DP721T

Rivelatore ottico/termico convenzionale serie 700

Prevenzione dei falsi allarmi con autodiagnosi

Tutti i rivelatori ottici di fumo della serie Aritech 700 effettuano un monitoraggio costante della propria sensibilità e dello stato operativo. Giornalmente viene effettuata una compensazione delle possibili condizioni operative al fine di mantenere costante il ivello di sensibilità del rilevatore all'interno dei limiti fissati dagli standard EN54.

Ogni giorno viene attuato un processo di verifica che include un test dinamico diagnostico completo sia della sensibilità della camera ottica sia dell'elettronica interna. Qualora tale test segnalasse una sensibilità fuori standard o un guasto individuato tramite la diagnostica interna, il rilevatore provvederà a segnalare la condizione anomala attraverso l'accensione del led locale e l'invio di tale informazione verso la centrale di rilevazione.

Funzione di test della sensibilità e manutenzione semplificata

Il rilevatore ottico fotoelettrico consente una funzione di test attivabile localmente tramite l'utilizzo di un magnete posizionato sul punto di test. Tale procedura attiva la funzione di autodiagnostica che fornisce una indicazione visiva tramite il led giallo dedicato sullo stato operativo del rilevatore. Tale funzione di test consente il monitoraggio del livello di contaminazione presente nella camera ottica.

Camera ottica intercambiabile

La camera ottica potrà essere facilmente rimossa dal rilevatore per effettuarne la sostiuzione o la pulizia localmente e senza attrezzature particolari. L'accesso alla camera è consentito con la rimozione della copertura del rilevatore. Al ripristino dell'alimentazione, il rilevatore effettua una autocalibrazione per tornare allo stato operativo originale senza la necessità di ulteriori interventi.

Il rilevatore giusto al posto giusto

Per garantire una rilevazione veloce in presenza di diverse tipologie di fuochi è disponibile in gamma anche un rilevatore multicriterio con sensore ottico e termico.
L'interazione tra i 2 fenomeni garantisce un arilevazione rapida sia con fuochi covanti che a piena fiamma.

Tutte le basi sono provviste di un dispositivo antirimozione necessario per aumentare il livello di sicurezza dell'impianto. La base dispone inoltre di un dispositivo di corto circuito IN e OUT in grado di aprire la connessione con il rilevatore inserito e ripristinabile manualmente all'estrazione del rilevatore stesso. Tale funzionalità garantisce il controllo della linea di collegamento prima dell'installazione del rilevatore sulla base.



Dettagli

- Autodiagnostica: test dinamico completo, test di sensibilità
- Test manuale con indicazione di sensibilità
- Prove di sensibilità in campo senza l'ausilio di apparati di misura esterni
- Camera ottica intercambibile in campo
- Alta immunità ai falsi allarmi
- Compensazione di deriva durante il funzionamento
- LED di allarme e guasto separati
- Funzionamento 12-24VCC
- Insensibile alla polarità
- Ampia gamma di sensori: ottici, di calore, multicriterio
- Certificato CPR EN54

DP721T

Rivelatore ottico/termico convenzionale serie 700

Specifiche tecniche

Electrical

Power supply type	Zone powered

Detection

Monitoring	Alarm threshold, Contamination level

Physical

Colour	Cloud white (RAL 9001)
Mounting type	Ceiling mount
Material (body)	Plastic

Environmental

Vandal proof	No
Application temperature (typical)	+25°C
Environment	Indoor

Regulatory

Compliancy	CE, REACH, RoHS 3, WEEE
Certification	CPR

Prodotti compatibili

Categoria	Riferimento	Descrizione
Detection device	DB702	Base con 6 terminali per serie 700.
Notification device	AI672	Ripetitore luminoso di allarme a led.
Notification device	AI673	Ripetitore luminoso di allarme a led con buzzer.

In quanto azienda in continua innovazione, Kidde Global Solutions si riserva il diritto di modificare le specifiche del prodotto senza preavviso. Per avere informazioni sempre aggiornate, visita it.firesecurityproducts.com online o contatta il tuo riferimento commerciale.

Last updated on 12 November 2026 - 18:57