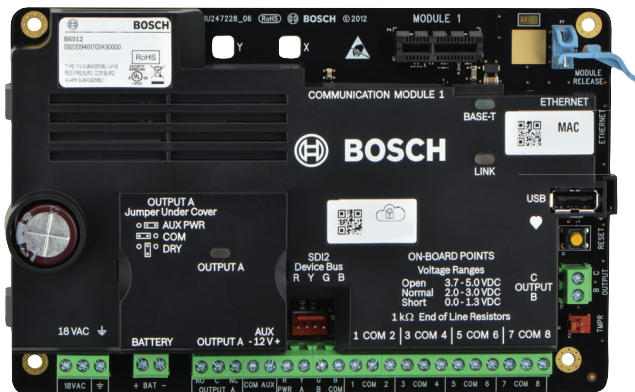


# B6512 IP-Zentrale, 96 Punkte

www.boschsecurity.com



**BOSCH**  
Technik fürs Leben



- ▶ Bietet bis zu 96 Eingänge durch eine Kombination aus festverdrahteten oder Funkgeräten für eine flexible Installation und bis zu 6 Bereiche mit externer und interner Kontrolle
- ▶ Integrierter Ethernet-Anschluss für Conetix IP-Alarmübertragung und Fernparametrierung, kompatibel mit modernen IP-Netzwerken einschließlich IPv6/IPv4, Auto-IP und UPnP
- ▶ Leicht zu installierende Funktionen für einfache Installation und Übertragung, einschließlich steckbaren PSTN- und Mobilfunkübertragungsmodulen
- ▶ Die App für Fernsicherheitskontrolle ermöglicht Benutzern die Steuerung ihrer Sicherheitssysteme – und Anzeige der Systemkameras – per Fernzugriff von mobilen Geräten wie Smartphones und Tablets
- ▶ Bietet bis zu 4 Türen mit Zutrittskontrolle

Die B6512 integrierte Einbruch- und Brandmeldegeräte für Haushalte und bietet eine einfache Benutzeroberfläche für beide Systeme. Die B6512 bietet bis zu 96 individuell identifizierte Eingänge, die in 6 Bereiche aufgeteilt werden können. Die Zentrale kann über den integrierten Ethernet-Anschluss oder über kompatible Steckplatinen kommunizieren, die über das Telefonnetz (PSTN) oder per Mobilfunk Ereignisse senden können. Mit der B6512 können Sie Türen, Fenster und Bewegungen in Bereichen wie Ausstellungsräumen oder Lagern überwachen. Jeder Benutzer kann einen personalisierten Zugangscode, einen Funk-Handsender und eine Zutritts-Codierkarte zur Steuerung des Systems erhalten. Durch Verwendung der parametrierbaren Benutzerrechte mit eingeschränkten Berechtigungen können Sie Service-, Sicherheits- und Reinigungspersonal vollen oder begrenzten Zugang

ermöglichen. Verwenden Sie die drei parametrierbaren Ausgänge (auf bis zu 91 erweiterbar), um Lichter einzuschalten oder Türen zu versperren und zu entriegeln. Benutzer können:

- das System einschalten, um den Lagerraum zu sichern, während Sie dem Tagesgeschäft nachgehen.
- Tests durchführen, um sicherzustellen, dass Ihr System einwandfrei funktioniert.
- im System festlegen, dass beim Öffnen einer Tür automatisch ein Alarm ausgelöst wird.
- die Überwachungsfunktion aktivieren, sodass beim Eintreten eines Kunden ein Signalton ertönt.
- einen Zeitplan festlegen, damit Ihr System automatisch bei Ladenschluss eingeschaltet wird.
- kabellose Sicherheitsoptionen für die Anpassung Ihres Systems verwenden.
- mit dem B901 Zutrittskontrollmodul bis zu 4 Türen mit Zutrittskontrolle hinzufügen.

Zentrale Leitstellen bieten eine Systemüberwachung rund um die Uhr mit Zugriff auf wichtige Dienste. Professionelles Sicherheitspersonal kann das System testen, Systemaktivitäten überwachen und bei Bedarf Polizei, Feuerwehr oder andere Gefahrenabwehrteams alarmieren.

## Funktionen

### Parametrierbare Ausgänge

- Drei integrierte parametrierbare Ausgänge; einer mit Hochstrom und einem Relais und zwei Steuerausgänge
- Ausgang A mit Kontaktbelastbarkeit von 3 A kann bis zu 1,0 A Gesamtstrom von AUX PWR liefern
- Ausgänge B und C können mit bis zu 50 mA bei 12 VDC belastet werden
- Vier Alarmausgangsmuster
- Parametrierbarer Zutrittssignaltest

### Melderreaktion

- 20 benutzerdefinierte Melderprofile
- Wählbare Melderansprechzeit
- Melderabhängigkeitsfunktion
- Feueralarmprüfung
- Anzeige für gefährliche Gase inkl. Kohlenmonoxid (NFPA 720)
- Überwachungsmodus

### Benutzeroberfläche

- Überwachung von bis zu 12 Bedienteilen
- Benutzerdefinierter Bedienteiltext ist über RPS oder das Parametriertool Installer Services Portal (verfügbar in Europa, Afrika, China und im Nahen Osten) frei parametrierbar
- Menü mit vollem Funktionsumfang einschließlich benutzerdefinierten Funktionen
- Rechte nach Bereich und Name mit 32 Zeichen für jeden Benutzer
- 14 benutzerdefinierte Benutzerrechte zur Einschränkung der Systemfunktionen, auf die jeder Benutzer zugreifen kann
- Parametrierbare primäre und sekundäre Sprache nach Benutzer und Bedienteil
- 12 verfügbare Sprachen (beliebige zwei Sprachen können gleichzeitig verwendet werden)

### Sprachen der Benutzeroberfläche

Die folgende Tabelle zeigt die verfügbaren Sprachen nach Bedienteiltyp.

	B915/ B915I	B920	B921C	B930	B942/ B942 W
Englisch	✓	✓	✓	✓	✓
Chinesisch	✓				✓
Niederländisch	✓	✓	✓	✓	✓
Französisch	✓	✓	✓	✓	✓
Deutsch	✓	✓	✓	✓	✓

	B915/ B915I	B920	B921C	B930	B942/ B942 W
Griechisch	✓				✓
Ungarisch	✓	✓	✓	✓	✓
Italienisch	✓	✓	✓	✓	✓
Polnisch	✓				✓
Portugiesisch	✓	✓	✓	✓	✓
Spanisch	✓	✓	✓	✓	✓
Schwedisch	✓	✓	✓	✓	✓

### Bereichskonfigurationen

Verbinden Sie mehrere Bereiche zu einem gemeinsam benutzten Bereich, z. B. Empfangsbereich oder gemeinsamer Eingangsbereich. Der gemeinsam benutzte Bereich wird automatisch eingeschaltet (scharfgeschaltet), wenn alle zugeordneten Bereiche scharfgeschaltet sind und wird ausgeschaltet (unscharfgeschaltet), wenn ein zugeordneter Bereich unscharfgeschaltet wird. Bei Hochsicherheitsanwendungen garantiert die Funktion zum erneuten Scharfschalten des Bereichs, dass die Bereiche immer scharfgeschaltet und maximal für einen bestimmten, konfigurierbaren Zeitraum (z. B. Wartungszeiten) unscharfgeschaltet sind.

### Benutzerdefinierte Funktionen

Für zusätzlichen Komfort kann der Errichter benutzerdefinierte Funktionen parametrieren, mithilfe derer Kunden komplexe Aufgaben mit einer einfachen Aktion durchführen können. Beispiel: Eine benutzerdefinierte Funktion, die der Benutzer mit nur einem einfachen Befehl ausführen kann, kann eine Meldegruppe übergehen und das System scharfschalten. Benutzer können benutzerdefinierte Funktionen via Bedienteil, Funk-Handsender, Codierschlüssel oder Karte aktivieren, oder die Zentrale kann eine Funktion als Reaktion auf eine offene Meldegruppe oder automatisch über ein zeitgesteuertes Ereignis aktivieren.

### Sicherheit beim Zugangscod

- Zwei-Mann-Regel. Erfordert, dass zwei Personen mit zwei einzigartigen Zugangscodes zum Zeitpunkt der Öffnung vor Ort sein müssen.
- Zweimalige Authentifizierung. Ermöglicht Benutzern, die Sicherheit der Räumlichkeiten zu überprüfen, indem der Zugangscod zweimal eingegeben werden muss. Wenn der Benutzer den Zugangscod nach der Überprüfung der Räume nicht ein zweites Mal eingibt, sendet die Zentrale ein Bedrohungsereignis.
- Zweifache Authentifizierung. Erfordert zwei Arten der Authentifizierung, bevor bestimmte Systembefehle verarbeitet werden, einschließlich Deaktivieren des Systems und Öffnen von Türen. Ein Standard-

Systembenutzer muss über einen Zugangscode, eine Codierkarte (Codierschlüssel oder Karte) und entsprechende Befehlsberechtigungen verfügen.

### **Türsteuerung**

Mit dem B901 Zutrittskontrollmodul bietet die Zentrale eine vollständig überwachte Lösung für die Zutrittskontrolle. Die Lösung ermöglicht 14 parametrierbare Zutrittsberechtigungsstufen. Die Berechtigung für die Zutrittskontrolle wird von Benutzerebene, Gruppe des Benutzers, Uhrzeit, Türzustand und Scharfschaltung des Bereichs (Ein/Aus) gesteuert.

### **Einfache Austrittskontrolle**

Die Zentrale wechselt von einem eingeschalteten (scharfgeschalteten) Zustand zum anderen, ohne das System auszuschalten (unscharfzuschalten). Wenn Sie den Zustand beispielsweise von „Außenhautüberwachung“ auf „Vollscharfschaltung“ ändern, reagiert die Zentrale entsprechend und meldet die Änderung. Die einfache Austrittskontrolle verringert die Anzahl der Tastatureingaben und erleichtert den Systembetrieb.

### **Parametrierbare, vom Zugangscode gesteuerte Menüliste**

Vom Zugangscode gesteuerte Menüoptionen bieten Benutzer nur die für sie relevanten Optionen und Informationen und vereinfachen so die Bedienung des Systems.

### **Flexible Steuerung**

Das System ermöglicht die flexible Wahl zwischen zusätzlichem Komfort oder hoher Sicherheit. Sie können beispielsweise das Einschalten (Scharfschalten) und Ausschalten (Unscharfschalten) des Systems mit einem Zugangscode auf den unmittelbar lokalen Bereich eines Bedienteils beschränken, selbst wenn der Benutzer Zutritt zu anderen Bereichen hat. Dies ist besonders bei Hochsicherheitsbereichen nützlich, in denen ein Benutzer Zutritt zum Bereich haben kann, den Bereich aber lieber individuell anstatt zusammen mit dem restlichen System ausschalten (unscharfschalten) möchte.

### **Überwachungsverzögerung/Verzögerte Antwort**

Erstellen Sie ein spezielles Melderprofil, das die Reaktion eines Melders für einen bestimmten Zeitraum (bis zu 1 Stunde in Minuten und Sekunden) verzögert. Diese Verzögerung ermöglicht, dass die angegebene Bedingung zurückgesetzt werden kann, bevor eine Ansage aktiviert wird. Das System kann eine lokale Ansage machen und bei Bedarf ein Protokoll senden. Wenn das System scharfgeschaltet ist, kann der Melder wie ein normaler Melder reagieren und bietet so eine doppelte Funktionalität. Verwenden Sie diese Funktion beispielsweise, um sicherzustellen, dass die Außentüren nicht mit Türstoppnern o. Ä. offen gehalten werden, oder um kritische Bereiche zu überwachen, wie z. B. Computerräume und Safes.

### **Systembenutzer**

Das System unterstützt bis zu 100 Benutzer. Jeder Benutzer kann einen personalisierten Zugangscode, einen Funk-Handsender und eine Zutritts-Codierkarte zur Steuerung des Systems erhalten. Sie können Pincodes zu einem der 14 benutzerdefinierten Benutzerrechte in jedem Bereich zuweisen, das für den Betrieb in bestimmten Zeiten eingeschränkt werden kann. Parametrierbare primäre und sekundäre Sprachen nach Benutzer und Bedienteil sind Englisch, Chinesisch, Französisch, Griechisch, Italienisch, Polnisch, Portugiesisch, Spanisch und Ungarisch.

### **Zielgruppen und Zieladressen**

Die Zentrale kann über ein primäres und bis zu drei Ersatzzielgeräte für jede Zielgruppe Protokolle an vier verschiedene Zielgruppen senden.

### **Protokollfunktionen**

Die Zentrale bietet flexible Übertragungen für die meisten Bedienteilempfänger mit Protokollfunktionen wie:

- individuelle Meldernummern
- Öffnen oder Schließen von Protokollen nach Benutzer und Bereichsnummer
- Fernparametrierungsversuche
- Diagnoseprotokolle

### **Zieladressenprüfung**

Es ist möglich, Prüfprotokolle an alle Zieladressen innerhalb jeder Zielgruppe zu senden.

### **Übertragungsformate**

Die Zentrale sendet Protokolle in den folgenden Formaten:

- Modem4
- ANSI-SIA-Kontakt-ID

### **IP-Kommunikation**

Die Zentrale kann integriertes Ethernet für die Kommunikation mit einem Conettix D6600 oder Conettix D6100IPv6 Leitstellenempfänger verwenden. Die Zentrale kann optional ein steckbares Conettix Mobilfunkübertragungsgerät (B440/B441/B442/B443/B444/B444-a/B444-V) verwenden. Die Conettix IP-Kommunikation ermöglicht eine sichere Übertragung einschließlich Funktionen zum Schutz vor Wiedergabe und Ersetzungen und bietet optimierte Sicherheit mit AES-Verschlüsselung bis zu 256-bit (durch CBC – Cipher Block Chaining). Die Zentrale unterstützt DNS (Domain Name System) für die Fernparametrierung und Kommunikation mit dem Bedienteil. DNS ist einfach zu bedienen, macht statische IP-Zieladressen überflüssig und stellt eine einfache Lösung für die Notfallwiederherstellung des Bedienteils dar. Die Zentrale unterstützt sowohl IPv6- als auch IPv4-Netzwerke.

**Übertragungswege**

Die Zentrale ermöglicht bis zu vier separate Telefon- und vier separate Netzwerkpfade zum Bedienteilempfänger. Beim Zurücksetzen von Alarmen oder Ein- und Ausschalten eines Systems wird der Benutzer über Name und Nummer identifiziert.

**Persönliche Benachrichtigung**

Die Zentrale kann zur persönlichen Benachrichtigung SMS-Nachrichten und E-Mails über Ethernet oder über ein Mobilfunkübertragungsgerät senden. Sie können durch eine Kombination von Mobilfunknummern und E-Mail-Adressen bis zu 16 Ziele konfigurieren. Die Zentrale sendet Benachrichtigungen in der parametrisierten primären Sprache des Benutzers.

**Bosch Remote Connect (Cloud)**

Remote Connect vereinfacht die Verbindungen von RPS und der App für Fernsicherheitskontrolle mithilfe der Bosch Cloud-Dienste. Dieser Dienst stellt eine sichere Verbindung zur Zentrale her, ohne dass bestimmte Einstellungen am Router geändert werden müssen oder eine statische IP-Adresse oder DNS erforderlich ist.

**i Hinweis**

Der Bosch Remote Connect-Dienst ist nicht in Europa, im Nahen Osten und Afrika verfügbar.

**Firmwareaktualisierungen**

Es sind Firmwareaktualisierungen per Fernzugriff verfügbar.

**Zahlreiche Eingabeoptionen**

Jeder Melder:

- Einmal 1 k $\Omega$ , einmal 2 k $\Omega$ , zweimal 1 k $\Omega$  (1 k $\Omega$  + 1 k $\Omega$ ) und keine Leitungsabschlusswiderstand-Optionen (für integrierte und B208-Eingänge)
- Parametrierbar für Brand, Einbruch, Zutrittskontrolle, Gas und Überwachung
- Unterstützt festverdrahtete und Funkgeräte
- Unterstützt IP-Kameras von Bosch als Melder und Ausgabegeräte

**Unterstützung von IP-Kameras**

Die Zentrale kann direkt mit Bosch IP-Kameras verbunden werden und sie als vollständig widerstandsüberwachte Melder und Ausgänge nutzen. Durch die Integration von Kameras kann die Videobewegungserkennung der Kameras Melder an der Zentrale aktivieren. Die virtuellen Ausgänge der Zentrale können zum Auslösen von Kameraaktionen konfiguriert werden, einschließlich dem Versenden von Video-Snapshots per E-Mail.

**Videoverifikation**

Mit einem Abonnement der Bosch CBS Videoverifikations-Dienste können Sie Prioritäts-Polizeieinsätze garantieren und Geldstrafen aufgrund von Fehlalarmen vermeiden. Mit den Diensten können Sie optional aus der Sicherheitsleitstelle Durchsagen

in Echtzeit machen, um Eindringlinge davon abzuhalten, weitere Schäden am Standort zu verursachen.

**Hinweis**

Der CBS Videoverifikations-Dienst ist nicht in Europa, im Nahen Osten und Afrika verfügbar.

**Sicherheit und Branderkennung**

Die Zentrale verfügt über 8 integrierte Eingänge und bis zu 88 zusätzliche externe Eingänge (je nach Modell und Kopplerschnittstellen). Sie können einzelne Melder für die Überwachung einiger Einbruchalarm-, Feueralarm- und Überwachungsgerätypen parametrieren.

**Ereignisprotokoll**

Im Ereignisprotokoll werden lokale und gemeldete Ereignisse gespeichert. Das Ereignisprotokoll enthält Informationen wie Uhrzeit, Datum, Ereignis, Bereich, Melder und Benutzer. Sie können das Ereignisprotokoll auf einem Bedienteil anzeigen oder RPS oder das Parametriertool Installer Services Portal (verfügbar in Europa, Afrika, China und im Nahen Osten) verwenden, um Ereignisinformationen abzurufen. Wenn das Ereignisprotokoll den programmierten Grenzwert an gespeicherten Ereignissen erreicht, kann es einen optionalen Bericht an einen Empfänger senden.

Das Ereignisprotokoll speichert bis zu 1000 lokale und gemeldete Ereignisse.

**Zeitgesteuerte Ereignisse**

Die interne Uhr und der interne Kalender starten individuell zeitgesteuerte Ereignisse. Zeitgesteuerte Ereignisse führen verschiedene Funktionen wie Ein- oder Ausschalten, Relaissteuerung oder Melderumgehung aus.

Die Zentrale bietet:

- 10 zeitgesteuerte Ereignisse mit bis zu 25 verschiedenen Funktionen
- 6 Öffnen- und vier Schließen-Fenster
- 6 Benutzergruppen-Fenster
- Wochentag-, Monatstag- oder Nur-Feiertags-Zeitpläne
- 2 Feiertags-Zeitpläne mit 366 Tagen (Schaltjahr)

**Parametrierung**

Errichter können mit einem Bedienteil vor Ort eingeschränkt Parametrierungen durchführen (wichtige Parameter, z. B. Konto-IDs, IP-Adressen und Telefonnummern von Zentrale und RPS, Protokollformate usw.). Sie können vor Ort oder per Fernzugriff (beaufsichtigt oder unbeaufsichtigt) auch eine vollständige Parametrierung mit RPS durchführen. Eine parametrierbarer Systempincode verhindert eine unbefugte Fernparametrierung.

Die vollständige Programmierung ist auch mit dem webbasierten Parametriertool Installer Services Portal möglich. Das Parametriertool Installer Services Portal kann ab Zentralen-Firmwareversion 3.06 eingesetzt werden.

**Hinweis**

Das Parametriertool Installer Services Portal ist in Europa, Afrika, China und im Nahen Osten erhältlich.

Die folgende Tabelle zeigt die verfügbaren Sprachen für RPS und das Parametriertool Installer Services Portal.

	Parametriertool Installer Services Portal	RPS-Parametrierung	Benutzerdefinierter RPS-Text*
Englisch	✓	✓	✓
Chinesisch	✓		
Niederländisch	✓		✓
Französisch	✓		✓
Deutsch	✓		✓
Griechisch	✓		
Ungarisch	✓		✓
Italienisch	✓		✓
Polnisch	✓		
Portugiesisch	✓		✓
Spanisch	✓		✓
Schwedisch	✓		✓

\* Benutzerdefinierter RPS-Text ist Text, der in RPS eingegeben werden kann und daraufhin auf den Bedienteilen und in der RSC-App (Remote Security Control) angezeigt wird.

**Diagnose**

Bedienteile, RPS und das Parametriertool Installer Services Portal (verfügbar in Europa, Afrika, China und im Nahen Osten) bieten Diagnosehilfe für Überwachung und Fehlerbeseitigung. Mithilfe der Diagnosefunktionen können Sie den Status der verdrahteten und Funkgeräte anzeigen. Die Funktionen zeigen den Status der Zentrale und der daran angeschlossenen Geräte, wie Firmware-Version, Leistung und fehlende Bedingungen. Zeigt den Status jedes Bereichs.

**App für Fernsicherheitskontrolle**

Die App für Fernsicherheitskontrolle ermöglicht Benutzern, ihre Sicherheitssysteme per Fernzugriff von ihren Mobilgeräten zu steuern. Benutzer können:

- ihr Sicherheitssystem ein- und ausschalten.
- bestimmte Bereiche ein- und ausschalten.
- Ausgänge für Anwendungen wie Beleuchtungssteuerung steuern.
- Livevideos von Bosch IP-Kameras betrachten.

- per Fernzugriff über das Entriegeln und Sperren von Türen Zutritt gewähren.

Für die Nutzung der App muss der installierende Händler ein Fernzugriffsprofil für Benutzer erstellen und das Profil auf den entsprechenden Geräten installieren.

**Integration des Bosch Video Management System**

Bei Einsatz des Bosch Video Management System (Bosch VMS) und einem Einbruchmeldesystem verfügt der VMS-Bediener über eine einzige Benutzeroberfläche für die Überwachung und Steuerung des Einbruchmeldesystems in Kombination mit Videoüberwachung. Mit Bosch VMS und einer Zentrale kann der Bediener beispielsweise:

- von Einbruchereignissen ausgelöste Videos ansehen, einschließlich aller relevanten Informationen wie Bereiche, Melder und Benutzer, die zusammen mit dem Ereignis angezeigt werden.
- Bereiche, Melder, Ausgänge und Türen – mit jeweiligem Status – auf der Bosch VMS-Karte ansehen, die die genaue Position im System zeigt.
- Bereiche einschalten (scharfschalten) und ausschalten (unscharfschalten).
- Melder umgehen und Umgehungen aufheben.
- Türen sperren und entriegeln (ab Bosch VMS 6.0).

Anforderungen für die Integration von Bosch VMS mit einer Zentrale:

- Ein lizenziertes Bosch VMS-System mit Professional Edition 5.5 oder höher oder Bosch VMS Enterprise Edition 5.5 oder höher.
- Erweiterungslizenz zur Integration der Einbruchmeldezentrale. Eine Lizenz pro Zentrale erforderlich. Bestellnummer MBX-XINT-xx für die Erweiterungslizenz, die zu einer Bosch VMS Basislizenz hinzugefügt wird. Weitere Informationen finden Sie auf der Bosch Video Management Software-Produktseite der Bosch Website unter [www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com).
- Zugriff auf das Zentralenkonto, die Fernparametrierungssoftware (RPS) und das Parametriertool Installer Services Portal (verfügbar in Europa, Afrika, China und im Nahen Osten).

**Länderzulassungen**

Region	Zertifizierungen/Gütezeichen	
USA	ANSI-SIA	CP-01-2010-Control Panel Standard - Features for False Alarm Reduction
Australien	RCM	ACMA
Europa	CE	EMC, LVD, RoHS [B6512, B5512, B5512E, B4512, B4512E, B3512, B3512E]
USA	UL	Underwriters Laboratories
	UL	UL 294 - Standard for Access Control Units and Systems
	UL	UL 365 - Police Station Connected Burglar Alarm Units
	UL	UL 609 - Standard for Local Burglar Alarm Units and Systems



Region	Zertifizierungen/Gütezeichen	
	UL	UL 636 - Holdup Alarm Units and Systems
	UL	UL 985 - Household Fire Warning System Units
	UL	UL 1023 - Household Burglar Alarm System Units
	UL	UL 1076 - Proprietary Burglar Alarm Units and Systems
	UL	UL 1610 - Central Station Burglar Alarm Units
	UL	UL 1635 - Standard for Digital Alarm Communicator System Units
	CSFM	California State Fire Marshal
	FCC	Part 15 Class B
Kanada	ULC	Underwriters Laboratories of Canada S1871-20121210
	ULC	CAN/ULC S303 - Local Burglar Alarm Units and Systems
	ULC	CAN/ULC S304 - Standard for Signal Receiving Center and Premise Burglar Alarm
	ULC	CAN/ULC S545 - Residential Fire Warning System Control Units
	ULC	CAN/ULC S559 - Fire Signal Receiving Centres and Systems
	ULC	ULC-ORD C1023 - Household Burglar Alarm System Units
	ULC	ULC-ORD C1076 - Proprietary Burglar Alarm Units and Systems
	IC	ICES-003 - Information Technology Equipment (ITE)
Brasilien	ANATEL	04712-16-01855

## Planungshinweise



### Hinweis

Nicht alle Produkte und Funktionen sind in allen Regionen verfügbar. Informationen zur Verfügbarkeit erhalten Sie bei Ihrem örtlichen Bosch Vertreter.

### Bedienteile

B940W Touchscreen-Bedienteil, weiß (SDI2)

B942/B942W Touchscreen-Bedienteil (SDI2)

B930 ATM Alphanumerisches Bedienteil (SDI2)

B921C Zweizeiliges kapazitives Bedienteil (SDI2)

B920 Zweizeiliges alphanumerisches Bedienteil (SDI2)

B915/B915I Basisbedienteil (SDI2)

### Stromversorgung

CX4010 Steckbarer Transformator (18 VAC, 22 VA, 60 Hz)

ICP-TR1822-CAN Steckbarer Transformator (110 VAC primär, 18 VAC/22 VA sekundär)

DE-45-18 Transformator

D126 Batterie zur Notstromversorgung (12 V, 7 Ah)

D1218 Batterie (12 V, 18 Ah)

D122 Doppel-Batteriekabelstrang

D122 Doppel-Batteriekabelstrang mit langen Kabeln

### Gehäuse

B10 Mittleres Zentralengehäuse

B11 Kleines Zentralengehäuse

B12 Montageplatte für D8103 Gehäuse

B8103 Universalgehäuse (erfordert eine B12)

D8108A Überfallschutzgehäuse (erfordert eine B12)

D8109 Feuerfestes Gehäuse (erfordert eine B12)

D8108A-CE Vandalismusgeschütztes Gehäuse mit integriertem Transformator (erfordert eine B12)

B-ENCL-1 Metallgehäuse-Bausatz (enthält B12 und Transformator)

### Zubehör

B56 Bedienteil-Anschlusskasten

B96 Bedienteil-Schrägfassung

B99 USB-Direktverbindungskabel

B501-10 Steckverbindungskabel (Paket mit 10 Stück)

### Melder

FCC-380 Kohlenmonoxid-Melder

F220-P Optischer Rauchmelder

F-220-PTH Optischer/Wärmemelder

FCP-OT320 Mehrsensormelder optisch/thermisch

FCP-O320 Optischer Rauchmelder

FCH-T320 Wärmemelder

Konventionelle Melder von Bosch, einschließlich Professional Series, Blue Line Gen2, Blue Line, Classic Line, Commercial Line und Decken-Bewegungsmelder, sowie Glasbruch-, Körperschall-, Ausgangstürsteuerungs-, optische, Wärme- und Rauchmelder.

### Module

B201 Schleifengespeistes Zweileitermodul

B208 Modul mit acht Eingängen

B308 Modul mit acht Ausgängen

B426 Conettix Ethernet-Übertragungsmodul  
 B430 Steckbares Telefonwählgerät  
 Steckbares B442-Conettix-Mobilfunkübertragungsgerät (verwendet GPRS)\*  
 B443 Conettix Steckbares Mobilfunkübertragungsgerät (verwendet HSPA+)\*  
 B444 Steckbares Conettix Mobilfunkübertragungsgerät  
 B444-A Steckbares Mobilfunkmodul, AT&T LTE  
 B444-V Steckbares Mobilfunkmodul, Verizon LTE  
 B450 Conettix Steckbare Übertragungsgerät-Schnittstelle  
 B520 Auxiliary Power Supply Module  
 B810 Funkempfänger (RADION)  
 B820 SDI2 Inovonics Schnittstellenmodul  
 B901 Zutrittskontrollmodul  
 D113 Überwachungsmodul für Batteriekabel  
 D125B Doppelklasse B Auslösemodul  
 D129 Klasse A Auslösemodul  
 D130 Hilfsrelaismodul  
 D132A Brandmelder-Umpolrelaismodul  
 D133/D134 Relaismodul  
 D135A Trennmodul (geringe Batteriespannung)  
 D185 Verpolungssicheres Signalgebermodul  
 D192G Klasse „B“, Stil „Y“ Klingelanlagen-Überwachungssystem

### Anwendungen

Fernparametrier-Software (RPS oder RPS-LITE) v6.03 und höher  
 Parametriertool Installer Services Portal  
 Bosch Video Management System v5.5 und höher  
 Fernsicherheitskontrolle

### Conettix Empfänger

(Verwaltet und konfiguriert mit Conettix D6200 Parametrierungs- und Verwaltungssoftware v2.00)

Conettix D6600 Leitstellenempfänger (nur mit D6641 Empfangsmodulen installiert) mit CPU-Version 01.10.00  
 Conettix D6100IPv6 Leitstellenempfänger mit CPU-Version 61.10.00  
 Conettix D6100i Leitstellenempfänger mit CPU-Version 61.10.00

### RADION Funk von Bosch

B810 Funkempfänger (RADION)  
 RFBT-A/RFBT Geldscheinkontakt  
 RFDL-11-A/RFDL-11 TriTech Bewegungsmelder

RFDW-RM-A/RFDW-RM Tür-/Fenster-Magnetkontakt für Unterputzmontage  
 RFDW-SM-A/RFDW-SM Tür-/Fenster-Magnetkontakt für Aufputzmontage  
 RFGB-A/RFGB Glasbruchmelder  
 RFKF-A/RFKF Funk-Handsender (zwei Tasten)  
 RFKF-FBS-A/RFKF-FBS Funk-Handsender mit vier Tasten  
 RFKF-TBS-A/RFKF-TBS Funk-Handsender (zwei Tasten)  
 RFPB-SB-A/RFPB-SB Überfalltaster (eine Taste)  
 RFPB-TB-A/RFPB-TB Überfalltaster (zwei Tasten)  
 RFRP-A/RFRP Repeater  
 RFSM-A/RFSM Rauchmelder  
 RFPR-12-A/RFPR-12 Infrarot-Bewegungsmelder  
 RFPR-C12-A/RFPR-C12 Infrarot-Bewegungsmelder (Vorhang)  
 RFUN-A/RFUN Universalsender

### Inovonics Wireless

B820 SDI2 Inovonics Koppler  
 ENKIT SDI2 SDI2 Inovonics Schnittstellen- und Empfänger-Kit. Enthält B820 und EN4200  
 EN1210 Universalsender (ein Eingang)  
 EN1210EOL Universalsender mit Leitungsabschlusswiderstand  
 EN1210W Tür-Fenster-Sender mit Reedschalter  
 EN1215EOL Universalsender mit Abreißkontakt, Reedschalter und Leitungsabschlusswiderstand  
 EN1223D Sender zum Anhängen, wasserabweisend (zwei Tasten)  
 EN1223S Sender zum Anhängen, wasserabweisend (eine Taste)  
 EN1224-ON Multibedingungssender zum Anhängen  
 EN1233D Sender für Umhängeband (zwei Tasten)  
 EN1233S Sender für Umhängeband (eine Taste)  
 EN1235D Sender für Gürtelclip (zwei Tasten)  
 EN1235DF Fest montierter Sender (zwei Tasten)  
 EN1235S Sender für Gürtelclip (eine Taste)  
 EN1235SF Fest montierter Sender (eine Taste)  
 EN1247 Glasbruchmelder und Sender  
 EN1249 Geldscheinkontakt und Sender  
 EN1242 Rauchmelder und Sender  
 EN1260 Bewegungsmelder zur Wandmontage  
 EN1261HT Bewegungsmelder, belebte Bereiche  
 EN1262 Bewegungsmelder mit Unempfindlichkeit gegenüber Haustieren

EN1265 360°-Bewegungsmelder zur Deckenmontage

EN4200 Serieller Empfänger

EN5040-T High-Power Repeater mit Transformator

### Im Lieferumfang enthaltene Teile

Anzahl	Komponente
1	Zentrale
1	Dokumentation: <ul style="list-style-type: none"> <li>• UL-Installationsanleitung</li> <li>• ULC-Installationsanleitung (Englisch und Französisch)</li> <li>• Benutzerhandbuch</li> <li>• Versionshinweise</li> <li>• SIA – Technische Kurzbeschreibung</li> </ul> Kurzanleitung zur Installation
1	CD mit Produktdokumentation
1	Verdrahtungsetikett für Gehäusetür
1	Befestigungszubehör: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Befestigungsklammern</li> <li>• 1-k<math>\Omega</math>-Leistungsabschlusswiderstände</li> <li>• Batteriekabel</li> <li>• Vier #6 x 3/4" Schneidschrauben</li> </ul>

### Technische Daten

#### Datenübertragung

Ethernet	10/100 Vollduplex
----------	-------------------

#### Umgebungsbedingungen

Relative Luftfeuchtigkeit	5 % bis 93 % bei +32 °C, nicht kondensierend
Betriebstemperatur	0 °C bis +49 °C

#### Stromversorgung

Stromaufnahme (maximal)	125 mA (Standby), 155 mA (Alarm)
Ausgang (Alarm)	1,3 A bei 12 VDC
Ausgang (Hilfsstrom, Dauerleistung und geschaltete Aux-Leistung kombiniert)	800 mA bei 12 VDC nominal
Betriebsspannung:	12 VDC nominal
Spannung (AC)	16,5-18 VAC

#### Anzahl

Bereiche	6
Benutzerdefinierte Funktionen	6
Ereignisse	1024

Zugangscode-Benutzer	100, plus 1 Installationspincode
Eingänge	96 (8 integriert, bis zu 88 extern und virtuell)
Parametrierbare Ausgänge	91 (3 integriert, bis zu 88 extern und virtuell)
Funkmelder	88
Kameras	6
Zeitgesteuerte Ereignisse	10

### Bestellinformationen

#### B6512 IP-Zentrale, 96 Punkte

Unterstützt bis zu 96 Eingänge, 3 integrierte Ausgänge und 6 Bereiche für Einbruch und Brände im Haushalt.

Bestellnummer

App.Schl. Vepos

**B6512 | F.01U.317.033**



**Zubehör****B520 Zusätzl. Stromversorgungsmodul, 2A 12V**

Versorgt 12-VDC-Geräte oder SDI2-Module mit Strom.  
Bestellnummer App.Schl. Vepos  
**B520 | F.01U.172.941**

**B201 2-Draht-Schleife**

Das Modul bietet einen einfachen Stromkreis für Auslösegeräte. Das Modul unterstützt kompatible 2-adrige 12-V-Rauchmelder. Es unterstützt außerdem das Anschalten von Einbruchmeldegeräten an die Zentrale.  
Bestellnummer App.Schl. Vepos  
**B201 | F.01U.323.798**

**B208 SDI2-Erweiterungsmodul, 8 Eingänge**

Bietet 8 parametrierbare Eingänge.  
Bestellnummer App.Schl. Vepos  
**B208 | F.01U.323.801**

**B308 SDI2-Erweiterungsmodul, 8 Ausgänge**

Bietet 8 parametrierbare Relais.  
Bestellnummer App.Schl. Vepos  
**B308 | F.01U.323.802**

**B901 Türsteuerung**

Vollständig überwacht, adressierbares SDI2/SDI-Busgerät, das Integration der Zutrittskontrolle für Zentralen der Bosch G und B Series erlaubt.  
Bestellnummer App.Schl. Vepos  
**B901 | F.01U.323.803**

**B810 Funk-SDI2-Bus-Schnittstelle**

Empfängt Funksignale von RADION Sendern, Repeatern und Glasbruchmeldern. Betrieb bei 433,42 MHz. Einsetzbar mit kompatiblen SDI2-Bus Zentralen.  
Bestellnummer App.Schl. Vepos  
**B810 | F.01U.323.799**

**D122 Dual-Batteriekabelbaum, 89cm, 18AWG**

Kabelstrang mit Trennschalter. Verbindet zwei Batterien (parallel) mit einer kompatiblen Zentrale.  
Bestellnummer App.Schl. Vepos  
**D122 | 4.998.800.378**

**D122L Dual-Batteriekabelbaum, 89cm, 12V**

Kabelstrang mit Trennschalter und Kabeln misst 89 cm. Verbindet zwei Batterien (parallel) mit einer kompatiblen Zentrale in einem separaten Gehäuse.  
Bestellnummer App.Schl. Vepos  
**D122L | 4.998.140.606**

**D126 Batterie, 12V, 7Ah**

A rechargeable sealed lead-acid power supply used as a secondary power supply or in auxiliary or ancillary functions.  
Bestellnummer App.Schl. Vepos  
**D126 | 4.998.125.825**      **4011**      **6845**

**D1218 Batterie, 12V, 18Ah**

Der D1218 ist ein versiegelter Bleiakku mit 12 V/18 Ah und zwei Schraubanschlüssen. Er dient als Standby- und Hilfsstromquelle. Er wird mit einem D122 oder D122L Doppel-Batteriekabelstrang an eine kompatible Zentrale angeschlossen.  
Bestellnummer App.Schl. Vepos  
**D1218 | 4.998.125.820**

**CX4010 Transformator, Plug-in, 18V 22VA**

Für den Einsatz in Nordamerika. 110 VAC primäre Eingangsspannung. 18 VAC, 22 VA sekundäre Eingangsspannung.  
Bestellnummer App.Schl. Vepos  
**CX4010 | F.01U.020.504**

**ICP-TR1822-CAN Transfo. (steckbar), 18V, 22VA, Kanada**

Für den Einsatz in Kanada. 110 VAC primäre Eingangsspannung. 18 VAC, 22 VA sekundäre Eingangsspannung.  
Bestellnummer App.Schl. Vepos  
**ICP-TR1822-CAN | F.01U.005.574**

**B8103 Universalgehäuse, weiß**

Das weiße Stahlgehäuse misst 41 x 41 x 9 cm.  
Bestellnummer App.Schl. Vepos  
**B8103 | F.01U.300.149**

**D8108A Vandalismusresist. Gehäuse, groß, grau**

Das graue Stahlgehäuse misst 41,5 x 41,5 x 9 cm. UL-Zulassung. Beinhaltet Schloss und Schlüssel.  
Bestellnummer App.Schl. Vepos  
**D8108A | 4.998.125.920**

**D8109 Gehäuse, 41x41x16cm, rot**

Rotes Gehäuse, 41 x 41 x 9 cm, 1,5 mm dicker, kaltgewalzter Stahl, durchgehendes Scharnier, D101F Schloss und zwei D102F Schlüssel, UL-Zulassung für gewerbliche Brand-/Einbruchmeldeanwendungen.  
Bestellnummer App.Schl. Vepos  
**D8109 | 4.998.800.205**

**B10 Stahlgehäuse, mittel, weiß**

Weißes Stahlgehäuse. Kann mit optionalem Schloss und Sabotagekontakt ausgerüstet werden. Die Maße sind 35,6 x 31,8 x 7,6 cm.  
Bestellnummer App.Schl. Vepos  
**B10 | F.01U.268.495**

**B11 Stahlgehäuse, klein, weiß**

Weißes Stahlgehäuse. Kann mit optionalem Schloss und Sabotagekontakt ausgerüstet werden. Die Abmessungen sind 27,8 x 25,9 x 8,32 cm.  
Bestellnummer App.Schl. Vepos  
**B11 | F.01U.262.005**

**B12 Montageplatte für D8103-Gehäuse**

Erforderlich für die Montage von ausgewählten Zentralen und weiteren Geräten in B8103, D8103, D8108A, D8109 und BATB Battery Box Gehäusen.  
Bestellnummer App.Schl. Vepos  
**B12 | F.01U.260.846**

**B-ENCL-1 Metallgehäuse-Bausatz mit Transformator**

Weißes Stahlgehäuse mit installiertem 220-VAC-Transformator.

Bestellnummer App.Schl. Vepos

**B-ENCL-1 | F.01U.322.491**

**D101 Gehäuse Schloss- u. Schlüsselsatz**

Set mit kurzem Schloss und einem Schlüssel. Benutzt den D102 Ersatzschlüssel (#1358).

Bestellnummer App.Schl. Vepos

**D101 | 4.998.800.200**

**D8004 Transformatorgehäusesatz, grau**

Für Anwendungen, die möglicherweise einen abgesetzten Transformator in einem Gehäuse erfordern. Kann mit B Series Zentralen und D9412GV4/D7412GV4 Zentralen verwendet werden.

Bestellnummer App.Schl. Vepos

**D8004 | 4.998.140.404**

**D110 Sabotagekontakt für Gehäuse, 2St.**

Sabotagekontakt zum Schrauben, der an alle Gehäuse passt. Versand im Zweierpack.

Bestellnummer App.Schl. Vepos

**D110 | 4.998.137.947 F.01U.246.707**

**ICP-EZTS Sabotagekontakt**

Sabotagekontakt mit Drahtschleife für zusätzliche Sabotageausgänge.

Bestellnummer App.Schl. Vepos

**ICP-EZTS | F.01U.003.526 F.01U.217.038**

**B99 USB-Direktverbindungskabel**

USB-Kabel (Stecker A auf Stecker A) für lokale Parametrierung von Zentralen mit integrierten USB-Anschlüssen.

Bestellnummer App.Schl. Vepos

**B99 | F.01U.278.853**

**B915 Einfaches Bedienteil**

Zweizeiliges alphanumerisches Basisbedienteil mit Funktionstasten für verschiedene Sprachen.

Verfügbare Sprachen: Chinesisch, Deutsch, Englisch, Französisch, Griechisch, Italienisch, Niederländisch, Polnisch, Portugiesisch, Schwedisch, Spanisch, Ungarisch.

Bestellnummer App.Schl. Vepos

**B915 | F.01U.323.784**

**B915I LCD-Bedienteil, Symboltasten, SDI2**

Zweizeiliges alphanumerisches Basisbedienteil mit Symbol-Funktionstasten.

Verfügbare Sprachen: Chinesisch, Deutsch, Englisch, Französisch, Griechisch, Italienisch, Niederländisch, Polnisch, Portugiesisch, Schwedisch, Spanisch, Ungarisch.

Bestellnummer App.Schl. Vepos

**B915I | F.01U.315.437**

**B920 Alphanum. Bedienteil, 2 Zeilen, SDI2**

Zweizeiliges alphanumerisches Bedienteil

Verfügbare Sprachen: Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch, Niederländisch, Portugiesisch, Schwedisch, Spanisch, Ungarisch.

Bestellnummer App.Schl. Vepos

**B920 | F.01U.323.785**

**B921C 2-Zeilen-Bedienteil, Touch, Eingänge**

Zweizeiliges alphanumerisches Bedienteil mit Eingängen und kapazitiven Touch-Tasten in Schwarz.

Verfügbare Sprachen: Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch, Niederländisch, Portugiesisch, Schwedisch, Spanisch, Ungarisch.

Bestellnummer App.Schl. Vepos

**B921C | F.01U.323.786**

**B930 Alphanum. Bedienteil, ATM-Stil, SDI2**

5-zeiliges alphanumerisches Bedienteil im Geldautomatenlayout

Verfügbare Sprachen: Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch, Niederländisch, Portugiesisch, Schwedisch, Spanisch, Ungarisch.

Bestellnummer App.Schl. Vepos

**B930 | F.01U.323.787**

**B940W Touchscreen-Bedienteil, weiß**

SDI2-kompatibles Touchscreen-Bedienteil mit Funktionstasten.

Verfügbare Sprachen: Chinesisch, Deutsch, Englisch, Französisch, Griechisch, Italienisch, Niederländisch, Polnisch, Portugiesisch, Schwedisch, Spanisch, Ungarisch.

Bestellnummer App.Schl. Vepos

**B940W | F.01U.358.360**

**B942 Touch-Bedienteil, Prox/Eing/Ausg, schw.**

Schwarzes SDI2-Bedienteil mit Touchscreen mit Eingängen und einem Ausgang.

Verfügbare Sprachen: Chinesisch, Deutsch, Englisch, Französisch, Griechisch, Italienisch, Niederländisch, Polnisch, Portugiesisch, Schwedisch, Spanisch, Ungarisch.

Bestellnummer App.Schl. Vepos

**B942 | F.01U.378.705 F.01U.323.788**

**B942W Touch-Bedienteil, Prox/Eing/Ausg, weiß**

Weißes SDI2-Bedienteil mit Touchscreen mit Eingängen und einem Ausgang.

Verfügbare Sprachen: Chinesisch, Deutsch, Englisch, Französisch, Griechisch, Italienisch, Niederländisch, Polnisch, Portugiesisch, Schwedisch, Spanisch, Ungarisch.

Bestellnummer App.Schl. Vepos

**B942W | F.01U.378.706 F.01U.323.789**

**B426 Ethernet-Übertragungsmodul**

Unterstützt bidirektionale Datenübertragung über Ethernet-Netzwerke für kompatible Zentralen.

Bestellnummer App.Schl. Vepos

**B426 | F.01U.324.383**

**4235**

**7897**

**B442 Plug-in-Mobilfunkmodul, GPRS**

Multifunktionales Mobilfunkübertragungsgerät für IP-basierte Kommunikation über ein GPRS-Mobilfunknetz.

Bestellnummer	App.Schl.	Vepos
<b>B442   F.01U.283.090</b>	<b>4235</b>	<b>8330</b>

**B443 Übertragungsger. steckb. Handy HSPA+ 3G+**

Multifunktionales 3G/4G-Mobilfunkübertragungsgerät für IP-basierte Kommunikation über ein GPRS/EDGE/UMTS/HSPA+ Mobilfunknetz.

Bestellnummer	App.Schl.	Vepos
<b>B443   F.01U.323.796</b>	<b>4235</b>	<b>8336</b>

**B444 Plug-in-Mobilfunkmodul, VZW, LTE, hot**

Bereits aktiviertes 4G LTE-Mobilfunkübertragungsgerät für sichere bidirektionale IP-Kommunikation im Verizon LTE-Funknetz.

Bestellnummer	App.Schl.	Vepos
<b>B444   F.01U.335.089</b>		

**B444-C Plug-in-Mobilfunkmodul, VZW, LTE, cold**

Nicht aktiviertes 4G LTE-Mobilfunkübertragungsgerät für sichere bidirektionale IP-Kommunikation im Verizon LTE-Funknetz.

Bestellnummer	App.Schl.	Vepos
<b>B444-C   F.01U.349.007</b>		

**B444-A Plug-in-Mobilfunkmodul, AMEC, LTE**

Dieses Übertragungsmodul bietet eine sichere bidirektionale IP-Kommunikation in nordamerikanischen Funknetzen.

Bestellnummer	App.Schl.	Vepos
<b>B444-A   F.01U.374.184</b>		

**B444-V Plug-in-Mobilfunkmodul, VZW, LTE**

Dieses Übertragungsmodul bietet eine sichere bidirektionale IP-Kommunikation im Verizon Funknetz.

Bestellnummer	App.Schl.	Vepos
<b>B444-V   F.01U.374.183</b>		

**Software-Optionen****D5500CU Upgrade-DVD**

RPS kann auf der RPS Produktseite kostenlos heruntergeladen werden. Die Software ist auch auf DVD-ROM erhältlich.

Bestellnummer	App.Schl.	Vepos
<b>D5500CU   4.998.143.725</b>		

**Dienstleistungen****EWE-CTRCOM-IW 12 Mon. Garantie ext. Zentrale/Übertragungsgerät**

12-mon. Garantieverlängerung

Bestellnummer	App.Schl.	Vepos
<b>EWE-CTRCOM-IW   F.01U.352.289</b>		

**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