

Diszkrét elemet ötvözve, a legmodernebb technológiával

Hörmann SH50 sorompórendszer az Egri Érsekségnél

Az Egri Érsekség történelmi épületegyüttese és az Egri Bazilika közvetlen szomszédsága nemcsak turisztikai és műemléki szempontból kiemelt helyszín, hanem mindennapi munkát végző egyházi központ is. A terület védelme, a szabályozott behajtás és a dolgozók kényelmes beléptetése kulcskérdés volt. A kiválasztott termékekről és a műszaki háttérrel Benedek Krisztiánt, a Hörmann képviselőjét kérdeztük.

A projekt háttere és elvárásai

– Krisztián, pontosan melyik épületrészre és milyen céllal terveztek beléptető rendszert a megrendelőnek?

Benedek Krisztián: A beruházás az Egri Bazilika oldalához vezető bekötőúton valósult meg. Ez egy kritikus útszakasz, hiszen egyrészt egy 30 férőhelyes parkolóhoz vezet, másrészt ezen keresztül érhető el az Érseki Palota dolgozói bejárata is. A cél az volt, hogy egy fizikai és vizuális határt képezzünk a magánterület határán, tisztázzuk a hozzáférési jogosultságokat, miközben a dolgozók számára teljesen zökkenőmentes és automatizált behajtást biztosítunk.

– Egy ilyen kiemelt történelmi környezetben általában szigorú esztétikai vagy műemlékvédelmi megkötésekkel kell számolni. Voltak speciális elvárások a megrendelő részéről?

Benedek Krisztián: Különösebb műszaki vagy egyedi formakövetési elvárást az érsekség nem határozott meg, a sorompók pontos pozícióját jelölték ki. A projekt elején referenciatérképeket küldtünk a gyártói oldalról, így a megrendelő már az előkészítési fázisban pontos képet kaphatott a sorompó felépítéséről, letisztult formájáról és a jól látható LED fényoszlopok kiegészítő elemeiről. A látvány és a műszaki tartalom meggyőzte őket.

A legérdekesebb műszaki feladatot nem a műemléki előírások, hanem maga a meglévő burkolat jelentette: a megvalósított út alatti alagúttal és a virtuális hurokkal egyetlen márványlapot sem kellett megbontani a telepítés során.

Műszaki megoldások és intelligens vezérlés

– Pontosan melyik Hörmann termékcsaládra esett a választás, és milyen műszaki megfontolások álltak a döntés hátterében?

Benedek Krisztián: A Hörmann SH50 sorompó szériát ajánlottuk a feladatra. Ennek a típusnak a kiválasztásánál a rendkívül halk és stabil működés, az energiatakarékos készenléti állapot, valamint a precíz szinkronműködés képessége volt a döntő szempont. Egy ilyen csendes környezetben, mint az érsekség udvara, kiemelten fontos, hogy a berendezés halk legyen, miközben napi szinten megbízhatóan teljesít.

– A helyszíni adottságok miatt milyen egyedi megoldásokat kellett alkalmazni?

Benedek Krisztián: A bekötőút prémium márvány/porfír kőburkolata komoly odafigyelést igényelt a telepítésnél. Hogy a burkolat teljesen ép maradjon, az út alatt alagutat kellett készíteni – ezen keresztül alakították ki a két sorompó alaptestét és a köztük futó kábelezést.

Az automatizálásnál a belépő oldalon egy rendszámfelismerő kamera azonosítja a járműveket, a kilépést pedig egy R-Loop radarszenzorral bíztuk. Ez a szenzor egy virtuális hurkot hoz létre, így a

kivitelezés során teljesen elkerülhető volt a megszokott aszfaltvágás vagy a drága márványburkolat felszedése és javítása.

Szakszerű kivitelezés és tapasztalatok

– Hogyan zajlott a helyszíni munka és a rendszer beüzemelése?

Benedek Krisztián: A kivitelezési feladatok szakszerű lebonyolításáért a regionális partnerünk, az Eger Kapu felelt. A csapat a helyszíni kihívások ellenére rendkívül gyors és tiszta munkát végzett, maximálisan szem előtt tartva a műemléki környezet megóvását. Az Eger Kapu szakemberei a beüzemelés során szorosan együttműködtek az érsekség informatikai munkatársaival is, így a tesztek zökkenőmentesen zajlottak, a sorompókat pedig sikeresen integrálták az épület meglévő kamerahálózatába.

– Milyen visszajelzések érkeztek az átadás óta?

Benedek Krisztián: A munka gördülékenyen és kifejezetten eredményorientáltan zajlott a gyártó, a kivitelező és a megrendelő között. Az átadás óta a rendszer hibátlanul teszi a dolgát, semmilyen meghibásodást nem jeleztek, az üzemeltető és a dolgozók is nagy megelégedéssel használják a berendezést a mindennapokban.