

ICP-EZM2-Einbruchmeldezentrale mit RADION

www.boschsecurity.de



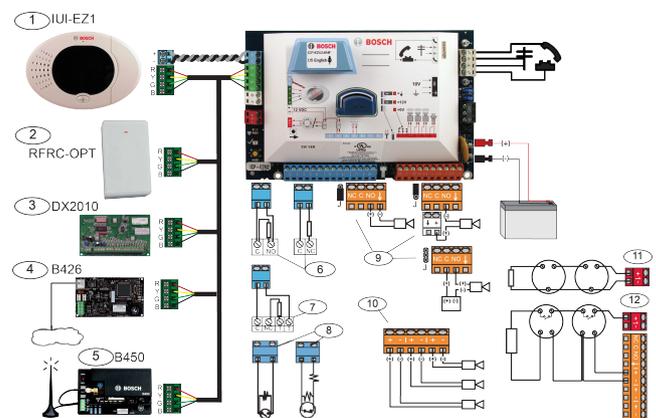
BOSCH
Technik fürs Leben



- ▶ Unterstützung von bis zu 32 Eingängen
- ▶ Erweiterte Fehlalarmunterdrückung
- ▶ Integrierter Codierschlüssel-Leser
- ▶ Spricht die Sprache Ihrer Wahl
- ▶ Unterstützung der Fernparametrier-Software (RPS)

Die Easy Series Einbruchmeldezentrale ist für den privaten Bereich und kleinere Gewerbe konzipiert. Sie erfordert nur ein geringes Maß an Schulung und Support und zeichnet sich durch mühelose Installation, Konfiguration und Tests aus. Das Bedienteil spricht und zeigt animierte Symbole an, so dass Informationen und Aufgaben für den Benutzer leicht verständlich sind.

Systemübersicht



| Position | Beschreibung |
|----------|-----------------------------|
| 1 | Bedienteil |
| 2 | RADION-Empfänger |
| 3 | DX2010 Melderkoppler |

| Position | Beschreibung |
|----------|--|
| 4 | B426 Netzwerk-Schnittstellenmodul |
| 5 | Steckbares B450 Conettix Übertragungsgerät |
| 6 | Widerstandsüberwachte Melder (Einzel-EOL) |
| 7 | Widerstandsüberwachte Melder (Dual-EOL) |
| 8 | Tastenschalteroptionen (Einzel- und Dual-EOL) (2,2 kΩ) |
| 9 | Optionen des parametrierbaren Ausganges (PO) 1 |
| 10 | Parametrierbare Ausgänge 2 - 4 |
| 11 | Zweileiterbrandmelder-Option |
| 12 | Vierleiterbrandmelder-Option |

Hinweis: Im System wird eine 12-VDC-Batterie verwendet (Anschluss siehe Schaltplan).

Funktionsbeschreibung

Erweiterte Fehlalarmunterdrückung

Ausführungsmerkmale wie Staffelanzeige und intelligente Gefahrenanalyse schützen vor Fehlalarmen, die durch Benutzer ausgelöst werden. Easy Series verwendet erweiterte Methoden zur Fehlalarmprüfung, die über die Industriestandards für Fehlalarmunterdrückung hinausgehen.

Staffelanzeige

Das System erhöht allmählich die Lautstärke, ändert die Animation der Anzeigen im Bedienteil und taktet die externen Signalgeber stufenweise. Bevor die Zentrale Alarm auslöst, sendet das Bedienteil eine Benachrichtigung und gibt dem Benutzer die Möglichkeit zum Abbruch der Protokolle, um Fehlalarme zu vermeiden.

Alarmverifizierung

Die folgenden Alarmprüfungsmethoden vermeiden Fehlalarme, ohne die Bedienbarkeit und Zuverlässigkeit der Zentrale einzuschränken.

- **Audio Verifikation durch Wechselsprechen:** Ermöglicht es den Kunden, von einem anderen Ort aus bidirektional mit Benutzern zu kommunizieren, die sich in den geschützten Räumen befinden.
- **Sequentielle Prüfung:** Wenn mindestens zwei Eingangssensoren innerhalb eines bestimmten Zeitraums aktiviert werden, gilt der Einbruchalarm als bestätigt. Wenn beispielsweise von einem Türsensor und einem Bewegungsmelder Alarm ausgelöst wird, sendet das System ein bestätigtes Alarmprotokoll.
- **Intelligente Gefahrenanalyse:** Die Easy Series Einbruchmeldezentrale verwendet zur Einschätzung der potenziellen Gefahr Überwachungsbereiche, Eingangsarten, Eingangsbedingungen und Systemereignissequenzen. Wenn die Gefahr eine bestimmte Schwelle erreicht hat, sendet das System ein bestätigtes Alarmprotokoll.

Easy Series Einbruchmeldezentrale – Konfiguration

Benutzer können die Easy Series Einbruchmeldezentrale mit den notwendigen regionalen Parametern für das betreffende Land konfigurieren, ohne Änderungen an der Hardware vornehmen zu müssen. Techniker können das System mit der Sprache ihrer Wahl konfigurieren und dann die entsprechende Sprache für den Benutzer einstellen. Für Techniker besteht die Möglichkeit, eine Fernparametrierung per Telefon oder Fernparametrier-Software (RPS) durchzuführen. Ein sprachgeführter erweiterter Modus reduziert Service- und Installationskosten und gewährleistet gleichzeitig eine genaue Parametrierung.

Über die Fernparametrier-Software (RPS)

Das separate Softwarepaket RPS (Remote Programming Software) ermöglicht die Fernparametrierung, Speicherung der Daten, Fernüberwachung und Fehlerbeseitigung der spezifizierten Zentrale per Computer mit installiertem Microsoft Windows Betriebssystem und einem Modem.

Zertifikate und Zulassungen

| Region | Zertifizierung |
|--------|-----------------------------|
| Europa | CE ICP-EZM2-EU, ICP-EZM2-LC |

Technische Daten

Gehäuse

| | |
|--------------------------|--|
| Abmessungen (H x B x T): | 37 cm x 31,8 cm x 8,5 cm |
| Konstruktionsmaterial: | Kaltgewalzter Stahl, Zinksiegel, 0,36 mm stark |

Umgebungsbedingungen

| | |
|----------------------------|---|
| Relative Luftfeuchtigkeit: | 93 % bei 32 °C 2 °C |
| Betriebstemperatur: | -10 °C bis +49 °C CE: -10 °C bis +40 °C NF A2P: -10 °C bis +55 °C |
| Lagertemperatur: | -10 °C bis +55 °C |
| Schutzpegel | IP 30 – IK 04 |

Widerstandsüberwachte Melder

| | |
|-------------------------------|---|
| Eingebaut und festverdrahtet: | 8 Unterstützung einzelner oder dualer Abschlussabotagekontakte (2,2 k EOL) Melder 1 unterstützt Zweileiterbrandmelder Alle Melder unterstützen Vierleiterbrandmelder Gehäusesabotageeingang (ohne Minderung der Melderleistung) Reaktionszeit unter 250 ms |
|-------------------------------|---|

Parametrierbarer Meldelinienausgänge (PO)

| | |
|--|---|
| Eingebaut: | 4 Nur PO 1: Konfigurierbares Relais PO 2 bis PO 4: Konfigurierbare Halbleiter Nur PO 4: Intern überwachte Lautsprechertriebersonoption |
| PO 1 Relaisnennleistung: | Kontakte: 2 A ohne Drahtbrücke; nur ohmsche Belastungen; in einer NF A2P-geprüften Installation: 1 A Ausgang: 1,2 A mit Drahtbrücke; nur ohmsche Belastungen; in einer NF A2P-geprüften Installation: 1 A Betriebsspannung: maximal 30 VDC |
| PO 2 zu PO 4 Nennleistung: | 400 mA Stromsenke |
| Anzahl | |
| Benutzer: | 22 Benutzer 1: Hauptbenutzer Benutzer 2 bis 21: Systembenutzer Benutzer 22: Bedrohungsalarm |
| Ereignisse: | 500 Verlaufereignisse mit Zeit- und Datumsstempel |
| Codierschlüssel und Funktaster: | Einer pro Benutzer (Benutzer 22 erhält keinen Codierschlüssel oder Funktaster) |
| Telefonleitung | |
| Störung der Telefonleitungsspannung | Die Störfunktion tritt auf, wenn die Telefonleitungsspannung zwischen 1,10 V und 4,75 V beträgt. |
| Anforderung an die Energieversorgung der Zentrale | |
| Netzstromeingangsspannung: | Verwenden Sie einen UL-gelisteten 18-V-, Klasse 2-Transformator (22 VA 50/60 Hz). |
| Alarmstrom insgesamt: | 1,4 A (Netzstrom und Batterie zur Notstromversorgung; nur für Einbruchmeldung). Bei Gebrauch einer 7,0 Ah-Batterie gelten für alle an das System angeschlossenen Ausgänge und Geräte die folgenden Stromaufnahmewerte: <ul style="list-style-type: none"> • Bis zu 170 mA über 24 Stunden für Brand- und kombinierte Brand-/Einbruchmeldeanwendungen • Bis zu 1,2 A für andere Anwendungen |
| Notstrom: | 1,0 A max. bei 12 VDC. Einschließlich 110 mA für jedes an das System angeschlossene Bedienteil und bis zu 400 mA für parametrierbare Meldelinienausgänge. |
| Stromaufnahme: | 85 mA (Standby), 160 mA (Alarmstrom) mit Aktivierung aller Ausgänge |
| Spannung: | 12 VDC Nennspannung (11,2 VDC bis 12,3 VDC) Die Zentrale stellt die Verarbeitung von Melderstörungen ein, wenn die Spannung unter 9,5 VDC fällt. |
| Batterie: | D126 (7 Ah) oder D1218 (18 Ah) versiegelte wiederaufladbare Bleibatterie Max. 1,7 A Strom zum Wiederaufladen |

Schwache Batteriekapazität tritt auf, wenn die Batterie den Grenzwert von 12 VDC unterschreitet.
Die Zentrale stellt die Verarbeitung von Melderstörungen ein, wenn der Netzstrom ausfällt und die Batterie 9,5 VDC unterschreitet. Trennen Sie unter diesen Bedingungen die Verbindung zur Batterie. Maximaler Hilfsstrom zum Aufladen der Batterie zur Notstromversorgung innerhalb von 72 Stunden:

- **12 V, 7 Ah Batterie:** 400 mA
- **12 V, 18 Ah Batterie:** 900 mA

Verwenden Sie NP17-12IFR Yuasa-Batterien in einer NF A2P-geprüften Installation.

Bestellinformationen

ICP-EZM2-LC Einbruchmeldezentrale

Easy Series Mainboard.

Bestellnummer

App.Schl. VEPOS

ICP-EZM2-LC | F.01U.025.484

IUI-EZ1 Neues ovales Bedienteil

Ovales Bedienteil mit Lautsprecher, Mikrofon, Funktionstasten und einer Mini-Wasserwaage.

Bestellnummer

App.Schl. VEPOS

IUI-EZ1-NEW | F.01U.275.765

4011 7241

Zubehör/Erweiterungen

IUI-EZT-5 Easy Series Codierschlüssel-Paket

Fünf Easy Series Codierschlüssel.

Bestellnummer

App.Schl. VEPOS

IUI-EZT-5 | F.01U.008.411

4011 7171

IUI-EZTR-5 Easy Series Codierschlüssel-Paket (Rot)

Fünf Easy Series Codierschlüssel (Rot).

Bestellnummer

App.Schl. VEPOS

IUI-EZTR-5 | F.01U.083.898

4011 6928

IUI-EZTO-5 Easy Series Codierschlüssel-Paket (Orange)

Fünf Easy Series Codierschlüssel (Orange).

Bestellnummer

App.Schl. VEPOS

IUI-EZTO-5 | F.01U.083.900

4011 7250

IUI-EZTG-5 Easy Series Codierschlüssel-Paket (Grün)

Fünf Easy Series Codierschlüssel (Grün).

Bestellnummer

App.Schl. VEPOS

IUI-EZTG-5 | F.01U.083.901

4011 7251

IUI-EZTY-5 Easy Series Codierschlüssel-Paket (Gelb)

Fünf Easy Series Codierschlüssel (Gelb).

Bestellnummer

App.Schl. VEPOS

IUI-EZTY-5 | F.01U.083.902

4011 7252

ICP-EZPK Parametrierschlüssel

Blauer Schlüssel für die Übertragung von Informationen an und von Easy Series Einbruchmeldezentralen.

Bestellnummer

App.Schl. VEPOS

ICP-EZPK | F.01U.003.534

4011 7234

RADION Empfänger OP (433.42 MHz)

Ein Funkempfänger, der RADION Funk-Peripheriegeräte wie den Repeater sowie Melder und Sender mit unterstützten Bosch Zentralen verbindet.
 Bestellnummer App.Schl. VEPOS
RFRC-OPT | F.01U.253.605

ICP-EZRU2-V3 ROM-Aktualisierungsschlüssel

Schlüssel für Flash Upgrades.
 Bestellnummer App.Schl. VEPOS
ICP-EZRU2-V3 | F.01U.080.968

DX2010 Kopplerplatine

Modul zur Erweiterung mit 8 DOEL-Meldungsgruppeneingängen
 Bestellnummer App.Schl. VEPOS
DX2010 | 4.998.800.180 4011 6980

B426 Ethernet-Übertragungsmodul

Unterstützt bidirektionale Datenübertragung über Ethernet Netzwerke für kompatible Zentralen.
 Bestellnummer App.Schl. VEPOS
B426 | F.01U.265.967

Steckbare B450 Conettix Übertragungsgerät-Schnittstelle

Unterstützt die bidirektionale IP-Kommunikation über kommerzielle Mobilfunknetze mit einem steckbaren Mobilfunkübertragungsgerät für kompatible Zentralen.
 Bestellnummer App.Schl. VEPOS
B450 | F.01U.283.050

AE3 Großes Gehäuse (Grau)

Großes Gehäuse (grau), abschließbar Abmessungen: 52,7 cm x 38,1 cm x 10,8 cm
 Bestellnummer App.Schl. VEPOS
AE3 | 4.998.800.324

Represented by:

Germany:
 Bosch Sicherheitssysteme GmbH
 Robert-Bosch-Ring 5 und 7
 85630 Grasbrunn
 Tel.: +49 (0)89 6290 0
 Fax:+49 (0)89 6290 1020
 de.securitysystems@bosch.com
 www.boschsecurity.de

Weitere Produktinformationen:
 Bosch Sicherheitssysteme STDE
 Werner-Heisenberg-Strasse 16
 34123 Kassel
 Tel.: /Fax: +49 (0)561 89 08
 CCTV: -200/-299; Comm. -300/-399
 Einbruch/Brand/Access: -500/-199
 de.securitysystems@bosch.com
 www.bosch-sicherheitsprodukte.de

Haus-ServiceRuf und NurseCall Schweiz:
 TeleAlarm SA - Bosch Group
 Rue du Pont 23
 CH - 2300 La Chaux-de-Fonds
 Weitere Informationen erhalten Sie unter:
 Telefon +41 32 327 25 40
 Telefax +41 32 327 25 41
 ch.securitysystems@bosch.com
 www.telealarm.ch