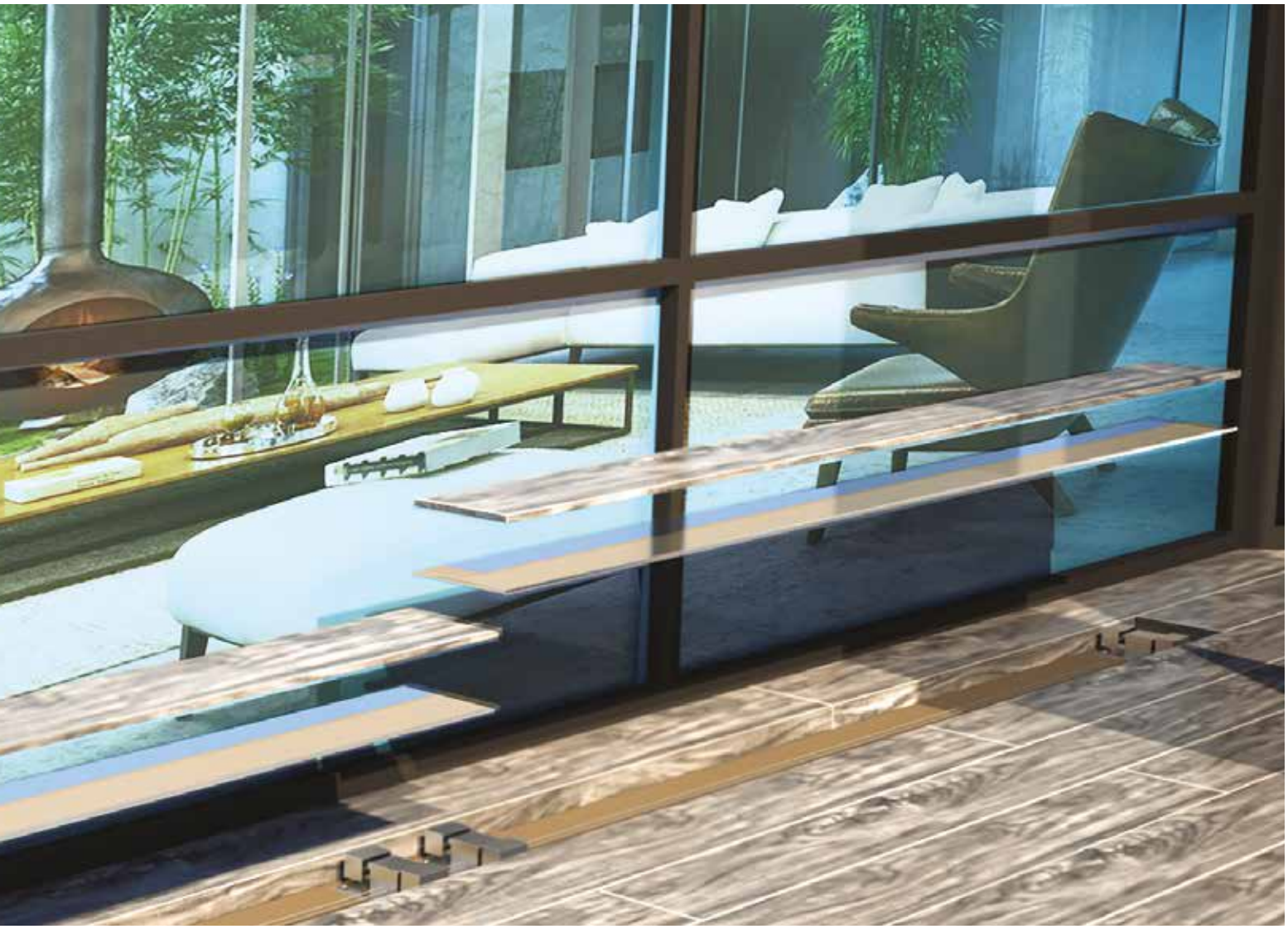




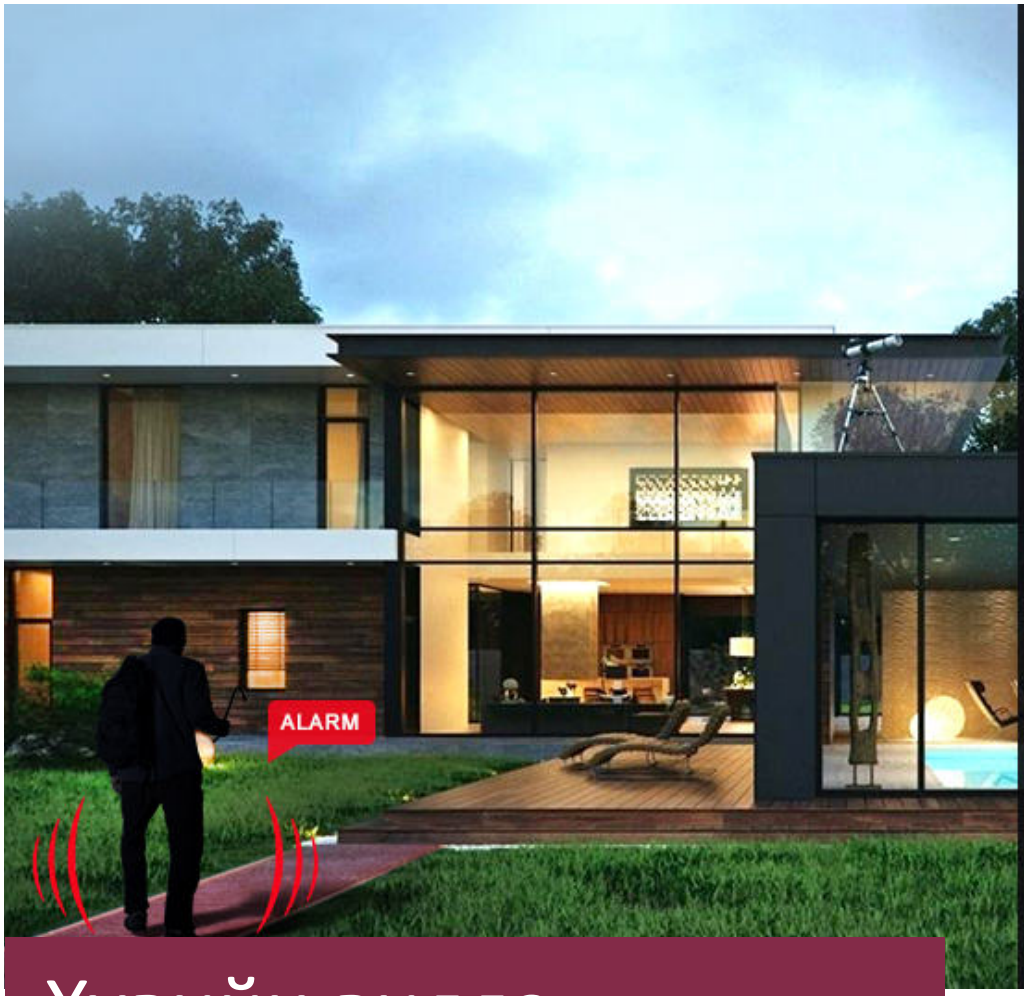


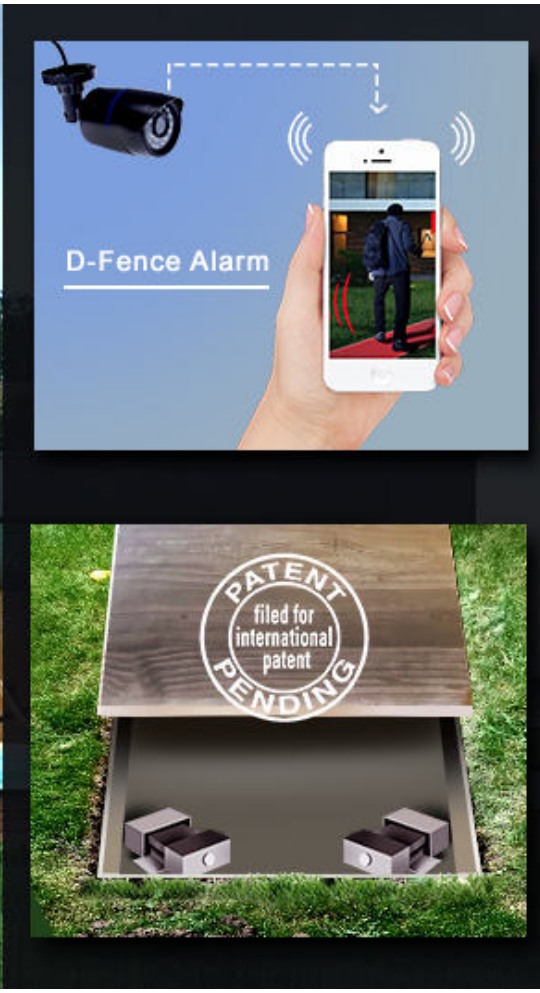
Хувийн вилла, байшин, орон сууц









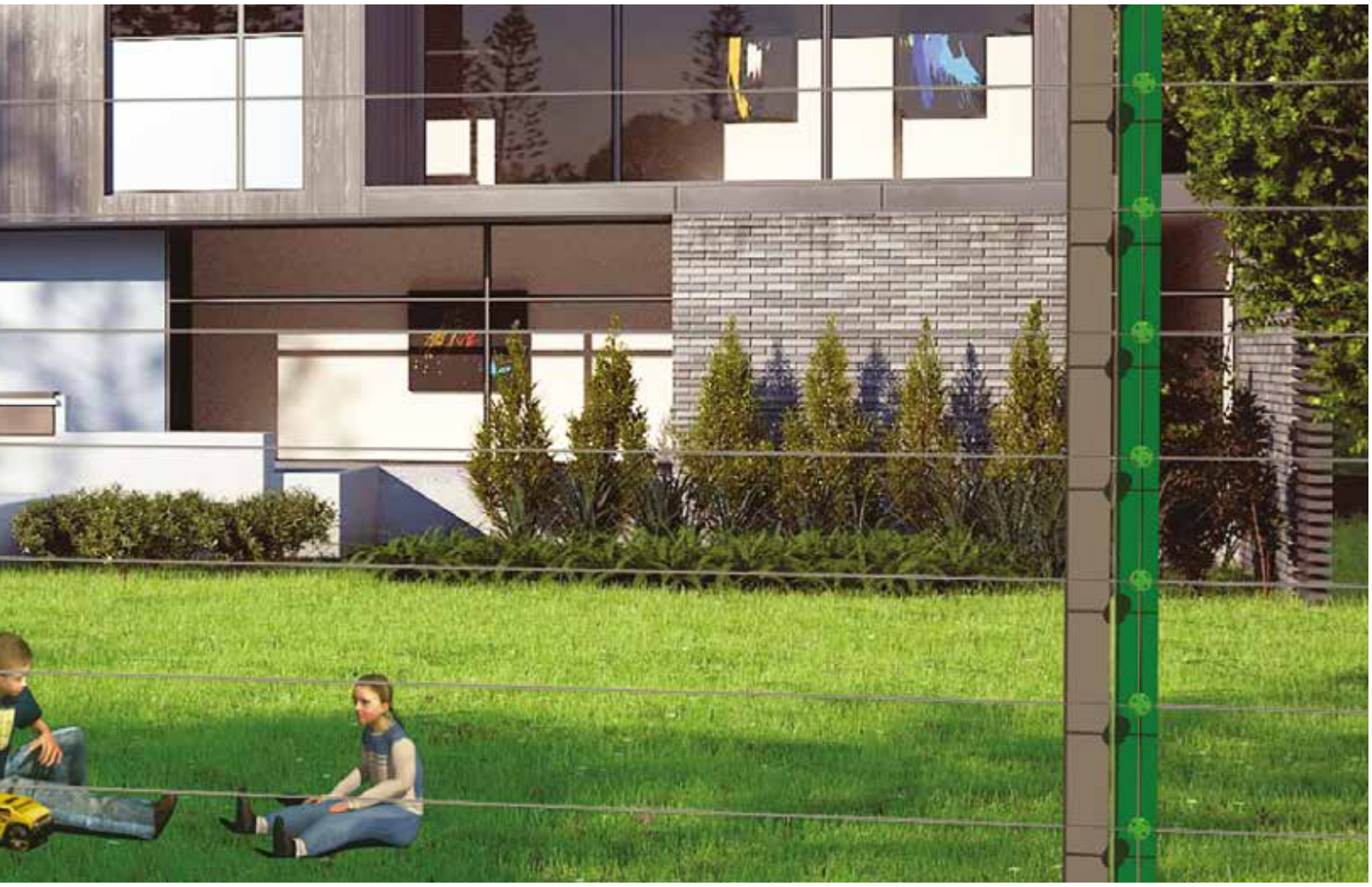


Хувийн вилла, байшин, орон сууц

















Хонконг, хувийн орон сууц: Pressure Strip & D-Deck

D-Fence компани кондоминиум, хувийн вилла, байшин, орон сууцанд зориулан D-Corative, D-Pressure Strip, D-Deck, D-Taut Wire, Green Revolution System болон бусад системийг багтаасан периметрийн хамгаалалтын өвөрмөц цуврал зохион бүтээж, боловсруулсан. Хуурамч дохиолол маш их өгдөг, бүрэн хамгаалалт хангадаггүй системийн олон жилийн туршлага D-Fence компанид ургамал ургах, жижиг амьтан, цаг агаар, хотын орчноос үүдэх түгээмэл саадыг даван туулах орон сууцны хамгаалалтын систем бүтээх зорилт тавьсан. D-Fence компани эдгээр хүчин зүйлд өртөхгүй, чимээгүй, үр ашигтай, өдөр шөнөгүй ажилладаг, 0 хуурамч дохиололтой, бараг засвар шаардахгүйгээр хамгаалалтын дээд түвшинг хангаж, эрүүл мэндэд аюулгүй орчин бүрдүүлэхэд тусалдаг системүүдийг боловсруулсан. Тэдгээрийн нэг болох Green Security Revolution нь цахилгаанд цохиулах, цацраг, гэр бүлийн гишүүд, тэжээвэр болон бусад амьтан гэмтэх айдасгүйгээр хамгаалалтын системийн дэргэд байх боломж олгоно. Түүнчлэн эдгээр системийг ашигласнаар байшингийн эзэн/оршин суугч болон эрх бүхий байгууллага хууль бусаар нэвтэрсэн этгээдэд учирч болох аливаа хохирлын хариуцлагаас чөлөөлөгдөнө. Бидний танилцуулж буй системийг одоо байгаа зураг төсөл, схемд үндэслэн шинэчлэх эсвэл дахин зохион бүтээх боломжтой.









Хувийн вилла, байшин, орон сууц: D-Step

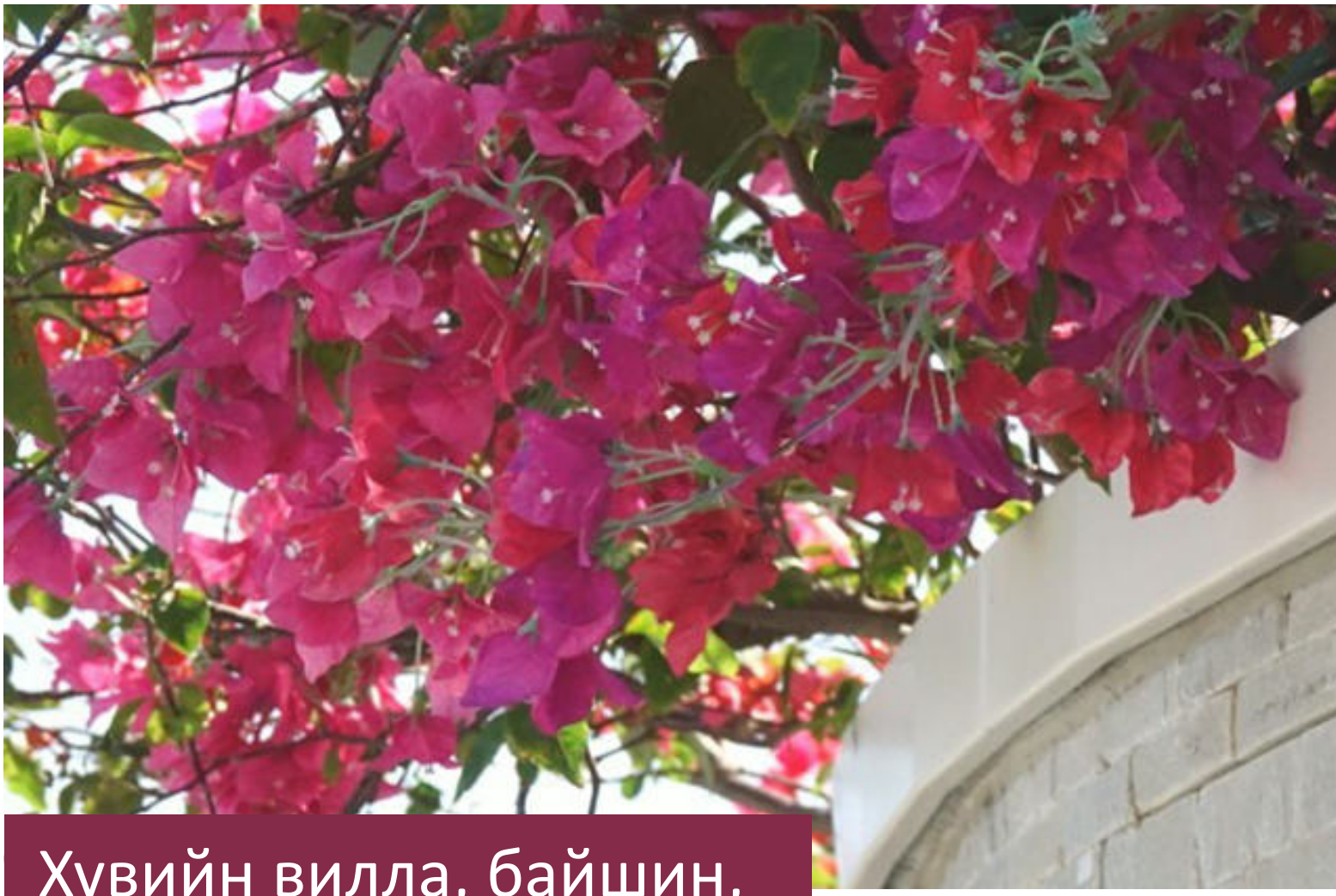







Pressure Strip





Хувийн вилла, байшин, орон сууц: Pressure Strip










Pressure Strip







Харуулын постын хамгаалалт

D-Fence компани CCTV камер, радио болон үүрэн холбооны антен, электрон самбар зэрэг эмзэг, үнэтэй тоног төхөөрөмж бүхий шонг хамгаалах зорилгоор “open-design” үзэл баримтлалд суурилсан модульчлагдсан хамгаалалтын систем боловсруулсан.

Шон дээрх тоног төхөөрөмжийг хулгайлах, гэмтээх аливаа оролдлогын талаарх нарийн мэдээлэл, байршил бүхий урьдчилсан дохиолол хяналтын төвд болон/эсвэл ухаалаг утас, таблетад шууд ирж, хамгаалалтын хүчинд хариу арга хэмжээ авах хугацаа олгоно.

Шон хамгаалах систем:

1. D-Corative периметрийн нэвтрэлт илрүүлэх систем (PIDS)
2. Электрон талбайн торон хашааны периметрийн нэвтрэлт илрүүлэх систем (PIDS)
3. DF-2100 электрон спираль өргөст утас
4. Электрон гагнасан торон хашааны периметрийн нэвтрэлт илрүүлэх систем (PIDS)
5. D-Bolt хамгаалалтын систем
6. Компьютержсэн хяналтын төв


ALARM


ALARM
C&C Room





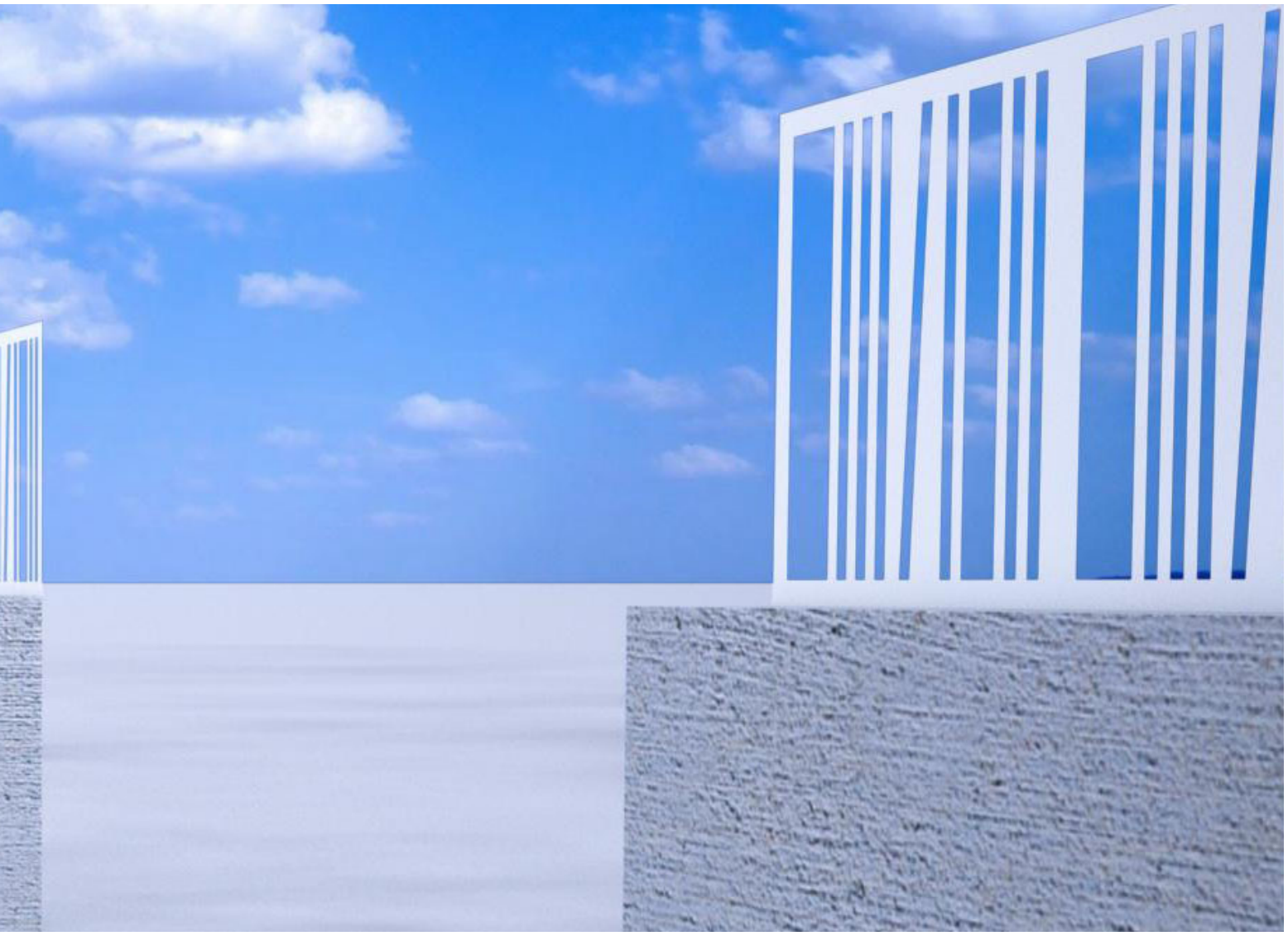


Амралтын газар, зочид буудал

Сүүлийн жилүүдэд дэлхий даяар зочид буудлын эсрэг үйлдэгдсэн террорист халдлагууд хамгаалалтын хүчнийг зочид буудал, амралтын газрыг хамгаалах шийдэл эрэлхийлэхэд хүргэсэн. D-Fence компани зөвшөөрөлгүй этгээд зочид буудал/амралтын цогцолбор болон түүнийг хүрээлсэн задгай талбайд нэвтрэх оролдлого гармагц урьдчилан сэрэмжлүүлэх цуврал периметрийн хамгаалалтын систем боловсруулсан. Тусгай системүүд эрт илрүүлэх боломж олгож, объектод одоо байгаа систем болон зочид буудлын хамгаалалтын журамтай бүрэн уялдан ажиллана.

Амралтын газар, зочид буудлын систем:

1. D-Taut Wire периметрийн нэвтрэлт илрүүлэх систем (PIDS)
2. D-Corative периметрийн нэвтрэлт илрүүлэх систем (PIDS)
3. D-Pressure Strip нэвтрэлт илрүүлэх систем
4. D-Deck нэвтрэлт илрүүлэх систем
5. D-Step нэвтрэлт илрүүлэх систем
6. Электрон гагнасан торон хашааны периметрийн нэвтрэлт илрүүлэх систем (PIDS)
7. D-Bolt хамгаалалтын систем
8. Компьютержсэн хяналтын төв




H=2.50m





Амралтын газар, зочид буудал













Далайн боомт

Далайн боомтыг Америкийн болон дэлхийн бусад олон орны эрх бүхий байгууллага хамгаалалтын хамгийн хатуу шаардлага, хамгийн өндөр стандарт, буулт хийхгүй хуулийг хангах ёстой стратегийн хөрөнгө гэж зарласан. D-Fence компани эдгээр шаардлагын дагуу хамгаалалтын иж бүрэн багц боловсруулсан бөгөөд үүнд байгаль орчны туйлын хүнд нөхцөл, ширүүн цаг агаар, давстай орчин, дуу чимээнд ажиллахаар тохируулсан хамгаалалтын системүүд багтана.

Далайн боомтын систем:

1. D-Taut Wire периметрийн нэвтрэлт илрүүлэх систем (PIDS)
2. D-Corative периметрийн нэвтрэлт илрүүлэх систем (PIDS)
3. D-Pressure Strip нэвтрэлт илрүүлэх систем
4. DF-2100 электрон спираль өргөст утасны хамгаалалтын систем
5. Электрон талбайн торон хашааны периметрийн нэвтрэлт илрүүлэх систем (PIDS)
6. Электрон гагнасан торон хашааны периметрийн нэвтрэлт илрүүлэх систем (PIDS)
7. D-Ground хамгаалалтын систем
8. D-Bolt хамгаалалтын систем
9. Компьютержсэн хяналтын төв


D-Fence© 2017 All Rights Reserved







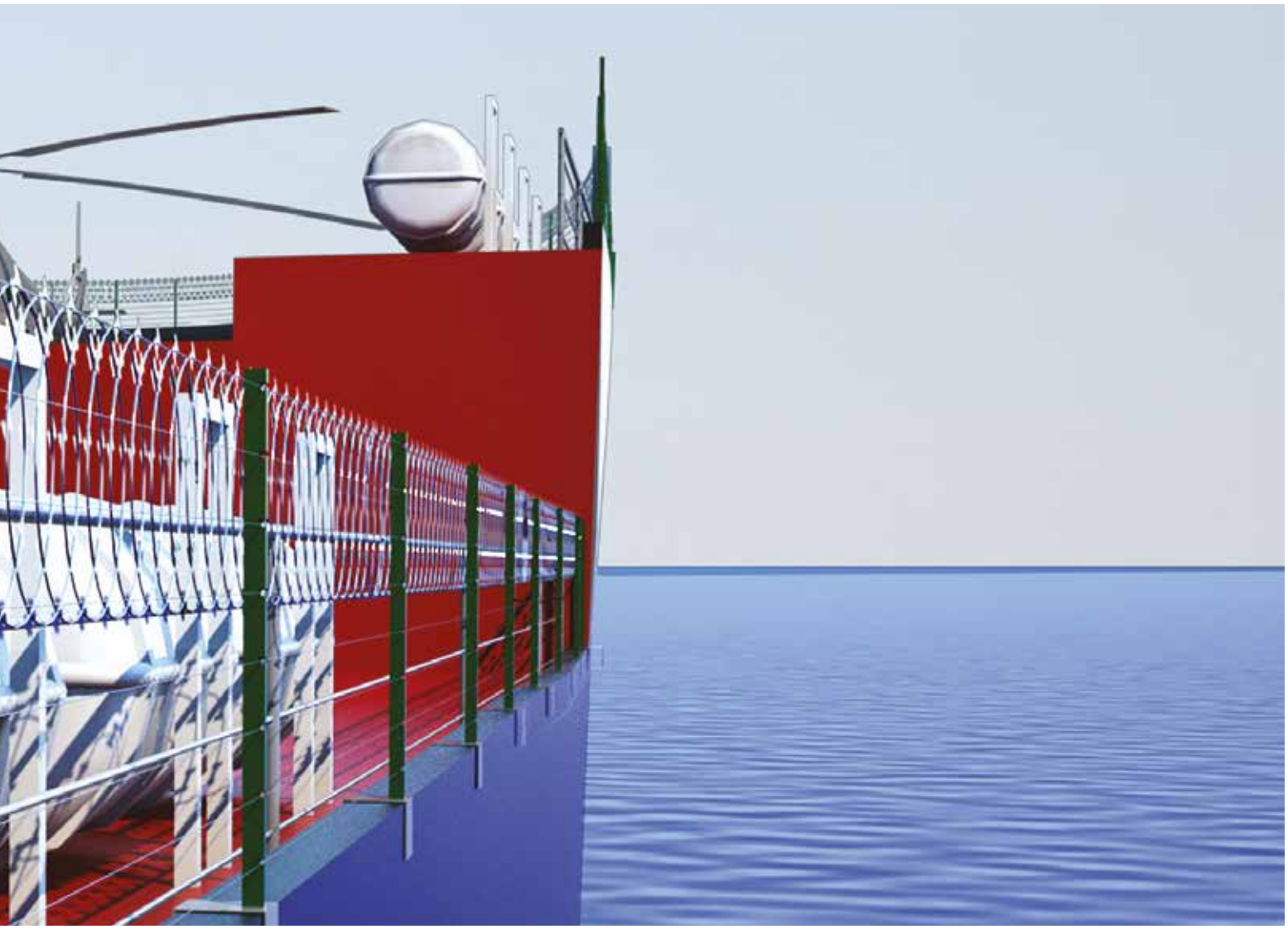


Хөлөг онгоц, дарвуулт завины хамгаалалт

Дэлхий даяар худалдааны хөлөг, танкер, тэр ч байтугай яхтыг булаан авах, хүн хулгайлах аюул нэмэгдэж буй нь D-Fence компанийг далайн тээврийн хэрэгслийн хамгаалалтын систем зохион бүтээж, боловсруулахад хүргэсэн. Системийг тээврийн хэрэгсэл тус бүрд тогтоосон эрсдэл, аюулын түвшинд нийцүүлэн тохируулна.

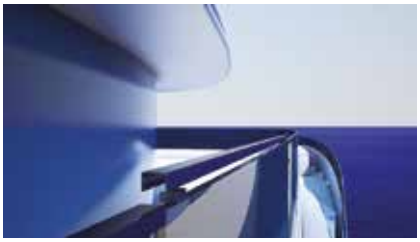
Хөлөг, яхтын хамгаалалтын систем:

1. D-Taut Wire периметрийн нэвтрэлт илрүүлэх систем (PIDS)
2. D-Pressure Strip нэвтрэлт илрүүлэх систем
3. D-Deck нэвтрэлт илрүүлэх систем
4. D-Step нэвтрэлт илрүүлэх систем
5. DF-2100 электрон спираль өргөст утасны хамгаалалтын систем
6. Электрон талбайн торон хашааны периметрийн нэвтрэлт илрүүлэх систем (PIDS)
7. D-Bolt хамгаалалтын систем
8. Компьютержсэн хяналтын төв




ALARM







Цэнгэлдэх хүрээлэн, спортын байгууламж

Тоглогчид болон клубын гишүүдийн хувийн нууцыг хамгаалах, тэдний бие болон хувийн эд зүйлсийн аюулгүй байдлыг хангах хэрэгцээ нь орчиндоо нийцэж, уялдан, аюулгүй байдлын мэдрэмж төрүүлэх Open-Design төрлийн систем боловсруулах шаардлагыг бий болгосон. Үүний тулд D-Fence компани хамгаалалтын ажилтнууд болон байгууламжийн барилга, ландшафтын архитекторуудын ашиглах олон төрлийн системийг багтаасан “Sport Security” шийдлийг боловсруулсан. Системийг талбайд одоо байгаа системд суурилуулах, мөн шинэ байгууламжид зориулан программчлах боломжтой.

Цэнгэлдэх, спорт байгууламжийн систем:

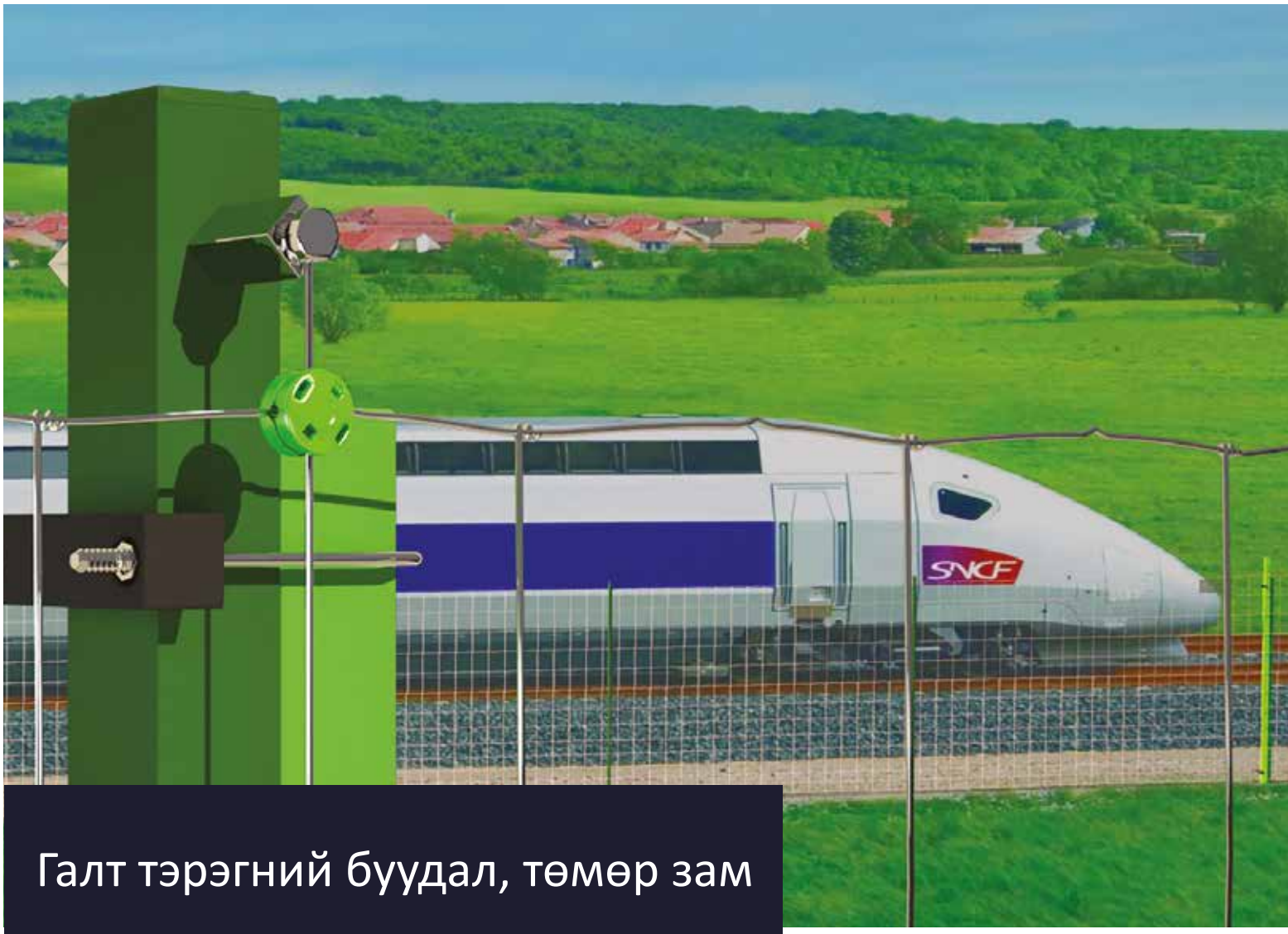
1. D-Taut Wire периметрийн нэвтрэлт илрүүлэх систем (PIDS)
2. D-Corative периметрийн нэвтрэлт илрүүлэх систем (PIDS)
3. D-Pressure Strip нэвтрэлт илрүүлэх систем
4. D-Deck нэвтрэлт илрүүлэх систем
5. D-Step нэвтрэлт илрүүлэх систем
6. Электрон талбайн торон хашааны периметрийн нэвтрэлт илрүүлэх систем (PIDS)
7. Электрон гагнасан торон хашааны периметрийн нэвтрэлт илрүүлэх систем (PIDS)
8. D-Bolt хамгаалалтын систем
9. Компьютержсэн хяналтын төв









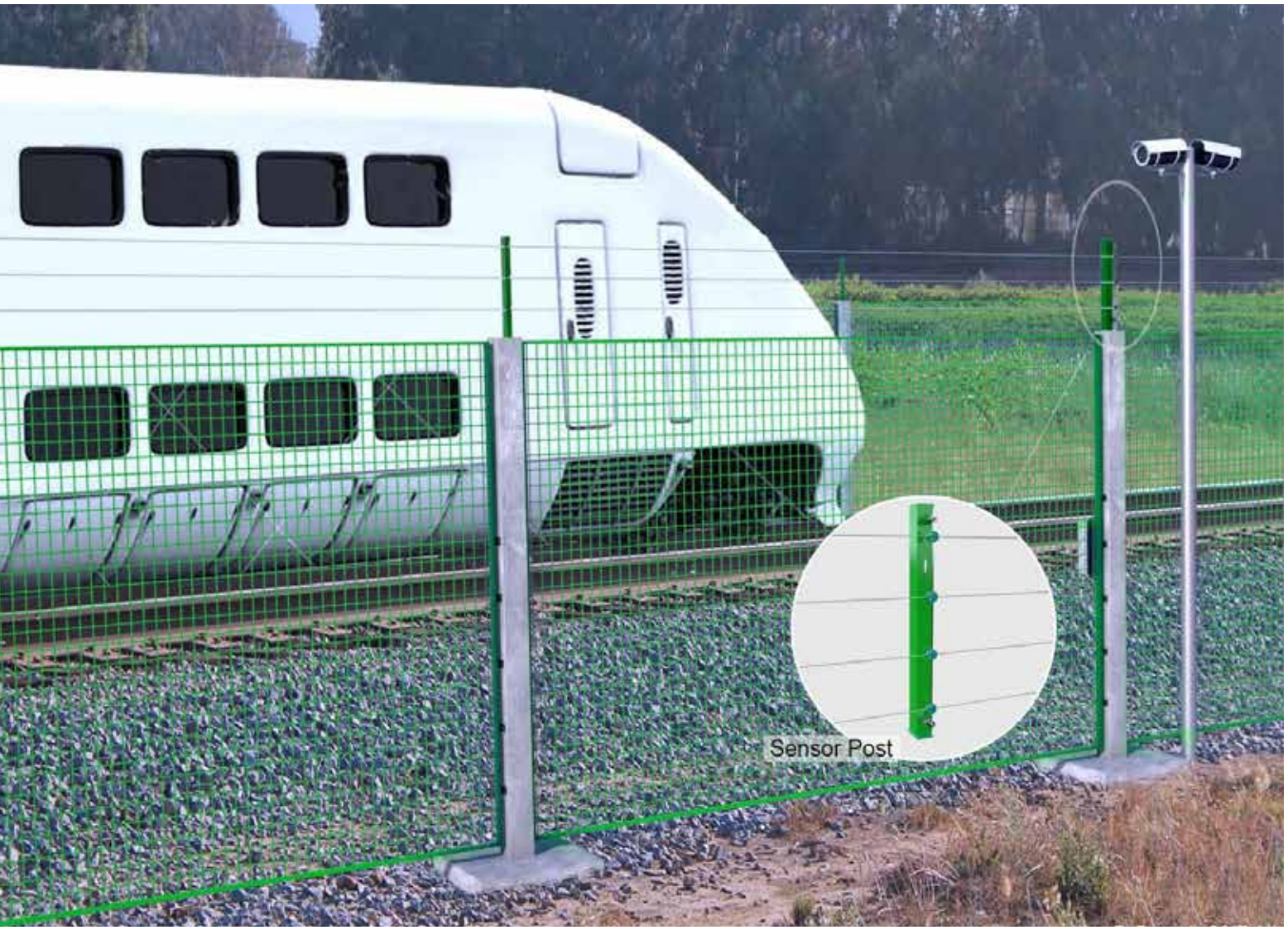


Галт тэрэгний буудал, төмөр зам

Дэлхийн төмөр замын салбар, зорчигч болон ачаа тээврийн аль аль нь технологи, хурд, хил, тэр ч байтугай тив дамнасан тээврийн хувьд асар их хөгжиж байна. Буудал, терминалд учрах аюул, терроризм, эвдлэн сүйтгэх үйлдэл, хулгай нэмэгдэж буй нь галт тэрэг болон төмөр зам зэрэг дэд бүтцэд бүтээлч шийдэл, хамгаалалтын байгууллагаас дээд зэргийн хамгаалалт хангах бодит шийдэл шаардаж байна. D-Fence компанийн системийг төмөр замын дагуу, мөн түүний дагуух хана, хашаанд суурилуулна. Эдгээр систем хамгийн хүнд орчны нөхцөлийг даах бөгөөд чичиргээнд тэсвэртэй, цохилтын долгион, хурд, чичиргээнээс болж хуурамч дохиолол өгдөггүй. Түүнчлэн D-Fence компани буудал, терминалын үйлчилгээний хэсэгт зориулж чимэглэлийн, гоо зүйн илрүүлэлтийн систем бүтээсэн бөгөөд эдгээр нь буудлын архитектурын шийдэлтэй төгс нийцнэ.

Амралтын газар, зочид буудлын систем:

1. D-Taut Wire периметрийн нэвтрэлт илрүүлэх систем (PIDS)
2. D-Corative периметрийн нэвтрэлт илрүүлэх систем (PIDS)
3. D-Pressure Strip нэвтрэлт илрүүлэх систем
4. D-Deck нэвтрэлт илрүүлэх систем
5. D-Step нэвтрэлт илрүүлэх систем
6. Электрон талбайн торон хашааны периметрийн нэвтрэлт илрүүлэх систем (PIDS)
7. DF-2100 электрон спираль өргөст утас
8. Электрон гагнасан торон хашааны периметрийн нэвтрэлт илрүүлэх систем (PIDS)
9. D-Bolt хамгаалалтын систем
10. D-Ground периметрийн нэвтрэлт илрүүлэх систем (PIDS)
11. Компьютержсэн хяналтын төв


Sensor Post


D-Fence - Concertina Fence







Галт тэрэгний буудал, төмөр зам

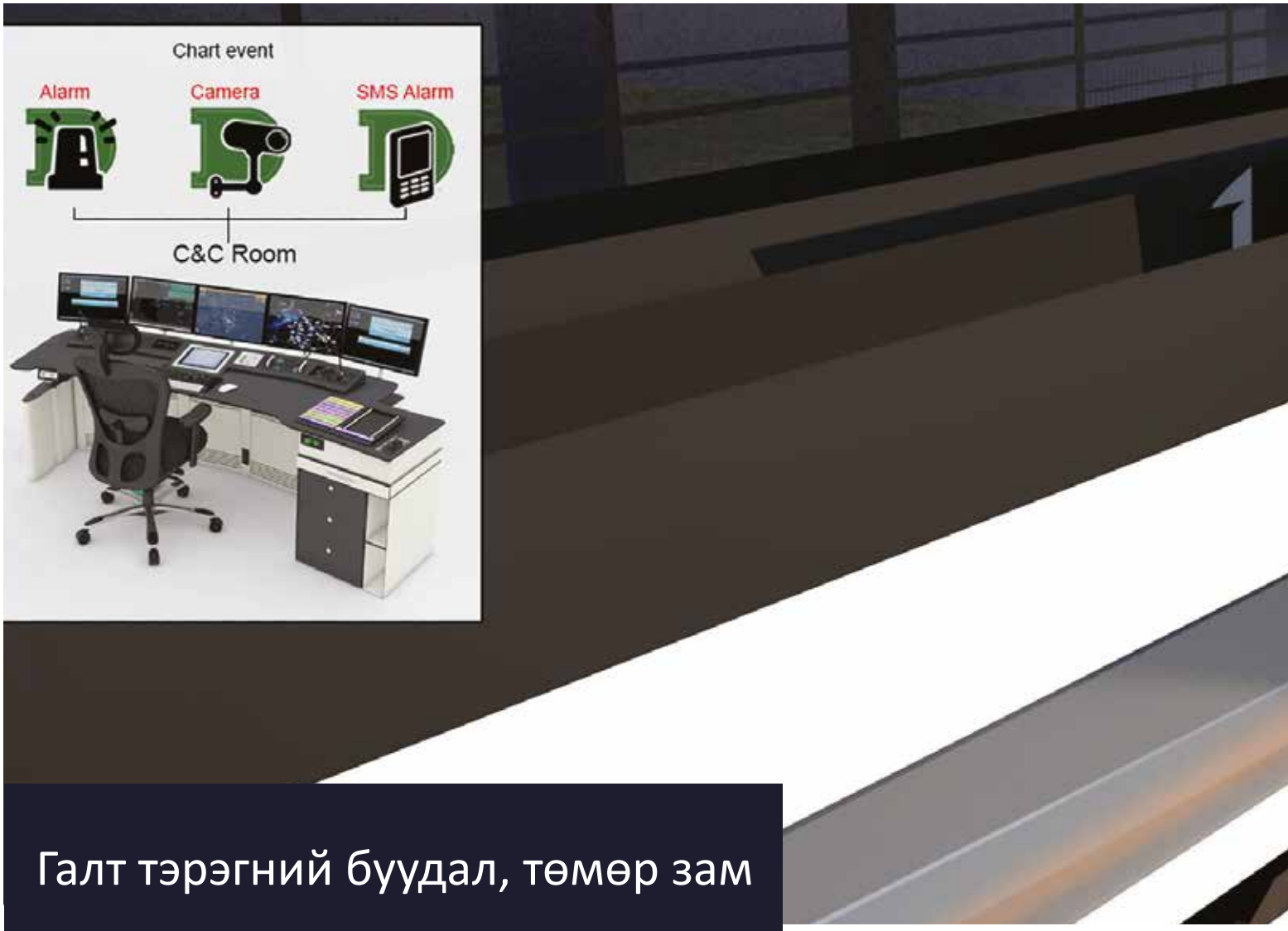




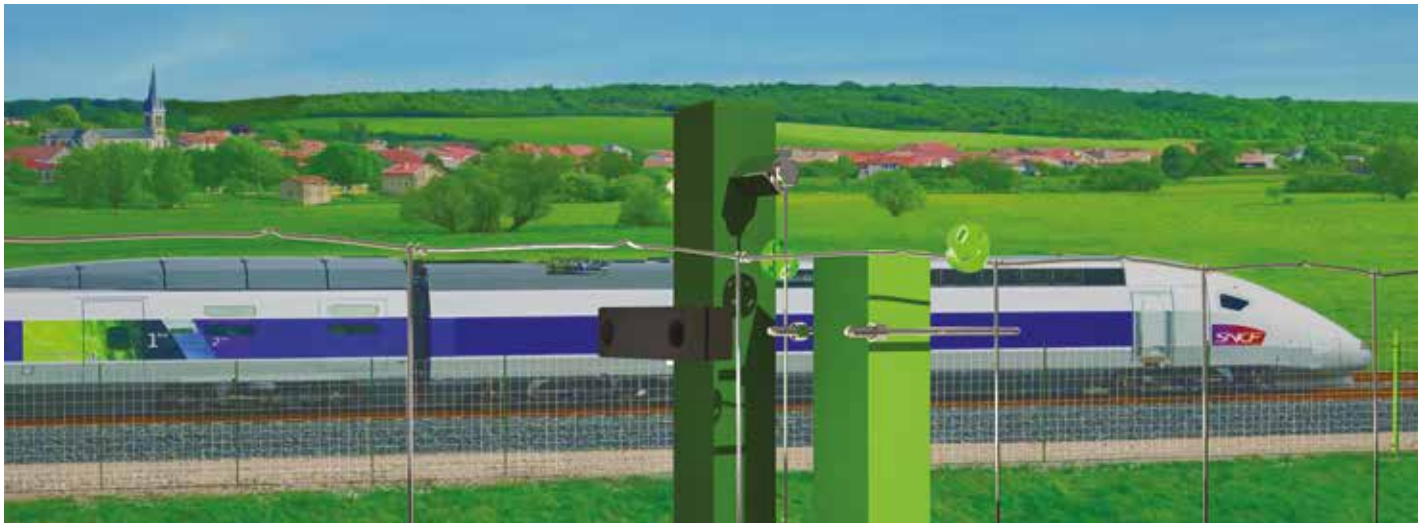

C&C Room

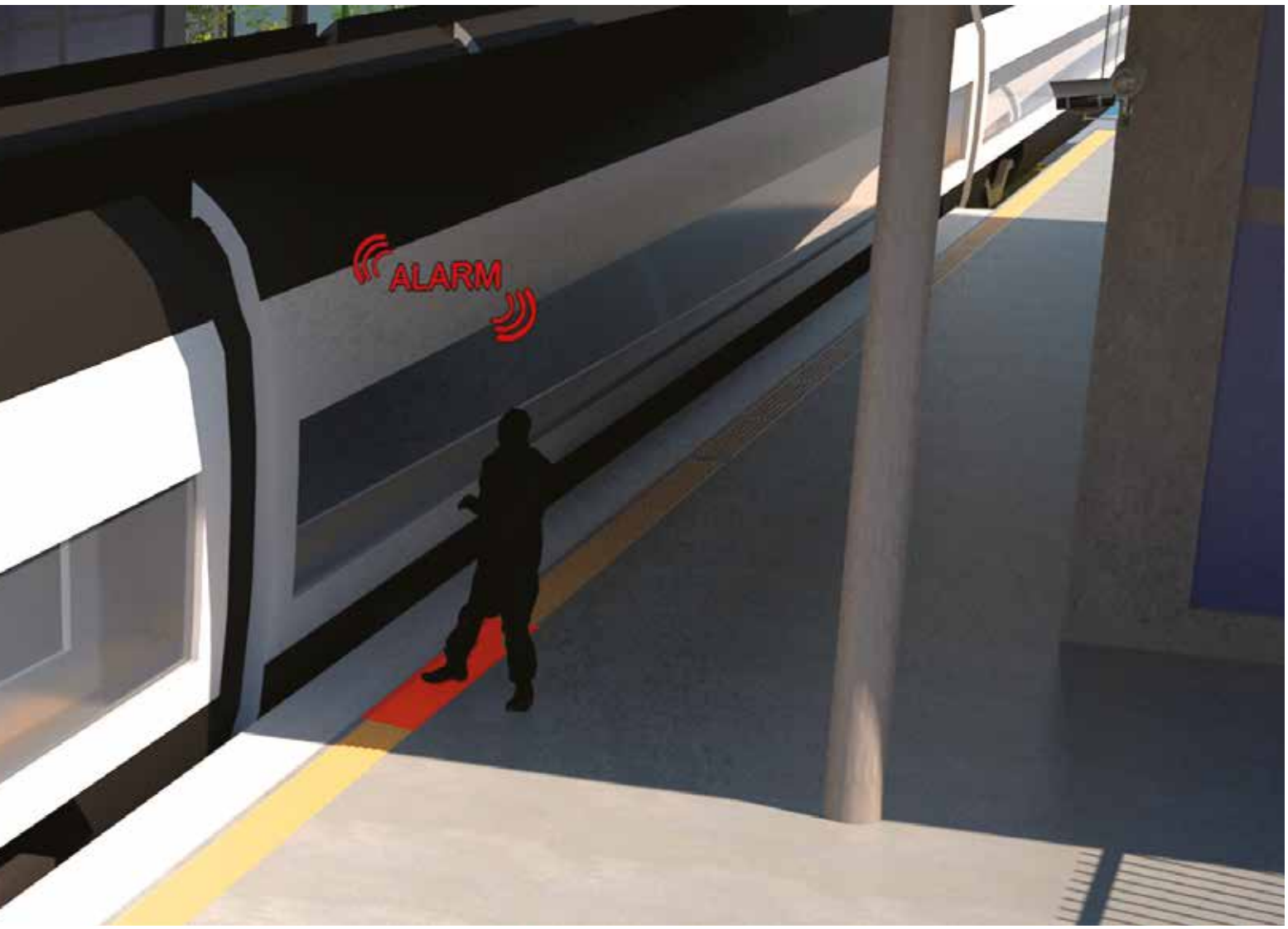

4.5mm Fence



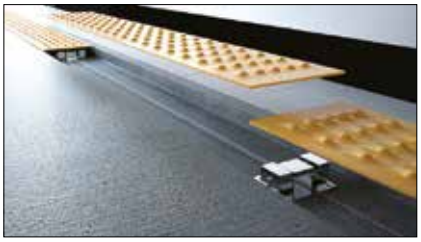


Галт тэрэгний буудал, төмөр зам




ALARM







Галт тэрэгний буудал & төмөр зам, Герман











Их сургууль, коллеж, сургууль

D-Fence компани төрөл бүрийн боловсролын байгууллага, их сургууль, сургуульд тохирсон периметрийн хамгаалалтын систем хөгжүүлэхэд ихээхэн хүч зарсан. D-Fence компанийн арга зүй нь зөвшөөрөлгүй этгээдийг боловсролын байгууллагын нутаг дэвсгэрт нэвтрүүлэхгүй байхад чиглэнэ. Үүнийг ногоон, аюулгүй системээр (D-Fence компанийн Green Security Revolution) хэрэгжүүлнэ. Эдгээр систем хуучин үеийн хамгаалалтын системийг орлох зорилготой, цацраг ялгаруулдаггүй, сурагчдад хоргүй (өргөст утас, спираль өргөст утас, хагархай шилнээс ялгаатай).

D-Fence компани Open Design бүхий, 24/7 ажилладаг цогц периметрийн систем бүтээсэн. Энэ систем одоо байгаа болон шинэ CCTV систем, хяналтын төв, хаалга болон бусад системтэй нэгдэж, суурилуулсан орчиндоо төгс нийцнэ. Өвөрмөц технологийн энэ нэгдэл нь төрөл бүрийн боловсролын байгууллага, архитектор болон/эсвэл аюулгүй байдлын ажилтанд ажиллагаа, үнийн аль алинаар маш өндөр түвшний хяналт, удирдлага хэрэгжүүлэх боломж олгоно. Доор танилцуулсан системийг одоо байгаа зураг төсөл, схемд үндэслэн шинэчлэх эсвэл дахин төлөвлөх боломжтой.

Их сургууль, коллеж, сургууль болон бусад боловсролын байгууллагад зориулсан систем:

1. D-Taut Wire периметрийн нэвтрэлт илрүүлэх систем (PIDS)
2. D-Corative периметрийн нэвтрэлт илрүүлэх систем (PIDS)
3. D-Pressure Strip периметрийн нэвтрэлт илрүүлэх систем (PIDS)
4. D-Deck нэвтрэлт илрүүлэх систем
5. D-Step нэвтрэлт илрүүлэх систем
6. Электрон талбайн торон хашааны периметрийн нэвтрэлт илрүүлэх систем (PIDS)
7. Электрон гагнасан торон хашааны периметрийн нэвтрэлт илрүүлэх систем (PIDS)
8. D-Bolt хамгаалалтын систем
9. D-Ground периметрийн нэвтрэлт илрүүлэх систем (PIDS)
10. Компьютержсэн хяналтын төв





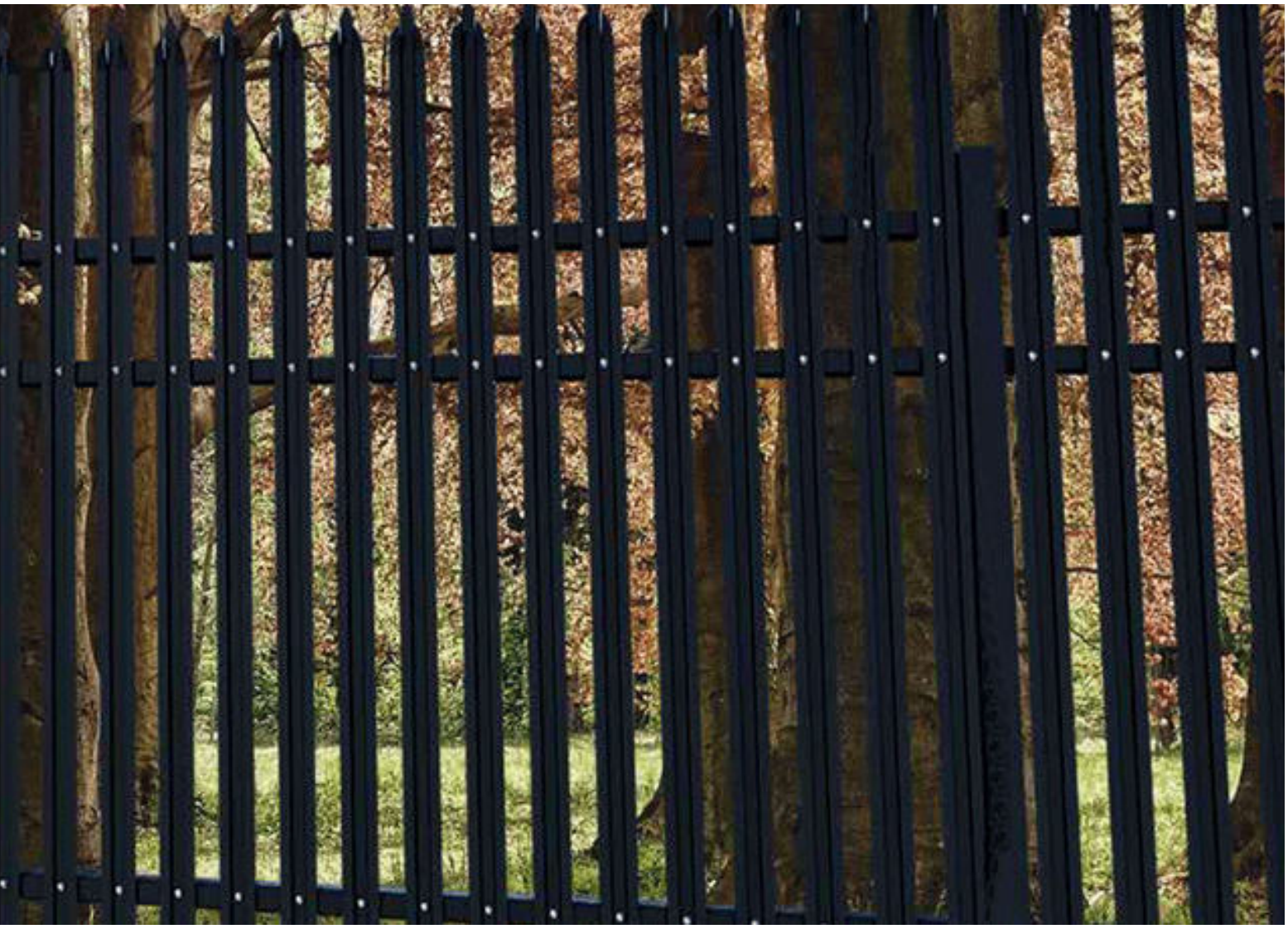




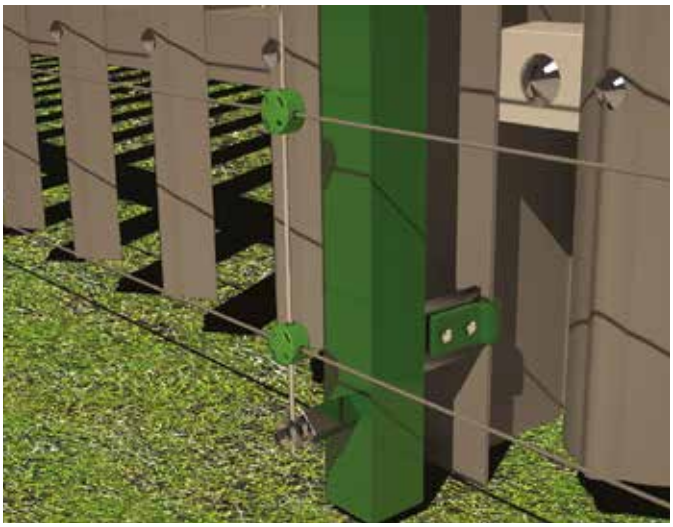


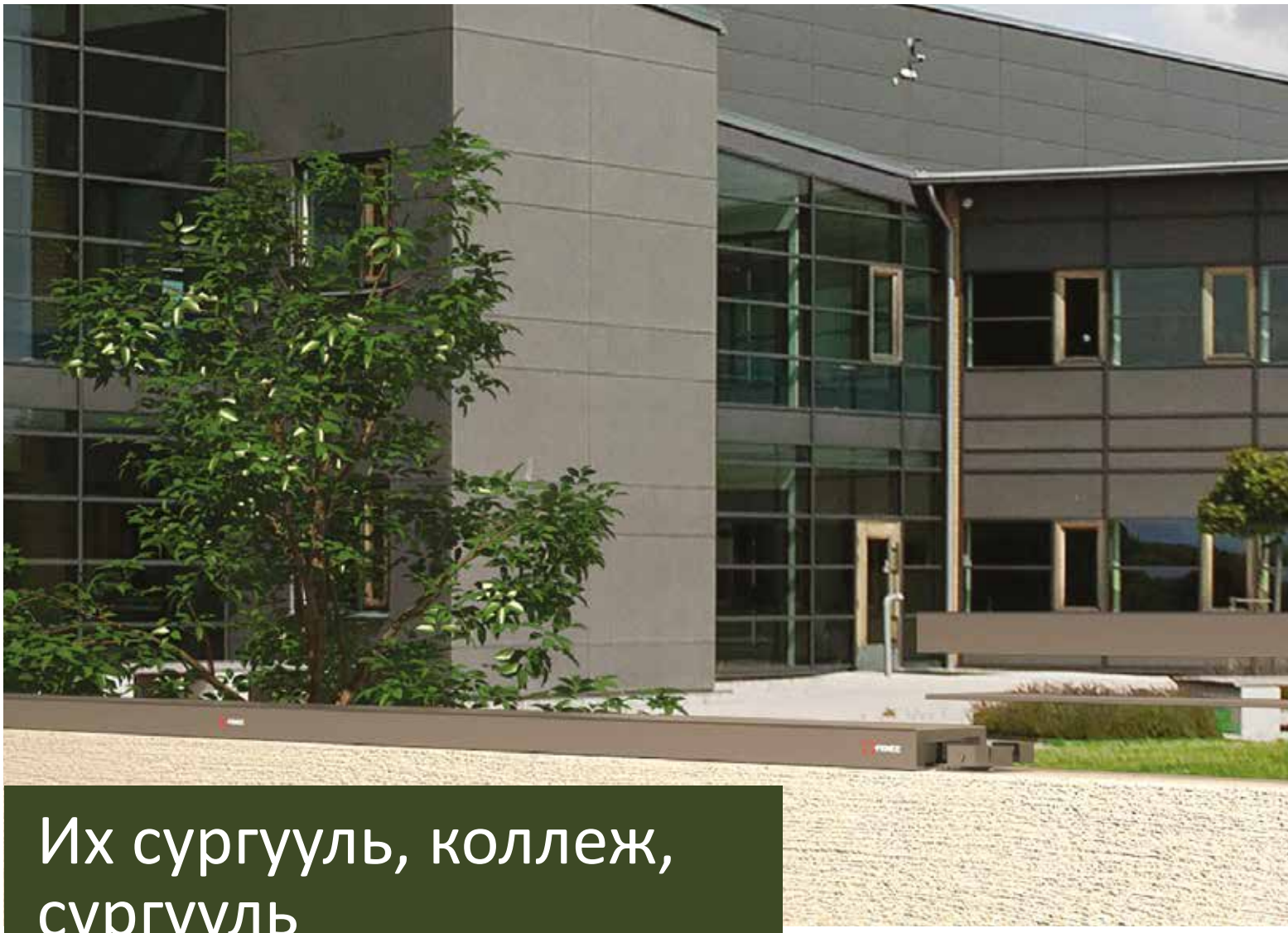
Их сургууль, коллеж, сургууль









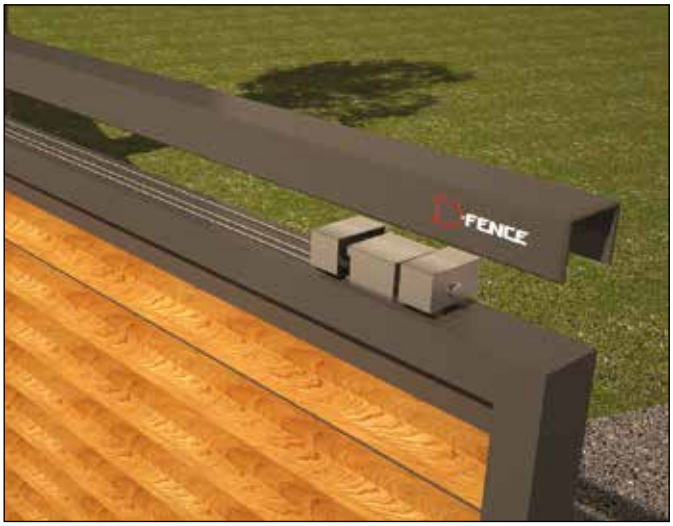


Их сургууль, коллеж, сургууль





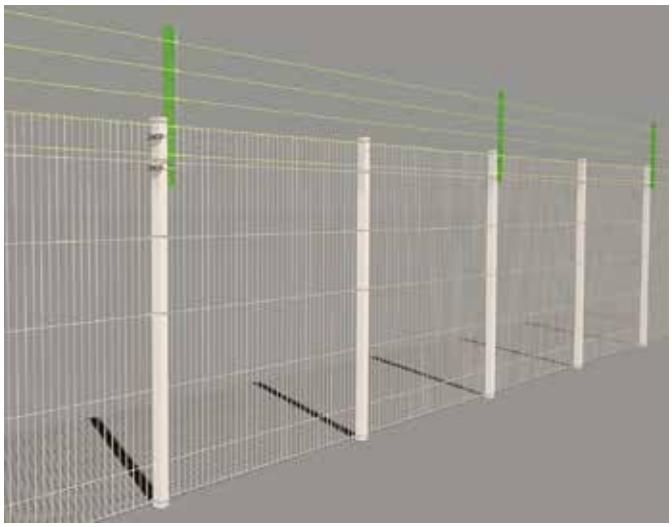




Их сургууль, коллеж, сургууль








60mm
40mm



Усны хамгаалалт

Сүүлийн жилүүдэд усны нөөц үнэлж баршгүй баялаг болсон тул бид түүнд зориулсан өвөрмөц хамгаалалтын систем болох D-Fence компанийн Water Security шийдлийг бүтээсэн. Энэ нь усан сан, цэвэрлэх байгууламж, гидрологийн станц, далан, насос, туслах тоног төхөөрөмж зэрэг бүх төрлийн усны байгууламжийн хамгаалалт, хяналтыг хамарна. Эдгээр систем олон арван эмзэг байгууламжид амжилттай туршигдаж, хорлон сүйтгэх ажиллагаа, гэмт хэрэг, терроризмын эсрэг үр дүнгээ баталсан. Системүүдийг эрс тэс цаг агаар, өндөр чийгшил, өндөр давсжилт, чийг гэх мэт хамгийн хүнд орчны нөхцөлийг тэсвэрлэх материалаар хийсэн.

Доор танилцуулсан системийг бие даан суурилуулах, эсвэл одоо байгаа хамгаалалтын хэрэгсэл, системтэй хослуулах боломжтой. Мөн боловсронгуй хяналтын системээр дамжуулан бусад одоо байгаа болон шинэ системтэй нэгтгэнэ. Энэ хяналтын систем D-Fence компанийн өвөрмөц мэдрэгчтэй хослон усны олон төрлийн байгууламжийг хамгаалах найдвартай, аюулгүй систем бүрдүүлнэ.

Усны хамгаалалтын систем

1. D-Taut Wire периметрийн нэвтрэлт илрүүлэх систем (PIDS)
2. Электрон талбайн торон хашааны периметрийн нэвтрэлт илрүүлэх систем (PIDS)
3. DF-2100 электрон спираль өргөст утас
4. Электрон гагнасан торон хашааны периметрийн нэвтрэлт илрүүлэх систем (PIDS)
5. D-Bolt хамгаалалтын систем
6. D-Ground периметрийн нэвтрэлт илрүүлэх систем (PIDS)
7. Компьютержсэн хяналтын төв



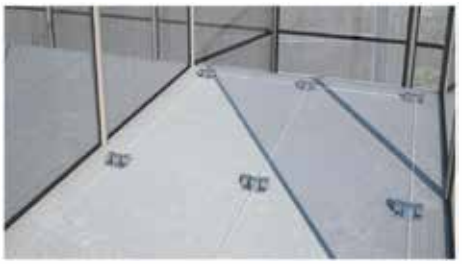






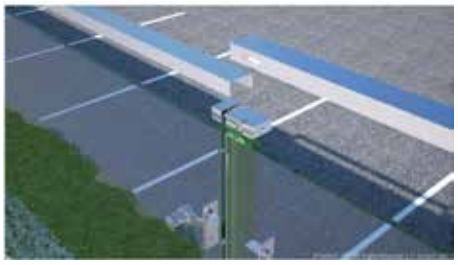


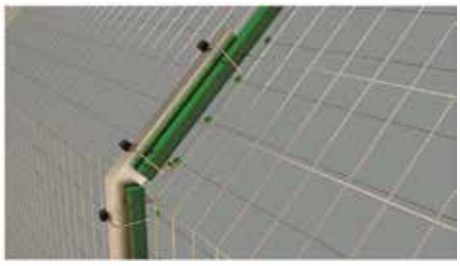


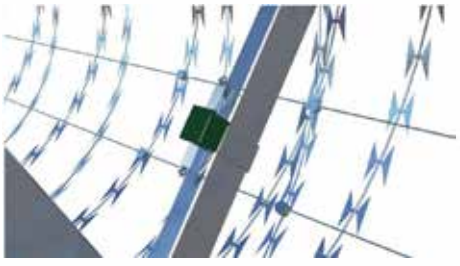



Хашааны олон загвар





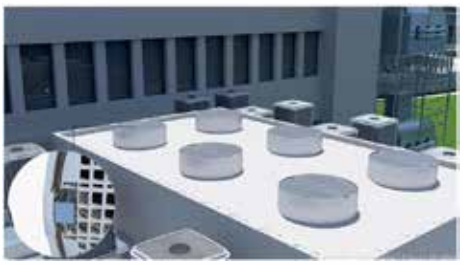














D-FENCE








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.

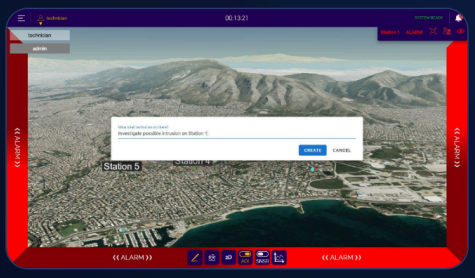
One security picture
Physical and cyber security in one view, integrated with your existing control and monitoring systems and with D-Command Control.

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

РОБОТ НОХОЙН СИСТЕМ

D-DOG Motti

D-DOG Motti бол өдөр, шөнийн камерыг газрын түвшний харагдахгүй цэгүүдэд хүргэж, таны хяналтын төвд мэдээлдэг дөрвөн хөлт робот нохой юм.



15 kg	**8 kg**	**IP54**	**1–2 h**
батарейтай	нэрлэсэн ашигт ачаа	тоос, цацралтаас хамгаалсан	нэг батарейгаар ажиллах хугацаа

D-DOG Motti бол суурин камерын хамрах хүрээнд цоорхой үлдэж, харуул хамгаалалтын ажилтан хаа сайгүй байж чадахгүй объектод зориулсан дөрвөн хөлт робот нохой юм. Өдөр, шөнийн камертай ашигт ачаа үүрч, хашааны шугам, камер харж чадахгүй газрыг явган тойрно.

Батарейтайгаа 15 кг жинтэй, ойролцоогоор 8 кг ашигт ачаа даана. IP54 зэрэглэлтэй бөгөөд нэг батарейгаар 1-ээс 2 цаг ажиллана. Эх SDK нь хөдөлгөөний удирдлага, видео, төлөв байдлын мэдээлэлд хандах боломж олгоно. Мөн нэмэлт 3D LiDAR, гүний камер, RTK байршил тогтоолтоор бие даасан навигаци хөгжүүлэхийг дэмжинэ.

РОБОТ НОХОЙН СИСТЕМ

Техникийн үзүүлэлт

D-Fence DS-001 · v1.0 · 2026.11.10



ЕРӨНХИЙ

Платформ	Хөлтэй, дөрвөн хөлт робот
Хэмжээ, зогсож буй үед	630 × 360 × 415 мм
Хэмжээ, газар хэвтсэн үед	670 × 425 × 145 мм
Жин (батарейтай)	15 кг
Материал	Хөнгөн цагаан хайлш, өндөр бат бэхийн хуванцар; биеийн 360° хамгаалалт
Хамгаалалтын зэрэг / температур	IP54 · 0 °C-аас 40 °C хүртэл

ХӨДӨЛГӨӨН, АШИГТ АЧАА

Чөлөөний зэрэг	12
Хөдөлгүүр	Нарийвчлалтай үений мотор, эргүүлэх момент дээд тал нь 48 Н·м
Дээд хурд	3.7 м/с (хязгаар 5 м/с хүртэл)
Ашигт ачаа	ойролцоогоор 8 кг (хязгаар 10 кг хүртэл)
Шат / налуу / үсрэлт	16 см тасралтгүй · стандарт 30°, хязгаар 40° хүртэл · үсрэлтийн өндөр 35 см
Явах зай	6 км (ачаагүй, 1 м/с)

РОБОТ НОХОЙН СИСТЕМ

Техникийн үзүүлэлт

D-Fence DS-001 · v1.0 · 2026.11.10



ТЭЖЭЭЛ

Батарей	Лити, 43.2 В, нэрлэсэн 5 Ач (баталгаат 4.6 Ач)
Цэнэглэх хугацаа / ажиллах хугацаа	ойролцоогоор 1 цаг · 1–2 цаг ажиллана
Ажиллах дээд чадал	3,500 Вт

ТООЦООЛОЛ, МЭДРЭГЧ, ИНТЕРФЕЙС

Суурилуулсан тооцоолох төхөөрөмж	8 цөмт өндөр гүйцэтгэлтэй CPU; нэмэлтээр NVIDIA Jetson Orin NX хөгжүүлэлтийн иж бүрдэл
Мэдрэгч	Суурилуулсан IMU; FPV камер (DFOV 122°); нэмэлтээр 3D LiDAR, гүний камер, RTK байршил тогтоолт
Интерфейс	Ethernet RJ45 1000 Mbps, USB, SBUS, UART; 12 В гаралт (дээд тал нь 36 Вт), батарейн хүчдэлийн гаралт (43.2 В, дээд тал нь 100 Вт)
Өргөтгөл	4G модуль, холын зайн видео дамжуулалт (нэмэлт)

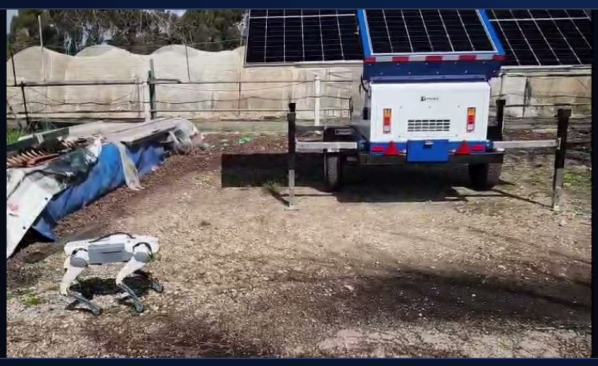
ПРОГРАММ ХАНГАМЖ, УДИРДЛАГА

Удирдлага, хөгжүүлэлт	Хөдөлгөөний удирдлага, видео урсгал, төлөв байдалд зориулсан эх SDK; бие даасан навигацийн алгоритм хөгжүүлэх боломж
Ухаалаг функц	Бай мөрдөх, бодит цагийн видео дамжуулалт, агаараар (OTA) шинэчлэх
Хөдөлгөөн	Зогсох, хэвтэх, урагш хойш хазайх, хажуу тийш хазайх, эргэх; үсрэх, хоёр хөл дээр зогсох зэрэг нарийн хөдөлгөөн
Аюулгүй ажиллагаа	Гэмтэл гарвал автоматаар өвдөг сөгддөг, зөөлөн зогсолттой яаралтай унтраалт

РОБОТ НОХОЙН СИСТЕМ

Техникийн үзүүлэлт

D-Fence DS-001 · v1.0 · 2026.11.10



ПРОГРАММ ХАНГАМЖ, НЭЭЛТТЭЙ БАЙДАЛ, ИНТЕГРАЦИ

Интеграци	Баримтжуулсан интерфейс (SDK, API эсвэл интерфейсийн хяналтын баримт бичиг), ашиглалт, засвар үйлчилгээ, засвар, сургалтад хангалттай техникийн баримт бичиг
Нээлттэй ашиглалт	Эцсийн хэрэглэгч системийг ашиглалтын бүх хугацаанд шууд эсвэл гуравдагч этгээдээр дамжуулан ашиглах, турших, хөгжүүлэх, ажиллуулах, дэмжлэг үзүүлэх эрхтэй
Лиценз	Программ хангамж, фирмвэрийн лиценз нь хугацаагүй, буцаан цуцлагдахгүй, тогтмол төлбөргүй; баталгаат болон дэмжлэгийн хугацаанд шинэчлэлт, засварыг үнэ төлбөргүй хийнэ
Мэдээллийн аюулгүй байдал	Далд алсын хандалт байхгүй

ДЭМЖЛЭГ, ЧАНАР, БАРИМТ БИЧИГ

Баримт бичиг, сургалт	Англи хэл дээрх хэрэглэгчийн болон засвар үйлчилгээний гарын авлага (засварлах боломжтой цахим хэлбэр, PDF); оператор, засвар үйлчилгээний сургалт хоёр удаа, Израилд эсвэл алсаас
Сэлбэг, дэмжлэг	Сэлбэг хэрэгсэл, батарей, техникийн дэмжлэгийг дор хаяж 6 жил хангана; бүтээгдэхүүн, батарей эсвэл гол сэлбэгийн нийлүүлэлтийг зогсоохоос дор хаяж 12 сарын өмнө бичгээр мэдэгдэнэ
Чанар	Чанарын менежмент ISO 9001:2015 стандартаар гэрчилгээжсэн; нэгж бүр тайлан, серийн дугаартайгаар үйлдвэрийн хүлээн авах туршилт (FAT) давна; батарей нь эх элементээр хийгдсэн бөгөөд UN 38.3 туршилтын тайлан, MSDS баримтын хамт нийлүүлэгдэнэ

Утгууд нь үйлдвэрлэгчийн нийтэлсэн мэдээлэлд үндэслэсэн. Нийлүүлэлт бүрт олгодог үйлдвэрлэгчийн техникийн үзүүлэлт хүчинтэй байна; нэмэлт мэдрэгч, модуль нь захиалгад тусгагдаагүй бол стандарт иж бүрдэлд ордоггүй.

Үзүүлэн, зөвлөгөө захиалах

Sales@d-fence.com · www.d-fence.com



Ярилцъя

Энэ номд танилцуулсан шийдэл эсвэл өөр аливаа шаардлагын талаар дэлгэрэнгүй мэдээлэл авахыг хүсвэл хүсэлтээ имэйлээр илгээнэ үү. Манай баг тантай эргэн холбогдоно.

ИМЭЙЛ

Sales@d-fence.com

ВЭБ

www.d-fence.com

Уншуулж, вэбсайтад орно уу

2026 © Бүх эрх хуулиар хамгаалагдсан D-Fence

D-FENCE
ELECTRONIC FENCING AND SECURITY SYSTEMS LTD.

Ухаалаг аюулгүй байдал. Ухаалаг хамгаалалт.

0 хуурамч дохиолол · 0 цацраг · Насан туршийн баталгаа · Open Design

ХОЛБОО БАРИХ

ИМЭЙЛ

Sales@d-fence.com

ВЭБ

www.d-fence.com

Уншуулж, вэбсайтад орно уу

D-Fence Electronic Fencing & Security Systems Ltd.

2026 © Бүх эрх хуулиар хамгаалагдсан D-Fence