



SERVINTERN Biztonságtechnikai Kft. eHÍRLEVÉL

2026. 14. hét, XXIII. évf. 524. szám

rayTEC®

ADATKÖZPONTOK AZ ALKALMAZÁSOK FÓKUSZÁBAN

Ahogy az adatközpontok mérete és stratégiai jelentősége folyamatosan növekszik, a fizikai biztonság egyre fontosabbá vált. Ezeknek a nagy értékű környezeteknek a védelme többlet igényelnek, mint kamerákat és kerítéseket. Olyan világítási megoldásokat is, melyek javítják a láthatóságot, erősítik a megfigyelést és elrettentik a fenyegetéseket.

A Raytec iparágvezető LED-es világítási megoldásai, beleértve a fehér fényű (WL), infravörös (IR) és hibrid egységeket, intelligens, hatékony és adaptálható lehetőségeket kínálnak az adatközpont kerületeinek biztosítására.

Az alábbiakban áttekintést adunk arról, hogy a Raytec világítási technológia hogyan támogatja a biztonsági szakembereket, hogy kategóriájukban legjobb kerületvédelmet nyújthassanak.

Az adatközpontok a modern digitális infrastruktúra gerincét alkotják, a felhőszolgáltatásoktól a mesterséges intelligencia fejlesztésén át a pénzügyi tranzakciókig mindent támogatva. Ahogy ezek a létesítmények fontossága növekszik, egyre inkább célpontjai a rosszindulatú támadásoknak.

A fizikai behatolások súlyos következményekkel járhatnak, beleértve a szolgáltatáskieséseket, az adatvesztést és a hírnév romlását. Alapvető fontosságú a hatékony kerületi biztonság, melyben központi szerepet játszik a világítás, segítve a helyzetfelismerést, a gyors fenyegetésészlelést és a reagálás biztosítását.

A világítás gyakran figyelmen kívül hagyott eleme a külső biztonságnak, annak ellenére, hogy létfontosságú szerepet játszik a megfigyelés javításában, az elsősegélynyújtók irányításában és a behatolások elrettentésében. A nagy teljesítményű világítás javítja a kamera képminőségét, különösen nagy távolságokon, gyenge fényviszonyok között, lehetővé téve a gyorsabb és pontosabb fenyegetésértékelést. A Raytec fehér és infravörös megoldásai már világszerte védik az adatközpontokat, tiszta láthatóságot biztosítva és integrált videókezelő rendszereken keresztül megerősítve más biztonsági technológiákat.

A **hagyományos fehér fény** kiváló láthatóságot biztosít, de veszélyeztetheti a diszkréciót, különösen az érzékeny területeken. Az **infravörös világítás** rejtett megfigyelést biztosít, de hiányzik belőle az elrettentő erő. A **Raytec hibrid világítási rendszerei** mindkét lehetőség előnyeit egyesítve kínálják.

Az integrált VMS platformok valós idejű triggereinek használatával a hibrid egységek automatikusan váltanak a rejtett megfigyeléshez használt infravörös és az aktív elrettentéshez használt fehér fény között. Ezáltal teljes körű felügyelet érhető el anélkül, hogy szükségtelenül megvilágítanák a helyszínt. Amikor fenyegetést észlel, a rendszer azonnal reagál, nagy intenzitású fehér fényt bocsát ki, hogy manuális beavatkozás nélkül is segítse a reagálást. Azokban az adatközpontokban, ahol az adatvédelemnek és a biztonságnak együtt kell működnie, a hibrid világítás intelligens, jövőálló megoldást kínál.

Tartalom:

RAYTEC

Adatközpontok az alkalmazások
fókuszában

- Hibrid LED megoldások:
Adaptív, intelligens, diszkrét



Energia hatékony biztonság energiaigényes környezetekbe

Az adatközpontok természetüknél fogva energiaigényesek, gyakran annyi áramot fogyasztanak, mint egy kisváros. A biztonsági infrastruktúra kiépítését az energiahatékonyság szem előtt tartásával kell végezni.

A Raytec rendkívül hatékony LED-világítása segít minimalizálni a további energiafogyasztást anélkül, hogy a teljesítmény rovására menne. Termékeiket kifejezetten hosszú élettartamra és minimális karbantartásra tervezték, összhangban a legtöbb adatközpont zöld informatikai céljaival.



A világítástervezés a digitális terveket fizikai valósággá alakítja

A világítástervezés soha nem lehet találgatás. Ezért kínál a Raytec ingyenes világítástervezési szolgáltatást, amelyet házon belüli szakértők és olyan integrált eszközök támogatnak, mint a System Surveyor. 3D-s világítási terven kerül szimulálásra, hogyan fog megjelenni a világítás a helyszínen, segítve a holtterek azonosítását, a lefedettség optimalizálását, mielőtt egyetlen lámpatest is telepítésre kerülne. Ami a tervben látható, az lesz látható a valóságban is. A lámpatestek elhelyezésétől az árnyék térképezéséig és a lux-szintekig minden elem gondos kiszámításra kerül a hibátlan kivitelezés érdekében.

A Raytec területvilágítási megoldásokat szállított érzékeny helyszínekre is, ahol a közeli vadon élő állatok védelme kiemelt fontosságú volt. Precíziós optika, speciális borostyán vagy ciánkék világítás, valamint infravörös opciók használatával minimalizálásra került a fényszórás és a természetes élőhelyek zavarása, miközben megőrzésre került a megbízható biztonsági teljesítmény is.

Moduláris és hálózathoz kapcsolható

A **Raytec VARIO2** platformját a rugalmasság és a skálázhatóság szem előtt tartásával tervezték. Akár egy kis létesítményt, akár több telephelyes telepítést véd, a Raytec megoldásai alkalmazkodnak az Ön igényeihez.

- Testreszabható lencseoptika és teljesítménykimenetek
- Teljes integráció bizonyos videokezelő rendszerekkel (VMS)
- IP/PoE opciók távoli hozzáféréshez, diagnosztikához és vezérléshez

A VARIO2-vel nem csak világító testeket vásárol, hanem egy dinamikus rendszerbe fektet be, amely az Ön biztonsági igényeivel együtt növekszik.



Ahogy az adatközpontok egyre növekvő fenyegetésekkel és növekvő energiaigénnyel szembesülnek, a világításnak is fejlődnie kell, hogy megfeleljen az új kihívásoknak.

A Raytec intelligens, hatékony és eredményes világítási megoldásokat kínál, amelyek zökkenőmentesen integrálódnak a modern biztonsági ökoszisztémákba. A Raytec technológia az integrátorok és telepítők számára kevesebb fejtörést, nagyobb kontrollt és teljesebb teljesítménybizalmat jelent.

További információért forduljon hozzánk, kérjen egyedi világítási tervet, válassza a Raytec világítástechnikai eszközeit a következő biztonsági megoldásában.