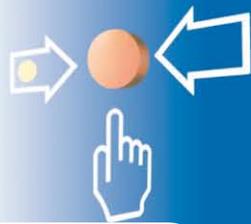


# Brandmelderzentrale BC600-8



- **Modularer Aufbau mit flexibler Erweiterbarkeit**
- **Einbauplatz für 8 Funktionsmodule**
- **Intelligente Ring-Bus-Technik mit 3 verschiedenen Loop-Protokollen bzw. adressierbare Grenzwerttechnik**
- **Intuitive, menügeführte Bedienung**
- **Übersichtliche Ereignisanzeige auf großzügigem Grafikdisplay 1/4-VGA**
- **3 Erweiterungsfelder in Gehäusefront**



Feuer stellt eine ständige Bedrohung für Leben und Eigentum dar. Ein Brandalarm erfordert daher eine sofortige Reaktion. Das Hauptziel der Brandmelderzentralen Serie BC600 ist, rechtzeitig zu alarmieren, zu reagieren und damit Menschen zu schützen und Sachwerte zu bewahren.

Seit Jahrzehnten ist LST ständig bestrebt, durch überdurchschnittlich hohe Anstrengungen neue Innovationen im Bereich der Sicherheitstechnik zu verwirklichen. Forschung, Entwicklung und Produktion sind dabei im

eigenen Haus vereint. Bestens ausgebildete Mitarbeiter, strenge Prüfverfahren und ein ausgereiftes Qualitätsmanagementsystem bilden die Grundlage für hochwertige Produkte.

Die Brandmelderzentralen Serie BC600 schaffen durch den Einsatz modernster Mikroelektronik und einer durchdachten mechanischen Konstruktion völlig neue Möglichkeiten und bieten zugleich ein hohes Maß an Zuverlässigkeit – die Voraussetzungen für die Rettung von Leben und die Minimierung von Schäden.

## Beschreibung

Die Brandmelderzentrale BC600-8 ist modular aufgebaut und kann daher individuell an die Anforderungen der Anlage angepasst werden. Eine nachträgliche Erweiterung der Zentrale ist problemlos möglich und macht die Zentrale zu einer zukunftssicheren Investition.

Die Zentrale stellt 8 Steckplätze zum Einbau von Funktionsmodulen – beispielsweise Loop-Interfaces oder Grenzwertmelder-Interfaces – zur Verfügung. An die BC600-8 können daher bis zu 8 Loops mit wählbarem Loop-Protokoll, maximal 64 Meldelinien in adressierbarer Grenzwerttechnik oder eine Kombination daraus angeschlossen werden. Bei Einsatz von Zusatzgehäusen kann die Zentrale bis zu 54 Funktionsmodule – davon maximal 20 Loop-Interfaces – betreiben. Dadurch erreichen Sie höchste Flexibilität auch bei größeren Brandmeldeanlagen.

Die intelligente Loop-Technologie der Serie BC600 bietet Ring-Bus-Technik mit bidirektionalem digitalem Datenverkehr. Jeder Loop kann softwareunterstützt

bis zu 318 physikalische Adresspunkte in maximal 200 Meldergruppen verwalten. Die adressierbare Grenzwerttechnik ermöglicht den Anschluss von automatischen Brandmeldern und Handfeuermeldern sowie die eindeutige Identifikation des ausgelösten Melders im Alarmfall.

An der Gehäusefront der BC600-8 sind 3 Erweiterungsfelder für den Einbau von Zusatzeinrichtungen wie ein LED-Anzeige-Feld, LED-Tasten-Feld, ein Ereignisdrucker oder ein Berechtigungsschloss vorhanden. Bei der Erweiterung der Zentrale wird dadurch nicht nur Platz gespart, sondern auch die Kosten für Zusatzgehäuse, Montage und Verkabelung reduziert.

Die einfache Parametrierung per PC-Software PARSOFT ermöglicht Ihnen, die Zentrale optimal und zeitsparend an Ihre individuellen Anforderungen anzupassen. Die AUTO-Konfiguration erleichtert die Parametrierung durch automatische Erkennung und Voreinstellung von Baugruppen und Loop-Elementen.



0786-CPD-21248

*Mehr Erfahrung. Mit Sicherheit.*

## Klares Konzept

Die Brandmelderzentrale BC600-8 wurde für den Einsatz in kleinen und mittleren Anlagen konzipiert. Sie verfügt, abhängig von der Ausstattung, über folgende Leistungsmerkmale:

- Das Wandgehäuse stellt 8 Einbauplätze für Funktionsmodule bereit. Die Module sind als steckbare Einschübe aufgebaut und werden über ein leistungsfähiges Bussystem verbunden.
- An das Loop-Interface LIF601-1 können Melder und Module in intelligenter Loop-Technik mit bidirektionalem Datenverkehr angeschlossen werden. Jedes Loop-Interface kann durch entsprechende Parametrierung mit Labor Strauss/700-Protokoll, mit System Sensor/200-Advanced-Protokoll oder mit Apollo/Discovery-Protokoll betrieben werden. So können auch Brandmeldeanlagen mit unterschiedlichen Meldersystemen problemlos realisiert werden. Der maximale Loop-Strom von 500mA erlaubt den Anschluss zahlreicher Komponenten mit erhöhtem Strombedarf. Die Loop-Analysefunktionen der BC600 erleichtern die Inbetriebnahme und Wartung des Loops und unterstützen die Fehlersuche.
- Das Grenzwertmelder-Interface GIF608-1 erlaubt den Anschluss von automatischen Meldern und Handfeuermeldern in Grenzwerttechnik sowie von Sondermeldern mit Kontaktausgang. Eine Melder-Einzelidentifizierung ist durch Adressierung mittels optionalem Nummerngeber möglich.
- Das Feuerwehr-Interface FWI601-1 dient zum leitungsüberwachten Anschluss einer unabhängigen Übertragungseinrichtung zur direkten Verbindung mit einer hilfeleistenden Stelle – zum Beispiel der Feuerwehr – sowie zur Anschaltung eines landesspezifischen Feuerwehr-Bedienfeldes.
- Zwei überwachte Sirenenausgänge, drei potentialfreie Relaiskontakte, 8 OpenCollector-Ausgänge und 3 Eingänge sind serienmäßig vorhanden.
- Durch die „hot plug & play“-Funktion können Baugruppen ohne Abschaltung der Energieversorgung eingesetzt oder entfernt werden. Der laufende Betrieb der Anlage wird dadurch nicht unterbrochen. Eine neu eingesetzte Baugruppe wird vom Zentralrechner automatisch erkannt und sofort in Betrieb genommen.
- Steckbare Anschlüsse an allen Baugruppen erleichtern die Installation und den Austausch von Baugruppen und vermeiden Verdrahtungsfehler.
- Die BC600-8 kann bis zu 4000 Meldergruppen, 2000 Steuerungen oder Alarmierungseinrichtungen sowie 9 Übertragungseinrichtungen verwalten.
- Frei parametrierbare Ausgänge und logische Verknüpfungen von Meldern und Meldergruppen zur Aktivierung externer Steuerungen und Alarmierungseinrichtungen ermöglichen höchste Flexibilität. Damit entstehen für Sie keine zusätzlichen Kosten durch bauseitige Zeitrelais, Logikgatter oder Schaltungen. Durch die vielfältigen Möglichkeiten der

Parametrierung lassen sich individuelle Anforderungen auch unter schwierigsten Randbedingungen zu einem sinnvollen Brandschutzkonzept vereinen.

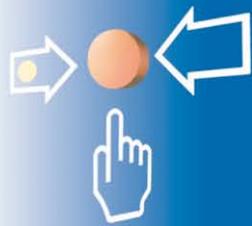
- Die freie Zusammenfassung von Meldern und Modulen zu logischen Sektoren ermöglicht die gemeinsame Bedienung definierter Anlagenteile, auch über Loop-Grenzen hinaus. Die BC600-8 kann bis zu 256 Sektoren verwalten.
- Die Verwendung von ungeschirmten Loop-Kabeln gewährleistet eine kostengünstige und unkomplizierte Installation und die Möglichkeit der Weiterverwendung von bestehender Altverkabelung.
- Die Kompatibilität der BC600-8 zu LST-Brandmelderzentralen älterer Generationen erleichtert den Austausch bestehender Zentralen. Eine vorhandene Melderinstallation in Grenzwerttechnik oder Loop-Technik kann dabei ohne Änderung übernommen werden.
- Bei Ausfall der Zentralbaugruppe oder eines Funktionsmoduls wird durch das diversitäre Redundanzkonzept eine sichere Alarmerkennung sichergestellt. Zusätzlich können die wichtigsten Baugruppen hardware-redundant ausgeführt werden. Die Zentrale wird dadurch auch den höchsten Ansprüchen an die Ausfallsicherheit gerecht.<sup>1)</sup>
- Der prozessorüberwachte Netzteil mit 2,3A oder 4,3A Ausgangsstrom gewährleistet die permanente Überwachung und Ladung der Batterien. Dadurch ist auch bei Ausfall der Netzspannung der ungestörte sowie unterbrechungsfreie Betrieb gesichert.
- Die Parameterdaten werden komfortabel mittels PC-Software PARSOFT erstellt oder bearbeitet. Über eine USB-Schnittstelle wird die Parametrierung vom PC in die Zentrale übertragen oder ausgelesen. Eine Aktualisierung der Zentralen-Firmware wird mit PARSOFT ebenso einfach und schnell durchgeführt.
- Die AUTO-Konfiguration erleichtert die Parametrierung bei erstmaliger Inbetriebnahme oder Erweiterung und hilft somit, Zeit zu sparen.

Der praxisorientierte Aufbau des Wandgehäuses ermöglicht eine einfache Montage und zeitsparende Verkabelung der Zentrale. Durch das moderne, zeitlose Design werden die architektonischen Ansprüche sowie die Forderungen der Vorschriften optimal vereint. Im Gehäuse finden neben der Zentralbaugruppe und den Funktionsmodulen auch Zusatzbaugruppen und Batterien bis zu 22Ah Platz. Die BC600-8 steht somit für Modularität und einfache Erweiterung.

Die Brandmelderzentralen Serie BC600 erfüllen alle relevanten Normen nach EN 54 und sind durch den VdS geprüft. Das hohe Qualitätsniveau von LST wird durch ein ständig überwachtes ISO 9001-zertifiziertes Qualitätsmanagementsystem sichergestellt.

1) Diese Funktion bzw. Komponente ist derzeit noch nicht oder nur eingeschränkt verfügbar

*Mehr Erfahrung. Mit Sicherheit.*



## Ereignisanzeige und Bedienung

Das 5,7" große 1/4 VGA Grafkdisplay zeigt alle anstehenden Ereignisse der Anlage an. Je nach Art der Meldung werden die Ereignisse in 6 Menüfenstern geordnet aufgelistet. Zusätzliche Grafksymbole neben jedem Ereignis, parametrierbare Zusatzinformationen wie die Raumbezeichnung oder eine Plannummer sowie Datum und Uhrzeit des Ereignisses ermöglichen eine schnelle und gezielte Reaktion im Ernstfall. Die Umschaltung zwischen Übersichts- und Detailmodus erleichtert zusätzlich die Lesbarkeit der Meldungen.

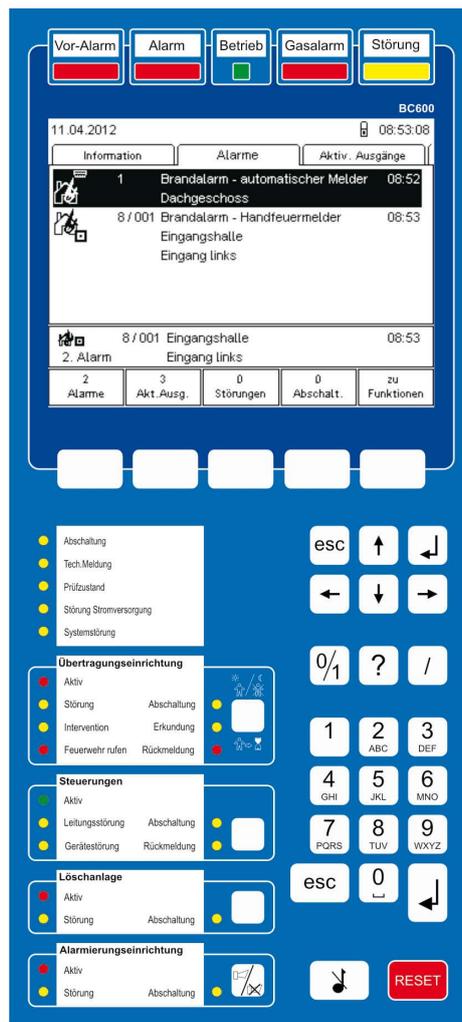
Ein Ereignisspeicher ermöglicht jederzeit die Anzeige der letzten 10.000 Ereignisse mit allen benötigten Informationen. Dadurch werden alle auftretenden Anlagenzustände und Bedienhandlungen in übersichtlicher Weise dokumentiert.

Die übersichtliche Bedienung der Brandmeldeanlage erfolgt menügeführt über das Bedienfeld der Zentrale. Eine klare Menüstruktur und situationsabhängige Funktionsstasten erleichtern die Benutzerführung im Alarmfall oder im Ruhezustand, während der Inbetriebnahme oder Wartung. Der Schulungsaufwand wird dadurch auf ein Minimum reduziert.

In der letzten Displayzeile werden Zähler der wichtigsten Ereignisse sowie die aktuelle Bedeutung der Funktionsstasten angezeigt.

Drei gestaffelte Berechtigungsstufen für Bedienung und Parametrierung geben hohe Sicherheit gegen unbefugten Zugriff. Ein umfangreiches Benutzerrechte-Management erlaubt die Definition individueller Zugriffsrechte für bis zu 256 unterschiedliche Benutzer in 32 Benutzergruppen.<sup>1)</sup>

1) Diese Funktion bzw. Komponente ist derzeit noch nicht oder nur eingeschränkt verfügbar



## Erweiterungsfelder

In der Gehäusefront der Brandmelderzentrale BC600-8 sind 3 Einbauplätze für Erweiterungen vorgesehen. Zusatzgeräte wie beispielsweise

- ein LED-Anzeige-Feld,
- ein LED-Tasten-Feld,
- ein Feuerwehr-Bedienfeld,
- ein Einbaudrucker oder
- ein Berechtigungsschloss

können einfach in die Zentrale integriert werden und sorgen dadurch für einen platzsparenden und geordneten Aufbau ohne externe Verkabelung. Die Parametrierung der Zusatzgeräte wird gemeinsam mit der Zentrale mit Hilfe der PC-Software PARSOFT vorgenommen.



LED-Anzeige-Feld LAF648-1

## Zentralennetzwerk net600

Zum Aufbau großer oder weit verzweigter Anlagen können bis zu 127 Zentralen Serie BC600 über das ringförmige Sicherheitsnetzwerk net600 zu einer Großzentrale BCnet600 zusammengeschaltet werden.

Der maximale Ausbau einer BCnet600 umfasst 20.000 Meldergruppen sowie 9.700 Ausgangsfunktionen – Steuerungen, Alarmierungs- und Übertragungseinrichtungen.

*Mehr Erfahrung. Mit Sicherheit.*



## Anlagenkomponenten

An die Brandmelderzentrale BC600-8 kann eine Vielzahl kompatibler Systemgeräte angeschlossen werden:

- akustische und optische Signalgeräte,
- Steuerungen,
- Feuerwehr-Bedienfelder,
- Feuerwehr-Schlüsselsafes,
- abgesetzte Anzeige- und Bedienfelder,
- Paralleltableaus,
- externe Protokolldrucker,
- elektronische Einsatzleitsysteme,
- Übertragungsgeräte zur Ansteuerung von Pägern mittels ESPA-Protokoll,
- Module zum Fernzugriff über EDV-Netzwerk oder Mobilfunk-Verbindung
- Sendemodule für die Meldungsübertragung per SMS oder E-Mail
- und vieles mehr.



## Technische Daten

Netzspannung	230VAC +10/-20%, 47 bis 63Hz
Umgebungstemperatur	-20°C bis +60°
Abmessungen B x H x T	444 x 530 x 121 (mm)
Farbe Gehäuse	grauweiß, RAL 9002
Zulassungen (EN 54-2, EN 54-4)	VdS G212164 0786-CPD-21248

### Ausführung mit 2A-Netzteil

Anschlussleistung	75VA
Ausgangsstrom Netzteil	max. 2,3A
Gewicht ohne Akkumulator	ca. 8kg
Artikelnummer	211200
Bestellbezeichnung	Brandmelderzentrale BC600-8L2S

### Ausführung mit 4A-Netzteil

Anschlussleistung	140VA
Ausgangsstrom Netzteil	max. 4,3A
Gewicht ohne Akkumulator	ca. 8,4kg
Artikelnummer	211201
Bestellbezeichnung	Brandmelderzentrale BC600-8L4S

Mehr Erfahrung. Mit Sicherheit.

**LST**