

BIBLIOTECA NAȚIONALĂ DIN ȚARA GALIL'OR SIGURANȚĂ MAXIMIZATĂ CU TEHNÓLOGIA HONEYWELL MORLEY-IAS

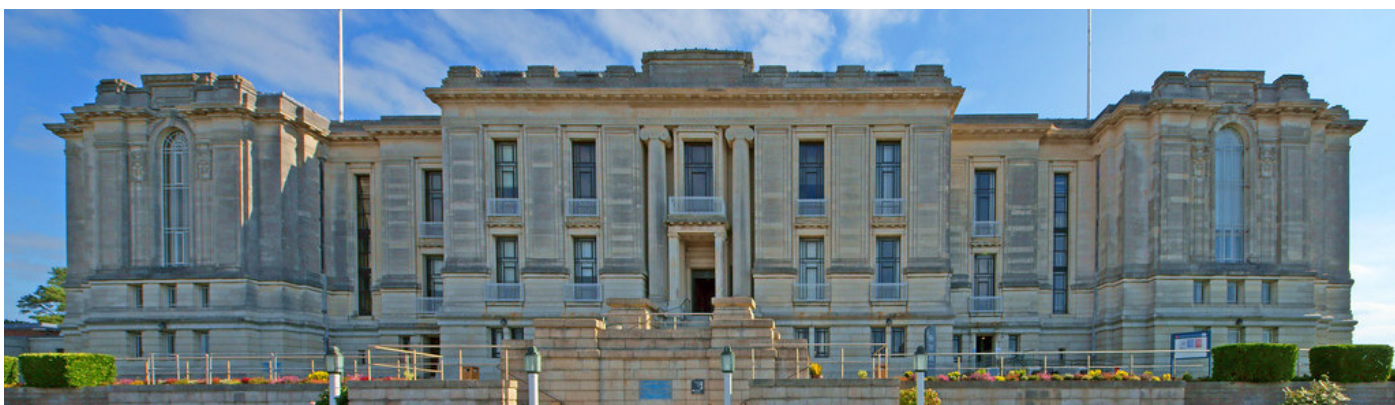
Instalarea centralei Honeywell Morley-IAS oferă o soluție scalabilă cu viteză îmbunătățită a rețelei



Honeywell

MORLEY IAS
FIRE SYSTEMS

Biblioteca Națională din Țara Galilor (NLW) este cea mai mare bibliotecă din țară, deținând peste 6,5 milioane de volume și publicații periodice, precum și colecții vaste de arhive, portrete, hărți și fotografii. Biblioteca a fost înființată la 19 martie 1907, trecând ulterior prin mai multe procese de extindere. În 1996 a fost inaugurată o nouă clădire de depozitare de mari dimensiuni, iar partea din față a clădirii a suferit numeroase modificări în ultimii ani. O nouă Cartă Regală a fost conferită în 2006.



PROIECTUL

În timp, sistemul de detectare și alarmare la incendiu al NLW a început să cedeze. Era necesară modernizarea locației prin instalarea unui sistem adresabil de detectare și alarmare. Directorul de patrimoniu dorea un sistem mai ușor de utilizat, care să permită conectarea centralelor în rețea și să ofere o soluție cu protocol deschis.

Compania AKD Fire & Security, care instalase anterior în incinta bibliotecii sisteme pentru stingerea incendiilor și efectuase teste de etanșeitate ale încăperilor, a prezentat avantajele echipamentelor Honeywell Morley-IAS atunci când au început discuțiile privind trecerea la un sistem mai avansat.

SOLUȚIA

Cea mai recentă centrală Honeywell Morley-IAS integrează caracteristici noi care corespund cerințelor proiectului, ceea ce a determinat NLW să selecteze acest produs în vederea modernizării sistemului său. Centralele ofereau un sistem de detectare a incendiilor avansat și puternic, cu care se puteau realiza sisteme avansate prin conectare într-o rețea CAN-bus. Acest protocol conferă sistemului o rezistență foarte ridicată la factorii externi, cum ar fi perturbațiile electrice și alte surse de alarme false.

„Noul sistem a fost achiziționat datorită faptului că rețeaua funcționa extrem de rapid, iar interfața ergonomică cu utilizatorul cu ecran tactil, grafica simplificată și notificările prompte asigurau fiabilitatea soluției. Instituția a fost de asemenea încântată să fie prima locație în care s-a instalat sistemul Honeywell Morley-IAS, a spus Alan Duff, Director executiv, AKD Fire & Security.

Deoarece locația fusese dotată anterior cu tehnologie mai veche de la un alt furnizor, sistemul de detectare și alarmare la incendiu modernizat necesita unor noi echipamente de câmp și a unui sistem WiFi Agile. Datorită compatibilității cu sistemele mai vechi din familia Morley-IAS, sistemele existente de detectare a flăcărilor și aspirație au fost integrate în noul sistem de detectare și alarmare la incendiu.

REZULTATE

Deși instalarea a fost efectuată în perioada pandemiei, AKD Fire & Security a obținut exceptarea de la restricții a lucrătorilor esențiali, astfel încât instalația să se realizeze la timp și cu respectarea bugetului alocat.

Modernizarea completă a ridicat locația la un nivel de alarmare la incendiu de tip L1, fiind programate modernizări ulterioare ale instalației. „Noul sistem funcționează foarte bine, în special în ceea ce privește viteza rețelei”, a apreciat Alan Duff, Director executiv, AKD Fire & Security.

De atunci, compania AKD Fire & Security a licitat și a câștigat lucrările de instalare pentru sisteme suplimentare de alarmare și detectare la incendiu la o nouă clădire NLW, oferind întregului ansamblu de clădiri avantajele celor mai recente tehnologii Honeywell Morley-IAS.