

ESSER

by Honeywell



A Soft (R)evolution

Die Zukunft ist flexibel:
modulare Brandmeldetechnik von ESSER

FlexES



Neue Aussichten für die Zukunft

Die Anforderungen an zukunftsfähige Brandmeldesysteme sind komplex und reichen von passgenauer Konfiguration und einem bedarfsorientierten Ausbau über die flexible Erweiterung um neue Funktionen und Komponenten bis hin zu Abwärtskompatibilität. Darüber hinaus werden anspruchsvolles Gehäusedesign, Benutzerfreundlichkeit und geringe Life-Cycle- und Wartungskosten gefordert.

Mit einem revolutionären System hat ESSER jetzt all diese Erwartungen erfüllt und die Zukunft der Brandmeldetechnik völlig neu definiert. FlexES bietet Ihnen mehr Freiheit in der Planung, Unabhängigkeit in der Kostengestaltung und Flexibilität im Einsatz. Das modulare Hard- und Softwarekonzept macht es möglich, ein Brandmeldesystem individuell zu konfigurieren und seine Leistungsfähigkeit je nach Bedarf durch zusätzliche Hardwaremodule

Basisausstattung



Hardware



Betriebssoftware

Erweiterbare Software-Funktionalität



essernet*



esserbus*



esserbus-PLus



Funk



Farbdisplay



Zweisprachig



Energie



Servicetools



SAA



Laufkarten



Controller-Redundanz



Weitere Optionen

Das FlexES-Konzept: maßgeschneiderte Brandschutzlösungen aus modularer Hardware und unterschiedlichen Softwareoptionen.

ft: FlexES

und Softwareupgrades zu erweitern und zu skalieren. Dadurch können wir unseren Kunden immer das anbieten, was sie gerade benötigen: Lösungen, die heute nicht überdimensioniert und morgen jederzeit erweiterbar sind. Profitieren Sie mit FlexES von unserem differenzierten Produkt- und Serviceportfolio und planen Sie kostenoptimierte Brandmeldeanlagen, die genau auf Ihre Bedürfnisse und Anforderungen abgestimmt sind.



Alle Möglichkeiten inklusive:

Flexible Zentralen-Hardware ist die Basis für zukunftsweisende Brandmeldetechnik.

Mit FlexES ist weniger mehr: Die Funktionalität der neuen Zentralengeneration FlexES control basiert auf sechs unterschiedlichen steckfähigen Modulen, die sich nach dem Plug and Play-Prinzip einfach und schnell montieren, austauschen oder ergänzen lassen. Durch dieses modulare Systemkonzept können Sie mit geringem Hardwareaufwand jeden gewünschten Funktionsumfang bereitstellen.

Die intelligente Hardwarearchitektur senkt nicht nur den Kostenaufwand bei der Lagerhaltung, sie optimiert auch die Ersatzteilverfügbarkeit und reduziert dadurch die Wartungskosten.

Mit unterschiedlichen Gehäusevarianten ist FlexES control offen für alle Ausbaustufen: von der wirtschaftlichen Lösung für kleine Objekte bis hin zum Systemausbau auf bis zu 18 Module.



FlexES control FX10 | 18: viel Platz für Erweiterungen auf bis zu 18 Module.



FlexES control FX2: die kleine Gehäusevariante bietet trotz geringer Ausmaße ausreichend Verdrahtungsspielraum.

FlexES control

Das modulare Prinzip. Ihre Vorteile:

- Die automatische Erkennung der Hardwaremodule erleichtert die Installation und beschleunigt die Inbetriebnahme
- Das modulare Hardwarekonzept ermöglicht Ihnen eine schnelle Reaktion auf Änderungswünsche und vereinfacht Ihre Planung bei Nutzungsänderungen
- Selbst bei nicht planbaren Änderungen erlaubt FlexES eine kostengünstige Umrüstung und Erweiterung



Die einzelnen FlexES-Module sind als autarke, gekapselte Einheiten durch robuste Gehäuse vor Beschädigungen geschützt.

Eigenschaften der FlexES control-Varianten im Vergleich

	FX2	FX10	FX18
Modulsteckplätze	2	10	18
Nachtdesign	x	x	x
Mischbetrieb esserbus ⁺ /esserbus ⁻ -PLus	x	x	x
Ringe werden parallel hochgefahren	x	x	x
Plug and Play der Hardware-Module	x	x	x
Modulares Ausbaukonzept	x	x	x
Ein-Mann-Revision	x	x	x
Kaskadierbare Energieversorgungsmodule	x	x	x
Software-Optionen	x	x	x
Controller-Redundanz		x	x
Zweisprachige Displayanzeige (umschaltbar)	x	x	x
Farbdisplay	x	x	x
Funk	x	x	x



Entscheiden Sie sich für funktion

FlexES control überzeugt mit Anwenderfreundlichkeit und anspruchsvollem Design.

Die Bedienung der neuen Zentralengeneration erfolgt komfortabel über ein Grafikdisplay mit glatter Benutzeroberfläche. Durch das so genannte Nacht-design werden nur die Bedienelemente angezeigt, deren Betätigung im Rahmen der Funktionalität vorgesehen ist. Dies gewährleistet selbst für ungeübte Benutzer eine intuitive fehlerfreie Bedienung. Das 5,7"-Farbdisplay erlaubt auch die Anzeige von Grafiken, Gebäudeplänen und Feuerwehrlaufkarten, um Interventionskräften die Orientierung zu erleichtern. Zusätzlichen Komfort bieten variabel

nutzbare Funktionstasten, zum Beispiel für die Lichtsteuerung, und ein umschaltbares zweisprachiges Display.

FlexES control kann auch als abgesetztes Bedienteil (extern) betrieben werden. Dadurch bietet es umfangreiche (Fern-)Steuerfunktionen für Zentralen und Netzwerke. Bei aller Funktionalität können Sie FlexES control aufgrund des hochwertigen Gehäusedesigns und der kompakten Ausmaße sogar in Bereichen mit Publikumsverkehr einsetzen.

- 1 Blendfreies Nachtdesign
- 2 Hintergrundbeleuchtete Indikatoren
- 3 Ergonomische Bedienerführung
- 4 Berührungssensitive, kapazitive Tastatur
- 5 5,7"-Farbgrafikdisplay
- 6 Tastaturfreigabe durch Accesscode für alle Bedienebenen
- 7 Variabel nutzbare Funktionstasten
- 8 Gruppeneinzelanzeige mit Hintergrundindikation
- 9 Multilinguale Beschriftung durch Einlegefolien
- 10 Piktogramme zur eindeutigen Verifikation



onale Ästhetik

Setzen Sie auf unser Zukunftsprinzip.

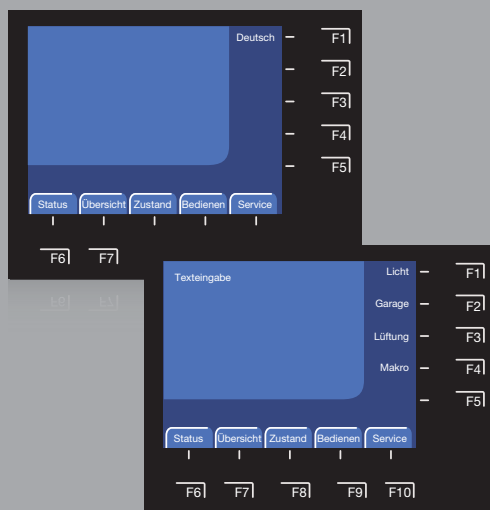
Neben der innovativen Hardwarearchitektur nutzt das FlexES-System eine Softwareplattform, die eine modulare Erweiterung von Systemumfang und Funktionen jederzeit ermöglicht. Die Betriebssoftware basiert auf einer Industriestandardlösung. Dadurch profitieren Sie von Versionsfortschreibung, Ergänzungen und Erweiterungen wie zum Beispiel Geschwindigkeit, Stabilität und Aktualität: Sie haben zu jeder Zeit das bestmögliche System. Mit Softwareoptionen werden die gewünschten Zusatzfunktionen und Erweiterungen in der Zentrale freigeschaltet.

Erweitern statt ersetzen.

Die Softwareoptionen im Überblick:

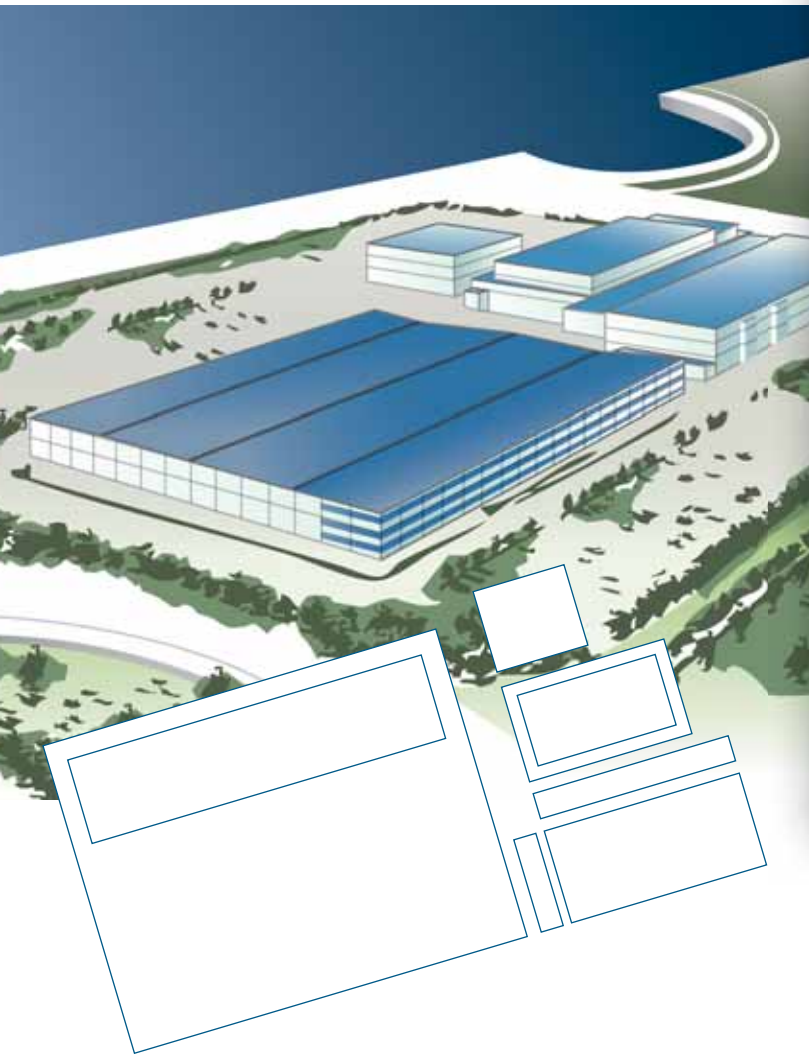
- essernet® zur Verknüpfung mehrerer Zentralen
- esserbus® zur Anbindung von max. 127 Busteilnehmern
- esserbus®-PLus zur Anbindung busversorgter Signalgeber
- Funk zur Integration kabelloser Komponenten
- Farbdisplay für mehr Übersichtlichkeit
- Energie zur bedarfsorientierten Systemerweiterung
- SAA zur Anbindung von Sprachalarmierung
- Laufkarten für besseren Überblick
- Controller-Redundanz für mehr Systemsicherheit
- Servicetools optimieren die Wartung
- Zweisprachiges umschaltbares Display

Zweisprachige Displayanzeige.

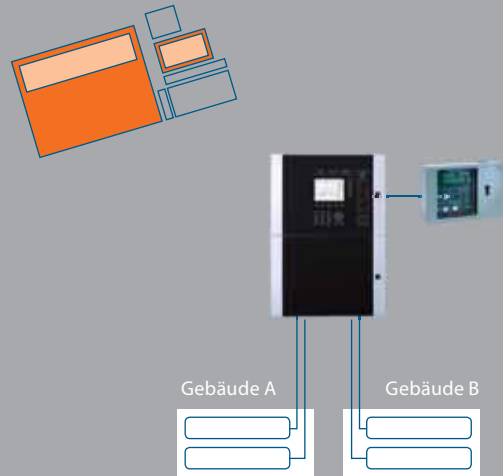


Freie Funktionstasten/Zusatz Licht.





1. Ausbaustufe



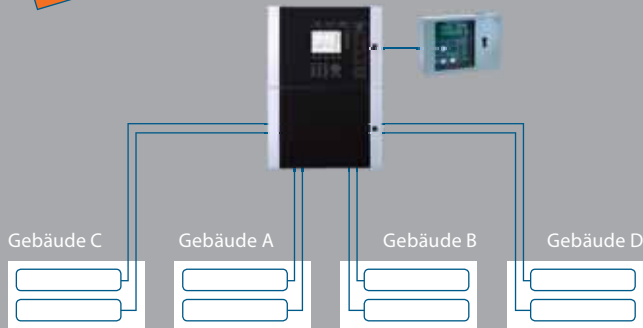
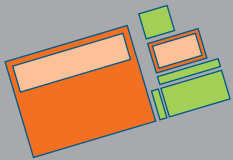
FX18 inkl. Betriebssystem | 4x esserbus[®]-Module |
 3x Software esserbus[®] | 1x Software esserbus[®]-PLus |
 1x Software Mehrkriterienmelder | 1x Software Feuer-
 wehroption

Planen Sie den Wandel

Das FlexES-System ermöglicht eine bedarfsgenaue Planung und überzeugt durch die stufenweise Anpassung an sich verändernde Bedingungen, zum Beispiel bei baulichen Erweiterungen. Das modulare Ausbaukonzept und wirtschaftliche Installations- und Wartungsoptionen garantieren Ihnen Kostenersparnis und -transparenz über den gesamten Lebenszyklus.

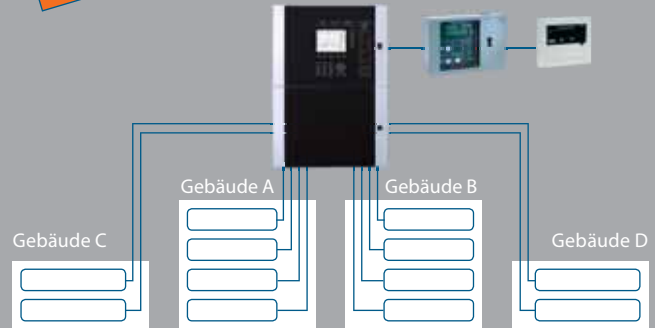
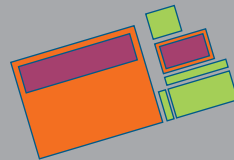
- Passgenaue Systemkonfiguration mit flexiblen Um- und Aufrüstungsoptionen
- Systemausbau bis zu 18 Module
- Kosteneffektive Wartung (Ferndiagnosetool ReCo, Ein-Mann-Revision)
- Schnelle Systemanpassung bei Nutzungsänderung möglich
- Mischbetrieb von esserbus[®] und esserbus[®]-PLus erleichtert die Migration
- Kaskadierbare Netzteile für bedarfsorientierte Leistungserweiterung reduzieren Zusatzkosten
- Abwärtskompatibilität ermöglicht die Integration vorhandener Systeme
- Controller-Redundanz bei höherem Sicherheitsbedarf

2. Ausbaustufe



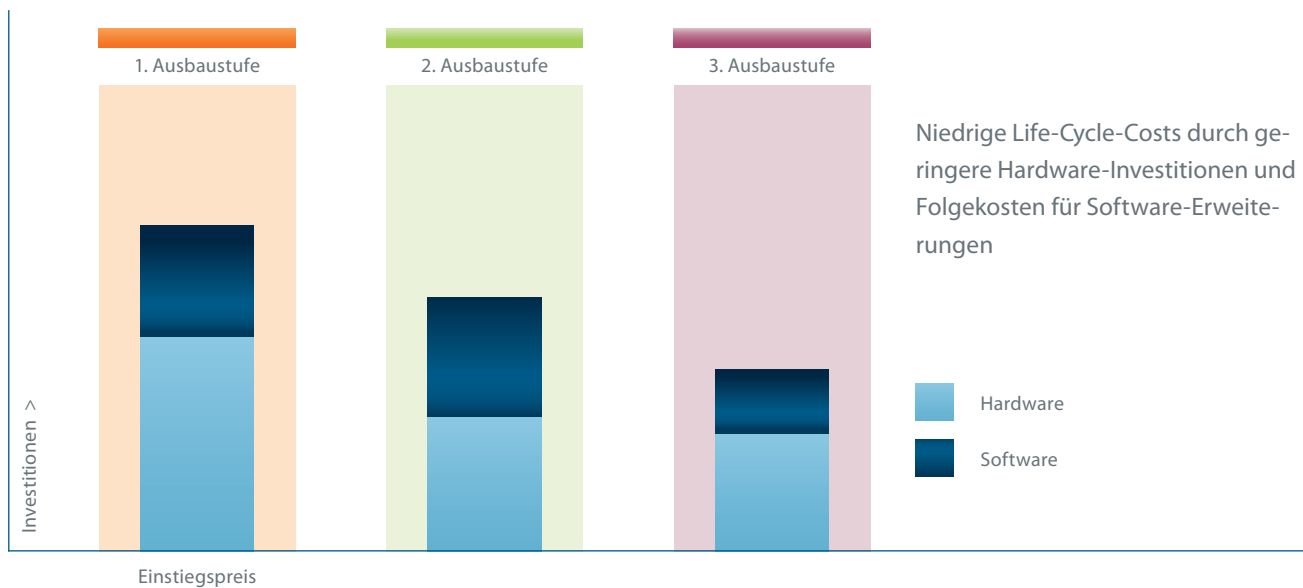
1x Erweiterungsmodulträger | 4x esserbus® |
 1x LCD Anzeigetableau | 4x Software esserbus®-PLus |
 1x Software Mehrkriterienmelder | 1x Software
 Anzeigetableau

3. Ausbaustufe



1x Erweiterungsmodulträger | 1x Steuerungsmodul |
 4x esserbus® | 4x Software esserbus®-PLus | 1x Mehr-
 kriterienmelder | 1x Software Redundanz

Das wirtschaftliche FlexES-Konzept:



Vertrauen Sie auf Wissen und Erfahrung

Seit seiner Gründung setzt ESSER Maßstäbe in der Brandmeldetechnik.

Unsere Kunden sind dabei für uns das Maß aller Dinge.

Die Erfahrungen und Bedürfnisse unserer Kunden sind die Impulse, die Innovationen vorantreiben. Der Qualitätsanspruch von ESSER beschränkt sich aber nicht nur auf die Entwicklung hochwertiger Produkte. Wir denken ganzheitlich und kundenorientiert. Genau so bewährt wie unsere Technik sind die ausgewählten Partner, mit denen wir zusammenarbeiten: Zertifizierte FlexES-Partner, wurden von uns intensiv geschult, sind mit dem neuen System bestens vertraut

und finden immer die beste Lösung für Ihre Bedürfnisse. Jederzeit auf dem neuesten Stand der Technik, verfügen sie über höchste Beratungskompetenz und die Anerkennung durch den VdS.

Verlassen Sie sich auf das Wissen und die Erfahrung unserer Partner und profitieren Sie von langfristigen Liefer- und Servicezusagen. Setzen Sie auf das „WIR“ und teilen Sie mit uns den Erfolg eines einzigartigen Systems.



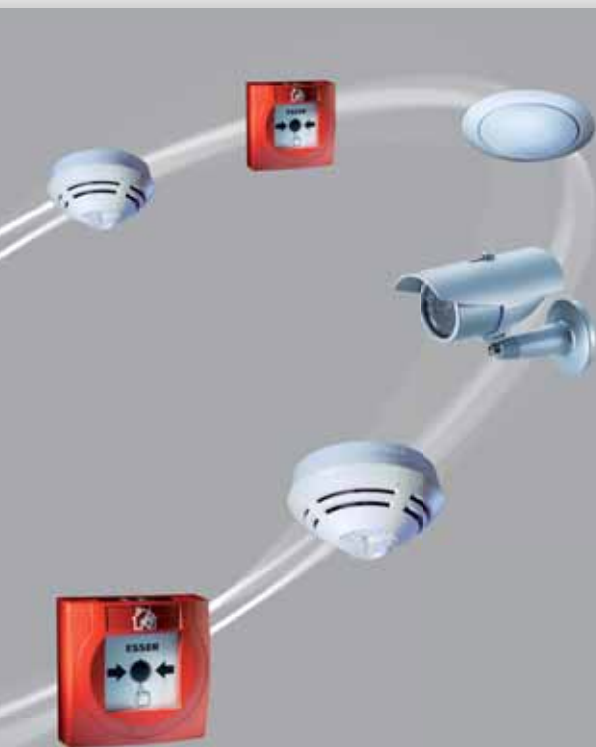
erfahrung

Die Zukunft beginnt heute – ESSER denkt voraus.

Brandmeldetechnik und Evakuierung wachsen immer weiter zusammen. Komplexe Sprachalarmierungsanlagen werden dabei zum zentralen Element. Dieser Entwicklung tragen wir auch mit FlexES Rechnung. Werfen Sie mit uns einen Blick in die Zukunft:

Die innovative Technologie eines neuen Zwei-Draht-Busses wird die Datenübertragung auf Feldbusebene revolutionieren: Auf dem FlexES-Bus wird neben der reinen Signalübertragung auch Bild- und Sprachübertragung möglich sein – durch zwei unterschiedliche Über-

tragungsgeschwindigkeiten, die zum einen auf Koppler und Melder („low speed“), zum anderen auf Kamera und Sprachmodule („high speed“) abgestimmt sind. Bis zu 250 Busteilnehmer (statt bisher 127) können zukünftig auf einer Ringleitung betrieben werden. Die Initialisierung erfolgt innerhalb von 60 Sekunden, was die Inbetriebnahmezeit erheblich reduziert. Mit einem speziellen Tool zur Identifizierung und Visualisierung von Verdrahtungsfehlern wird außerdem der Zeitaufwand zusätzlich reduziert. Unser Plan für die Zukunft heißt FlexES.



FlexES com: der neue Weg der Datenübertragung

- Initialisierung innerhalb von nur 60 Sekunden
- Sehr kurze Schalt- und Reaktionszeiten
- Umfangreiche Einsatzmöglichkeiten bei der Gebäudeautomation
- Zwei unterschiedliche Übertragungsgeschwindigkeiten auf dem Ringbus
- Versorgung von linienförmigen Wärmemeldern (LWM) direkt über den Bus
- Leitungslänge über 3 km
- Stichbetrieb möglich
- Bis zu 250 Busteilnehmer auf einer Ringleitung
- Identifizierung und Visualisierung von Verdrahtungsfehlern

Ihr Fachbetrieb:



Novar GmbH a Honeywell Company
Dieselstraße 2
41469 Neuss
Tel.: +49 2137 17-0 (Verwaltung)
Tel.: +49 2137 17-600 (Kundenbetreuungscenter)
Fax: +49 2137 17-286
Internet: www.esser-systems.de
E-Mail: info@esser-systems.de

Honeywell Life Safety Austria GmbH
Lemböckgasse 49
1230 Wien, Österreich
Tel.: +43 1 600 6030
Fax: +43 1 600 6030-900
Internet: www.hls-austria.at
E-Mail: hls-austria@honeywell.com

Art.-Nr. 795920
Oktober 2009
Technische Änderungen vorbehalten
© 2009 Honeywell International Inc.

ESSER
by Honeywell