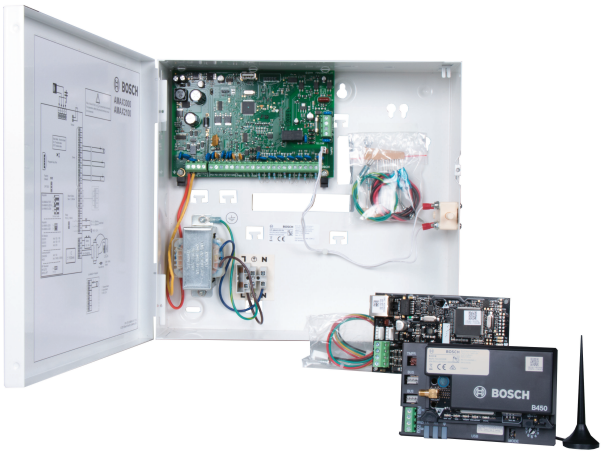
AMAX 2100 Sets

www.boschsecurity.com

BOSCH
Technik fürs Leben



- 8 festverdrahtete Meldegruppen/2 Bereiche/ 64 Benutzercodes
- Integriertes Sprachwählgerät
- Makrofunktionalität
- USB-Direktverbindung
- Funktionalität der Mobilgeräte-App

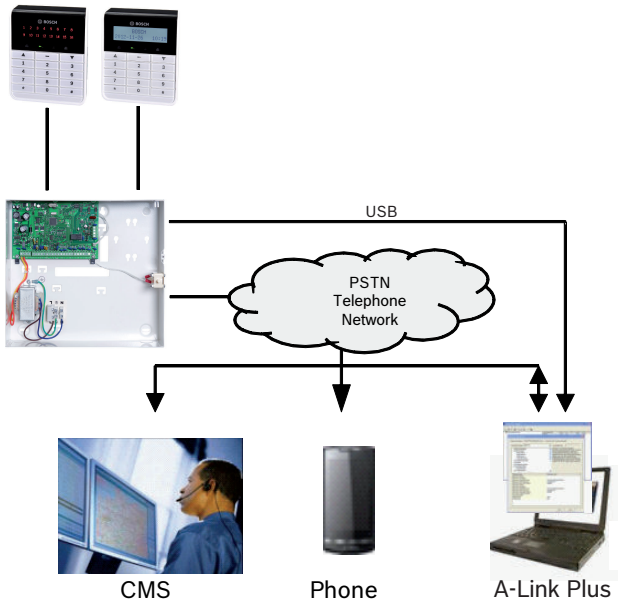
Die AMAX Zentralen-Sätze enthalten eine Zentrale und ein Übertragungsgerät.
Die Zentrale ist mit den folgenden Sprachpaketen erhältlich:
Sprachpaket 1: Englisch, Polnisch, Türkisch, Ungarisch
Sprachpaket 2: Französisch, Deutsch, Niederländisch,Portugiesisch
Sprachpaket 3: Englisch, Spanisch, Polnisch, Schwedisch
Sprachpaket 4: Italienisch, Griechisch
Die folgenden Übertragungsgeräte sind erhältlich:

- B426-M Ethernet-Übertragungsmodul, mobil
- Steckbare B450-M Mobilfunkübertragungsgerät-Schnittstelle mit B442 Plug-in-Mobilfunkmodul, GPRS
- Steckbare B450-M Mobilfunkübertragungsgerät-Schnittstelle mit B443 Plug-in-Mobilfunkmodul, HSPA + (3G+)

AMAX panel 2100
Dieses System ist für den Einsatz in Privathaushalten und kleinen bis mittelgroßen Unternehmen vorgesehen. Es bietet 8 Meldegruppen und 2 Bereiche und ist mit einem Gehäuse und einem Transformator ausgestattet.
Ein integriertes PSTN-Wählgerät überträgt einen Alarm über das Telefonnetz an ein Telefon und/oder eine Leitstelle. Gleichzeitig wird eine Sprachnachricht an das Festnetz- oder Mobiltelefon des Eigentümers gesendet, mit der er über die Anwesenheit eines Eindringlings informiert wird.
Die Inbetriebnahme des Systems ist einfach und erfordert nur eine minimale Parametrierung: 90 % der verfügbaren Funktionen sind bereits als Standardwerte eingestellt. Die Parametrierung erfolgt entweder über die AMAX TEXT, LCD- und LED-Bedienteile oder über die Parametriersoftware (A-Link Plus).
Das Einbruchmeldesystem (EMS) kann mit festverdrahteten Meldern von Bosch verwendet werden.

Systemübersicht

AMAX panel 2100



Funktionen

AMAX panel 2100

Grundfunktionen

- Scharfschaltung INTERN/EXTERN mit Code
- Scharfschaltung INTERN/EXTERN mit einer Taste
- Integriertes Wählgerät mit CID-/SIA-Übertragungsformat. Im Alarmfall überträgt das Sprachwählgerät bis zu 4 aufgezeichnete Meldungen an Telefone bzw. Mobiltelefone. Meldungen können über A-Link Plus aufgezeichnet und mit der Fernparametrier-Software A-Link Plus an die Zentrale gesendet werden
- 16 Wochenpläne und Parametrierung von Ausnahmen im Kalender
- Drei parametrierbare Makros: Mehrere Einzelfunktionen des Bedienteils werden einer Makrofunktion des Kunden zugeordnet und können durch Drücken einer einzigen Taste ausgeführt werden
- Fernwartungsvorgänge (z. B. Funktionstest, Sperren)
- Errichter können den Service-Mode für eine benutzerfreundliche Parametrierung aktivieren, ohne Alarme oder Ausgaben auszulösen
- In Konfigurationen mit mehreren Bereichen (direktes und mehrfaches Scharfschalten) wird „Bereichstatus“ angezeigt.
- Der Bereichsname wird auf dem Haupt- oder Text-Bedienteil angezeigt
- 4 integrierte Ausgänge (zwei überwacht)
- Bis zu drei Ausgangsereignisse können pro physischem Ausgang konfiguriert werden
- Alle Meldegruppen außer Meldegruppe 1 können mit Vierdraht-Brandmeldern verwendet werden
- Jede Meldegruppe kann für den Zutrittssignalmodus (Türklingel) verwendet werden
- Jede Meldegruppe kann zum Detektieren von Meldersabotage (DEOL) verwendet werden
- Meldegruppen können namentlich gesperrt werden
- Prüfmodus für Ausgänge und Meldegruppen

Optionale Funktionen

- Relaisausgänge am Erweiterungsmodul (mit DX3010)
- Anschluss von akustischen Signalgebern für Außenbereiche und IP-Kameras an ein optionales Achtfachrelais-Modul (DX3010)
- Parametrierstick
- Scharfschalten, Übergehen, Sperren, Ansteuern von Ausgängen und Abfragen einen mit der RSC+-App auf Mobilgeräten (mit der B426-M oder der B450-M mit B442- oder B443-Modul)

Optionale Alarmübertragung

- IP-Kommunikation mit Bosch Conettix IP-, SIA DC09 UDP- und SIA DC 09 TCP-Protokollen über B426-M und B450-M mit B442- oder B443-Modul
- GPRS-Kommunikation mit Bosch Conettix IP-, SIA DC09 UDP- und SIA DC 09 TCP-Protokollen über B450-M mit B442- oder B443-Modul

Optionale Fernparametrierung über A-Link Plus

- IP-Kommunikation (B426-M und B450-M mit B442- oder B443-Modul)
- GPRS Kommunikation (B450-M mit B442- oder B443-Modul)

Kommunikation mit Bosch Softwarepaketen
Das AMAX System kann mit folgenden Softwarepaketen kommunizieren:

Fernparametrier-Software A-Link Plus
Der Zugriff auf das AMAX System erfolgt über die Fernparametrier-Software A-Link Plus. Über A-Link Plus wird das AMAX System auch programmiert. Es kann auf sämtliche Daten der Zentrale und Statusinformationen zugegriffen werden, und der Betrieb der AMAX Zentrale kann von einem entfernten Standort aus erfolgen.
A-Link Plus kann eine Verbindung zur AMAX Zentrale über USB, IP oder ein Modem herstellen.

Kompatibilität

Grundfunktionen	
PSTN-Übertragungsgerät (integriert)	Formate: Kontakt-ID, SIA DC 03
Magnetkontakte	Alle Magnetkontakte, einschließlich Aufputz- und Unterputz-Montage, Klemmenanschluss, Rolltor-Miniaturkontakt
Einbruchmelder	Alle konventionellen Einbruchmelder, einschließlich Blue Line, Körperschallmelder, Passiv-Infrarotmelder, TriTech, optische Melder und TriTech PIR-/Mikrowellen-Melder

Vierleiter-Rauchmelder	Herkömmliche optische 12-V-Rauch-/Wärme-Brandmelder
Optional	
Relais	DX3010 Ausgangsmodul
IP-Übertragungsgerät	B426-M und B450-M mit B442- oder B443-Modul
GPRS/GSM-Übertragungsgerät	B450-M mit B442- oder B443-Modul

Spezielle Dokumentation ist verfügbar. Weitere Informationen finden Sie in den entsprechenden Datenblättern, Broschüren und Installationshandbüchern.
Die Verfügbarkeit ist vom Vertriebsgebiet abhängig.

Funktionalität der RSC+-Mobilgeräte-App
Die RSC+-App ermöglicht mit einem Mobilgerät Fernzugriff auf die Zentrale. Folgende Funktionen stehen zur Verfügung:

- Scharfschalten
- Zwangsscharfschalten
- Unscharfschalten
- Übergehen/Aufheben der Übergehung
- Sperren/Aufheben der Sperrung
- Ansteuern von Ausgängen
- Statusabfrage
- Ereignis-/Protokollabfrage

RSC+-Kompatibilität
Die RSC+-App kann unter Android Version 5.0 oder höher verwendet werden.
Die RSC+-App kann unter iOS Version 9.0 oder höher verwendet werden.

RSC+ Push-Benachrichtigungen
Standardmäßig werden Push-Benachrichtigungen für Alarme gesendet. Darüber hinaus kann das Versenden von Push-Benachrichtigungen bei Systemereignissen und Fehler-/Störungsereignissen eingeschaltet werden.

Länderzulassungen

Region	Zertifizierungen/Gütezeichen	
Deutschland	VdS	H116003 [AMAX 2100/3000, RFRC-OPT, RFUN, RFDW-RM, RFDW-SM, RFPR-12, RFDL-11, RFKF-TB, RFKB-FB]
Europa	CE	AMAX panel 2100, AMAX panel 3000
	EN5013 1	EN-ST-000166 ICP-AMAX2-P2-EN, ICP-AMAX2-P3-EN, ICP-AMAX2-P4-EN, ICP-AMAX3-P2-EN, ICP-AMAX3-P3-EN, ICP-AMAX3-P4-EN
Schweden	SBSC	14-523 [ICP-AMAX2-P3-EN]
Frankreich	AFNOR	1223400002B0 [ICP-AMAX2-P2-EN, ICP-AMAX2-P3-EN]

Technische Daten

AMAX panel 2100

Elektrische Daten

Netzteiltyp	EN = A
Transformator	
Eingangsspannung des Transformators in V AC	230
Ausgangsspannung des Transformators in V AC	18
Netzspannung des Transformators in VA	20
Sicherung des Transformators in mA	500
Netzstromeingang	
Minimale Betriebsspannung in VDC	195
Maximale Betriebsspannung in VDC	253
Netzspannungsfrequenz in Hz	50
Gleichstromausgang	
Maximaler DC-Ausgangsstrom für alle Komponenten in mA	1100
Maximaler DC-Ausgangsstrom für alle Komponenten: Abhängigkeit von der Batterie	• Batterie 7 Ah, Standby 12 h (Akkuladung 80 % in 72 h) = 550 mA • Batterie 7 Ah, Standby 36 h + 15 Min., Alarmstromaufnahme 500 mA (Akkuladung 80 % in 72 h) = 150 mA
AUX-Ausgang 1/2	
Spannung von AUX-Ausgang 1/2	+12 V/Masse
Nennausgangsspannung von AUX-Ausgang 1/2 bei Netzstromeingang in V DC	13.8 (+3% / -5%)
Max. Vss von AUX-Ausgang 1/2 in mV	675
Ausgangsspannungsbereich von AUX-Ausgang 1/2 bei Netzstromeingang in V DC	12.82 - 13.9
Ausgangsstrom von AUX-Ausgang 1/2 in mA bei 25 °C	500
Ausgänge	
Maximaler überwachter Ausgangsstrom von PO -1/PO -2 in mA	500

Maximalstrom von PO -3 in mA	100
Optionsbus	
Nennausgangsspannung des Optionsbusses bei Netzstromeingang in V DC	13.8 (+3% / -5%)
Ausgangsspannungsbereich des Optionsbusses bei Netzstromeingang in V DC	13.11 - 14.2
Maximalstrom von Optionsbus 1 in mA bei 25 °C	500
Maximaler Ruhestrom der Leiterplatte in mA	100
Batterie	
Batterietyp	12 V/7 Ah Bosch D 126
Schwache Batteriekapazität in V DC	unter 11,0
Minimale Batteriekapazität in V DC	10.8

Frequenzbereiche im Betrieb	Leistungsstufe für Funkanlagen
GSM900	Klasse 4 (2 W) – GPRS Klasse 33
GSM1800	Klasse 1 (1 W) – GPRS Klasse 33
UMTS2100	Klasse 3 (0,25 W)

Mechanische Daten

Abmessungen in cm (H x B x T)	26,0 x 28,0 x 8,35
Gewicht in g	1950
Eigenschaften des Systems	
Anzahl der Meldergruppen	8
Anzahl integrierter Meldegruppen	8
Anzahl der Benutzer	64
Anzahl der Ereignisse	256 Ereignisse mit Zeit- und Datumsstempel 256 EN-Ereignisse mit Zeit- und Datumsstempel 256 Wählgerätereignisse mit Zeit- und Datumsstempel
PIN-Code-Variationen	1000000
Anzahl der Geräte	
Anzahl der Bedienteile	4
Anzahl der DX3010-Module	1
Anzahl der GPRS-Module: B450-M mit B442 oder B443	1
Anzahl der IP-Module: B426-M	2 (1, wenn eins der obigen GPRS-Module angeschlossen ist)
Meldegruppen	
Meldegruppe 1	Unterstützung von einzelnen oder dualen Leitungsabschlüssen (EOL 2,2 kΩ) Öffner, Schließer
Meldegruppe 2 – 16 COM	7 einzelne oder duale Leitungsabschlüsse (EOL 2,2 kΩ) Öffner, Schließer
Sabotagesicherung	Gehäusesabotageeingang (ohne Minderung der Melderleistung)
Optionsbus	
Abmessungen in mm	4-adrig, Ø 0,6–1,2
Maximale Kabellänge in m	200 (Zentrale bis zum letzten Bedienteil)
Bus-Maximallänge in m	700 (max. 14 Geräte, max. 8 Bedienteile)

Umgebungsbedingungen

Minimale Betriebstemperatur in °C	-10
Maximale Betriebstemperatur in °C	55
Minimale relative Luftfeuchtigkeit in %	10
Maximale relative Luftfeuchtigkeit in %	95
Schutzklasse	IP 30, IK 06

Bestellinformationen

AMAX2-P1E Einbruchmeldez., EN/PL/TR/HU, Ethernet
Das Set enthält ein AMAX panel 2100 und ein B426-M Ethernet-Übertragungsmodul, mobil
Sprachpaket 1: Englisch, Polnisch, Türkisch, Ungarisch
Nicht nach europäischen Normen zertifiziert
Bestellnummer App.Schl. Vepos
AMAX2-P1E | F.01U.348.946

AMAX2-P1G Einbruchmeldez., EN/PL/TR/HU, GPRS
Das Set enthält eine AMAX panel 2100, eine steckbare B450-M Mobilfunkübertragungsgerät-Schnittstelle und ein B442 Plug-in-Mobilfunkmodul, GPRS
Sprachpaket 1: Englisch, Polnisch, Türkisch, Ungarisch
Nicht nach europäischen Normen zertifiziert
Bestellnummer App.Schl. Vepos
AMAX2-P1G | F.01U.348.947

AMAX2-P2ENE Einbruchmeldez., FR/DE/NL/PT, Ethernet
Das Set enthält ein AMAX panel 2100 und ein B426-M Ethernet-Übertragungsmodul, mobil
Sprachpaket 2: Französisch, Deutsch, Niederländisch,Portugiesisch
Bestellnummer App.Schl. Vepos
AMAX2-P2ENE | F.01U.348.948

AMAX2-P2ENH Einbruchmeldez., FR/DE/NL/PT, HSPA+
Das Set enthält eine AMAX panel 2100, eine steckbare B450-M Mobilfunkübertragungsgerät-Schnittstelle und ein B443 Plug-in-Mobilfunkmodul, HSPA+ (3G+)
Sprachpaket 2: Französisch, Deutsch, Niederländisch,Portugiesisch
Bestellnummer App.Schl. Vepos
AMAX2-P2ENH | F.01U.348.949

AMAX2-P3ENE Einbruchmeldez., EN/ES/PL/SV, Ethernet
Das Set enthält ein AMAX panel 2100 und ein B426-M Ethernet-Übertragungsmodul, mobil
Sprachpaket 3: Englisch, Spanisch, Polnisch, Schwedisch
Bestellnummer App.Schl. Vepos
AMAX2-P3ENE | F.01U.348.950

AMAX2-P3ENG Einbruchmeldez., EN/ES/PL/SV, GPRS
Das Set enthält eine AMAX panel 2100, eine steckbare B450-M Mobilfunkübertragungsgerät-Schnittstelle und ein B442 Plug-in-Mobilfunkmodul, GPRS
Sprachpaket 3: Englisch, Spanisch, Polnisch, Schwedisch
Bestellnummer App.Schl. Vepos
AMAX2-P3ENG | F.01U.348.915

AMAX2-P4ENE Einbruchmeldezentrale, IT/EL, Ethernet
Das Set enthält ein AMAX panel 2100 und ein B426-M Ethernet-Übertragungsmodul, mobil
Sprachpaket 4: Italienisch, Griechisch
Bestellnummer App.Schl. Vepos
AMAX2-P4ENE | F.01U.359.556

AMAX2-P4ENG Einbruchmeldezentrale, IT/EL, GPRS
Das Set enthält eine AMAX panel 2100, eine steckbare B450-M Mobilfunkübertragungsgerät-Schnittstelle und ein B442 Plug-in-Mobilfunkmodul, GPRS
Sprachpaket 4: Italienisch, Griechisch
Bestellnummer App.Schl. Vepos
AMAX2-P4ENG | F.01U.359.559

Zubehör

IUI-AMAX-LCD8 LCD-Bedienteil, 8 Meldegruppen
AMAX keypad 2000 D8, LCD-Bedienteil für 8 Meldegruppen

Bestellnummer	App.Schl.	Vepos
IUI-AMAX-LCD8 | F.01U.216.752		

IUI-AMAX3-LED8 LED-Bedienteil, 8 Meldegruppen
Beim AMAX keypad 3000 L8 handelt es sich um ein LED-Bedienteil für 8 Meldegruppen.
Zertifizierung: EN 50131-3 Klasse 2

Bestellnummer	App.Schl.	Vepos
IUI-AMAX3-LED8 | F.01U.269.157	**4235**	**7927**

IUI-AMAX3-LED16 LED-Bedienteil, 16 Meldegruppen
Beim AMAX keypad 3000 L16 handelt es sich um ein LED-Bedienteil für 16 Meldegruppen.
Zertifizierung: EN 50131-3 Klasse 2

Bestellnummer	App.Schl.	Vepos
IUI-AMAX3-LED16 | F.01U.266.843	**4235**	**7933**

IUI-AMAX4-TEXT Text-Bedienteil
AMAX keypad 4000 T, LCD-Text-Bedienteil, 2 Zeilen mit je 18 Zeichen

Bestellnummer	App.Schl.	Vepos
IUI-AMAX4-TEXT | F.01U.266.838	**4235**	**7998**

DX3010 Kopplerplatine (8 Relais)
Lieferumfang: DX3010 Kopplerplatine

Bestellnummer	App.Schl.	Vepos
DX3010 | 4.998.800.183	**4235**	**7963**

AE20EN Gehäuse für Modul mit Sabotageeinfa., EN
AE20EN-Kunststoff-Gehäuse für DX2010/DX3010

Bestellnummer	App.Schl.	Vepos
AE20EN | F.01U.277.876		

ICP-EZPK Parametrierstick
Blauer Schlüssel für die Übertragung von Konfigurationen an und von Easy Series und AMAX Zentralen

Bestellnummer	App.Schl.	Vepos
ICP-EZPK | F.01U.003.534	**4011**	**7234**

ICP-EZRU-0106 ROM-AKTUALISIERUNGSSCHLÜSSEL – EZ V1
Grüner Schlüssel für die Aktualisierung der Zentralen-Firmware

Bestellnummer	App.Schl.	Vepos
ICP-EZRU-0106 | F.01U.024.984		

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

© Bosch Security Systems 2019 | Die Angaben können sich ohne vorherige Ankündigung ändern
23957224843 | de, V9, 08. Jan. 2019