



Perimax Biztonságtechnikai Kft.
1192 Budapest, Nádasdy u. 2.
Tel./fax: 06-1/282-99-40, 06-1/280-83-97, e-mail: pm@perimax.hu

Kültéri védelmi átfogó képzés

Egyedülálló oktatás-sorozatot indít a Perimax Kft. külföldi szakértőkkel és partnercégekkel karöltve.

Hazánkban első alkalommal indul olyan szakirányú biztonságtechnikai oktatás, amely a kültéri védelem minden szegmensét érintő, átfogó tudásanyagot biztosít, ugyanakkor az aktuális témákat gyakorlati bemutatókkal egészíti ki. Az öt alkalmas képzés során három külföldi szakértő is csatlakozik az előadásokhoz, nemzetközi tapasztalatok és példák segítségével emelve az oktatás színvonalát.

Az elmúlt évtizedek során gyűjtött tapasztalat alapján – melyből a Perimax csapata több, mint tíz évet kültéri védelmi termékek, rendszerek fejlesztésével, gyártásával, tervezésével és telepítésével töltött – összeállított tananyag minden biztonságtechnikai szakember számára hasznos információkat, másol eddig el nem hangzó újdonságokat rejt.

Az oktatás-sorozat költségmentes, de regisztrációhoz kötött és kizárólag biztonságtechnikai szakemberek számára elérhető.

Február 25. Lépésérzékelés

A talajba, illetve a betonozott felületek alá rejtett érzékelők telepítése komoly szakértelmet igényel. A tudás birtokában a hallgatók olyan rendszerek létrehozására lesznek képesek, melyek láthatatlan és precíz érzékelést biztosítanak ipari, vagy katonai objektumok körül, akár magánházak kertjeiben vagy nyílászárói előtt.

Az oktatásra az olasz DEA Security szakembere érkezik, hogy a cég több, mint húsz éves tapasztalatait megossza a hallgatósággal.

Az oktatás menete:

8:00 – 8:45 Érkezés és regisztráció, kávé

09:00 Különböző érzékelési módok áttekintése, azok összehasonlítása műszaki és gazdasági szempontok alapján

09:30 A piezodinamikus lépésérzékelés alkalmazása talajban

10:15 Kávészünet

10:45 Speciális nyomásérzékelő elemek elhelyezése és a rendszer kiépítése betonozott felületek alatt

11:30 Gyakorlati oktatás, szoftveres beállítási lehetőségek, összefüggő, nagyobb rendszerek felügyelete és távoli elérése

12:30 Hidegtálas ebéd

13:30 Az oktatási nap vége, a hazai és a külföldi előadók a felmerülő kérdésekre szívesen válaszolnak időkorlát nélkül



Perimax Biztonságtechnikai Kft.
1192 Budapest, Nádasdy u. 2.
Tel./fax: 06-1/282-99-40, 06-1/280-83-97, e-mail: pm@perimax.hu

Július 7. Pontszerű kerítésvédelem

A kerítésvédelemről általában a fonott vagy ponthegeesztett drótkerítésekre szerelt érzékelők jutnak az ember eszébe, ugyanakkor számtalan típusú kerítés, térhatároló elem, mechanikai akadály létezik, amelyre valamilyen áthatolás vagy átmászás elleni védelmi rendszert kell telepíteni. Beton, fa, kovácsoltvas, gabion, szögesdrót, pengés drót – csak, hogy néhány példát említsünk. A képzés során átadott anyagok segítenek a különböző kihívásokra a megfelelő védelmi koncepciót megtalálni és professzionálisan alkalmazni.

8:00 – 8:45 Érkezés és regisztráció, kávé

09:00 A kerítésvédelemben alkalmazott érzékelési módok áttekintése, azok összehasonlítása műszaki és gazdasági szempontok alapján

09:30 A piezodinamikus, pontszerű kerítésvédelem ismertetése

10:15 Kávészünet

10:30 Címezhető kerítésvédelmi rendszer ismertetése

11:15 Merev (zártszelvény, kovácsoltvas) kerítések hatékony védelme

11:50 Kávészünet

12:00 Gyakorlati oktatás, szoftveres beállítási lehetőségek, összefüggő, nagyobb rendszerek felügyelete és távoli elérése

13:00 Hidegtálás ebéd

13:30 Az oktatási nap vége, az előadók a felmerülő kérdésekre szívesen válaszolnak időkorlát nélkül

Július 23. Vonali kerítésvédelem és egypozíciós érzékelők

A gyorsan és hatékonyan telepíthető, általában passzív kábelt vagy üvegszálak technológiát alkalmazó kerítésvédelmi eszközök igen népszerűek, ugyanakkor érdemes tisztában lenni azokkal a nehézségekkel és esetleges problémákkal, amelyek egy ilyen rendszer kiépítése során, vagy az üzemeltetés alatt előfordulhatnak. Az átfogó oktatás ezekre a kihívásokra koncentrálna, érintve olyan gyakorlati fortélyokat, melyek az oktatáson részt vevőknek segítséget nyújtanak a jövőbeli rendszerek tervezésénél, kivitelezésénél.

Az oktatásra az olasz DUEVI cég szakembere érkezik, hogy a legújabb piaci trendekkel és technológiákkal ismertesse meg a hallgatóságot.

8:00 – 8:45 Érkezés és regisztráció, kávé

09:00 Az egyes technológiák ismertetése és azok összehasonlítása műszaki és gazdasági szempontok alapján

09:30 Passzív kábeles kerítésvédelmi rendszer ismertetése – különös figyelmet fordítva azokra a kerítés típusokra, amelyek alkalmasak ilyen jellegű védelmi rendszer kiépítésére.



Perimax Biztonságtechnikai Kft.

1192 Budapest, Nádasdy u. 2.

Tel./fax: 06-1/282-99-40, 06-1/280-83-97, e-mail: pm@perimax.hu

10:15 Kávészünet

10:30 Egypozíciós kültéri érzékelők – a technológiák (PIR, mikrohullám, lézer) összehasonlítása, piaci áttekintés.

11:15 Az egypozíciós kültéri érzékelők legújabb generációjának bemutatása; Bluetooth kapcsolattal, okostelefonos applikációval beállítható, több érzékelő fejjel rendelkező (passzív infra illetve mikrohullámú antenna) detektorok ismertetése. Ez a szekció segít abban, hogy a kültéren előforduló – és sokszor bosszúságot okozó – téves riasztásokat elkerüljük úgy, hogy a védendő területeken az érzékelés tökéletes marad. Nagy kihívás a nyári időszakban, harminc fok feletti hőmérsékletben passzív infra érzékelőkkel megfelelő detektálást biztosítani – az oktatás ennek megoldásaira is kitér.

11:50 Kávészünet

12:00 Gyakorlati oktatás, szoftveres és applikációs beállítási lehetőségek, összefüggő, nagyobb rendszerek felügyelete és távoli elérése, valamint az egypozíciós érzékelők video-visszaigazolás funkcióinak beállítása.

13:00 Hidegtálás ebéd

13:30 Az oktatási nap vége, az előadók a felmerülő kérdésekre szívesen válaszolnak időkorlát nélkül

Szeptember 8. Elektromos kerítés és Héjvédelem

Az elektromos kerítések alkalmazása egyre inkább elfogadott hazánkban. A megfelelően és szakszerűen telepített és rendszerek biztonsággal üzemeltethetők. A vonatkozó jogszabályok és követelmények ismerete ugyanolyan fontos, mint a műszaki képzettség és a megfelelő minőségű termékek, kiegészítők alkalmazása.

Az oktatás átfogó ismereteket nyújt az egyszerű, magánterület védelmétől egészen a komplex, ipari vagy egyéb, kiemelt kockázatú objektumok összetett, több zónás elektromos kerítésrendszereinek kiépítéséig.

A holland Topguard cég szakembere érkezik, hogy megossza elektromos kerítések alkalmazása területén szerzett több évtizedes tapasztalatait.

8:00 – 8:45 Érkezés és regisztráció, kávé

09:00 Elektromos kerítések típusai és alkalmazása a biztonságtechnikában. Hogyan és milyen esetben szabad elektromos kerítést telepíteni, jogi háttér és szabályozás.

09:30 Elektromos kerítések telepítési megoldásai, izolátorok és átvezetők alkalmazása, felhasználható huzalok paraméterei. Egyes zónák maximális hosszának kiszámítása, megfelelő energiaadók alkalmazása.

10:15 Kávészünet

10:30 Különböző felületeken alkalmazható érzékelők és azok működésének bemutatása, kiemelt figyelemmel a vasrácsok, valamint a beton-, kő- és téglafalakra. Üvegfelületek és fémlemez (ATM, széf) megfelelő védelme. Ez a szekció – bár első hallásra talán nem mindenki sorolná a kültéri védelmi tematikába illőnek – szorosan kötődik az előadás-sorozatban elhangzó egyéb technológiákhoz. Ezekkel az érzékelőkkel a kültéri védelem legbelső rétegét tudjuk megalkotni.



Perimax Biztonságtechnikai Kft.
1192 Budapest, Nádasdy u. 2.
Tel./fax: 06-1/282-99-40, 06-1/280-83-97, e-mail: pm@perimax.hu

11:15 Héjvédelemben használt eszközök legújabb generációinak bemutatása, melyeket akár távolról, szoftveresen, akár helyben, Bluetooth kapcsolat és okostelefonos applikáció segítségével lehet beállítani.

11:50 Kávészünet

12:00 Gyakorlati oktatás, szoftveres és applikációs beállítási lehetőségek, összefüggő, nagyobb rendszerek felügyelete és távoli elérése, valamint az elektromos kerítések megfelelő működésének tesztelése.

13:00 Hidegtálas ebéd

13:30 Az oktatási nap vége, a hazai és a külföldi előadók a felmerülő kérdésekre szívesen válaszolnak időkorlát nélkül

Szeptember 22. Mikrohullámú érzékelők

A kétpozíciós mikrohullámú érzékelők méltatlanul háttérbe szorított termékek a biztonságtechnikai eszközök piacán. Kevesen tudják, hogy egy megfelelően beállított és üzemeltetett mikrohullámú érzékelő szélsőséges időjárási körülmények esetén sem okoz nem kívánt riasztást. Azokról az apró trükkökről és technikákról is szó lesz ebben az előadás részben, amelyekkel biztos és vakriasztás-mentes működést tud elérni minden képzett telepítő.

8:00 – 8:45 Érkezés és regisztráció, kávé

09:00 Piaci kitekintés az alkalmazott frekvenciák és antenna típusok figyelembe vételével.

09:30 X sávú mikrohullámú érzékelők tulajdonságai, alkalmazhatósága. Az eszközök elhelyezése és pozícionálása különböző területek védelme esetén.

10:15 Kávészünet

10:30 K sávú mikrohullámú érzékelők bemutatása, kiemelt figyelemmel azokra a különbségekre, melyek az alacsonyabb (X sáv) frekvencián működő típusokra nem jellemzők.

11:15 Digitális jelfeldolgozás a mikrohullámú érzékelésben.

11:50 Kávészünet

12:00 Gyakorlati oktatás, szoftveres és applikációs beállítási lehetőségek, összefüggő, nagyobb rendszerek felügyelete és távoli elérése, valamint a mikrohullámú érzékelők egyes frekvencia sávjainak, illetve modulációinak beállítása.

13:00 Hidegtálas ebéd

13:30 Az oktatási nap vége, az előadók a felmerülő kérdésekre szívesen válaszolnak időkorlát nélkül



Perimax Biztonságtechnikai Kft.
1192 Budapest, Nádasdy u. 2.
Tel./fax: 06-1/282-99-40, 06-1/280-83-97, e-mail: pm@perimax.hu

Az oktatás-sorozat térítésmentes, de regisztrációhoz kötött és kizárólag biztonságtechnikai szakemberek számára elérhető. Helye: 1192 Budapest, Nádasdy u. 2.

Jelentkezésüket e-mailben várjuk az oktatas@perimax.hu emailcímen név és telefonszám megadásával.

Üdvözlettel: a Zmax-Perimax csapata