

Johnson Controls presenta una gamma ottimizzata di dispositivi di allarme antincendio

Johnson Controls ha presentato una gamma innovativa di avvisatori acustici, dispositivi di allarme visivo (VAD) e dispositivi di indicazione visiva (VID) che contribuiranno a migliorare le prestazioni dei sistemi di rivelazione incendi, assicurando una rapida risposta nelle reali situazioni di incendio e facilitando l'evacuazione.

Per migliorare la struttura e la funzionalità della nuova gamma di VID e VAD, gli specialisti di Johnson Controls si sono basati su una ricerca indipendente sui fasci di luce e il loro effetto sulla capacità di reazione umana. Secondo una ricerca del BRE, l'emissione di luce LED con un'ampiezza d'impulso inferiore a 20 millisecondi è più efficace nell'allertare le persone a causa della frequenza luminosa. Partendo da queste conclusioni, gli ingegneri di Johnson Controls hanno progettato i dispositivi di allarme visivo della nuova gamma facendo in modo che lampeggino con un'ampiezza d'impulso sempre inferiore a 20 millisecondi, una volta attivati.

I dispositivi si avvalgono di una nuova tecnologia di autodiagnosi altamente sofisticata, sviluppata da Johnson Controls per valutare l'emissione luminosa e sonora reale, che consente ai gestori degli edifici di testare e provvedere alla manutenzione dei dispositivi molto più rapidamente che in passato. Durante il test, i livelli reali di emissioni sonore e luminose vengono controllati in una frazione di secondo per ogni dispositivo e registrati. I dati sulle emissioni

vengono ritrasmessi alla centrale di rivelazione incendi per verificare se i dispositivi stanno funzionando come prescritto, rendendo più facile e rapida un'eventuale sostituzione.

Una volta eseguita l'installazione, i gestori degli edifici potranno usare le funzioni di monitoraggio del suono riflesso (RSM) e monitoraggio della luce riflessa (RLM) per eseguire una prova completa di avvisatori acustici, VID e VAD. Questa importante autodiagnosi consente di verificare le prestazioni dei dispositivi senza alcun disagio per gli occupanti e riduce il livello di desensibilizzazione a una vera attivazione.

Un altro grande vantaggio per i responsabili della progettazione dei sistemi è il basso consumo energetico di questa nuova gamma, grazie al quale è possibile utilizzare un maggior numero di avvisatori acustici, VID e VAD in un singolo loop. Questo, in combinazione con i vantaggi di una maggior capacità di loop della nuova gamma di centrali di rivelazione incendi PROFILE Flexible di ZETTLER®, consente ai progettisti di integrare più avvisatori acustici, dispositivi di allarme visivo e rivelatori in un singolo loop, senza sprecare o esaurire la potenza del loop.

Peter Hauser, Senior Global Product Manager di Johnson Controls ha dichiarato: “La nuova norma EN54-23 richiede che installatori e consulenti prestino maggiore attenzione ai requisiti dei VAD nell'ambito di una soluzione di rivelazione incendi. Questi dispositivi rivestono un ruolo fondamentale nell'avvertire le persone e consentirne una sicura evacuazione in caso di incendio. Con la nostra nuova gamma abbiamo aumentato le capacità di questi dispositivi ben oltre e al di là dei requisiti delle norme riconosciute. I nostri prodotti sono supportati da un servizio di assistenza completo per progettazione, messa in funzione e installazione, nonché dal know-how e dall'esperienza dei nostri esperti che potranno aiutare i clienti a scegliere la soluzione più efficace e conforme alle loro esigenze specifiche”.

Per maggiori informazioni sulla gamma ottimizzata di VID e VAD di ZETTLER, visitate <http://www.zettlerfire.com/ProductsITA/Fire/ZettlerAddressableSoundersBeacons.asp>

FINE

Informazioni su Johnson Controls

Johnson Controls è un'azienda leader nel settore della tecnologia diversificata e nell'industria multiservizi a livello globale con un ampio ventaglio di clienti in oltre 150 paesi. I nostri 120.000 dipendenti creano edifici intelligenti, soluzioni energetiche efficienti, infrastrutture integrate e sistemi di trasporto di nuova generazione che collaborano perfettamente per mantenere le promesse di città e comunità intelligenti. L'impegno verso la sostenibilità è stato dimostrato sin dalla fondazione dell'azienda nel 1885, con l'invenzione del primo termostato elettrico da ambiente. Ci impegniamo ad aiutare i nostri clienti a vincere e a creare maggior valore per tutte le nostre parti di interesse, attraverso l'attenzione strategica sui nostri edifici e piattaforme di crescita energetica. Per maggiori informazioni, visitate il sito www.johnsoncontrols.com o seguiteci @johnsoncontrols su Twitter.

Informazioni su Johnson Controls Building Technologies & Solutions

Johnson Controls Building Technologies & Solutions lavora per rendere il nostro mondo più sicuro, intelligente e sostenibile. Il nostro portafoglio di tecnologie integra tutti gli aspetti degli edifici – sistemi di sicurezza, gestione energetica, soppressione incendi e apparecchiature HVACR – per superare le aspettative dei clienti. Operiamo in più di 150 paesi attraverso una rete impareggiabile di filiali e canali di distribuzione, consentendo a proprietari di immobili, operatori, ingegneri e appaltatori di ottimizzare l'intero ciclo di vita di qualsiasi edificio. Il nostro arsenale di marchi comprende nomi tra i più prestigiosi del settore, come Tyco®, YORK®, Metasys®, Ruskin®, Titus®, Frick®, PENN®, Sabroe®, Simplex® e Grinnell®. Per maggiori informazioni, visitate il sito www.johnsoncontrols.com o seguiteci @JCI_Buildings su Twitter.

###