



Innovative Branddetektion für den
konventionellen Bereich

ES Detect



ESSER by Honeywell: Die Experten für Sicherheit im Gebäude

Mit einem umfangreichen und zukunftsweisenden Portfolio aus den Bereichen Brandmeldetechnik, Sprachalarmierung und Managementsysteme ist ESSER der führende Experte für Sicherheit im

Gebäude. Unsere Produkte und Dienstleistungen zeichnen sich nicht nur durch Lösungsorientierung und Innovation aus, sondern auch durch Kompetenz, Verlässlichkeit und Sicherheit.



Brandmeldetechnik



Sprachalarmierung



Managementsysteme

ES Detect – das Plus an Sicherheit

Sicherheit resultiert aus Effektivität und Innovation – auch beim Brandschutz. Neue, innovative Technik ermöglicht stetige Verbesserungen.

Das Ergebnis: ES Detect.

Ein intelligenter, nicht adressierbarer Melder für den konventionellen Bereich und ideal für den Einsatz mit der Brandmelderzentrale ES Line. ES Detect setzt durch hochwertige Sensorik mit modernster Detektionstechnik neue Maßstäbe.

Dazu zählen nicht nur die intelligenten Algorithmen zur Brandfrüherkennung, sondern auch die breite Palette an unterschiedlichen Meldertypen und die integrierte Ruhewertnachführung. Der Vorteil: Damit darf ES Detect gemäß DIN 14675 in Deutschland volle acht Jahre betrieben werden. Und nicht nur bis zu fünf Jahre, wie bei gewöhnlichen Standardmeldern.



Intelligente Überwachung

Der mikroprozessorgesteuerte Brandmelder ES Detect besticht durch den großen Leistungsumfang und das ausgezeichnete Preis-Leistungs-Verhältnis. Und mit den intelligenten Algorithmen zur Brandfrüherkennung sowie der Fähigkeit zur Parametrierung lässt sich ES Detect auch an schwierige Umgebungsbedingungen anpassen.

Breite Palette an Meldertypen

Mit der innovativen Technologie des ES Detect können auch Multisensormelder im konventionellen Melderbereich eingesetzt werden. Sechs unterschiedliche Meldertypen werden jeder Anforderung gerecht:

▪ **Thermomaximalmelder:**

Automatischer Wärmemelder mit schnellem Halbleitersensor zur sicheren Erkennung von Bränden mit ausgeprägter Wärmeentwicklung.

▪ **Thermomaximalmelder Klasse B:**

Für die erhöhte Ansprechtemperatur gemäß DIN EN 54-5, Klasse B.

▪ **Thermodifferenzialmelder:**

Automatischer Wärmemelder mit schnellem Halbleitersensor zur sicheren Erkennung von Bränden mit schnellem Temperaturanstieg und integrierter Maximalwertauslösung zur Erkennung von Bränden mit langsamem Temperaturanstieg.

▪ **Optischer Rauchmelder:**

Streulicht-Rauchmelder zur sicheren Früherkennung von Bränden.

▪ **Multisensormelder OTblue:**

Multisensormelder mit integriertem optischem Rauch- und Wärmesensor. Ermöglicht frühestmögliche Detektion feinsten Partikel durch optische Messung nach dem „Blue-Prinzip“. Ersetzt erstmals den Ionisationsmelder.

▪ **Multisensormelder O²T:**

Multisensormelder mit zwei integrierten optischen Rauchsensoren mit unterschiedlichen Streulichtwinkeln sowie zusätzlicher Thermomeldersensorauswertung zur Erkennung von Schwelbränden bis hin zu offenen Bränden mit gleichmäßigem Ansprechverhalten.

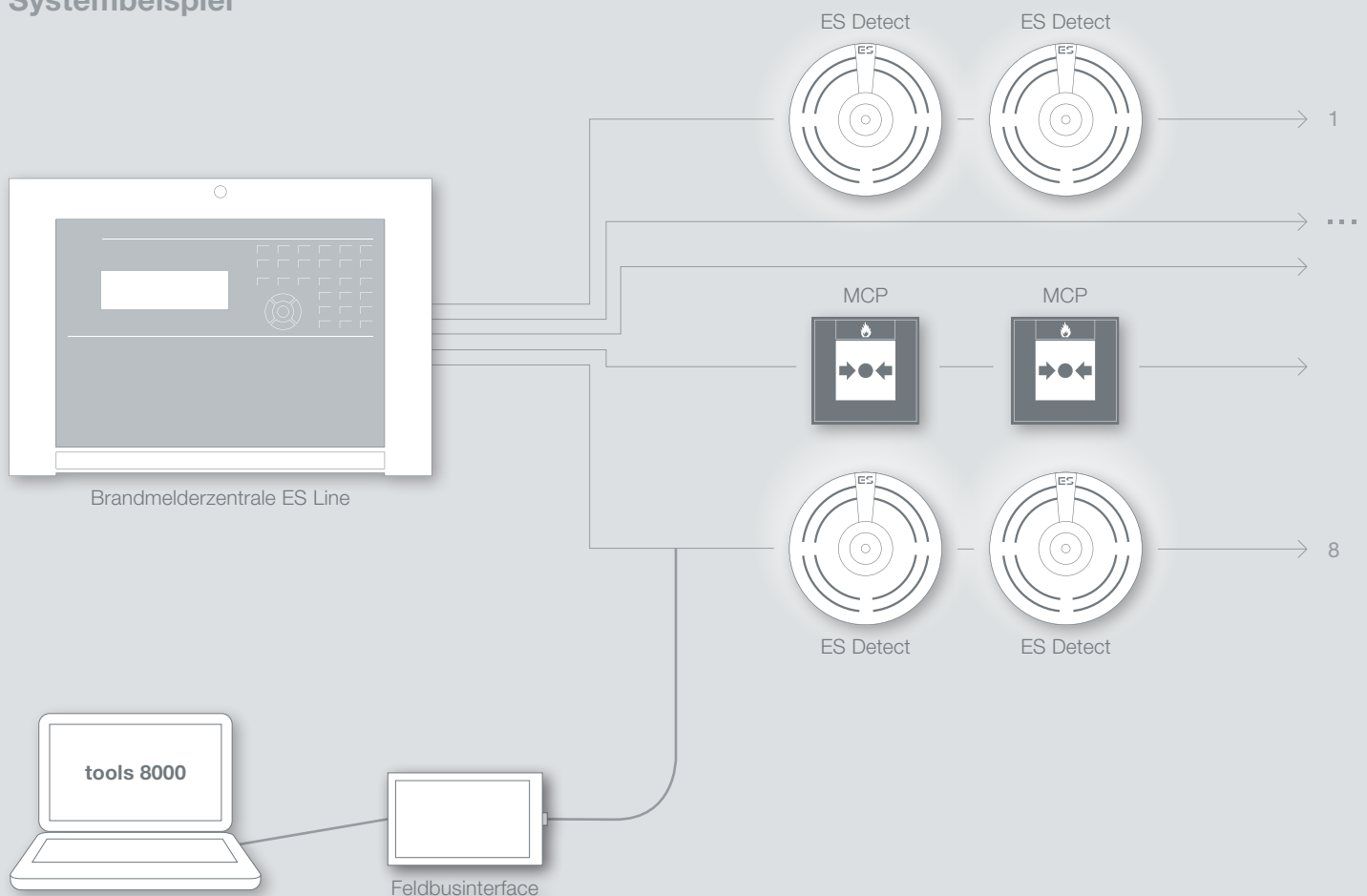
„Eine sichere
Entscheidung:
zukunftsweisende
Technik für den
konventionellen Bereich.“

Frank Gegenbauer, Elektrikermeister



Hochwertige Technik

Systembeispiel



Unkompliziert zu installieren, schnell und einfach zu warten. Nie war ein Brandmelder effektiver. Daraus resultiert ein Plus an Wirtschaftlichkeit.

Geringere Installationszeit

Neben dem Standardsockel kann auch der Meldersockel mit Relaisausgang verwendet werden. Der Melder steuert im Alarmfall automatisch das Relais an, sodass, unabhängig von den Ansteuer-

möglichkeiten der Brandmelderzentrale ES Line, eine weitere Ansteuerung vor Ort in der Melderumgebung realisiert werden kann. Und das, ohne zusätzliche Kabel von der Brandmelderzentrale bis zum gewünschten Ort für die Ansteuerung ziehen zu müssen. An den Steuerungsausgang eines ES Detect können auch Melderparallelanzeigen zur Alarmanzeige angeschlossen werden.

Einfach in Wartung und Instandhaltung

ES Detect verfügt bereits über die Hardwarevoraussetzungen, um zukünftig mit der bewährten Installations- und Wartungssoftware tools 8000 kommunizieren zu können. Das vereinfacht die Instandhaltung und Wartung, da die komplette Meldergruppe an den PC angeschlossen und gewartet werden kann. Eine sehr komfortable Lösung, um die Betriebsdaten der Melder, wie Messwerte, Verschmutzung, Alarmzähler und Betriebsstunden, auszulesen sowie zu speichern, wie es mit gewöhnlichen Standardmeldern nicht möglich ist.

Weniger Lagerkosten

Da ES Detect Melder und die IQ8Quad Familie auf der gleichen mechanischen Technologie beruhen, teilen sie sich sowohl Meldersockel als auch das umfangreiche Zubehör. Dadurch spart man Platz und senkt so die Lagerhaltungskosten.

Leistungsmerkmale

- Intelligenter, nicht adressierbarer Melder
- Hochwertige Sensortechnik von IQ8Quad
 - Bewährte Qualität
 - Intelligente Algorithmen zur Branderkennung
 - Ruhewertnachführung
- Maximale Betriebszeit: Acht Jahre statt nur fünf (gem. DIN 14675 in Deutschland)
- Vorbereitung zur komfortablen Wartung mit tools 8000
 - Melder bleiben auf dem Stich
 - Deutliche Zeitersparnis bei der Abfrage von Verschmutzung, Messwerten und Alarmzählern
 - Speicherung der Daten
- Breite Palette an Meldertypen, inklusive Multisensor:
 - TM, TME, TD, Optisch, OTblue, O²T
- Sockel und Zubehör wie bei IQ8Quad
 - Verringerter Platzbedarf, weniger Lagerkosten

Novar GmbH a Honeywell Company

Dieselstraße 2

41469 Neuss

Tel.: +49 2131 40615-600

Fax: +49 2131 40615-606

Internet: www.esser-systems.com

E-Mail: info@esser-systems.com

Art.-Nr. D800022

Mai 2014

Technische Änderungen vorbehalten

© 2014 Honeywell International Inc.



Sehen Sie sich
das Video an.

ESSER
by Honeywell