

Studiu de caz

HONEYWELL ECHIPEAZĂ CLĂDIREA ISTORICĂ A PIETEI CENTRALE DIN BUDAPESTA CU UN SISTEM AVANSAT DE DETECTARE A INCENDIILOR



Piața Centrală din Budapesta este unul dintre obiectivele emblematice ale orașului. Construită în 1897, clădirea istorică este încă utilizată, fiind o piață animată, vizitată zilnic de mii de locuitori ai orașului și de turiști. Pentru a asigura siguranța vizitatorilor, a comercianților și a standurilor pieței, precum și pentru a proteja structura clădirii, în timpul renovărilor recente ale sistemului electric Honeywell a instalat o soluție avansată de detectare a incendiilor.

Situația existentă

Piața Centrală din Budapesta este construită pe o suprafață de 10 000 de metri pătrați și dispune de subsol, parter și de un etaj care face parte din structura acoperișului din oțel a clădirii. Clădirea este foarte populară printre turiști și localnici, găzduind concerte, spectacole și degustări la ocazii speciale.

Provocările

Arhitectura în stil neogotic a pieței, cu o fațadă complexă de cărămidă și schelet din oțel, conferă clădirii un aspect caracteristic pregnant. Prin urmare, instalarea unui sistem avansat de detectare a incendiilor fără a afecta caracterul istoric unic al clădirii a fost un factor cheie.

Au existat și o serie de provocări arhitecturale. Având înălțimea interiorului de peste 10 metri, instalarea tubulaturii de aspirație și a detectoarelor de fum a necesitat o soluție tehnică personalizată. În plus, fiind construită cu mai mult de un secol în urmă, incinta nu dispune de sistem de încălzire și de aer condiționat. Ca rezultat, gestionarea sistemului de detectare a incendiilor în funcție de temperaturile variabile de pe parcursul anului a necesitat o expertiză considerabilă pentru ajustarea atentă a tuturor componentelor și software-ului.



Piața Centrală este cea mai mare și cea mai veche din multitudinea de clădiri istorice aflate în Budapesta, capitalei Ungariei.

Detalii despre produse

FAAST LT (acum înlocuit de FAAST LT-200) integrează senzori de detectare a fumului de înalta sensibilitate, senzori de flux cu ultrasunete, având o construcție cu grad de protecție IP65 pentru a proteja componentele vulnerabile.

Centralele de detectare a incendiilor FlexES Control oferă o soluție modulară de hardware și software, permițând adaptarea sistemului de detectare a incendiilor cu module hardware suplimentare sau actualizări software conforme cerințelor.

Programul WINMAGplus permite vizualizarea, controlul și gestionarea superioară a soluțiilor de securitate a clădirilor, într-o singură interfață de utilizator. Caracteristicile și funcționalitățile sale sunt dezvoltate în mod continuu pentru îmbunătățirea integrării cu alte produse pentru siguranța vieții de la ESSER by Honeywell.

Beneficii

- **Detectarea sigură și timpurie a incendiului;**
- **Modulele centralelor de detectare a incendiilor FlexES Control sunt ușor de asamblat, de înlocuit și de extins, dispunând de caracteristici plug-and-play – fiind astfel asigurate toate necesitățile prezente și viitoare cu ajutorul unei platforme perfect coordonate și extensibile;**
- **Utilizatorii WINMAGplus au asigurată posibilitatea de interacțiune multifuncțională cu componentele individuale ale sistemelor conectate, fapt care reduce costurile materiale și cele de întreținere.**

Informații suplimentare

Pentru mai multe informații vă rugăm să accesați www.hls-romania.com sau să luați legătura cu persoana dvs. de contact din cadrul organizației noastre.

Honeywell Life Safety Romania S.R.L

Str.Salcânilor nr. 2 bis
RO-305500 Lugoj
www.hls-romania.com



Soluția

În timpul unei renovări majore a sistemului electric al Pieței Centrale din Budapesta, Honeywell a furnizat un sistem personalizat de alarmare a incendiilor marca ESSER by Honeywell pentru a proteja clădirea, acesta incorporând tehnologia FAAST. În total au fost instalate 23 unități de detectare a fumului prin aspirație FAAST LT, conferind astfel sistemului de detectare și de alarmă la incendiu o funcționalitate discretă de alertare timpurie. Prin asigurarea unei detectări foarte precise a fumului, FAAST poate detecta incendii în stadiile lor foarte timpurii, prevenind alarmele false chiar și în condiții dificile. Tubulatura de aspirație a fost perfect integrată în designul interior al Pieței Centrale, fiind montată pe tavanul clădirii într-un mod aproape invizibil. Spre deosebire de alte soluții de detectare a incendiilor, sistemul de aspirație s-a dovedit imun la alarmele false cauzate de păsări, praf, lumina directă a soarelui și insecte, datorită modului de instalare al unităților de detectare și a filtrelor de aer eficiente.

Aceste detectoare sofisticate de fum sunt completate de 1100 detectoare de incendiu OT și O2T cu senzori optici de fum și senzori de detectare a căldurii. Făcând parte din seria de produse IQ8Quad de la ESSER by Honeywell, aceste dispozitive dispun de analiză inteligentă a semnalului și de setări individuale ale modului de reacție a detectorului, permițând ajustări dependente de locul instalare și de condițiile ambientale.

Sistemul de detectare și de alarmare la incendiu este gestionat de o centrală FlexES Control, care este nu numai ușor de utilizat, ci și foarte eficientă. Integrarea sistemului WINMAGplus sporește și mai mult confortul de utilizare prin afișarea stării tuturor sistemelor de siguranță din clădire în locația lor reală și permițând controlul lor individual.

Rezultate

Instalarea de către Honeywell a unui nou sistem de detectare și de alarmare la incendiu a jucat un rol important în protejarea Pieței Centrale din Budapesta. Clădirea este atât parte a patrimoniului istoric al orașului Budapesta cât și un loc unde moștenirea culturală a Ungariei și bucătăria locală pot fi experimentate în mod direct. Identificarea atentă și competența a cerințelor unice ale acestui proiect a permis finalizarea cu succes a renovării.