



FIRE



SYSTEM C400

KONVENTIONELLE BRANDMELDETECHNIK

EFFIZIENT UND MODULAR

Elkron Brandmeldesysteme schützen Ihr Unternehmen und wachsen mit ihm

Das konventionelle Brandmeldesortiment von Elkron ist flexibel und vollständig und bietet optimale Lösungen für Anwendungen im Industrie- und Dienstleistungssektor.

Elkron Brandmeldesysteme sind vielseitig und modular und gewährleisten eine vollständig skalierbare Anlage. Die neue Zentrale C420 kann mit optionalen ML420-Modulen für 4 bis 20 Zonen konfiguriert werden.

Die Zentralen der Serie 400 sind mit der gesamten Palette konventioneller Elkron-Melder kompatibel. Die intuitive Benutzeroberfläche vereinfacht und beschleunigt zudem die Programmierung und Verwaltung des Systems.

Hauptmerkmale der konventionellen Zentralen:

- ✓ Vollständig mikroprozessorgesteuert
- ✓ Konfiguration von 2 bis 20 Zonen
- ✓ Nichtflüchtiger Speicher
- ✓ Programmierbare Alarmschwelle
- ✓ Einfache, intuitive Benutzeroberfläche
- ✓ Bis zu 32 konventionelle Melder pro Zone
- ✓ 1 programmierbarer Relaisausgang je Eingang



> Geschäfte



> Öffentliche Gebäude



> Büros

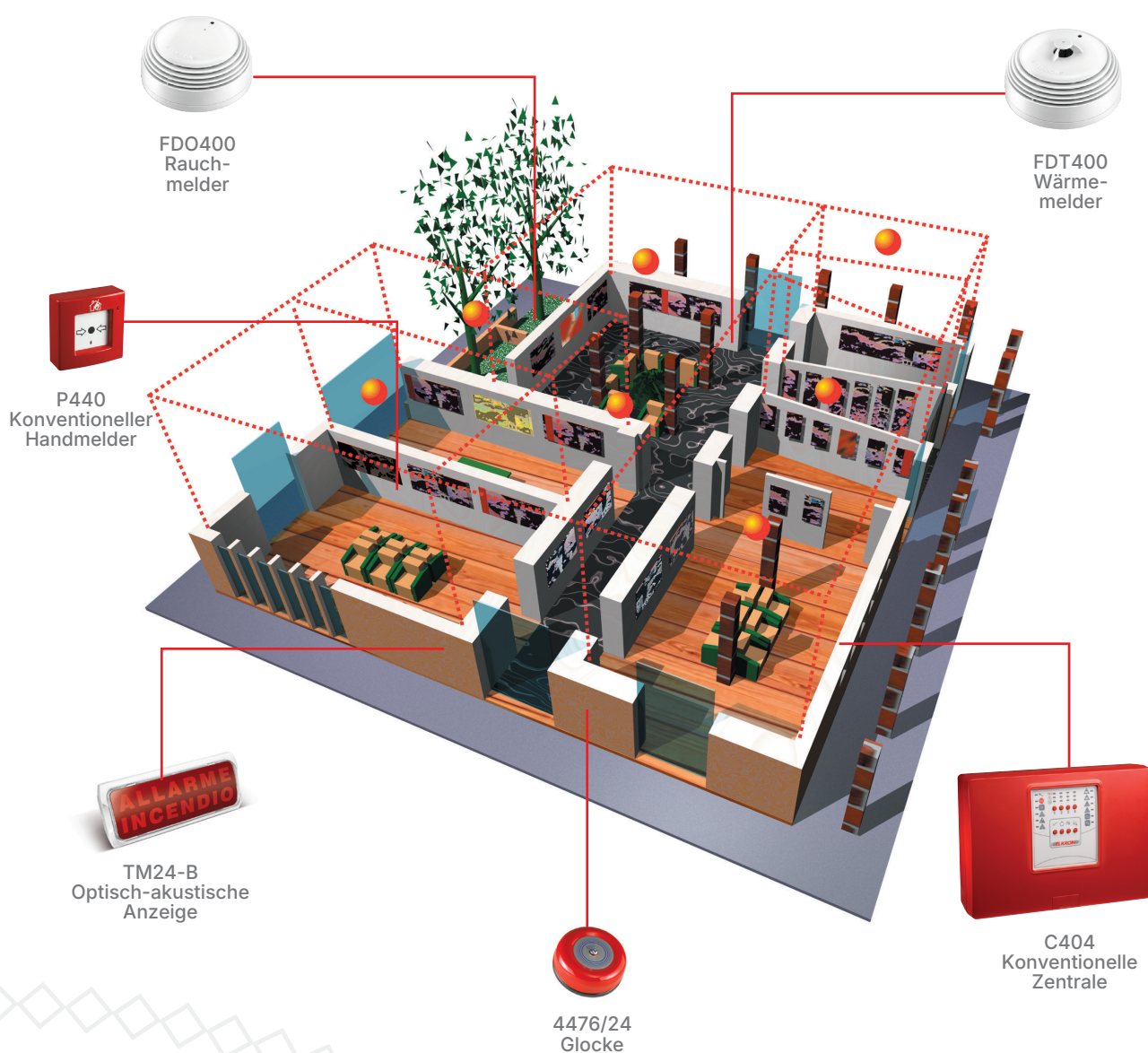


> Lagerhäuser

EINFACH, KOMPLETT, VIELSEITIG

Das konventionelle Brandmeldesystem der Serie 400 von Elcron ist dank seiner Funktionen und der großen Auswahl an Zubehör einfach zu installieren und zu verwalten. Es wurde für kleine und mittlere Anlagen in Wohn-, Industrie- und Bürogebäuden entwickelt.

Systemereignisse werden in einem nichtflüchtigen Speicher abgelegt und über leicht verständliche Symbole angezeigt. Die Programmierung erfolgt über die Tasten an der Frontseite der Zentrale. Die vielseitige Serie 400 ermöglicht unter anderem eine unterschiedliche Alarmschwelle für jede Zone (Einzel- und Doppel-/Mehrfachbestätigung), eine Erweiterung auf bis zu 20 Zonen und einen programmierbaren Relaisausgang für jeden Eingang der Zentrale.



2 UND 4 ZONEN: ZENTRALEN C402 UND C404

Mikroprozessorgesteuerte Zentrale für 2/4 Zonen

Die Brandmeldezentralen C402 und C404 überwachen zwei bzw. vier unabhängige Zonen mit maximal 32 Geräten pro Zone. Jede Linie gilt als Zone und kann über die Tastatur aktiviert oder deaktiviert werden. Die Zentrale verfügt über zwei Ausgänge: einen allgemeinen Alarmgeberausgang, der bei mindestens einer Zone im Alarmzustand aktiviert wird, und einen allgemeinen Störungsausgang, der bei einer Störung der Zentrale oder einer Zone aktiviert wird.

Der allgemeine Alarmgeberausgang kann über die Tastatur aktiviert oder deaktiviert werden. Weitere Relaisausgänge für allgemeinen Alarm und Zonenalarm stehen auf der optionalen Relaiskarte zur Verfügung. Für jede Zone kann unabhängig festgelegt werden, ob die Alarmmeldung bereits bei einem alarmierten Gerät (Einzelbestätigung) oder erst bei mindestens zwei alarmierten Geräten (Doppelbestätigung) erfolgt. Dadurch lassen sich Fehlalarme reduzieren.



TECHNISCHE DATEN	C402 Art.-Nr. 80SC8000121	C404 Art.-Nr. 80SC8400121
ANZAHL ZONEN	2	4
ZERTIFIZIERT NACH EN54 TEIL 2 UND 4	Nr. 0051-CPD-0338	Nr. 0051-CPD-0337
VERSORGUNGSSPANNUNG	26,4 Vdc	
STROMAUFNABME VORALARM (EINZELBESTÄTIGUNG): mA	20mA	
STROMAUFNABME ALARM (DOPPELBESTÄTIGUNG): mA	40mA	
ÜBERWACHTE LINIEN MIT DOPPELSCHWELLE	•	
ÜBERWACHTER SIGNALGEBERAUSGANG	24 Vdc @ 500 mA	
FELDAUSGANG	24 Vdc @ 500 mA	
STÖRUNGSRELAIS AUSGANG	24 Vdc @ 1 A	
MATERIAL	ABS	
SCHUTZ DER ELEKTRISCHEN AUSGÄNGE	•	
NICHTFLÜCHTIGER SPEICHER	•	
BATTERIELADEREGELUNG ABHÄNGIG VON DER UMGEBUNGSTEMPERATUR	•	
BEGRENZUNG DER BATTERIELADUNG	•	
SYSTEMTASTATUR	•	
ABSCHALTUNG EINZELNER LINIEN	•	
ZONENANZEIGEN	LED	
BATTERIEN	2 x 7 A - 12 Vdc Batterien	
BETRIEBSTEMPERATUR	-5 °C ÷ +50 °C	
ABMESSUNGEN (B x H x T)	340 x 240 x 96 mm	

Zubehör für konventionelle Mikroprozessorzentralen

Optionales Ausgangsmodul

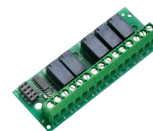
Die optionalen Module MR402 (Art.-Nr. 80SC5410121) und MR404 (Art.-Nr. 80SC9810121) verfügen über 2 bzw. 4 potentialfreie Relaisausgänge und ermöglichen die getrennte Alarmmeldung jeder Zone.

✓ Die Relais jeder Zone werden aktiviert:

- beim Übergang eines einzelnen Geräts in den Alarmzustand (Zone mit Einzelbestätigung)
- beim Übergang von zwei oder mehr Geräten in den Alarmzustand (Zone mit Doppelbestätigung)

✓ Die optionalen Module MR402 und MR404 verfügen zusätzlich über einen potentialfreien Relaisausgang zur Meldung des Alarmzustands einer beliebigen Zone der Zentrale.

- Kontakttyp: potentialfreier Wechsler
- Versorgung: 26,4 Vdc
- Maximalstrom: 1 A bei ohmscher Last



MR402

VON 4 BIS 20 ZONEN: DIE NEUE ZENTRALE C420

Zentrale C420 Art.-Nr. 80SC8600121

Die neue konventionelle Zentrale ist modular und kann von 4 Zonen (Standardkonfiguration) bis auf 20 Zonen (mit optionalen ML420-Modulen) erweitert werden; insgesamt können bis zu 512 Geräte angeschlossen werden. Jede Zone kann bis zu 32 Punkte oder konventionelle Geräte verwalten, insgesamt jedoch maximal 512 Geräte. Jeder Zone ist ein Relais zugeordnet, das beim Eintritt der Zone in den Alarmzustand aktiviert wird.

Die Zentrale verfügt außerdem über folgende Relaisausgänge: einen Alarmausgang, einen Alarmgeberausgang, einen Störungsausgang, einen programmierbaren Ausgang zur Aktivierung bei Netzausfall oder Abschaltungen sowie einen überwachten Alarmgeberausgang. Mit dem optionalen Modul MR420 können vier weitere überwachte Alarmgeberausgänge hinzugefügt werden; jeder Ausgang kann unabhängig einer oder mehreren Zonen zugeordnet werden. Die Zentrale verfügt über ein alphanumerisches 4x40-Display und eine 12-Tasten-Tastatur. Für eine einfachere Eingabe während der Programmierung kann außerdem eine PS2-Tastatur angeschlossen werden. Das Ereignisprotokoll speichert bis zu 1000 Ereignisse.



C420

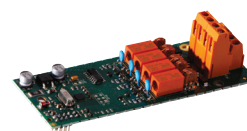
Hauptmerkmale

- ✓ Entspricht EN54 Teil 2 und Teil 4. Nr. 0051-CDP-0382
- ✓ Anzahl Linien: 4, erweiterbar auf 20
- ✓ Anzahl Zonen: 4, erweiterbar auf 20
- ✓ Versorgung: 25,5 Vdc $\pm$ 5% im Leerlauf
- ✓ Stromaufnahme Alarm (Einzelbestätigung): 20 mA
- ✓ Stromaufnahme Alarm (Doppelbestätigung): 40 mA
- ✓ Überwachter Alarmgeberausgang: 24 Vdc 500 mA
- ✓ Feldausgang: 24 Vdc 1 A
- ✓ Störungsrelaisausgang: 30 Vdc 1 A
- ✓ Nichtflüchtiger Speicher: ja
- ✓ Abschaltung einzelner Linien: ja
- ✓ Informationsanzeige: LCD-Display 40x4
- ✓ Batterien: 2 x 12 V 12 A
- ✓ Material: ABS-Abdeckung - lackierter Metallboden
- ✓ Abmessungen (B x H x T): 490 x 350 x 149 mm

Zubehör für die Zentrale C420

ML420 Art.-Nr. 80SC0910121 Erweiterungsmodul mit 4 Eingängen / 4 Relaisausgängen

- ✓ Kontakttyp: potentialfreier NO/NC-Kontakt, per Jumper wählbar
- ✓ Maximal zulässige Spannung: 30 Vdc
- ✓ Maximalstrom: 1 A bei ohmscher Last



ML420

MR420 Art.-Nr. 80SC0810121 Modul mit 4 überwachten Ausgängen

- ✓ Ausgangsspannung: 24 Vdc
- ✓ Abschlusswiderstand: 3300 Ω
- ✓ Maximaler Ausgangsstrom: 250 mA
- ✓ Interne Schutzschaltung - rückstellbar

KONVENTIONELLE MELDER

FDO400 Art.-Nr. 80SD7U00121

Optischer Rauchmelder in flacher Bauform

Rauchmelder arbeiten nach dem Lichtstreuprinzip durch Rauchpartikel in der Luft. Der Melder verfügt über eine automatische Verstärkungsregelung; ein Mikrocontroller berechnet eine Messwertkompensation, um die Empfindlichkeit konstant zu halten und Pegelerhöhungen durch Staubablagerungen in der Messkammer auszugleichen. Rauchmelder sollten an Orten ohne Zugluft installiert werden, die den Strom der Verbrennungspartikel ablenken könnte, und dort, wo die üblichen Tätigkeiten keine Verbrennung gasförmiger Stoffe verursachen.



FDO400

FDT400 Art.-Nr. 80SD8U00121

Wärmemelder in flacher Bauform

Wärmemelder überwachen die Temperatur im Installationsbereich. Ein Mikrocontroller analysiert und vergleicht das Signal eines präzisen NTC-Temperatursensors und aktiviert den Alarm, wenn die Temperatur 58 °C überschreitet.



FDT400

FDTD400 Art.-Nr. 80SD1V00121

Differenzial-Wärmemelder in flacher Bauform

Differenzial-Wärmemelder überwachen den Temperaturanstieg im Installationsbereich. Ein Mikrocontroller analysiert und vergleicht das Signal eines präzisen NTC-Temperatursensors und aktiviert den Alarm, wenn die Temperatur um mehr als 5 °C pro Minute ansteigt.



FDTD400

FDOT400 Art.-Nr. 80SD9U00121

Optisch-thermischer Melder in flacher Bauform

Doppeltechnologie-Melder (Rauch/Wärme) arbeiten nach dem Lichtstreuprinzip durch Rauchpartikel in der Luft (TYNDALL-Effekt) und überwachen zugleich die Temperatur im Installationsbereich. Ein Mikrocontroller analysiert und vergleicht das Signal eines präzisen NTC-Temperatursensors und aktiviert den Alarm, wenn die Temperatur 58 °C überschreitet. Der Rauchmelder verfügt über eine automatische Verstärkungsregelung; ein Mikrocontroller berechnet eine Messwertkompensation, um die Empfindlichkeit konstant zu halten.



FDOT400

TECHNISCHE DATEN	FDO400 Art.-Nr. 80SD7U00121	FDT400 Art.-Nr. 80SD8U00121	FDTD400 Art.-Nr. 80SD1V00121	FDOT400 Art.-Nr. 80SD9U00121
ZERTIFIZIERT	EN54 Teil 7 Zertifikat-Nr.: 1293-CPD-0189	EN54 Teil 5 Klasse A1S Zertifikat-Nr.: 1293-CPD-0179	EN54 Teil 5 Klasse A1R Zertifikat-Nr.: 1293-CPD-0180	EN54 Teil 5 Klasse A1 und Teil 7 Zertifikat-Nr.: 1293-CPD-0178
VERSORGUNGSSPANNUNG	20 Vdc (modulierte Spannung von -15% bis +10%)			
MITTLERE RUHESTROMAUFNAHME	65 µA @ 20 Vdc	40 µA @ 20 Vdc	40 µA @ 20 Vdc	65 µA @ 20 Vdc
STROMAUFNAHME IM ALARM	23 mA @ 20 Vdc			
MINDEST-RÜCKSETZZEIT	300 mS			
BETRIEBSTEMPERATURBEREICH	-10 °C ÷ +55 °C			
MAX. RELATIVE LUFTFEUCHTE	93%			
MATERIAL	ABS V0			
ABMESSUNGEN	ø 90 x 31 (H) mm	ø 90 x 40 (H) mm		
GEWICHT	70 g			

SOCKEL FÜR KONVENTIONELLE MELDER

SD500 Art.-Nr. 80SD4K00121
Standardsockel für konventionelle Melder der Serie 400

SD500RL Art.-Nr. 80SD1W00121
Standardsockel mit Relaisausgang
Über den Ausgang kann ein externer optischer Repeater direkt angesteuert werden (mit Hilfsversorgung). Potentialfreier Relaisausgang: 1 A @ 30 V.

SD515 Art.-Nr. 80SD2V00121
Aufputzsockel



SD500

KONVENTIONELLE HANDMELDER

P445 Art.-Nr. 80SB3500121
Roter Alarmtaster mit Glasscheibe
Konventioneller Alarmtaster mit Glasscheibe.

P440 Art.-Nr. 80SB3800121
Roter Alarmtaster mit manueller Rückstellung
Konventioneller Alarmtaster mit manueller Rückstellung.

2570WP Art.-Nr. 80SB3100123
Roter Alarmtaster mit manueller Rückstellung
Konventioneller Alarmtaster für den Außenbereich mit manueller Rückstellung und Rückstellschlüssel.

AUFPUTZSOCKEL Art.-Nr. 80SB7410121
Aufputzsockel für Handmelder
Der Aufputzsockel ist ein Zubehör für die im Katalog verfügbaren Handmelder P440, P445, FM500 und FMR500. Er erleichtert die Installation in Industrieumgebungen mit sichtbarer Rohrführung.



P440



2570WP



AUFPUTZSOCKEL

TECHNISCHE DATEN	P445 Art.-Nr. 80SB3500121	P440 Art.-Nr. 80SB3800121	2570WP Art.-Nr. 80SB3100123
BETÄTIGUNGSART	Glasscheibe	manuelle Rückstellung	manuelle Rückstellung
ZERTIFIZIERT	EN54 Teil 11 Zertifikat-Nr.: 1293-CPD-0169	EN54 Teil 11 Zertifikat-Nr.: 1293-CPD-0168	EN54 Teil 11
OPTISCHE ALARMWIEDERHOLUNG	Rote LED		
STROMAUFNABME IM ALARM	20 mA @ 18 Vdc		
MAX. STROM			3A
ABMESSUNGEN	110 x 110 x 42 mm	110 x 110 x 42 mm	110 x 110 x 43 mm
SCHUTZART			IP67
BETRIEBSTEMPERATURBEREICH	-10 °C + 55 °C		-25 °C + 70 °C
RELATIVE LUFTFEUCHTE	93% +/- 2% nicht kondensierend		
GEWICHT	100 g		110 g



FIRE



Elkron ist eine Marke der Urmet S.p.A.
Via Bologna, 188 C
10154 Turin (ITALIEN)

☎ (+39) 011 39 86 711
✉ info@elkron.it
www.elkron.com
Folgen Sie uns auf

