KMPG:n teknologiapalveluiden johtaja Mika Laaksonen on huolissaan kiinteistöjen ja älykaupunkien tietoturvasta, mutta vakuuttaa, ettei peliä ole vielä menetetty. Sivut 26-27

Olympiastadionin kiinteistö- ja turvallisuuspäällikkö Ilkka Rautakivi (keskellä) kertoo, millaisia ovat stadionin uudet turvallisuusratkaisut. Kuvassa myös Abloyn kotimaan myynti- ja markkinointijohtaja Jari Perälä ja markkinointipäällikkö Johanna Varis. Sivut 21-25

Seclion oy:n turvallisuuskonsultti Niko Ryhänen kertoo, miten kiinteistön turvallisuutta parannettiin yli 20:llä keinolla. Sivut 12-13

Voisivatko tietoturva-ammattilaiset ja dekkarit tehdä yhteistyötä? Kummallekin on tuttua verkkorikollisuus. Lue mitä Tietoturva ry:n Kimmo Rousku (vas) ja Suomen Yksityisetsivä- ja Lakitoimistoliiton Markku Savolainen vastasivat. Sivut 44-47

Digipoolin valmiuspäällikkö Antti Nyqvist kertoo, miksi turvallisuustoimijoita on nyt kutsuttu mukaan Tieto20-harjoitukseen. Sivut 41-43

IDcontrol oy:n toimitusjohtaja Markku Raitanen kertoo, miten ip-pohjaiset ovipuhelimet lisäävät merkittävästi asuintalojen ja kiinteistöjen turvallisuutta. Sivu 57

KIINTEISTÖTURVALLISUUS

Aluesuojaus, kehäsuojaus, kuorisuojaus 10

Miten toteutetaan tehokas aluesuojaus. Mitä tarkoittaa kehäsuojaus ja kuorisuojaus. Miksi tunkeutumisanalyysi on niin tärkeää, ja mitä siinä kannattaa käydä läpi. Kyselimme näistä asioista kokeneelta turvallisuuskonsultilta Niko Ryhäseltä.

Kiinteistöturvallisuus vaatii huolellista paneutumista 12

Turvallisuuskonsultti Niko Ryhänen kirjoittaa kiinteistöturvallisuuden parantamiseen liittyvästä tositapauksesta konsultin näkökulmasta. Tässä casessa turvallisuutta parannettiin yli 20:lla keinolla.

Turvallisuusmittaukset kertovat kiinteistöturvallisuuden tilan 14

Safetum oy:n asiantuntijat kiersivät vuonna 2018 lähes 4000:ssa kiinteistössä ympäri Suomea arvioimassa kiinteistöjen turvallisuuden tasoa. Varsinkin paloturvallisuudessa esiin nousi huolestuttavia tuloksia.

Näin kehitettiin kriisiviestinnän kotimainen huippuratkaisu 16

Kasvupolkuohjelman Future Health and Wellbeing toinen voittajista oli tänä vuonna Secapp-viestintäratkaisu. Selvitimme, miten tämän kotimaisen ratkaisun tuotekehityspolku toteutettiin ja mikä ratkaisu ylipäätään on.

Tekoälypohjainen porttiratkaisu auttaa kiinteistöturvallisuudessa 18

Avarn Security kehittää suomalaisen MarshalAI:n kanssa uutta tekoälypohjaista porttiratkaisua, joka on pilottivaiheessa eräässä teollisuusyrityksessä. Kyselimme, mitä etua tekoälystä on porttiliikenteen valvonnassa.

Konenäöstä on moneksi – turvakamera laadunvalvojana ja tuotannon tehostajana 19

Miksi tyytyisimme vain yhteen tapaan hyödyntää valvontakameraa, kun mahdollisuuksia on kymmeniä?

Olympiastadion varautuu tulevaisuuteen 21

Pääsimme tutustumaan vastikään peruskorjatun Olympiastadion uusiin turvaratkaisuihin, joilla varmistetaan jopa 50 000:n ihmisen turvallisuus stadionin tapahtumissa.

Kiinteistöautomaation tietoturvan suuret haasteet ja mahdollisuudet 26

Verkottuneet älykaupungit aiheuttavat entistäkin suuremmat ja vakavammat tietoturvahaasteet. Kaupunkikokonaisuuden tietoturva ei ole kenenkään vastuulla. Kerromme myös yksittäisten kiinteistöjen tietoturvahaasteista ja mahdollisuuksista. Peliä ei ole vielä menetetty.

Näin toteutetaan kiinteistöjen tiedonsiirron tietoturvallinen etähallinta 28

Miten kiinteistöjen tiedonsiirtoa voi etähallita tietoturvallisesti ip-verkkojen kautta? Mitä tarkoittaa viranomaisten hyväksymä hälytystensiirtojärjestelmä ja mitä standardit vaativat hälytyksensiirrolta? Mikä merkitys on datan reitittämisellä pilvipalvelussa? Selvitimme näitä asioita.

Ip-ovipuhelimet parantavat merkittävästi asuintalojen turvallisuutta 57

Entistä useammat ovat huolestuneita taloyhtiöittensä turvallisuudesta kasvaneiden tavara- ja verkkolähetysten vuoksi, koska lähes kuka vain lähetti pääsee porraskäytävään esimerkiksi koodilla. Ip-ovipuhelimet lisäävät merkittävästi kulkemisen turvallisuutta.

YRITYSTURVALLISUUS

Yritysvakoilua ei tunnisteta, sitä ei haluta nähdä ja sitä vähätellään 30

Yritysvakoilu lisääntyy koko ajan, mutta vakoilulta suojautuminen ja varsinkin turvallisuusohjeiden noudattamisen seuraaminen ei ole kenenkään vastuulla.

Valeprofiilit ulkomaisten tiedustelupalveluiden käytössä 34

Suojelupolisiin mukaan ulkomaiset tiedustelupalvelut lähestyvät suomalaisiakin sosiaalisessa mediassa valeprofiilien turvin.

Tietojärjestelmien puutteet rohkaisevat huijareita ja vakoilijoita 36

Yrityksiin kohdistuvat huijaus-, kavallus- ja vakoiluyritykset johtuvat entistä useammin yritysten heikosta valmistautumisesta ja tietoturvallisen toiminnan puutteista.

TIETOTURVA

Kyberharjoitus onnistuu pienelläkin porukalla 38

Hyvä asia on, että kyberharjoituksen voi toteuttaa pienelläkin porukalla luomalla esimerkiksi keinotekoisen ilmaisen kriisitilanteen. Ilmaista neuvoa on tarjolla.

Vartiointiliikkeet ja turvallisuustekniikka mukana Tieto 2020-kyberturvaharjoituksessa 41

Tänä vuonna Huoltovarmuuskeskuksen Digipoolin Tieto20-harjoitukseen kutsuttiin myös turvallisuusalan toimijoita mukaan. Harjoitukselta odotetaan paljon.

VASTINPARI

Vastinparina Kimmo Rousku ja Markku Savolainen 44

Selvitimme Tietoturva ry:n hallituksen jäseneltä Kimmo Rouskulta ja Suomen Yksityisetsivä- ja Lakitoimistoliitto ry:n hallituksen varapuheenjohtajalta Markku Savolaiselta, voisivatko he vastinparina tehdä yhteistyötä.

YHTEISKUNNAN TURVALLISUUS

Esittelyssä Suomen Kriminologinen yhdistys ry 48

Suomeen perustettiin viime vuonna kriminologinen yhdistys. Mikä se on ja mitä se tekee. Kerromme siitä.

VAKIOT

Pääkirjoitus 3
Uutiset 6
Tuoteuutiset 37
Turvallisuustilastot 50
Finnsecurity ry 52
Turva-alan yrittäjät ry 54
Turvaurakoitsijat ry 55
Turvallisuusmuseo Kannatusyhdistys ry 56