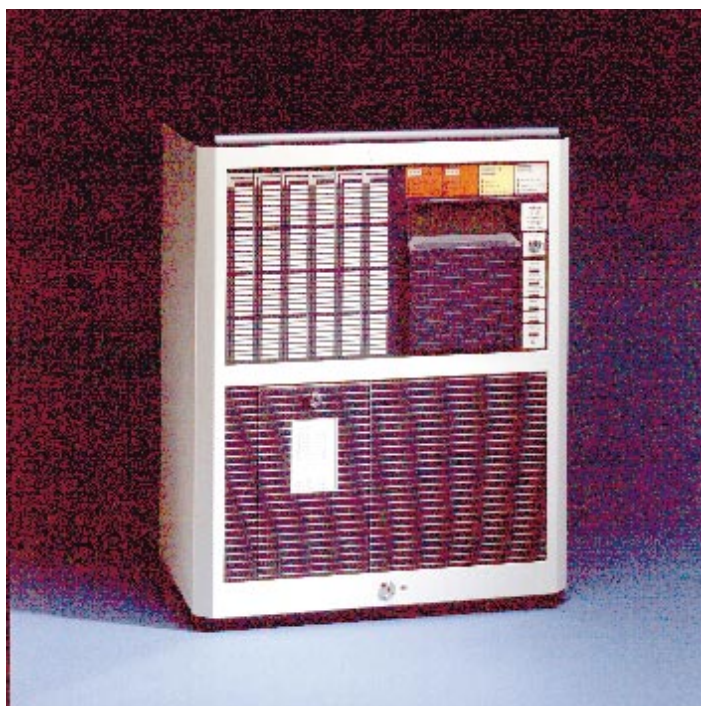


# ESSER

## Produktinformation

### Brandmelde-Computer essertronic® 8008



Brandmelde-Computer essertronic® 8008 (Sach-Nr. 768308)

#### Die universelle High-Tech-Brandmelderzentrale: zukunftssicher, ausbaufähig und universell

Der Brandmelde-Computer essertronic® 8008 erfüllt die höchsten Sicherheitsansprüche für umfassende Brandüberwachung. Er ist die universelle Brandmelderzentrale für große Objekte mit komplexen Sicherheitsanforderungen. Durch Einbau einer zweiten CPU ist zusätzliche Ausfallsicherheit gewährleistet. Die essertronic® 8008 ist darüber hinaus mit allen relevanten nationalen und europäischen Normen konform.

Durch den modularen Aufbau und ihre freie Konfigurierbarkeit läßt sich die essertronic® 8008 flexibel und einfach an sich verändernde Anforderungen anpassen. Das erleichtert nicht nur die individuelle Planung von heute, sondern macht sie ausgesprochen zukunftssicher für künftige Erweiterungen.

Der esserbus®, eine kurzschluß- und unterbrechungstolerante Ringleitung, bietet ein Höchstmaß an Betriebssicherheit sowie eine besonders wirtschaftliche Installation bei reduziertem Verdrahtungsaufwand durch kombinierbare Ring- und Stichleitungstopologien.

An die essertronic® 8008 lassen sich sowohl alle Ein- als auch alle Mehrkriterien-Meldertypen über den esserbus® anschließen. Vom Grenzwertmelder Serie 9000 über Diagnosemelder Serie 9100 bis hin zu den Prozeßanalogmeldern der Serie 9200.

Im essernet® können bis zu 31 Teilnehmer wie z. B. Zentralen, Anzeige- und Bedienfelder, Gateways sowie elektronische Einsatzdateien hierarchiefrei in einem Netzwerk zusammengefaßt werden. Meldungen und Ereignisse stehen über essernet® allen Teilnehmern zur Verfügung.

Zentralen älterer Generationen können im essernet® über Gateways angeschlossen werden, so daß frühere Investitionen weiterhin genutzt werden können.

Die essertronic® 8008 zeichnet sich, wie alle Esser Produkte, durch einfache Installation und Inbetriebnahme, höchste Zuverlässigkeit und wirtschaftlichen Betrieb aus.

#### Leistungsmerkmale auf einen Blick

- Modularer Aufbau, freie Konfigurierbarkeit - flexibel an wachsende und sich ändernde Anforderungen anpaßbar
- Doppelte Sicherheit durch optionale zweite 16-Bit-CPU
- Bis zu 40 esserbus® Ringleitungen
- Ringleitung esserbus® kombinierbar mit Stichleitung: 127 esserbus® Teilnehmer in bis zu 127 Meldergruppen aufteilbar - für mehr Betriebssicherheit, Wirtschaftlichkeit und größere Flexibilität bei Planung und Anwendung
- Vernetzung von maximal 31 Zentralen über essernet®
- Anbindung früherer Zentralengenerationen über Gateways
- Displaytextanzeige in Klartext
- Einfache Installation und Inbetriebnahme
- Fehlerdiagnose auf Baugruppenebene/automatische Zustandsanalyse/Ferndiagnose über PC
- Normen- und Vorschriftenkonformität
- Feuerwehrschrüsselkasten und -bedienfeld
- Löschmittel- und Löschanlagensteuerung über BSL-Schnittstelle-Modul
- Integrierter Zentralendrucker, abgesetzter Drucker möglich



Ausbaufähig für unterschiedliche Anwendungsfälle

## Die essertronic® 8008: Sicherheit ohne Kompromisse

### Optionale zweite CPU

Herzstück der essertronic® 8008 ist eine leistungsstarke 16-Bit-CPU. Aufgrund ihrer modernen Hard- und Softwarearchitektur kann so auf alle vorgegebenen, aber auch auf sich ändernde Anforderungen einfach und flexibel reagiert werden. Bei mehr als 512 Meldern ist eine redundante CPU Vorschrift, die bei Ausfall des ersten Zentralenrechners unterbrechungslos übernimmt. So wird „state-of-the-art“-Sicherheit gewährleistet.

### Sicherheit auch bei Ausfall

Bei Ausfall des Zentralenrechners stellt die Überwachungsschaltung die Feueranzeige und Weiterleitung der Alarmmeldung an einer anderen Stelle sicher. Auch bei Stromausfall sorgt ein Akku für den ungestörten Betrieb. Der essertronic® 8008 bleibt die Detektionsfähigkeit über den Notbetrieb hinaus erhalten.

### Modularer Aufbau für Erweiterungen

Die Hardware der essertronic® 8008 erlaubt die Aufnahme und Steuerung von bis zu 40 Mikromodulen. So kann für jeden Bedarf rasch die individuelle Systemkonfiguration erzielt werden.

### Flexibilität und Sicherheit im Ring

Mit der Ringbus-Technologie lassen sich Planungsänderungen und spätere Nutzungsänderungen problemlos verwirklichen.

Die Sensoren einzelner Melder/Gruppen können sowohl manuell als auch zeitlich gesteuert ein- oder ausgeschaltet

werden. Der esserbus® überträgt nicht nur Alarmmeldungen, sondern auch Störungs- und Wartungsmeldungen. Außerdem läßt sich jeder Melder auf dem Bus mit Textanzeige des genauen Melder-Standortes zuordnen.

## Vielseitiger Anschluß an die modernste Meldertechnik

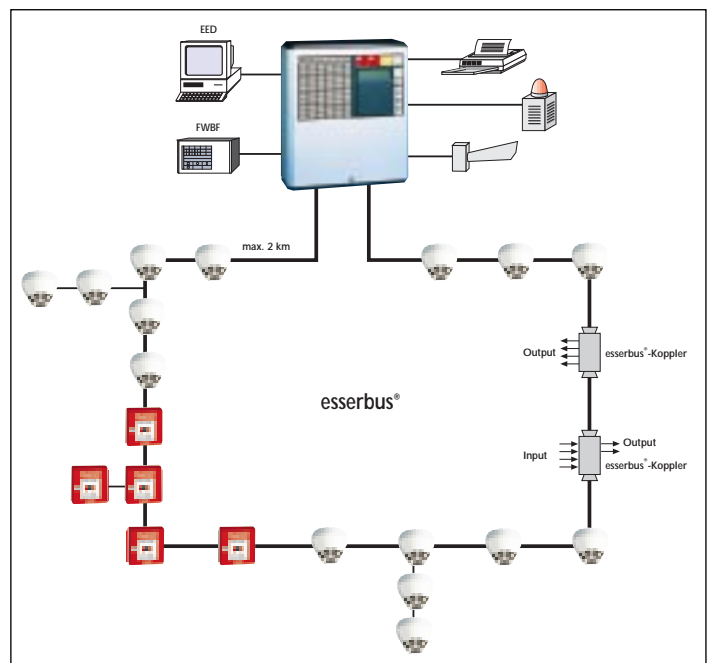
Durch den Anschluß an die unterschiedlichsten Meldertypen ermöglicht der Brandmelde-Computer essertronic® 8008 perfekten Rundumschutz. Vor allem die fortschrittlichen Esser Multisensor Brandmelder bieten unübertroffenen Brandschutz in nahezu jedem denkbaren Brandfall.

### esserbus®

Der esserbus® ermöglicht eine Kombination von Ring- und Stichleitungen mit insgesamt 127 Meldern und esserbus®-Kopplern, die in bis zu 127 Meldergruppen aufgeteilt werden können. Bei einem Drahtbruch bleiben alle Teilnehmer der Ringleitung meldebereit und funktionsfähig. Es wird nur das Teilstück zwischen zwei Busteilnehmern automatisch abgetrennt.

Die esserbus®-Koppler sind Busteilnehmer mit frei programmierbaren Ein- und Ausgängen zur Ansteuerung und Überwachung von externen Geräten oder Anschluß von Standard- oder Diagnosemeldern.

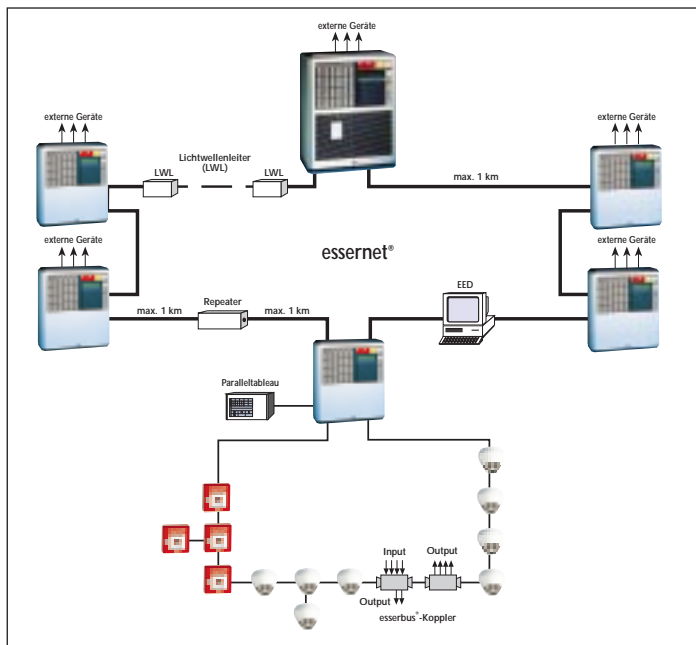
Die essertronic® 8008 erkennt automatisch die Verdrahtung der Ringleitung und ermittelt daraus die logischen Adressen aller Busteilnehmer. Eine separate Adreßeinstellung an den Geräten selbst entfällt.



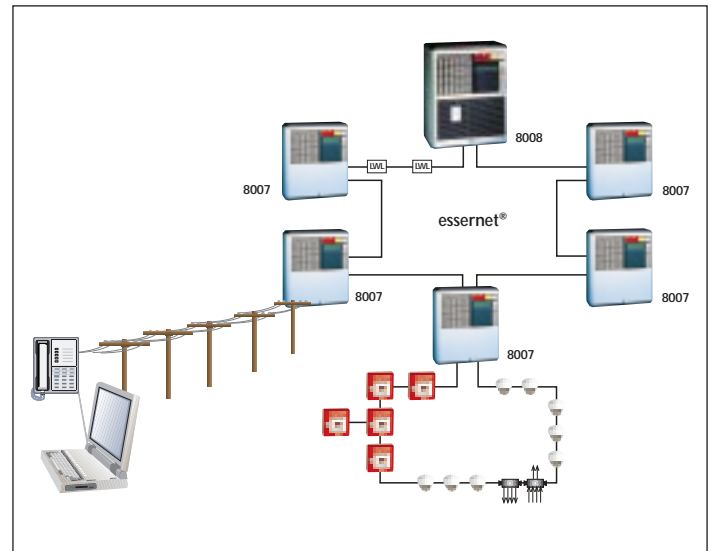
## essernet®

Im essernet® können bis zu 31 Teilnehmer wie Zentralen, Anzeige- und Bedienfelder, Gateways oder elektronische Einsatzdateien hierarchiefrei in einem Netzwerk über viele Kilometer zusammengefaßt werden.

Meldungen wie Alarm, Störung, Abschaltung oder andere Ereignisse stehen über essernet® allen Teilnehmern an jedem beliebigen Punkt zur Verfügung.



essernet®



Einfache und zentrale Überwachung durch Ferndiagnose

## Ferndiagnose (TEDIS)

In der Praxis ist es wichtig, sich im Störungs- oder Wartungsfall umgehend ein Bild über die Ursachen zu machen. So können Serviceeinsätze genau geplant, Material, Personal und Geräte exakt disponiert werden. Ebenso kann der Spezialist aus der Ferne Hilfestellung vor Ort leisten.

Mit dem Ferndiagnose-Programm lassen sich alle wichtigen Informationen der Zentrale abfragen und darstellen auch im essernet® mit bis zu 31 Zentralen:

- Alle Zentralendaten
- Alle aktuellen Zustände
- Die Zustände jedes einzelnen Melders
- Alle kundenspezifischen Verknüpfungen

## Einfache Installation und Bedienung

Installation und Inbetriebnahme sind Esser-typisch einfach. Inbetriebnahme- und Programmierhilfen sorgen für einen raschen Start. Die Programmierung erfolgt mittels PC (Laptop) direkt an der Zentrale.

Alle Anzeigen konzentrieren sich auf das Wesentliche und erleichtern so die Bedienung, die im essernet® auch dezentral möglich ist. Wahlweise können die Alarm- und Zustandsinformationen über Gruppeneinzelanzeigen an der Zentrale, an dezentralen Lageplantageleus oder über Displaytextanzeigen im Klartext dargestellt bzw. auf zentralen oder abgesetzten dezentralen Druckern ausgedruckt werden.

## Mikromodulbaugruppen

**Analog-Ring-Modul** Sach-Nr. 784382  
1-fach Ringlinien-Modul für max. 127 Prozeßanalogmelder Serie 9200 bzw. BUS-Teilnehmer, unterteilbar in 127 Gruppen.  
Ruhestromaufnahme: ca. 25 mA.

**4-Gruppen-BM-Modul** Sach-Nr. 784381  
4-fach Meldergruppen-Karte zum Anschluß von automatischen und/oder nichtautomatischen Brandmeldern in Standard- oder PDM Technik. Ruhestromaufnahme: ca. 25 mA.

**ÜE-Ansteuer-Modul** Sach-Nr. 784385  
1-fach Interfacemodul für Übertragungseinrichtung (ÜE), zur Ansteuerung und Verarbeitung der Rückmelde- und Quittiersignale für Übertragungseinrichtungen, programmierbare ÜE Ansteuerung dauernd oder gepulst. Ruhestromaufnahme: ca. 15 mA.

**RS 232/TTY-Modul** Sach-Nr. 784842  
Seriell Interfacemodul wahlweise mit RS 232 oder TTY Format, zum Betrieb von externen Geräten, z. B. EED, Drucker, PT.  
Ruhestromaufnahme: ca. 35 mA bei RS 232;  
Ruhestromaufnahme: ca. 55 mA bei TTY.

**3 Relais-Modul** Sach-Nr. 787531  
3-fach Relais-Modul mit programmierbaren Ausgangsfunktionen wahlweise als Öffner- oder Schließkontakt, 3 bi-stabil „überwachte“ Relaisausgänge. Max. Schaltleistung: 1A pro Ausgang, 30 V DC. Ruhestromaufnahme: ca. 5 mA.

**3 Relais SaS-Modul** Sach-Nr. 787532  
3-fach Relais-Modul mit fest vorgegebenen Funktionen wie z. B. Sammelstörung, 2 x bi-stabil „überwachte“ Relaisausgänge frei programmierbar. Max. Schaltleistung: 1A/30 V DC pro Ausgang. Ruhestromaufnahme: ca. 15 mA.

**4 Relais-Modul** Sach-Nr. 787530  
4-fach Relais-Modul mit programmierbaren Ausgangsfunktionen jeweils als Öffner- oder Schließkontakt (nicht überwacht). Ruhestromaufnahme: ca. 10 mA. Max. Schaltleistung: 1A pro Ausgang, 30 V DC; pro Modul: max. 1A.

**7-Output-P-Modul** Sach-Nr. 787680  
7-fach Optokopplersteuer-Modul mit frei programmierbarer Schaltfunktion, plus-schaltend. Ruhestromaufnahme: ca. 15 mA. Max. Schaltleistung: je Ausgang 0,3A/30 V DC; Max. 1 A je Modul, (gemeinsamer  $U_B$ ).

**7-Output-M-Modul** Sach-Nr. 787681  
7-fach Optokopplersteuer-Modul mit frei programmierbarer Schaltfunktion, minus-schaltend. Ruhestromaufnahme: ca. 15 mA. Max. Schaltleistung: je Ausgang 0,3A/30 V DC; Max. 1 A je Modul, (gemeinsamer 0 V).

## Mikromodulbaugruppen

**4-Output-Modul** Sach-Nr. 787682  
4-fach Optokopplersteuer-Modul mit frei programmierbarer Schaltfunktion, potentialfrei. Getrennte Ausgänge, plus-schaltend. Ruhestromaufnahme: ca. 15 mA; Max. Schaltleistung: je Ausgang 0,3A/30 V DC.

**BSL-Schnittstellen-Modul** Sach-Nr. 787533  
Das BSL-Schnittstellen Mikromodul dient dazu, eine Löschmittelsteuerung anschließen zu können. Auf dem Modul befindet sich ein zusätzlich überwacht Relais.  
Ruhestromaufnahme: ca. 15 mA.

**essernet®-Ringbus-Modul 62,5 kBd** Sach-Nr. 784840  
Netzwerk-Modul für max. 31 Teilnehmer, Telefonleitung (I Y (ST) Y nx2x0,8 mm), max. Kabellänge: 700 m zwischen 2 Teilnehmern. Ruhestromaufnahme: ca. 170 mA.

**essernet®-Ringbus-Modul 500 kBd** Sach-Nr. 784841  
Netzwerk-Modul für max. 31 Teilnehmer, Kabel IBM Typ 1 oder vergleichbar, max. Kabellänge: 1000 m zwischen 2 Teilnehmern. Ruhestromaufnahme: ca. 15 mA.

## Technische Daten

Netzspannung	: 230 V / 50-60 Hz / 150 VA
Netzteil	: 12 V / 7 A
Betriebsspannung	: 12 V DC
Ruhestromaufnahme	: max. 1 A
Strom für ext. Verbraucher	: 4 A
Notstromversorgung	: 12 V/max. 2 x 40 Ah
Schutzklasse	: I DIN EN 60950 A1 und A2
Raumklima	: R14 DIN 50019
Betriebstemperatur	: 0 °C bis 50 °C
Maße (B x H x T)	: 485 x 619 x 283 (mm)
Gewicht	: ca. 26 kg
Schutzart	: IP30

## Bestelldaten

Brandmelde-Computer essertronic® 8008	
Standardausführung S1 Gehäuse	768308
19"-Ausführung	768398
Erweiterunggehäuse S1E	768318
Paket 8308	768428
Paket 8308 mit GEA	768418
Paket 8308 mit Drucker	768448
Paket 8308 mit GEA und Drucker	768408
Paket 8318 mit GEA und Drucker	768438

## VdS-Anerkennung

G 293022

## EN-Zulassung

G 296046