

HEKATRON

Ihr Partner für Brandschutz

Brandmeldeanlagen



Bausteine für ein modernes Löschkonzept

Brandmelderlöschzentralen
Integral IP

www.hekatron.de

Jede Sekunde zählt

Brandmelderlöschzentralen Integral IP reduzieren die Reaktionszeit auf ein Minimum

Die Systemfamilie Integral IP ermöglicht die Umsetzung eines effizienten Feuerlöschanlagensystems: Sie vereint gewerksübergreifend die zuverlässige Branderkennung, Alarmierung und die Ansteuerung verschiedenster Typen von Feuerlöschanlagen – alles in einem Gerät.

- Komplettlösung: Einzige Errichterzentrale*, die Brandmelderlöschzentrale (BLZ), Steuerlöschzentrale (SLZ) oder Störmeldezentrale (SMZ) vereint
- Redundanter Aufbau: Integral IP MX für die sichere Umsetzung einer Mehrbereichslöschanlage, die kompakte Integral IP CX für Einbereichslöschanlagen
- Gleiches Handling für alle! Einheitliches Bedienfeld, gleiche Bedienphilosophie sowie identische Programmiersoftware aller Integral IP Zentralen
- Die Integral IP erfüllt alle verbindlichen und optionalen Anforderungen gemäß DIN EN 12094-1

*Programmierung durch geschulten Errichter

Störmeldezentrale
Integral IP BX





Brandmelderlöschzentrale,
Steuerlöschzentrale
und Störmeldezentrale
Integral IP CXF/CXE

Brandmelderlöschzentrale,
Steuerlöschzentrale
und Störmeldezentrale
Integral IP MXF/MXE

Die Brandmelderlöschzentralen der Systemfamilie Integral IP gewährleisten die normkonforme Ansteuerung folgender Löschanlagen:

Gaslöschanlagen

- CO₂ Hoch- und Niederdruck
- Novec 1230
- FM 200
- Stickstoff
- Argon
- Argonite

Wasserlöschanlagen

- Vorgesteuerte Sprinkler
- Sprühwasser
- Hochdruckwassernebel

Zudem kann die Systemfamilie Integral IP auch als Störmeldezentrale nach CEA 4001 eingesetzt werden.

Mögliche Anwendungsbereiche

- Serverräume
- Ex-Bereiche
- Kraftwerke
- Recyclinganlagen
- Produktionsstätten
- Prüfstände
- Windkraft

Bausteine für ein modernes Löschkonzept

Lösungen von Hekatron decken das gesamte Spektrum ab

Integral IP MX



Integral IP MX
Standschrank



Integral IP MX
mit Anzeige für
4 Löschbereiche



Integral IP MX
mit Anzeige für
8 Löschbereiche



Integral IP MX
Wandschrank IP55

Brandmelderlöschzentrale (BLZ), Steuerlöschzentrale (SLZ) oder Störmeldezentrale (SMZ)

- Mehrfach redundanter Aufbau
- Ansteuerung von Ein- und Mehrbereichslöschanlagen
- Zulassung nach DIN EN 54-2, DIN EN 54-4, DIN EN 12094-1
- Zulassung als Störmeldezentrale nach CEA 4001
- Vereint BMZ und SLZ in einem Gerät
- Bis zu 12 Löschbereiche „Gas“ und bis zu 32 Löschbereiche „Wasser“ im Teilzentralenring ansteuerbar
- Bis zu 2024 Löschbereiche „Gas“ oder „Wasser“ im SecoNet ansteuerbar
- Ringtechnik (X-LINE) und Grenzwerttechnik
- Als Vierbereichslöschzentrale mit Protokolldrucker oder Achtbereichslöschzentrale lieferbar
- Wandschrank IP55 und Standschrankvariante erhältlich
- Robustes Metallgehäuse

Integral IP CX



Brandmelderlöschzentrale (BLZ), Steuerlöschzentrale (SLZ) oder Störmeldezentrale (SMZ)

- Ansteuerung von Einbereichslöschanlagen
- Zulassung nach DIN EN 54-2, DIN EN 54-4, DIN EN 12094-1
- Zulassung als Störmeldezentrale nach CEA 4001
- Vereint BMZ und SLZ in einem Gerät
- Ringtechnik (X-LINE) und Grenzwerttechnik
- Robustes Metallgehäuse

Integral IP BX



Störmeldezentrale (SMZ)

- Zulassung nach DIN EN 54-2, DIN EN 54-4
- Zulassung als Störmeldezentrale nach CEA 4001
- Vereint BMZ und SLZ in einem Gerät
- Ringtechnik (X-LINE)

Externe Löschbereichsanzeigen



B3-MMI-IPEL-2

- Anzeigefelder für bis zu 8 Löschbereiche
- Mit Gehäuse und als 19"-Variante erhältlich
- MMI-Bus-Teilnehmer
- Zulassung nach DIN EN 12094-1

Anzeige- und Ansteuerungsbox für Sprinkleranlagen



TAV-BoX

- Überwachung und Ansteuerung der Ventilstation sowie Zustandsanzeige direkt im Sprinklerraum
- Verkabelungskosten werden um bis zu 75 % reduziert
- Aufschaltung auf Ringleitung (X-LINE)
- Zulassung nach CEA 4001

Endpositionsschalter



BX-ESL

- Überwachung von Schieberstellungen und Blockiereinrichtungen
- Einzeladressierung
- Aufschaltung auf Ringleitung (X-LINE)
- Bis zu 64 BX-ESL pro Ring

Ventilstecker



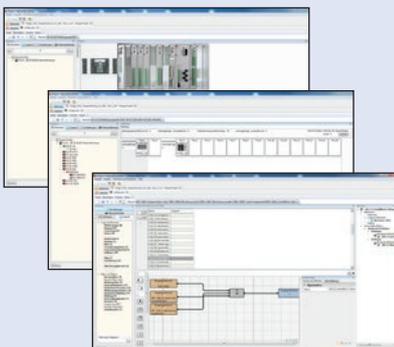
GDME 3011



GDME 2011

- 2- und 3-polige Ausführung
- Mit integrierter elektronischer Komponente zum direkten Aufschalten auf die Zentrale

Software



- Einheitliche Software für alle Zentralen
- Lösch-Add-On zur vereinfachten Programmierung
- Individuelle Programmierbarkeit ermöglicht exakte Anpassung an die tatsächlichen Bedürfnisse

Kompaktlöschanlage



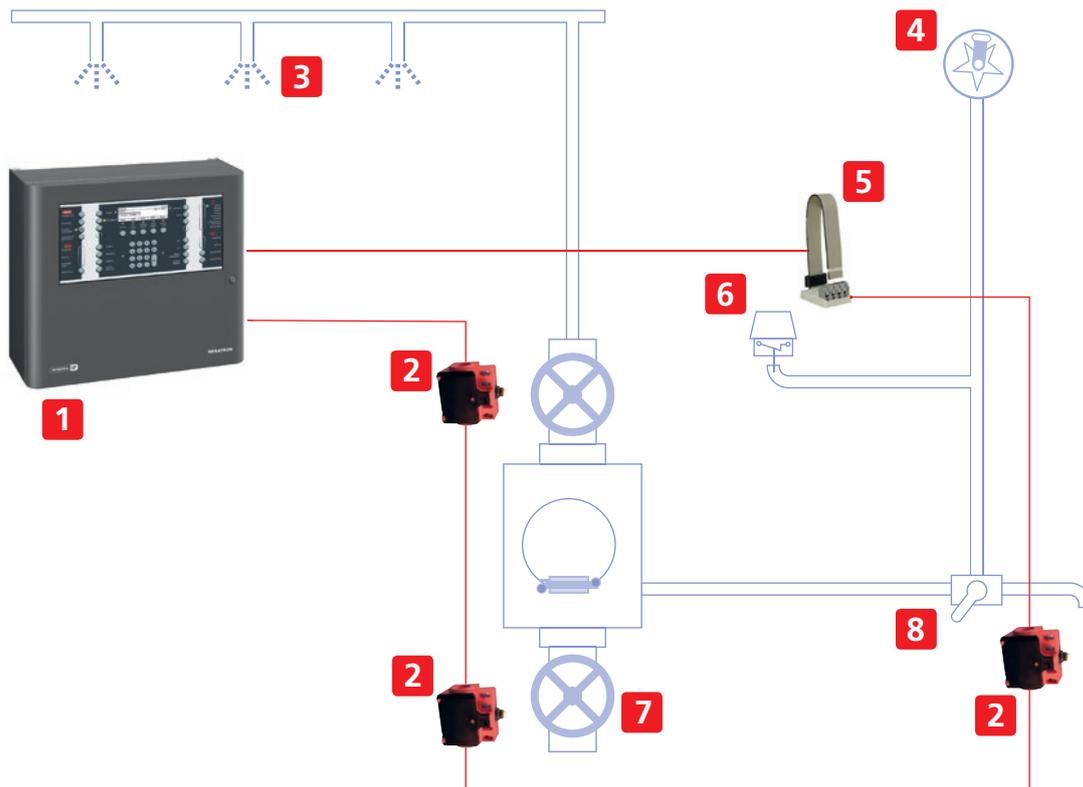
KD-1230 CXE

- Für unterschiedliche Raumvolumina erhältlich: 30, 60 und 90 m³
- Plug & Play: In Standschrank vorkonfektionierte, voll funktionsfähige Feuerlöschanlage
- Keine spezielle Löschzulassung für den Errichter notwendig
- Keine Personen- oder Umweltgefährdung durch Verwendung des Löschmittels Novec 1230

Anwendungen

Hekatron bietet für jeden Anwendungsfall eine normkonforme Lösung

Störmeldezentrale

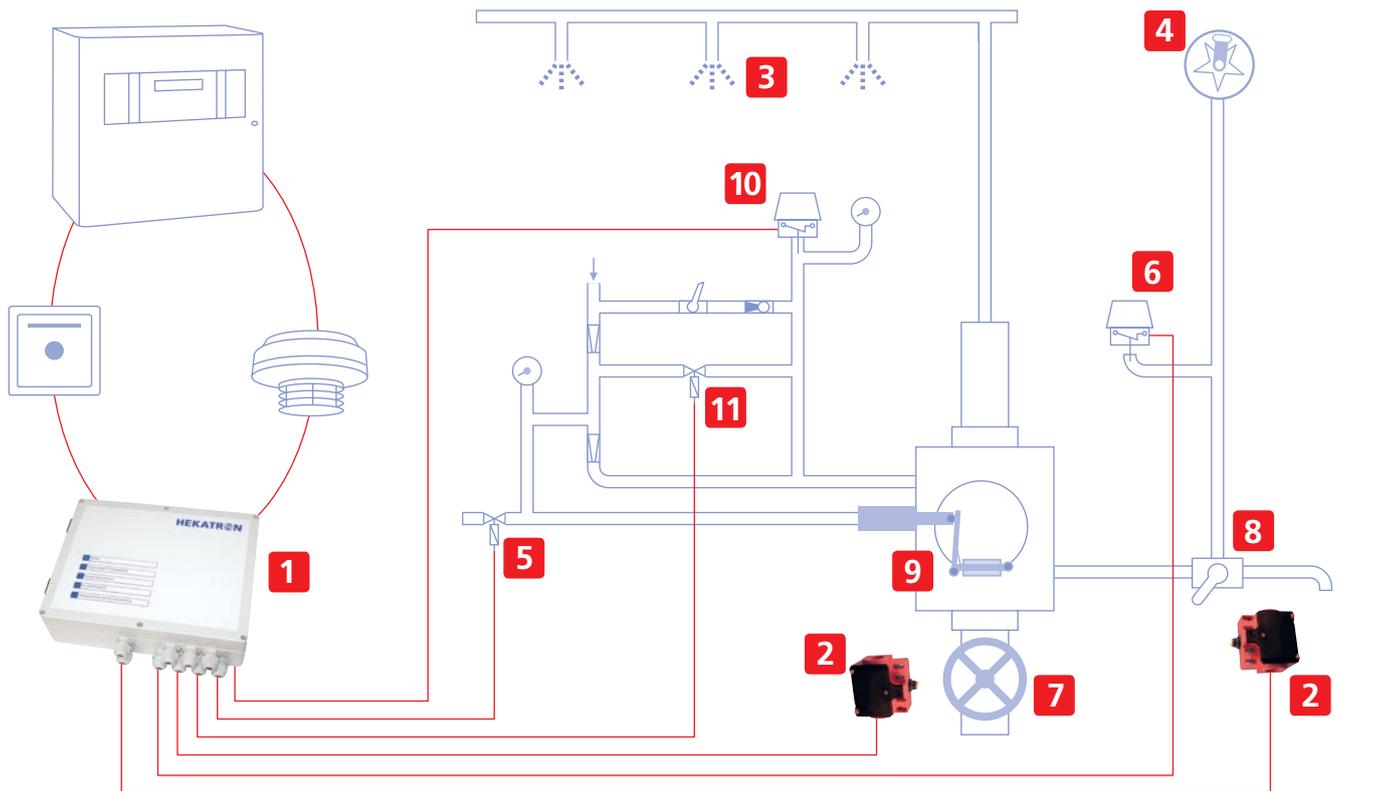


- 1 SMZ Integral IP
- 2 Endpositionsschalter (BX-ESL)
- 3 Sprinkler
- 4 Wasserglocke
- 5 Eingangsmodul (SDI 82X-1)
- 6 Alarmdruckschalter
- 7 Absperrschieber
- 8 Alarmprobehahn

Unter Verwendung spezieller Anzeigefelder können die Integral IP Zentralen MX, CX und BX zusätzlich als Sprinklerüberwachungszentrale entsprechend CEA 4001 eingesetzt werden. Die Schieberstellung, der Alarmprobehahn und der Alarmdruckschalter können über die Ringteilnehmer SDI 82X-1 und BX-ESL aufgenommen werden.



Vorgesteuerte Sprinkleranlage

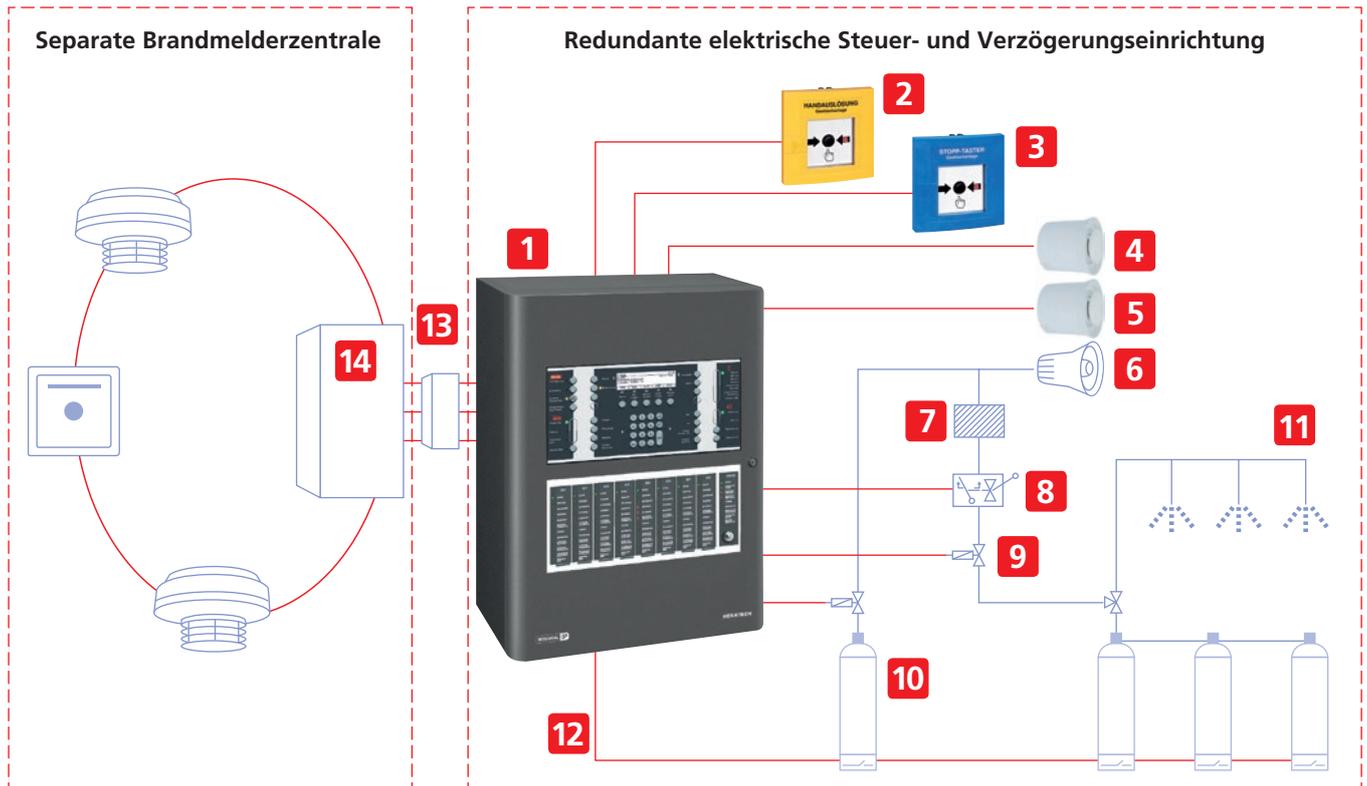


- | | |
|--|------------------------------|
| 1 TAV-BoX | 7 Absperrschieber |
| 2 Endpositionsschalter
(BI2-SU1Z W LEDF) | 8 Alarmprobbehahn |
| 3 Sprinkler | 9 vTAV-Station |
| 4 Wasserglocke | 10 Druckluftschwund |
| 5 Alarmventil | 11 Luftumschaltventil |
| 6 Alarmdruckschalter | |

Aufgeschaltet auf die Ringleitung (X-LINE) der BMZ kann die TAV-BoX als deren verlängerter Arm an Ort und Stelle montiert werden. Somit ist die Zustandsanzeige, Überwachung und Ansteuerung der Ventilstation direkt im Sprinklerraum möglich.



Steuerlöschzentrale

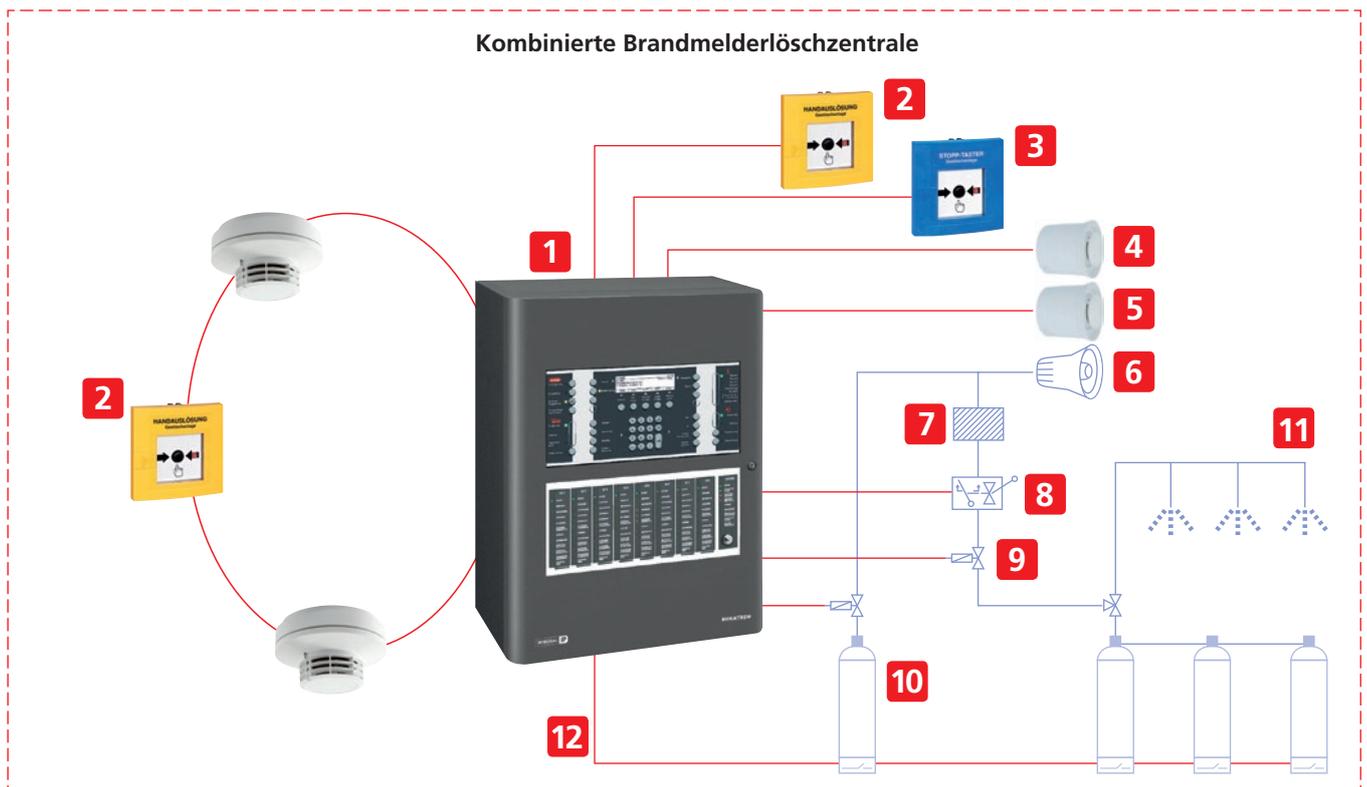


- 1** SLZ Integral IP
- 2** Handauslösung
- 3** Stopp-Taster
- 4** Überwachte Hupe
- 5** Nichtüberwachte Hupe
- 6** Pneumatische Hupe
- 7** Pneumatische Verzögerungseinrichtung
- 8** Blockiereinrichtung
- 9** Haupt-/Stoppventil
- 10** Steuerflasche
- 11** Löschbereich
- 12** Schwundüberwachung
- 13** VdS-Schnittstellenverteiler
- 14** Bestehende Brandmeldeanlage

Die Integral IP Zentralen MX und CX können auch als rein elektrische Steuereinrichtung (SLZ) eingesetzt werden. Diese können über eine standardisierte VdS-Schnittstelle an vorhandene Brandmelderzentralen herstellerunabhängig angeschaltet werden.



Brandmelderlöschzentrale



- 1** BLZ Integral IP
- 2** Handauslösung
- 3** Stopp-Taster
- 4** Überwachte Hupe
- 5** Nichtüberwachte Hupe
- 6** Pneumatische Hupe
- 7** Pneumatische Verzögerungseinrichtung
- 8** Blockiereinrichtung
- 9** Haupt-/Stopventil
- 10** Steuerflasche
- 11** Löschbereich
- 12** Schwundüberwachung

Planen und errichten Sie gewerksübergreifend! Brandmeldung und Ansteuerung der stationären Feuerlöschanlage werden mit der kombinierten Brandmelderlöschzentrale gewährleistet. Neben geringerem Platzbedarf und vereinfachtem Handling bietet sie den Vorteil einer erheblichen Kostenreduzierung!



Seminare rund um das Thema Löschansteuerungen

Unsere Dienstleistungen für Sie

Seminare

- I 1.7: Programmierung von Ein- und Mehrbereichslöschanlagen
- I 1.9: Ansteuerung von vorgesteuerten Sprinkleranlagen

Weitere Informationen zu den Seminaren sowie Termine und Anmeldungen unter www.hekatron.de/seminare



Unsere Projektberater für die Löschansteuerung helfen Ihnen gerne weiter.



Daniel Triebswetter
trd@hekatron.de
Tel. 07634 500-257



Martin Hippchen
him@hekatron.de
Tel. 07634 500-642

Hekatron Löschpartner



Sicherheit – ein menschliches Grundbedürfnis

Hekatron konzentriert seit 50 Jahren ihre ganze Erfahrung, Kompetenz und Innovationskraft darauf, Systeme für den vorbeugenden technischen Brandschutz zu entwickeln und zu produzieren.

Sicherheit – ein menschliches Grundbedürfnis, dessen wir uns annehmen, ebenso wie die 22 weiteren Tochterunternehmen und 9.000 Mitarbeiter der familiengeführten Securitas Gruppe Schweiz.

Unser Lieferprogramm, produziert auf höchstem Qualitätsniveau Made in Germany, umfasst:

- Brandmeldeanlagen
- Ansteuerung von Feuerlöschanlagen
- Feststellanlagen für Feuerschutzabschlüsse
- Rauchfrüherkennung in raumluftechnischen Anlagen
- Universelle Managementsysteme
- Rauchwarnmelder und Funkvernetzungsmodule
- Speziallösungen

Hekatron Vertriebs GmbH
Brühlmatten 9
79295 Sulzburg
Telefon 07634 500-0
Fax 07634 6419

Ein Unternehmen der
Securitas Gruppe Schweiz

info@hekatron.de
www.hekatron.de