

Zentralensteuerung

www.boschsecurity.com



BOSCH
Technik fürs Leben

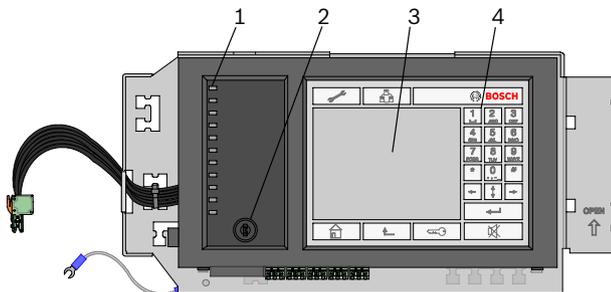


- ▶ Vernetzung von bis zu 32 Zentralensteuerungen, abgesetzten Bedieneinheiten und OPC-Servern
- ▶ Ethernet-Schnittstellen für Vernetzung und OPC-Verbindung
- ▶ Mehrfarbiger TFT-Touch-Screen mit 14,5 cm (5,7") und 22 festen Tasten für Standardeingaben
- ▶ Hohe Benutzerfreundlichkeit durch einfache Menüstrukturen
- ▶ Große Anzahl an Sprachvarianten und länderspezifischen Ausführungen

Die Zentralensteuerung ist das zentrale Element der Anlage. Alle Meldungen werden am Display angezeigt. Die Bedienung der kompletten Anlage erfolgt über ein Touch-Screen. Die bedienfreundliche Benutzeroberfläche passt sich der jeweiligen Situation an. Daraus folgt eine einfache und eindeutige, gezielte und intuitiv richtige Handhabung. Die Programmiersoftware FSP-5000-RPS erlaubt die Anpassung an länderspezifische Gegebenheiten.

- 2 Schlüsselschalter
- 3 LCD-Touch-Screen
- 4 Folientasten

Systemübersicht



Pos.	Beschreibung
1	Betriebsstatus-LEDs

Funktionen

Vernetzung

Bis zu 32 Zentralensteuerungen, abgesetzte Bedieneinheiten und OPC-Server können untereinander vernetzt werden. Je nach Anforderung können Zentralensteuerungen und abgesetzte Bedieneinheiten in Gruppen eingeteilt, als Netzwerkknoten oder lokale Knoten definiert werden. Innerhalb einer Gruppe können nur Zentralenzustände der gleichen Gruppe angezeigt werden. Unabhängig von der Gruppenzugehörigkeit ermöglichen Netzwerkknoten die Anzeige und Handhabung aller Zentralenzustände. Lokale Knoten zeigen die Zustände der zugehörigen Zentrale. Bei Vernetzung über CAN und/oder Ethernet-Schnittstellen sind die folgenden Anschlussstopologien optional:

- Redundanter Ring über CAN1 und CAN2 (max. 32 Knoten)
- Ethernet-Ring (max. 32 Knoten)

- Mehrfach-CAN-Ringleitungen mit Ethernet-Backbone und bis zu 32 Knoten

Für die Vernetzung mit Lichtwellenleitern können Sie verschiedene Wandler verwenden. Detaillierte Informationen zu geeigneten Wandlertypen und maximalen Leitungslängen finden Sie im FPA-5000 Handbuch „Vernetzung“ (als Download verfügbar).

Alarmanzeige

Das Anzeigeelement ist ein hochauflösender TFT-Touchscreen (320 x 240 Pixel) mit automatischer Hintergrundbeleuchtung. 12 LEDs informieren permanent über den Betriebsstatus der Zentrale und/oder Anlage. Zusätzliche LED-Anzeigemodule mit jeweils 16 Meldepunkten können zur visuellen Alarm- oder Störungsanzeige eingesetzt werden.

Bedienung/Bearbeitung von Meldungen

Die Bedienung der Zentrale sowie die Bearbeitung aller Meldungen sind einfach und intuitiv dank des funktionell gestalteten Bedienfelds und integrierten TFT-Touch-Screens mit Menüsteuerung und Mehrfarben-Anzeige. Dafür sorgen fest angeordnete Tasten am rechten, unteren und oberen Rand des Displays sowie variabel angeordnete virtuelle Tasten im Bereich des Touch-Displays.

Unterhalb der Status-LEDs befindet sich ein Schüsselschalter mit zwei programmierbaren Schaltpositionen, z. B.:

- Umschaltung Tagbetrieb/Nachtbetrieb
- Örtliche Alarmierung ein/aus (Intern-/Externalarm)

Schnittstellen

Die Ethernet-Schnittstelle mit zwei Ports ermöglicht die IP-Zentralenvernetzung oder die Implementierung der BIS Software in das lokale Netzwerk. Darüber hinaus ist eine USB-Schnittstelle vorhanden, welche zusätzlich zur Ethernet-Schnittstelle die Möglichkeit bietet, die gewünschte Konfiguration zu laden.

Speichern und Ausdrucken von Meldungen

Meldungen und Ereignisse werden intern gespeichert und können jederzeit auf der Anzeige angezeigt werden. Ein Protokolldrucker zum Ausdrucken von eingehenden Meldungen kann angeschaltet werden.

Sprachvarianten

Die Sprache des Menüs ist frei auswählbar.

Planungshinweise

Nach EN 54 Teil 2 muss bei Anlagen mit mehr als 512 LSN-Elementen die Anschaltung redundant erfolgen. Dazu wird ein zweites Basisgehäuse mit einer weiteren Zentralensteuerung eingesetzt. Für die redundante Anschaltung ist ein Kabelsatz CRP 0000 A erforderlich.

Technische Daten

Elektrische Daten

Betriebsspannung	20 VDC bis 30 VDC
Max. Stromaufnahme	
• Ruhebetrieb	136 mA bei 24 VDC
• Im Alarmfall	226 mA bei 24 VDC
Max. Leitungslänge	
• CAN-Vernetzung	1000 m Abhängig von Konfiguration, Topologie und Kabeltyp
• Ethernet/IP-Vernetzung mit Glasfaserkabeln	24 bis 40 km

Mechanische Daten

Anzeigeelement	14,5 cm (5,7") Mehrfarben-TFT-Display mit 320 x 240 Pixel
Bedienelement	Touchscreen
Feste Bedienelemente	22 Tasten, 1 Schüsselschalter, 1 Neustart-Taste
Feste Anzeigeelemente	12 LEDs
Schnittstellen	CAN1, CAN2, ETH1, ETH2, USB, RS232
Signaleingänge	IN1/IN2
Abmessungen (H x B x T)	190 mm x 404 mm x 60 mm
Aktive Fläche (H x B)	127,5 mm x 170 mm
Gewicht	ca. 2 kg

Umgebungsbedingungen

Zulässige Einsatztemperatur	-5 °C bis 50 °C
Zulässige Lagertemperatur	-20 °C bis 70 °C

Bestellinformationen

MPC-0000-C Zentralensteuerung, deutsch

Zentrales Element des Systems mit Mehrfarben-LCD-Touch-Screen. Deutsche Version.

Bestellnummer	App.Schl.	Vepos
MPC-0000-C F.01U.275.048	5645	3548

MPC-1300-C Zentralensteuerung, englisch

Zentrales Element des Systems mit Mehrfarben-LCD-Touch-Screen. Englische Version.

Bestellnummer	App.Schl.	Vepos
MPC-1300-C F.01U.275.049		

MPC-1400-C Zentralensteuerung, portugiesisch

Zentrales Element des Systems mit Mehrfarben-LCD-Touch-Screen. Portugiesische Version.

Bestellnummer App.Schl. Vepos
MPC-1400-C | F.01U.275.050

MPC-1500-C Zentralensteuerung, tschechisch

Zentrales Element des Systems mit Mehrfarben-LCD-Touch-Screen. Tschechische Version.

Bestellnummer App.Schl. Vepos
MPC-1500-C | F.01U.275.051

MPC-1600-C Zentralensteuerung, ungarisch

Zentrales Element des Systems mit Mehrfarben-LCD-Touch-Screen. Ungarische Version.

Bestellnummer App.Schl. Vepos
MPC-1600-C | F.01U.275.052

MPC-1700-C Zentralensteuerung, italienisch/deutsch

Zentrales Element des Systems mit Mehrfarben-LCD-Touch-Screen. Italienisch/deutsche Version.

Bestellnummer App.Schl. Vepos
MPC-1700-C | F.01U.275.053

MPC-2000-C Zentralensteuerung, spanisch

Zentrales Element des Systems mit Mehrfarben-LCD-Touch-Screen. Spanische Version.

Bestellnummer App.Schl. Vepos
MPC-2000-C | F.01U.275.054

MPC-3000-C Zentralensteuerung, polnisch

Zentrales Element des Systems mit Mehrfarben-LCD-Touch-Screen. Polnische Version.

Bestellnummer App.Schl. Vepos
MPC-3000-C | F.01U.275.055

MPC-5000-C Zentralensteuerung, niederl./französisch

Zentrales Element des Systems mit Mehrfarben-LCD-Touch-Screen. Französisch/niederländische Version.

Bestellnummer App.Schl. Vepos
MPC-5000-C | F.01U.275.056

MPC-6000-C Zentralensteuerung, griechisch

Zentrales Element des Systems mit Mehrfarben-LCD-Touch-Screen. Griechische Version.

Bestellnummer App.Schl. Vepos
MPC-6000-C | F.01U.275.057

MPC-7000-C Zentralensteuerung, rumänisch/englisch

Zentrales Element des Systems mit Mehrfarben-LCD-Touch-Screen. Rumänisch/englische Version.

Bestellnummer App.Schl. Vepos
MPC-7000-C | F.01U.275.058

MPC-8000-C Zentralensteuerung, russisch

Zentrales Element des Systems mit Mehrfarben-LCD-Touch-Screen. Russische Version.

Bestellnummer App.Schl. Vepos
MPC-8000-C | F.01U.275.059

MPC-9000-C Zentralensteuerung, türkisch

Zentrales Element des Systems mit Mehrfarben-LCD-Touch-Screen. Türkische Version.

Bestellnummer App.Schl. Vepos
MPC-9000-C | F.01U.275.060

Zubehör**ADC 0064 A Adresskarte, 64 Meldepunkte**

für MPC Zentralensteuerungen

Bestellnummer App.Schl. Vepos
ADC 0064 A | 4.998.137.281 5645 2780

ADC 0128 A Adresskarte, 128 Meldepunkte

für MPC Zentralensteuerungen

Bestellnummer App.Schl. Vepos
ADC 0128 A | 4.998.137.282 5645 2781

ADC 0512 A Adresskarte, 512 Meldepunkte

für MPC Zentralensteuerungen

Bestellnummer App.Schl. Vepos
ADC 0512 A | 4.998.137.283 5645 2782

ADC 1024 A Adresskarte, 1024 Meldepunkte

für MPC Zentralensteuerungen

Bestellnummer App.Schl. Vepos
ADC 1024 A | 4.998.137.284 5645 2783

ADC-2048-A Adresskarte, 2048 Meldepunkte

für MPC Zentralensteuerungen

Bestellnummer App.Schl. Vepos
ADC-2048-A | F.01U.076.111 5645 3271

Vertreten von:

Europe, Middle East, Africa:
Bosch Security Systems B.V.
P.O. Box 80002
5600 JB Eindhoven, The Netherlands
Phone: + 31 40 2577 284
emea.securitysystems@bosch.com
emea.boschsecurity.com

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn
Germany
www.boschsecurity.com