



PERIMETER
PROTECTION
GROUP

Keeping your perimeter secure



ACCESS
CONTROL



HIGH
SECURITY



SMART
CONTROL





GPP – Korkea turvallisuus, laatu ja perinne vuodesta 1951

GPP Perimeter Protection yhteistyö ja läpinäkyvyys ovat ensiarvoisen tärkeitä asiakkaidemme odotusten täyttämiseksi ja ylittämiseksi, koska heidän tyytyväisyytensä on meille tärkeintä. Olemme yksi johtavista korkean turvallisuuden sekä kulunvalvonnan ja älykkään ohjauksen valmistajista. Tarjoamme asiakkaillemme tietoturvaratkaisuja erilaisiin sovelluksiin. Kansainvälisesti sertifioituja korkean turvallisuuden tuotteitamme ovat törmäysluokitettut portit, levyajoeste, wedge, turvapollarit ja tiensulkimet. Lisäksi valmistamme klassisia kehäsuoja-, kulunvalvontatuotteita. Monen vuoden kokemuksellamme, tytäryhtiöillämme kuudessa maassa ja maailmanlaajuisesti toimivalla jälleenmyyjäverkostollamme tarjoamme sinulle kaiken keskitetystä palvelupisteestä – yksittäisistä tuotteista projektinhallinnasta täydelliseen tietoturvaratkaisuun.

Luotettavat korkean turvallisuuden tuotteet 'Made in Germany'

Korkean turvallisuustason tuotteissamme on "Made in Germany" -merkki, ja ne ovat ihanteellinen valinta kattavaan turvallisuuskonseptiin kriittisissä infrastruktuureissa, kuten sotilaslaitoksissa, voimalaitoksissa, lentokentillä ja kaupunkien kantakaupungeissa. Innovatiivinen valikoimamme sisältää erilaisia törmäystestattuja ajoneuvojen turvaesteitä. Yksi monista PPG:n tarjoamista innovaatioista ovat maailman matalimmat pervsta, jotka tarjoavat turvallisuutta haastavimmissakin ympäristöissä. haastavimmissakin ympäristöissä.

Tutkimus & Kehitys

Olemme GPP:llä aina panostaneet jatkuvaan tutkimukseen ja kehitykseen, jotta voimme jatkuvasti optimoida tuotteitamme ja palvelujamme. Säännöllinen henkilöstön, kumppaneiden ja jakelijoiden koulutus takaa ammatillisen osaamisen ja asiantuntemuksen kaikilla osa-alueilla. Tätä täydentävät korkealaatuiset, huippuluokan tuotteet. Edistysellinen kulttuurimme asettaa GPP Groupin korkean turvallisuuden markkinoiden eturintamaan.

Kattava asiakaspalvelu

Tarjoamme täyden palvelun kaikissa turvallisuusasioissa: Laajan tuotevalikoimamme lisäksi henkilökuntamme ja huolellisesti valitut yhteistyökumppanimme tarjoavat kokonaisvaltaista palvelua. Asiantunteva neuvonta, suunnittelu ja asiantunteva projektinhallinta alusta alkaen ovat yritysfilosofiamme perusta. Kokenut turvallisuuskonsulttien ja teknikkojen tiimi on käytettävissä auttamaan tässä prosessissa. Nykyaikaiset tuotanto- ja kokoonpanotekniikat mahdollistavat projektien sujuvan ja nopean toteuttamisen. Järjestelmien säännöllinen huolto ja lyhytaikainen tuki korjausten tai vahinkojen varalta on osa kokonaisvaltaista asiakaspalveluamme!



Liukuportit

Hyväksi todistettu ratkaisu erityisesti yrityksille, jotka haluavat valvoa sekä ajoneuvojen että jalankulkijoiden pääsyä herkille alueille. PPG-liukuovet ovat erittäin luotettavia jopa useiden vuosien käytön jälkeen ja vaativat vähän huoltoa ja korjauksia. Vaatimuksesta riippuen vaihtoehtoja on alumiinista tai teräksestä. Jos vaaditaan korkeampaa turvatasoa, teräksinen liukuportti on saatavana myös törmäystestattuina.



Entralight



- Vapaa leveys: 3000 – 8000 mm (10000 mm*)
- Korkeus: 1050 – 2050 mm
- Virtakäyttöinen tai käsikäyttöinen*
- Luotettava alumiini ja nopeus muotoilu
- Nopeus jopa 0,4 m/s
- Korkea laatu, turvallisuus ja kustannustehokkuus
- Useita pinta- ja lisävarustevaihtoehtoja



EntraSteel



- Vapaa leveys: 3000 – 12000 mm (10000 mm*)
- Korkeus: 1250 mm – 2450 mm
- Virtakäyttöinen tai käsikäyttöinen*
- Suurinopeuksinen toiminta jopa 0,24 m/s
- Telaton ja vakaa teräsrakenne
- Useita täyttö- ja lisävarustevaihtoehtoja
- Korkeatasoinen korroosiosuojaus



Tracked Gate M50



- Vapaaleveys: 3000 - 7000 mm
- Korkeus: 2000 - 3000 mm
- ASTM F 2656-07 M50/P1
- PAS 68:2010 V/7500[N3]/80/90:0.0/4.3
- Muuttuva portin täyttö ja kiipeämisen estolaitteet
- Nopea käyttönopeus
- Matala asennus



FB6 / FB7 Garrison Ballistic Gate



- Vapaaleveys: 3000 - 8000 mm
- Korkeus: 2400 - 3400 mm
- FB 6 / FB 7 luokituspassi - ei sirpaleita
- Monen osuman ominaisuus
- Valinnainen törmäysteho 7,5 t @ 80 km/h
- Käsikäyttöinen ohitustoiminto
- Matala asennus

Nopeat taitettavat portit

EntraQuick-sarjan pikataittoportit on suunniteltu erityisesti nopeaan käyttöön ja korkeaan käyttöön. Varatut tukiasemat voivat käsitellä suuren määrän ajoneuvojen pääsyä ja samalla estää luvattoman jalankulkijoiden pääsyn. Jos turvallisuuden tarve on lisääntynyt, PU30 testataan kestäämään 4x4-lava-auton (N1G) iskun.



EntraQuick I & II



- Vapaaleveys: 3000 - 10000
- Korkeus: 2050 - 3050 mm
- Kaksi- ja yksilehtinen portti saatavilla
- Erittäin nopea toiminta-aika jopa 1 m/s
- Korkeatasoinen korroosiosuojaus
- Useita lisävarusteita
- Telaton ja vakaa teräsrakenne
- Helppo asentaa tehdasasennusten ansiosta
- Pienet kuljetuskustannukset kompaktin rakenteen ansiosta



EntraQuick PU30



- Vapaaleveys: 2000 - 4000 mm
- Korkeus: 2050 - 3050 mm
- PAS 68:2013 V/2500[N1G]/48/90/1.2/0.0
- IWA 14-1:2013 V/2500[N1G]/48/90/1.3
- EntraQuick II:n edut
- Korkea kynnys manipulointiin
- Kaksisuuntainen iskunkestävyys
- Jälkiasennettavissa olemassa oleviin porttiasennuksiin



EntraQuick Mobile



- Vapaaleveys: 4000 - 10000 mm
- Korkeus: 2050 - 3050 mm
- EntraQuick II:n edut
- Helppo ja kustannustehokas kuljetus
- Helppo ja nopea asentaa
- Helppo säilyttää
- Mahdollistaa vuokrauspalvelun

Kääntöportit

Valtuuta ja hallitse pääsyä ulkoisiin jalankulkijoihin kääntöporttijärjestelmän avulla. Kääntöportit ovat täydellisiä ulkoilmaratkaisuja ohjaamaan turvallisesti ihmisten virtaa valtuutetulle alueelle.



TurnSec 4.0

- Suuri suorituskyky ja käyttäjäystävällinen
- Ruostumattomasta teräksestä valmistettu roottori 3 varrella
- Mukava kulku
- Kestävä ja luotettava
- Turvallinen käyttö
- Saatavilla useita malleja ja useita yksiköitä



TurnSec 4.0 Bicycle

- TurnSec 4.0:n edut
- Ruostumattomasta teräksestä valmistettu kääntöportti polkupyörään
- Kävele käyttäjän ja polkupyörän läpi rinnakkain
- Mukava kulku polkupyörällä



Smart Control

PPG:n Smart Control yhdistää ajoneuvosi kulunvalvontajärjestelmän mekaaniset komponentit joustavaksi ja yksilöllisesti mukautuvaksi ohjausjärjestelmäksi. Se voidaan räätälöidä tarjoamaan asiakkaille erilaisia tietoja ja toiminnallisia vaatimuksia.



PPG Connect

- Standardi kaikille sähkökäyttöisille tuotteille
- Kustannustehokas
- 24/7 kunnonvalvonta
- Ennakoiva huolto
- Täysi älykäs ohjaus
- Käyttäjäystävällinen sovellus ilmaiseksi



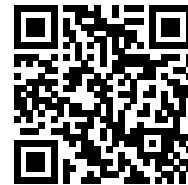
Polarmaster

- Kokonaisvaltainen ja yksilöllinen räätälöity ratkaisu
- Älykäs ohjausjärjestelmä
- Korkeatasoinen turvallisuus ja suorituskyky
- Useiden PPG-tuotteiden ja antureiden yhdistäminen
- Kustannustehokas, joustava ja skaalautuva



Pollarit

Jatkuvasti liikkuvien jalankulkijoiden suojeleminen julkisilla paikoilla ja vilkkaissa kaupunkikeskuksissa on tärkeää. Pollarit mahdollistavat jalankulkijoiden sujuvan liikenteen sujumisen samalla, kun ne tarjoavat hyväksyttävän suojan ajoneuvon tahallista tai tahatonta tunkeutumista vastaan. Turvatoimenpide henkilö- ja rakennusvahinkojen estämiseksi.



CityProtector M50 / M40



- Lukitusleveys: 100 mm
- Lukituskorkeus: 900 mm
- PAS 68:2013 V/7500[N2]/64/90:0.3/15.7
- IWA 14-1:2013 V/7200[N2A]/64/90:0.7 & V/7200[N2A]/80/90:4.3
- 220 mm matala asennussyvyys
- Ainutlaatuiset vapausasteet estoelementtien suunnittelussa
- Saatavilla erilaisia katuhuonekaluja



Fixed Bollard M50



- Halkaisija: 355 mm
- Lukituskorkeus: 1100 mm
- PAS 68:2013 V/7500[N3]/80/90:0.4/15.4
- IWA 14-1:2013 V/7200[N3C]/80/90:0.8
- ASTM F2656-07 M50/P1
- Matala asennus
- Ruostumattomasta teräksestä valmistettu holkki



Fixed Bollard M30



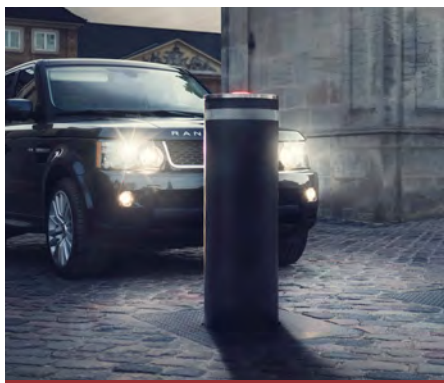
- Halkaisija: 355 mm
- Lukituskorkeus: 1000 mm tai 1100 mm
- Ajoneuvon törmäyssimulaatio M30/P1
- Matala asennussyvyys
- Ruostumattomasta teräksestä valmistettu holkki
- Valinnainen: Visuaalisesti yhteensopiva M30 tai M50 liikkuva pollari
- Helppo kaivaminen ja asennus



Fixed Bollard P80



- Halkaisija: 273 mm
- Lukituskorkeus: 1080 mm
- PAS 68:2010 V/7500[N3]/80/90:10.6/11.1
- Erilaisia ylälevymalleja
- Kustannustehokas ratkaisu kohtuullisella pohjalla
- Sopii iskuihin kaikista kulmista
- Saatavana CleanSafe-pollarina, jossa on desinfiointiaineannostelija



Movable Bollard M50



- Halkaisija: 355 mm
- Lukituskorkeus: 1100 mm
- PAS 68:2013 V/7500[N3]/80/90:5.2/7.8
- IWA 14-1:2013 V/7200[N3C]/80/90:5.5
- ASTM F2656-07 M50/P2
- Korkea vikaturvallisuus
- Nopeat normaali- ja EFO-käyttöajat



Movable Bollard M30



- Halkaisija: 355 mm
- Lukituskorkeus: 1000 mm
- PAS 68:2013 V/7500[N2]/48/90:0.0/0.0
- IWA 14-1:2013 V/7200[N2A]/48/90:0.4
- Korkea vikaturvallisuus
- Jopa viiden pollariyksikön käyttö yhdellä ohjausyksiköllä
- Nopeat normaali- ja EFO-käyttöajat



Resilience SSF 100



- Halkaisija: 273 mm
- Lukituskorkeus: 1000 mm
- IWA 14-1:2013 V/7200[N2A]/64/90:4.9
- Erittäin matala perusta
- Ei tarvita raudoitustankoa
- Vaihtoehtoiset suojusvaihtoehdot
- Kyky mukautua ajoradan rinteisiin ja kaarteisiin



Removable Bollard M50



- Halkaisija: 355 mm
- Lukituskorkeus: 1100 mm
- Ajoneuvon törmäyssimulaatio M50/P1
- Matala asennus
- Ruostumattomasta teräksestä valmistettu holkki
- Valinnainen: Visuaalisesti yhteensopiva M50 liikkuva pollari
- Helppo kaivaminen, asennus ja sulkuelementin irrotus



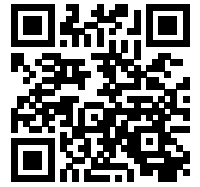
M30 Light Traffic Bollard



- Halkaisija: 220 mm
- Korkeus: 800 mm
- Suuri iskunkestävyys 600 kJ (simuloitu)
- Ruostumattomasta teräksestä valmistettu holkki ja LED-rengasvalaistus vakiona
- Luotettava, kustannustehokas ja helppo asennus
- Pienet mitat integroidun hydraulikoneiston ansiosta

Tiensulkijat

Todistetut testaukset ja sertifiointi maailman korkeimpien standardien mukaisesti, tiensulkimet ovat luotettava, näkyvä suojakuteille. Kaikille ympäristöille on saatavilla useita eritelmiä, jotka on rakennettu korkeimpien standardien mukaan.



Wedge II



- Lukitusleveys: 2000 - 4000 mm
- Lukituskorkeus: 1000 mm
- PAS 68:2013 V/7500[N3]/80/90:0.0/20.7
- IWA 14-1:2013 V/7200[N3C]/80/90:0.0
- ASTM F2656/F2656M-15 M50/P1
- 300 mm matala asennussyvyys



RB1000CR Centurion Road Blocker



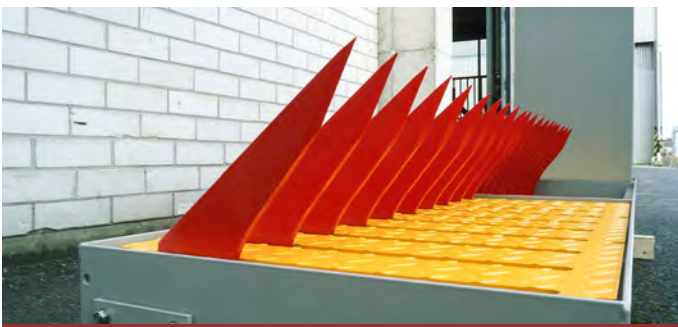
- Lukitusleveys: 2000 – 5000 mm
- Lukituskorkeus: 1000 mm
- ASTM F2656-07 M50/P1
- Valmistettu paksuista materiaaleista
- Toimii sähkökatkostilanteissa
- Perustus minimaalisella raudoituksella



RB980CR Sabre Surface Road Blocker



- Lukitusleveys: 2000 mm
- Lukituskorkeus: 1000 mm
- PAS 68:2005 V/7500[N2]/80/90:8.5/0.0
- Ihanteellinen korkeatasoiseen välittömään suojaukseen
- Nopea käyttöönotto
- Ei vaadi perustaa ja helppo kuljettaa



Tyre Killer Shark



- Lukitusleveys: 2000 – 6000 mm
- Lukituskorkeus: 215 mm
- Varastoitava ind. käyttö- ja estomodulit
- Matala asennussyvyys
- Helppo asennus, vähän huoltoa



Tyre Killer

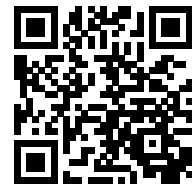


- Lukitusleveys: 2000 – 6000 mm
- Lukituskorkeus: 450 mm
- Nopeat käyttöajat
- Helppo asennus, vähän huoltoa
- Yhdistelmä esteen kanssa mahdollista

Rajat

Esteet ovat luultavasti yleisin ajoneuvojen kulunvalvontakeino. Ne tuovat sivustosi rajat selkeästi näkyviin.

Monissa sovelluksissa tämä yksinkertainen toiminto riittää suojaamaan alueen tehokkaasti.



Boom Barrier



- Vapaaleveys: 2000 - 8000 mm
- Luotettava, laadukas ja vakaa muotoilu
- Turvallisuus ja nopea toiminta
- Korkeatasoinen korroosiosuojaus
- Käsi käyttöinen puomin este
- Useita lisävarusteita



EB950CR Armstrong Barrier



- Vapaaleveys: 3000 - 4500 mm
- Lukituskorkeus: 955 mm
- PAS 68:2005 V/7500[N2]/48/90:0.0/0.0
- IWA 14-1: 2013 V/1500[M1]/48/90:1.9
- CPNI VADS hyväksytty
- Asennus ilman tien keskipohjaa



Universal Cedar Gate



- Vapaaleveys: 3000 - 6000 mm
- Lukituskorkeus: 900 mm
- PAS 68:2007 V/7500[N2]/48/90:0.0/0.0
- IWA 14-1:2013 V/7200[N2A]/48/90:1.2
- CPNI VADS hyväksytty
- Virtalähdettä ei tarvita



GC1100 Hinged Gate



- Vapaaleveys: 3000 - 4500 mm
- Lukituskorkeus: 960 mm
- PAS 68:2007 V/7500[N3]/80/90:5.7/25.0
- Matala asennussyvyys
- Virtalähdettä ei tarvita
- Asennus ilman tien keskipohjaa



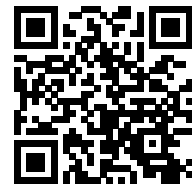
BLS K4 + K12



- Vapaaleveys: 3000 - 10000 mm
- Lukituskorkeus: 1100 mm
- PAS 68:2007 V/7500[N3]/80/90:0.0/31.0
- DOS K4/L3; DOD K12/L2; DOS K12/L3
- Pystyy kattamaan suuren CW:n jopa 10 m asti
- Korkea luotettavuus, vähän huoltoa

Ratkaisut

Turvaratkaisumme ovat erilaisia, käyttöalueet lähes rajattomat: Suojattava tai mikä tahansa on hyvissä käsissä GPP:n turvatekniikan kanssa. Meillä on oikea tekninen ratkaisu kehäsuojaukseen, riippuen uhkaskenaariosta, vaaditusta turvatasosta, tyypistä ja käyttötiheydestä.



Ala

Teollisuustyömailla on hyvin erilaiset vaatimukset turvallisuuden ja rajasuojauksen suhteen. Erilaisia haasteita syntyy toimialasta ja tuotettavan tavarain tai palvelun herkkyydestä riippuen.



Logistiikka

Kuljetettujen tavaroiden ja logistiikkateknologian varkaudet, vandalismi ja sabotointi ovat jatkuva uhka. Logistiikka- ja kuljetuskeskittymien turvaaminen on ensimmäinen askel kohti luotettavaa kuljetuksia ja oikea-aikaisia toimituksia.



Sotilaallinen

Turvallisuusriskit ovat erityisen suuria sotilaslaitoksissa. Onnistuneella turvaloukkauksella on suuria seurauksia kansallisen turvallisuuden uhan, mahdollisen ihmishenkien menetyksen ja maineen vahingoittumisen kannalta.



Lentokentät

Kattavat turvatoimenpiteet ovat välttämättömiä erityisesti lentoasemilla. Suuret matkustaja- ja ajoneuvoliikenteen volyymit perustuvat erittäin tiukasti ohjattuihin prosesseihin. Pieninkin keskeytys voi vaikuttaa vakavasti toimintaprosesseihin.



Kaupungit ja kunnat

Turvaratkaisumme tukevat kuntia, kaupunkisuunnittelijoita ja arkkitehtejä julkisten tilojen turvaamisessa. Varsinkin kun ihmisten ja kulkuvälineiden liikkuminen on monimutkaista, edistysellisin turvallisuustekniikka ja perusteellinen suunnittelu ovat tärkeitä.



Suurlähetystöt ja konsulaatit

Kaikenlaiset suurlähetystöt, konsulaatit ja valtion laitokset ovat houkuttelevia hyökkäysten tai väkivallan kohteita. On välttämätöntä, että fyysiset turvatoimenpiteet kestävät hyökkääjien perusteellisen suunnittelun ja määrätietoisin toiminnan.



Voimalaitokset

Voimalaitosten fyysisiltä vaurioilta suojaaminen, ihmisten hengenvaara sekä kokonaisten alueiden energiantoimitusten keskeytymisen vaikutukset edellyttävät korkeatasoisia fyysisen turvallisuuden ratkaisuja.



Vankilat ja rangaistuslaitokset

Näissä tiloissa esiintyy sisäisiä ja ulkoisia riskejä. Vaikka turvatoimet on estettävä vankien pakeneminen, ne edellyttävät myös salakuljetuksen ja kiellettyjen esineiden salakuljetuksen estämistä ulkoisista lähteistä.



Satamat

Merisatamiin kohdistuu erittäin tiukkaa kansainvälistä lainsäädäntöä, joka ottaa huomioon alueen nopeasti lisääntyvän järjestäytyneen rikollisuuden ja yhä aggressiivisemmän globaalin terrorismin, mikä lisää turvatoimien tarvetta.



Taloussektori

Pankit, pörssit, hallinnolliset rahoitusrakennukset ja datakeskukset ovat houkuttelevia rikollisen toiminnan kohteita. Salkkumme avulla turvaamme rahoitussektorin kiinteistöt ulkoisilta hyökkäyksiltä.



Stadionit ja urheilupaikat

Suuret väkijoukot ja pitkät ajoneuvojonot on suojattava ja valvottava tapahtumapaikan läheisyydessä. Hätätilanteessa, kuten tulipalossa, nopea ja sujuva evakuointi on ratkaisevan tärkeää.



GPP tarjoaa kattavan suojan RWE:lle

”Etsiessämme sopivia porttijärjestelmiä uuteen pumppupajaamme, konsepti Rajasuojaryhmä oli vakuuttava. GPP-porttijärjestelmät helpottavat joustavuutta mukauttaminen vastaaviin sovelluksiin. Se todella vastasi suunnitelmaamme!”

Andre Pochert, projektipäällikkö RWE Power

Ammattimaiset koulutuskeskukset

”Uskon, että esittelet tuotteita, joita asiakkaat voivat koskettaa, näyttää ja tuntea laadun. Laitteet korkean turvallisuuden tilassa, kuten GPP tarjoaa koulutuskeskuksissaan, ovat välttämättömiä, jotta loppukäyttäjät voivat todella verrata tuotteita. Tämä osoittaa ehdottomasti GPP:n ylpeyden ja sitoutumisen tuotteisiinsa.”

Troy Donnelly, EZI Security Systemsin toimitusjohtaja Australiasta

Maailmanlaajuisia referenssejä

- Akershus Castle Oslo
- Allianz Arena, Munich
- Aramco, Riyadh
- Australian Embassies
- Bank of Ghana
- Bank of Oman
- Banque de France
- BKS Cash Handling Copenhagen
- British Embassies/High Commissions
- Kuwait Oil Company
- Canadian Embassies
- Christiansborg Copenhagen
- City Hall Oslo
- Dubai Tower (Burj Khalifa)
- Embassies and Ministries in Berlin
- Finnish Parliament, Helsinki
- German Embassies
- Government Kazakhstan
- Government Norway, Oslo
- HBOS Kilmartin, Glasgow
- HBOS Tweed House Edinburgh
- Hungarian Parliament
- Ministry of Finance, Oslo
- Norwegian Broadcasting Marienlyst
- Nuclear Power Plants France
- Nuclear Power Plants Germany
- Nuclear Power Plants Switzerland
- Nuclear power Plants UK
- OMPI Geneva
- Qipco Tower, Doha
- Saudi Arabian Embassies
- Swedish Parliament, Stockholm
- Uno Wien
- US Airforce Ramstein
- US Embassies
- US Military Camp Novo Selo
- US Military Grafenwöhr
- US Patton Barracks, Heidelberg
- US Shopping Center Wiesbaden

• GPP Perimeter Protection OY
• Ilvesvuorenkatu 9, 01900
• Nurmijärvi, Suomi

• +358 (0) 10 617 1700,
• info@perimeterprotection.fi
• www.perimeterprotection.fi



**PERIMETER
PROTECTION
GROUP**