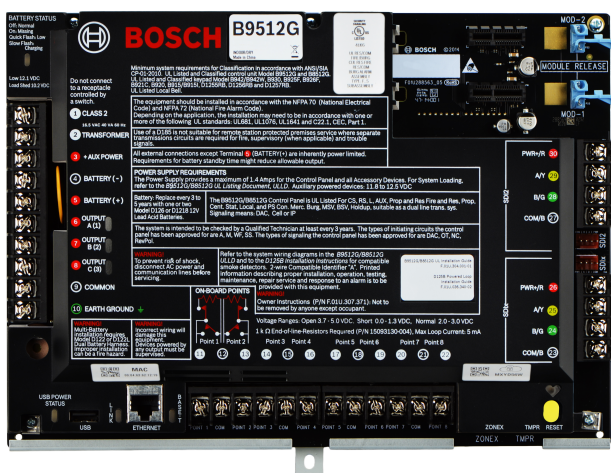


# B9512G központok

www.boschsecurity.com



**BOSCH**  
Éltre tervezve



- ▶ A teljesen integrált behatólásjelző, tűzjelző és beléptetőrendszer lehetővé teszi a felhasználók számára, hogy három rendszert egy rendszerrel helyettesítsenek
- ▶ A telepítés rugalmassága érdekében vezetékes és vezeték nélküli eszközök kombinációját használva az eszköz akár 599 zónát, valamint akár 32 területet és 32 ajtót is képes kezelni, és akár 2000 felhasználó is használhatja
- ▶ Beépített Ethernet-port a Conetix IP riasztási kommunikációhoz és a távoli programozáshoz; kompatibilis a modern IP hálózatokkal, többek között az IPv6/IPv4-vel, az Auto-IP-vel és a Universal Plug & Play rendszerrel is.
- ▶ Telepítőbarát jellemzők, mint például a csatlakoztatható PSTN és mobilhálózati kommunikációs modulok a telepítés és a kommunikáció leegyszerűsítéséhez
- ▶ A Remote Security Control mobilalkalmazással a felhasználók távolról, a saját mobilkészülökről, pl. telefonról vagy táblagépről vezérelhetik biztonsági rendszereiket és tekinthetik meg a rendszer kameráinak képét

A B9512G központ és a B8512G központ a Bosch által gyártott legújabb kereskedelmi központok. A B9512G központok egyesítik a behatólásjelző, a tűzvédelmi és beléptető rendszereket, és egyetlen egyszerű kezelőfelületet biztosítanak az összes rendszerhez. A nagy és kis méretű alkalmazásokba is jól beilleszthető B9512G akár 599 egyedileg beazonosított zónája 32 területre felosztható. A központ a beépített Ethernet porton keresztül képes kommunikálni (ez nem érvényes az „E” központokra), vagy lehetőség van kompatibilis csatlakoztatható modulokon keresztül is, melyekkel nyilvános kapcsolt

telefonhálózatot (PSTN) át vagy mobilhálózati kommunikációt használnak az események továbbítására.

A felhasználók számára a programozható gyorsbillentyűk, a képernyőn megjelenő helyzetérzékeny sűrű és a kétnyelvű kezelőfelület teszi egyszerűvé és könnyűvé a rendszer használatát. A B9512G központ központ a következőkre ad lehetőséget:

- A riasztási pontokban figyelheti a behatólási, gáz- vagy tűzriasztásokat.
- A távprogramozó szoftver (RPS) vagy az (Európában, Közép-Keleten, Afrikában és Kínában elérhető) Installer Services Portal programozó eszköz

használatával a kezelőegység alapszintű programozási műveleteinek segítségével helyileg vagy távolról is programozhatja a rendszerfunkciókat.

- Az opcionális B901 beléptetőmodul használatával a beléptetőrendszert akár 32 ajtóra is kiterjesztheti. A 32 ajtó közül legfeljebb nyolchoz opcionálisan a D9210C beléptető interfészmodul is használható.

A B9512G a korábbi D9412GV4, D9412GV3, D9412GV2 és D9412G típusú központok közvetlen utódja.

## Funkciók

### Programozható kimenetek

- Négy riasztókimeneti sablon
- Programozható szirénateszt

### Zónaválasz

- Kiválasztható válaszidő a zónákhoz
- Választható EOL-értékek és konfiguráció
- Átívelési zónák lehetősége
- Tűzriasztás ellenőrzése
- Szén-monoxidot is figyelő veszélyesgáz-jelző (NFPA 720)
- Figyelés mód
- 63 zónaprofil

### Kezelőfelület

- Maximum 32 kezelőegység felügyelete
- RPS szoftverrel vagy az (Európában, Közel-Keleten, Afrikában és Kínában elérhető) Installer Services Portal programozó eszközzel teljes mértékben programozható egyéni szöveg a kezelőegységeken
- Teljes funkcionalitású menü tartalmazza a személyre szabható gyorsbillentyűket
- Minden felhasználóhoz területenkénti jogosultságok és 32 karakteres név rendelhető
- 14 egyéni jogosultsági szint, az egyes felhasználók számára elérhető rendszerfunkciók korlátozására
- Elsődleges és második nyelv felhasználónként és kezelőegységeként
- 9 választható nyelv

### Felhasználói felülethez választható nyelvek

Az alábbi táblázat a választható nyelveket mutatja, a kezelőegység típusától függően.

	B915/ B915I	B920	B921C	B930	B942/ B942 W
Angol	✓	✓	✓	✓	✓
Kínai	✓				✓
Francia	✓	✓	✓	✓	✓
Görög	✓				✓
Magyar	✓	✓	✓	✓	✓
Olasz	✓	✓	✓	✓	✓
Lengyel	✓				✓
Portugál	✓	✓	✓	✓	✓
Spanyol	✓	✓	✓	✓	✓

### Területi konfigurációk

Több területet is hozzá lehet kapcsolni olyan közös területekhez, mint például egy előtér vagy egy közös bejárati útvonal. A közös terület ezután automatikusan beélesedik, amikor az összes kapcsolt terület élesítve van és kikapcsol, amikor bármelyik kapcsolódó területet hatástalanítják. Az erősebb védelmet igénylő alkalmazások miatt a terület újraélesítési funkciója gondoskodik a rendszer mindenkor újraélesítéséről, illetve a hatástalanítás egy adott, megtervezhető időintervallumra rövidítéséről (pl. szervizidő).

### Egyéni funkciók

A kényelem érdekében a telepítést végző szakember olyan egyedi funkciókat is beprogramozhat, amelyekkel az ügyfelek összetett feladatokat is végrehajthatnak egyetlen egyszerű művelettel. Például a felhasználó egyetlen egyszerű paranccsal, egy egyéni funkció használatával elvégezheti egy zónacsoport áthidalását és a rendszer élesítését. Az egyéni funkciókat a felhasználók a kezelőegységgel, távadóval, beléptetőkártyával vagy kártyával aktiválhatják, vagy a központ is aktiválhat egy funkciót egy riasztást jelző védelmi pontra vonatkozóan, vagy automatikusan egy ütemezett eseménnyel.

### Személyes kód általi biztonság

- Két-emberes szabály. Két felhasználó azonosítása szükséges a nyitás időpontjában, akik saját személyes kóddal rendelkeznek.
- Időzített csapda. A felhasználók hitelesítéshez lehetővé teszi, hogy a létesítmény védelmét két kód biztosítsa. A központ kényszerített eseményt indít, ha a felhasználó nem adja meg a kódot ismét a területen ellenőrzés után.
- Kettős hitelesítés. Az azonosítás két formáját kéri a rendszer bizonyos rendszerparancsok végrehajtása előtt, például a rendszer kikapcsolása és az ajtók nyitása. A rendszer egy általános felhasználójának rendelkeznie kell egy kóddal, egy személyi azonosítóval (RF-kulcs vagy -kártya), illetve parancsokhoz megfelelő engedélyekkel.

### Ajtóvezérlés

A B901 beléptetőmodul vagy a D9210C beléptető interfészmodul használatával a központ egy teljes körűen felügyelt beléptetőrendszerként működtethető. A megoldás 14 programozható belépési jogosultsági szintet kínál. A belépési jogosultságot a felhasználói szint, a felhasználói csoport, az időpont, az ajtóállapot és a terület élesítettségének (be/ki) állapota szabályozza.

### Egyszerűsített kilépés kezelés

A központ képes átváltani az egyik Élesített állapotról egy másikra úgy, hogy ehhez a rendszert nem kell kikapcsolni (hatástalanítani). Ha például Ön megváltoztatja a Részleges élesítési állapotot Teljes élesítési állapotra, a központ végrehajtja, majd lejelenti a változtatást. Az Egyszerű kilépéskezelés kevesebb gombnyomást igényel, egyszerűbbé teszi a rendszer működését.

**Programozható, személyes kódhoz tartozó menülista**

A személyes kódhoz tartozó gyorsbillentyűk csak a releváns opciókat és információkat biztosítják a felhasználónak, egyszerűsítve a rendszer működését.

**Rugalmas kezelés**

A rendszer rugalmasságot biztosít a nagyobb kényelem vagy a nagyobb biztonság választásában. Például lekorlátozhatja a rendszer élesítési és hatástalanítási hatókörét egy adott kezelőegységet helyi területén, úgy is hogy a felhasználónak van is jogosultsága a többi területen. Ez különösen nagy biztonságot igénylő területeken hasznos, ahol a felhasználó rendelkezik a területhez való jogosultsággal, de előnyösebb ha a területet egyedileg hatástalanítják, nem pedig a rendszer többi területével.

**Ellenőrzés késleltetése/Késleltetett válasz**

Speciális zónaprofil hozhat létre, amely meghatározott ideig (legfeljebb 1 óráig, percben és másodpercben megadva) késlelteti a zóna reakcióját. Ez a késleltetési idő biztosítja az adott állapot alaphelyzetbe való visszaállítására, mielőtt bármilyen jelzést aktiválna. A rendszer helyszíni jelzést is adhat, és jelentést is küldhet. Amikor a rendszer élesítve van, a zóna normál zónaként is reagálhat, így kétféleképpen is működhet. Ezzel a funkcióval biztosíthatja, hogy a kerület mentén lévő ajtókat ne támasszák ki, de használhatja kritikus területek, például számítógéptermekek és széfek megfigyelésére is.

**Rendszerfelhasználók**

A rendszer legfeljebb 2000 felhasználót támogat. Minden felhasználó rendelkezhet a rendszer kezeléséhez szükséges személyes kóddal, vezeték nélküli távadóval és személyes hozzáférési azonosítóval. A 14 egyéni jogosultsági szint egyikéhez területenként személyes kódok rendelhetők, a hozzáférést korlátozni is lehet bizonyos időintervallumokra. Minden felhasználóhoz, illetve kezelőegységenként programozhat elsődleges és második nyelvet (angol, kínai, francia, görög, magyar, olasz, lengyel, portugál és spanyol nyelvek közül választhat). A kezelőegység a felhasználóhoz rendelt nyelvre vált, amikor a felhasználó megadja a kódját, vagy lenyomva tartja a Súgó gombot.

**Kommunikációs formátumok**

A központ kiemel négy útvonalcsoportot és azok számára állapotjelentést küld. A hálózati és telefonos kommunikáció esetén a Modem4 vagy a Contact ID kommunikációs formátumot használhatja. A csoportok beprogramozott elsődleges és tartalék vevőállomással is rendelkeznek.

A központ rugalmasan kommunikál a legtöbb felügyeleti állomással, melyek az alábbi jelentéstételekre képesek:

- Egyéni zónaszámok
- Nyitó- vagy zárójelentés felhasználói és területszámokkal
- Távprogramozási kísérletek
- Diagnosztikai jelentések

**Megjegyzés**

A kommunikációs útvonal helyi berendezéseire, mint amilyenek az útválasztók, csak az UL-listán szereplő berendezéseket használjon.

**IP kommunikáció**

A központ a IP használatával kommunikál a Conettix D6600-zal vagy a Conettix D6100IPv6 kommunikációs adat- és riasztástovábbító egység-el. Az alábbiak valamelyikének használata IP célra:

- Az integrált Ethernet-csatlakozás („E” központokra ez nem érvényes)
- A B426 Ethernet kommunikációs modul
- B442/B443/B444 csatlakoztatható mobilkommunikátor

A Conettix IP-kommunikáció biztonságos, visszajátszás és csere elleni védelmet is tartalmazó útvonalat, valamint fokozott biztonságú, akár AES 256-bites titkosítást (Cipher Block Chaining (CBC) alkalmazásával) biztosít.

A központ a távprogramozásban és a felügyeleti állomással való kommunikációban is támogatja a domainnév-rendszert (DNS). A DNS használata egyszerű, nincs szükség statikus IP-címek használatára a jelentések vevőhöz való elküldésénél, és egyszerű megoldást kínál a felügyeleti állomásra való leszakadás esetén a helyreállítására is. A központ támogatja az IPv6 és az IPv4 hálózatot is.

**Kommunikációs útvonalak**

A központ legfeljebb négy külön telefonos és négy külön hálózati útvonalat támogat a felügyeleti állomásvevő felé. Riasztás visszaállításánál és a rendszer be- és kikapcsolásánál a felhasználó azonosítása név és szám alapján történik.

**Személyes értesítés**

A központ a személyes értesítéseket tartalmazó szöveges üzeneteket és e-maileket Ethernet-hálózaton vagy mobilkommunikátoron keresztül tudja elküldeni. Akár 32 címzettet is konfigurálhat mobiltelefonszámok és e-mail-címek megadásával. A központ az értesítéseket a felhasználó által megadott elsődleges nyelven küldi el.

**Bosch távoli csatlakozás (felhő)**

A Remote Connect a Bosch Felhő szolgáltatás használatával leegyszerűsíti az RPS és az Távoli biztonsági felügyelet alkalmazás csatlakozását. A szolgáltatás biztonságos kapcsolatot épít ki a központtal, melynél nincs szükség sem egyedi router-beállításokra, sem statikus IP-címre vagy DNS-re.

**Megjegyzés**

A Bosch Remote Connect szolgáltatás Európában, a Közel-Keleten és Afrikában nem elérhető.

**Firmware-frissítések**

A firmware távoli frissítése is lehetséges.

### Bemeneti opciók széles választéka

Minden zóna:

- Vonallezáró (EOL) ellenállás-opciók (beépített és B208 bemenethez): Egy lezárás 1 k $\Omega$ , egy lezárás 2 k $\Omega$ , dupla lezárás 1 k $\Omega$  (1 k $\Omega$  + 1 k $\Omega$ ) és nincs lezárás (alaphelyzetben nyitott)
- Beállítható tűz- és gázvédelemre, behatolás elleni védelemre, beléptetésre és felügyeleti eszközök figyelésére
- Támogatja mind a vezetékes, mind a vezeték nélküli eszközöket
- Támogatja a Bosch IP-kamerákat mint zóna- és kimeneti eszközöket

### IP-kamera támogatása

A központhoz közvetlenül integrálhatók a Bosch IP-kamerák, melyek teljes körűen felügyelt zónákként és kimenetekként használhatók.

Az integrált kamerákkal lehetőség van arra, hogy a kamera video-mozgásérzékelő funkciója zónákat aktiváljon a központon. A központ virtuális kimenetei konfigurálhatók úgy, hogy azok aktiváljanak bizonyos kameraműveleteket, például, hogy e-mailen keresztül elküldjék a kamera pillanatképét.

### Biztonsági és tűzjelző

A központ nyolc beépített zónával rendelkezik, melyek akár 591 további, központon kívüli zónával is bővíthetők (modelltől és bővítő interfésztől függően). Egyéni zónák állíthatók be bizonyos betörési riasztások, tűzriasztások és a felügyeleti eszközök figyelésére.

### Eseménynapló

Az eseménynapló legfeljebb 10192 helyi és jelentett eseményt tárol. Az eseménynapló tartalmazza az időpontot, az eseményt, a területet, a zónát és a felhasználót. Az eseménynapló megjeleníthető a kezelőegységen, illetve az eseménynapló információinak távoli megtekintése is lehetséges az RPS szoftver használatával vagy az (Európában, Közép-Keleten, Afrikában és Kínában elérhető) Installer Services Portal programozó eszközzel. Amikor az eseménynaplóban tárolt események száma eléri egy beállított küszöbértéket, a rendszer opcionális jelentést küld a vevőnek.

### Ütemezett események (Ütemezések)

Az ütemezett eseményeket a belső óra és naptár indítja el. Az Ütemezés olyan funkciókat hajt végre, mint például a be- és kikapcsolás, relévezérlés vagy zónák áthidalása.

A központ jellemzői:

- 80 beprogramozott esemény akár 31 különféle funkcióval
- 32 nyitási és 32 zárású időablak
- 32 felhasználói csoporthoz időablak
- A hét adott napjaira, a hónap adott napjára vagy csak munkaszüneti napokra szóló ütemezések
- 8 munkaszünetinap-terv 366 napos évre (szökőévi)

### Kettős busz- és SDI kezelőegység-átalakítók

A kettős SDI2 eszközbusz-kialakítás nagyobb telepítési rugalmasságot nyújt, többek között biztosítja a busz- elválasztást a behatolásjelző és tűzjelző rendszerek számára. A népszerű SDI kezelőegységek (például a D1255 vagy a D1260) használatához a két SDI2 busz egyikét programozza SDI működésre.

### ZONEX és POPEX átalakítók

A ZONEX és POPEX eszközöket használó régi Bosch központok felújíthatósága érdekében a központ kompatibilis a B600 Retrofit (ZONEX) modul-lal. A B600 a központot két ZONEX busszal bővíti, amelyek képesek kapcsolódni a meglévő zóna-busz (POPEX) eszközökhöz (például a D8125-höz).

### Programozás

A telepítő szakember is készíthet a helyszínen limitált programozást a kezelőegységgel (kritikus paraméterek; mint például fiókazonosítók, felügyeleti állomás és RPS IP-címek és telefonszámok, jelentésformátumok stb.). Elvégezheti a teljes programozást is, akár a helyszínen, akár a távolból (felügyelt és felügyelet nélküli), RPS-sel. A programozható rendszerkód megakadályozza a jogosulatlan távprogramozást.

Az internetes Installer Services Portal programozó eszköz lehetőséget ad a rendszer teljes vezérlésére. Az Installer Services Portal programozó eszköz a 3.06-os vagy újabb verziójú firmware-rel ellátott központnál használható.



### Megjegyzés

Az Installer Services Portal programozó eszköz Európában, a Közép-Keleten, Afrikában és Kínában áll rendelkezésre.

Az alábbi táblázat a választható nyelveket mutatja az RPS és az Installer Services Portal programozóeszköz esetében.

	Installer Services Portal programozóeszköz	RPS programozás	RPS egyedi szöveg <sup>†</sup>
Angol	✓	✓	✓
Kínai	✓		
Francia	✓		✓
Görög	✓		
Magyar	✓		✓
Olasz	✓		✓
Lengyel	✓		
Portugál	✓		✓
Spanyol	✓		✓

\* Az RPS egyéni szöveget az RPS-ben lehet beírni, és amely ezután megjelenik a kezelőegységeken és a Remote Security Control alkalmazásban.

### Diagnosztika

A kezelőegységek, az RPS és az (Európában, Közel-keleten, Afrikában és Kínában elérhető) Installer Services Portal programozó eszköz diagnosztikus segítséget nyújt a megfigyeléshez és a hibaelhárításhoz. A diagnosztikai funkciók lehetővé teszik a vezeték és a vezeték nélküli eszközök állapotának megtekintését. A funkciók segítségével megkaphatók a központ és a csatlakoztatott eszközök állapotait; ilyen információ a firmware verziószáma, a tápellátás és a hiányzó feltételek. Az egyes területek állapotának megtekintése.

### Remote Security Control alkalmazás

A Remote Security Control alkalmazással a felhasználók távolról, a saját eszközükről vezérelhetik biztonsági rendszereiket. A felhasználók:

- A biztonsági rendszer élesítése vagy hatástalanítása
- Adott területek élesítése vagy hatástalanítása
- Kimenetének vezérlése alkalmazásokhoz, pl. világítás vezérlése
- Bosch IP-kamerák élő videoképének megtekintése
- Beléptetés távolról, ajtók zárásával és nyitásával

Az alkalmazás használatához a telepítő szakembernek létre kell hoznia egy távoli hozzáférési profilt a felhasználó számára, majd a profilt telepítenie kell a felhasználó eszközére.

### Bosch Video Management System integrálása

A Bosch Video Management System (Bosch VMS) rendszerrel és egy behatolásjelző rendszerrel a VMS-kezelő a videofelügyelettel kombinált behatolásjelző rendszert egyetlen felhasználói felületről felügyelheti és vezérelheti. Az operátor a VMS és a központ segítségével többek között:

- Megtekintheti a behatolási események által indított videókat, többek között a fontos részleteket, mint például a képernyőn az esemény idején látható területeket, a zónát és felhasználót.
- Megtekintheti a zónákat, kimeneteket és az ajtókat – valamint azok állapotát – a Bosch VMS-térképén, ami a pontos helyet adja meg a rendszerben.
- Élesíthet és Hatástalaníthat területeket.
- Áthidalhat és visszaállíthat zónákat.
- Ajtók zárása és nyitása (Bosch VMS 6.0 és újabb).

A Bosch VMS és a központ integrálásának követelményei:

- Licenccel biztosított Bosch VMS-rendszer, Professional Editions v5.5 vagy újabb, vagy Bosch VMS Enterprise Edition v5.5 vagy újabb szoftver.
- Behatolás elleni központ expansion licence. Központonként egy licenc szükséges. MBX-XINT-xx rendelésszám az expansion licenchez, a Bosch VMS alaplicenccen felül. További információkért lásd a Bosch Video Management szoftvertermékek oldalát a Bosch weboldalon: [www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com).

- Hozzáférés az (Európában, Közel-Keleten, Afrikában és Kínában elérhető) távprogramozó szoftverhez (RPS) és az Installer Services Portal programozó eszközhöz.

### Tanúsítványok és engedélyek

Régió	Szabályzatoknak való megfelelési/ minőségi jelzések	
USA	ANSI-SIA	CP-01-2010-Control Panel Standard - Features for False Alarm Reduction
Ausztrália	RCM	[B9512G]
	RCM	[B8512G]
	RCM	ACMA
Európa	CE	EMC, LVD, RoHS [B9512G, B9512G-E, B8512G, B8512G-E]
USA	UL	[B9512G, B9512G-E, B8512G, B8512G-E, B299, B600, B901, B925F, B926F]
	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
	UL	UL 636 - Holdup Alarm Units and Systems
	UL	UL 864 - Standard for Control Units and Accessories for Fire Alarm 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
	FM	Central Station
	FM	Local Protective Signaling
	FM	Remote Station
CSFM	California State Fire Marshal (see our website)	
FCC	Part 15 Class B	
Kanada	FDNY-CoA	Fire Department of New York City [B9512G, B9512G-E, B8512G, B8512G-E]
	ULC	[B9512G, B9512G-E, B8512G, B8512G-E, B299, B600, B901, B925F, B926F]
	ULC	CAN/ULC S303 - Local Burglar Alarm Units and Systems

Régió	Szabályzatoknak való megfelelési/ minőségi jelzések
	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)
Brazília	ANATEL 04450-16-01855 [B9512G, B8512G when used with B430 or B442]

### Telepítési/konfigurálási megjegyzések



#### Megjegyzés

Nem minden termék és funkció érhető el valamennyi régióban. Az elérhetőségi információkért forduljon a helyi Bosch márkakereskedőhöz.

### Kompatibilis termékek

#### Kezelőegységek

- B942/B942W érintőképernyős kezelőegység (SDI2)
- B930 ATM megjelenésű alfanumerikus kezelőegység (SDI2)
- B926F tűzjelző-kezelőegység (SDI2)
- B925F tűzjelző-kezelőegység (SDI2)
- B921C kétsoros, kapacitív kezelőegység (SDI2)
- B920 kétsoros, alfanumerikus kezelőegység (SDI2)
- B915/B915I alap kezelőegység (SDI2)
- D1255 sorozatú kezelők
- D1260 sorozatú kezelők
- D1256RB tűzjelző-kezelőegység
- D1257RB távoli tűzjelzőmodul

#### Tápellátás

- D1640 16,5 V AC, 40 VA transzformátor
- DE-45-18 transzformátor
- D126 készletli akkumulátor (12 V, 7 Ah)
- D1218 akkumulátor (12 V, 18 Ah)
- D122-es páros akkumulátorkábel
- D122L páros akkumulátorkábel hosszú vezetékkel

### Burkolatok

- B8103 univerzális ház (fehér)
- D8103 univerzális ház (szürke)
- D8108A fokozottan ütésálló ház
- D8108A-CE fokozottan ütésálló burkolat, beépített transzformátorral
- D8109 tűzjelző központ háza

### Tartozékok

- B56 kezelőegység szerelődoboz
- B96 kezelőegység-rögzítő lemez
- B99 közvetlen USB csatlakozókábel
- B501-10 összekötőkábelek (10 db-os csomag)
- D161 kettős moduláris telefonzsinór (7 láb)
- D162 moduláris telefonzsinór (2 láb)
- D166 telefoncsatlakozó (RJ31X)

### Érzékelők

- D7050 sorozatú címezhető optikai füstérzékelők és füst-/hőérzékelők
- F220-B6PM/S 12/24 V DC címezhető érzékelőaljzatok POPIT modulokkal
- F220-B6 12/24 V DC kétvezetékes aljzat
- F220-B6R hagyományos 12/24 V DC négyvezetékes aljzat
- F220-P optikai füstérzékelő
- F220-PTH optikai füstérzékelő +57°C hőmérsékletre beállított hőérzékelővel
- F220-PTH optikai füstérzékelő +57°C hőmérsékletre beállított hőérzékelővel és szén-monoxid-érzékelőkkel
- F220-B6C 12/24 VDC négyvezetékes aljzat kiegészítő Form C relével
- FCC-380 szén-monoxid-érzékelő
- FCH-T320 hőérzékelő
- FCP-OT320 multiszenzoros optikai/hőérzékelő
- FCP-O320 Optikai füstérzékelő
- MX775i címezhető PIR-érzékelő
- MX794i nagy hatótávolságú multiplex PIR-érzékelő
- MX934i címezhető PIR-érzékelő
- MX938i címezhető PIR-érzékelő
- ZX776Z PIR-érzékelő
- ZX794Z nagy hatótávolságú PIR-érzékelő
- ZX835 TriTech mikrohullámú/PIR-érzékelő
- ZX935Z PIR-érzékelő
- ZX938Z PIR-érzékelő

ZX970 PIR-/mikrohullámú érzékelő

Bosch gyártmányú hagyományos érzékelők, többek között: Professional Series, Blue Line Gen2, Blue Line, Classic Line, Commercial Line és mennyezetre szerelhető mozgásérzékelők, valamint üvegtörés-, szeizmikus-, kilépéskérő-, optikai-, hő- és füst-érzékelők.

### Modulok

B208 nyolcbemenetes modul

B299 POPEX modul

B308 nyolckimenetes modul

B426 Conetix Ethernet kommunikációs modul

B430 csatlakoztatható telefonos kommunikátor

B442 Conetix csatlakoztatható mobilkommunikátor (GPRS-sel)

B443 Conetix csatlakoztatható mobilkommunikátor (HSPA+-szel)

B444 Conetix csatlakoztatható Mobil kommunikátor

B450 Conetix csatlakoztatható kommunikátorinterfész

B520 Auxiliary Power Supply Module

B600 Retrofit (ZONEX) modul

B810 vezeték nélküli vevő (RADION)

B820 SDI2 Inovonics interfészmodul

B901 beléptetőmodul

D113 akkumulátorvezeték-felügyeleti modul

D125B kettős B osztályú indítómodul

D126-os készenléti akkumulátor (12 V, 7 Ah)

D129 A osztályú tűzjelző modul

D130 kiegészítő relémodul

D132A inverz relés füstérzékelő modul

D133 egyrelés modul

D134 kétrelés modul

D185 Telefonvonal fordított polaritást jelző berendezés

D192G „B” osztályú, „Y” jellegű csengőáramkör-felügyelet

D1218-as akkumulátor (12 V, 18 Ah)

D8125 Kettős Multiplex Buszmeghajtó modul

D8125MUX Multiplex buszinterfész

D8128D OctoPOPIT nyolczónás bővítő

D8129 nyolcrelés modul

D8130 ajtótartó modul

D9127U/T POPIT modul

DS7461i Egy zónabemenetű modul

DS7465i be- és kimeneti modul

D9210C beléptető interfészmodul

ICP-EZTS fedél- és fali szabotázskapcsoló

ICP-SDI-9114 SDI-elosztó

### Alkalmazási területek

Távprogramozó szoftver (RPS) (RPS vagy RPS-LITE) 6.03 vagy újabb verzió

Installer Services Portal programozó eszköz

Bosch Video Management System 5.5 vagy újabb verzió

Távolsági biztonsági felügyelet

### Conetix vevőegységek

(A Conetix D6200 programozó/adminisztrációs szoftver v2.10 irányításával és beállításával)

Conetix D6600 kommunikációs adat- és riasztástovábbító egység (csak D6641 vonalkártyával szerelve) 01.10.00 verziójú CPU-val

Conetix D6100IPv6 kommunikációs adat- és riasztástovábbító egység 61.10.00 CPU verzióval

Conetix D6100i kommunikációs adat- és riasztástovábbító egység 61.10.00 CPU verzióval

### RADION vezeték nélküli eszköz a Boschtól

B810 vezeték nélküli vevő (RADION)

RFBT-A/RFBT bankjegycsapda

RFDL-11-A/RFDL-11 TriTech mozgásérzékelő

RFDW-RM-A/RFDW-RM süllyesztett ajtó-/ablaknyitás-érzékelő

RFDW-SM-A/RFDW-SM felületre szerelhető ajtó-/ablak nyitáserzékelő

RFGB-A/RFGB üvegtörés-érzékelő

RFKF-A/RFKF kétgombos távadó

RFKF-FBS-A/RFKF-FBS négygombos távadó

RFKF-TBS-A/RFKF-TBS kétgombos távadó

RFPB-SB-A/ RFPB-SB egygombos támadásjelző

RFPB-TB-A/RFPB-TB kétgombos támadásjelző

RFRP-A/RFRP jelismétlő

RFSM-A/RFSM füstérzékelő

RFPR-12-A/RFPR-12 PIR mozgásérzékelő

RFPR-C12-A/RFPR-C12 PIR függöny mozgásérzékelő

RFUN-A/RFUN univerzális adóegység

### Inovonics vezeték nélküli

B820 SDI2 Inovonics interfészmodul

ENKIT-SDI2 SDI2 Inovonics interfész- és vevőkészlet. Tartalma: B820 és EN4200

EN1210 Univerzális adóegység (egy bemenetes)
EN1210EOL Univerzális adóegység véglezáró ellenállással
EN1210W Ajtó-Ablak adóegység Reed-kapcsolóval
EN1215EOL Univerzális adóegység fali szabotázsvédelemmel, Reed-kapcsolóval és véglezáró ellenállással
EN1223D Vízálló, Kétgombos nyakláncan hordható adóegység
EN1223S Vízálló, Egygombos nyakláncan hordható adóegység
EN1224-ON Többállapotú, Nyakláncan hordható adóegység
EN1233D Nyakláncan hordható Kétgombos adóegység
EN1233S Nyakláncan hordható Egygombos adóegység
EN1235D Övre csíptethető Kétgombos adóegység
EN1235DF Helyhez kötött Kétgombos adóegység
EN1235S Övre csíptethető Egygombos adóegység
EN1235SF Helyhez kötött Egygombos adóegység
EN1247 Üvegtörés-érzékelő adóegység
EN1249 Bankjegycsapda adóegység
EN1242 Füstérzékelő adóegység
EN1260 Falra szerelhető Mozgásérzékelő
EN1261HT Mozgásérzékelő, Nagy forgalmú helyre
EN1262 Mozgásérzékelő Kísállat-immunitással
EN1265 360°-os, Mennyezetre szerelhető Mozgásérzékelő
EN4200 soros vevőegység
EN5040-T nagy teljesítményű jelismétlő, transzformátorral

## Műszaki adatok

### Tulajdonságok

Méret	26,99 cm x 19,69 cm x 4,76 cm
Tömeg	0,88 kg

### Kommunikáció

Ethernet	10/100 teljes duplex („E” központokhoz nem elérhető)
----------	--

### Környezeti feltételek

Relatív páratartalom	5% és 93% között, +32°C (+90°F)
Hőmérséklet (üzemi)	0°C és +49°C között (+32°F és +120°F között)

### Tápellátás

Áramerősség (maximum)	Készenlét: 180 mA Riasztás: 260 mA
Kimenet (riasztás)	2 A 12 V DC mellett

Kimenet (segéd-, folyamatos- és kapcsolt-táp kombinációja)	1,4 A 12 V DC névleges feszültségen
Feszültség (üzemi)	12 V DC, névleges
Feszültség (AC)	16,5–18 V AC

### Vezetékezés

Csatlakozóvezeték mérete	12–22 AWG (2,0–0,65 mm)
SDI2 vezetékezés	Maximális hossz – vezeték átmérője (kizárólag árnyékolatlan kábel): 2286 m – 0,65 mm (22 AWG)

### Mennyiség

Területek	32
Egyéni funkciók	32
Kezelőegységek	32 kezelőegység, ebből 16 SDI-kezelőegység
Események	Legfeljebb 10 192
Személyes kóddal rendelkező felhasználók	2000, +1 telepítői személyes kód
Zónák	599 (8 áramkörbe beépítve, valamint legfeljebb 591 áramkörön kívül és virtuális)
Programozható kimenetek	599 (3 áramkörbe beépítve, legfeljebb 596 áramkörön kívül és virtuális)
RF zónák	504
IP-kamerák	16
Ütemezett események (Ütemezések)	80

**Rendelési információk****B9512G Központ, 32 mezős, 599 pontos**

599 zónát, 3 beépített kimenetet, 32 területet támogat behatolásvédelemhez, illetve kereskedelmi tűzvédelemhez. Beépített Ethernet.

Rendelési szám **B9512G**

**B9512G-E Központ, 32 mezős, 599 pontos, nem IP**

A B9512G-E csak készletben kapható.

Rendelési szám **B9512G-E**

**B901 Ajtóvezérlő**

Teljes körűen felügyelt, címezhető SDI2/SDI buszeszköz, amely beléptetőrendszerekkel való integrálást biztosít a Bosch G és B Series központok számára.

Rendelési szám **B901**

**D1640-CA 16 V AC 40 VA xfmr Canada**

Kanadában történő használatra.

Rendszertranszformátor névlegesen 16,5 V AC, 40 VA.

Rendelési szám **D1640-CA**

**Tartozékok****B520 Kiegészítő tápegységmodul, 2A 12V**

Segéd táp 12 V DC berendezések vagy SDI2 modulok számára.

Rendelési szám **B520**

**B208 SDI2 8 bemenetű bővítőmodul**

8 programozható bemenetet biztosít.

Rendelési szám **B208**

**B308 SDI2 8 kimenetű bővítőmodul**

8 programozható relé.

Rendelési szám **B308**

**B810 Vezeték nélküli SDI2 buszinterfész**

Rádiófrekvenciás jeleket fogad a RADION jeladóktól, jelismétlőktől és üvegtörés-érzékelőktől. 433,42 MHz-en üzemel. Kompatibilis SDI2 buszos központokkal való használathoz.

Rendelési szám **B810**

**D122 Iker akkumulátor-kábelköteg, 17", 18AWG**

Kábelköteg megszakítóval. Két akkumulátort csatlakoztat párhuzamosan egy központhoz.

Rendelési szám **D122**

**D122L Iker akkumulátor-kábelköteg, 35", 12V**

Kábelköteg megszakítóval; kábelméret: 89 cm. Két akkumulátor csatlakozik párhuzamosan egy központhoz, külön burkolatban.

Rendelési szám **D122L**

**D126 Akkumulátor, 12V, 7Ah**

A rechargeable sealed lead-acid power supply used as a secondary power supply or in auxiliary or ancillary functions.

Rendelési szám **D126**

**D1218 Akkumulátor, 12V 18Ah**

A D1218 két, csavaros rögzítésű csatlakozóval ellátott 12 V-os, 18Ah-s zárt, savas akkumulátor. Készletben és kiegészítő áramellátáshoz. D122 vagy D122L páros akkumulátorkábelrel csatlakozik a központhoz.

Rendelési szám **D1218**

**D1238 AKKUMULÁTOR, 12 V, 38 Ah**

12 V-os lezárt ólomsav-akkumulátor készletben és segéd áramellátáshoz két csavarral rögzített csatlakozóval. Tartalmazza az akkumulátor-vezetőket, vagy lapos csatlakozók csatlakoztatásához szükséges hardvert.

Rendelési szám **D1238**

**D137 Kiegészítő szerelőkeret a burkolathoz**

Kiegészítő modulok szereléséhez a B8103, D8108A és D8109 burkolatokba.

Rendelési szám **D137**

**D1640 Transzformátoraljzat, 16V 40VA**

Rendszertranszformátor névlegesen 16,5 V AC, 40 VA.

Rendelési szám **D1640**

**D9002-5 Szerelőlemez, 6 helyes, 3 furatos, 5db**

5 darabos rögzítőlemez-csomag B8103, D8103, D8108A és D8109 típusú burkolatokhoz. Minden lemezen hat szabványos, 3-furatos rögzítési hely található.

Rendelési szám **D9002-5**

**D101 Burkolatzár és kulcskészlet**

Rövid zárszerkezet, egy tartozék kulccsal. A D102 (#1358) cserekulccsal használható.

Rendelési szám **D101**

**D110 SZABOTÁZSKAPCSOLÓ 2/CS**

Minden burkolatba illeszkedő, felcsavarozható szabotázs-kapcsoló. Két darabos kiszerelésben szállítjuk.

Rendelési szám **D110**

**ICP-EZTS DUPLA SZABOTÁZSKAPCSOLÓ**

Kombinált szabotázs-kapcsoló hurokbemenettel, amely további szabotázs-bemeneteknek ad helyet.

Rendelési szám **ICP-EZTS**

**B8103 Univerzális burkolat, fehér**

A fehér színű acélburkolat mérete: 41 cm x 41 cm x 9 cm.

Rendelési szám **B8103**

**D8108A Fokozottan ütésálló ház, nagy, szürke**

A szürke színű acélburkolat mérete: 41,5 cm x 41,5 cm x 9 cm.

UL szabvány szerinti. Zárral és kulcskészlettel felszerelt.

Rendelési szám **D8108A**

**D8109 Tűzjelzőburkolat, 16x16x3,5", vörös**

A piros színű acélburkolat mérete: 41 cm x 41 cm x 9 cm. 16-os (1,5 mm vastag), hidegen hengerelt acélból készült, teljes hosszúságú zsanérral. Zárrel és kulcskészlettel felszerelt. Az UL szabvány szerint használható kereskedelmi tűz- vagy betörésjelző alkalmazásokhoz.

Rendelési szám **D8109**

**D8004 Transzformátorburkolat készlet, szürke**

Olyan felhasználásra, ahol szükség lehet burkolt külső transzformátorra. B Series és D9412GV4/D7412GV4 központokkal használható.

Rendelési szám **D8004**

**BATB-40 Akkudoboz/-ház 22x20,75x7,25"**

56 x 53 x 18,5 cm. Két száraz vagy folyadékkal feltöltött akkumulátor befogadására alkalmas. A beépíthető akkumulátorok száma az opcionális BATB-SHELF akkumulátortartó polccal növelhető. Lakossági és kereskedelmi épületek tűz- vagy betörésvédelmi rendszereihez használható.

Rendelési szám **BATB-40**

**BATB-80 Akkudoboz/-ház 14x20,75x7,25"**

36 x 53 x 18,5 cm. Az akkumulátor-doboz / -burkolat polccal együtt akár négy akkumulátor befogadására is alkalmas. Lakossági és kereskedelmi épületek tűz- vagy betörésvédelmi rendszereihez használható.

Rendelési szám **BATB-80**

**B99 Közvetlen USB csatlakozókábel**

USB-kábel (A-A típus, apa-apa) a beépített USB-portal ellátott központok helyi programozásához

Rendelési szám **B99**

**B915 Alap kezelő**

Kétsoros alfanumerikus alap kezelőegység, nyelvválasztó funkciógombokkal.

Választható nyelvek: angol, kínai, francia, görög, olasz, magyar, lengyel, portugál, spanyol.

Rendelési szám **B915**

**B915I LCD kezelőegység, ikonos bill., SDI2**

Kétsoros alfanumerikus alap kezelőegység ikonos funkciógombokkal.

Választható nyelvek: angol, kínai, francia, görög, olasz, magyar, lengyel, portugál, spanyol.

Rendelési szám **B915I**

**B920 2 soros alfanum. kezelő (SDI2)**

Kétsoros, alfanumerikus kezelőegység

Választható nyelvek: angol, francia, magyar, olasz, portugál, spanyol.

Rendelési szám **B920**

**B921C Kétsoros érintőbillentyűs bill., bevit.**

Kétsoros alfanumerikus kezelőegység jelző bemenetekkel és fekete színű kapacitív érintőgombokkal.

Választható nyelvek: angol, francia, magyar, olasz, portugál, spanyol.

Rendelési szám **B921C**

**B930 ATM stílusú alfanum. kezelő (SDI2)**

Ötsoros, ATM megjelenésű alfanumerikus kezelőegység

Választható nyelvek: angol, francia, magyar, olasz, portugál, spanyol.

Rendelési szám **B930**

**B942 Érintőképernyő KP prox/bem./kim., fekete**

Fekete SDI2 érintőképernyős kezelőegység több bemenettel és egy kimenettel rendelkezik.

Választható nyelvek: angol, kínai, francia, görög, olasz, magyar, lengyel, portugál, spanyol.

Rendelési szám **B942**

**B942W Érintőképernyő KP prox/bem./kim., fehér**

Fehér SDI2 érintőképernyős kezelőegység több bemenettel és egy kimenettel.

Választható nyelvek: angol, kínai, francia, görög, olasz, magyar, lengyel, portugál, spanyol.

Rendelési szám **B942W**

**B925F Tűz- és behat. komb. kezelőegység, SDI2**

Kétsoros alfanumerikus kezelőegység tűz- és behatolásjelző rendszerhez.

Rendelési szám **B925F**

**B926F Tűzjelző kezelőegysége, SDI2**

Kétsoros, alfanumerikus tűzjelző-kezelőegység

Rendelési szám **B926F**

**Szoftveres opciók****D5500C-USB Készlet, benne DVD és USB bizt. kulcs**

Távprogramozó szoftver (RPS), USB biztonsági kulccsal (hardverkulccsal).

Rendelési szám **D5500C-USB**

**Bemutatta:**

**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