

B9512G központok

www.boschsecurity.com



BOSCH
Éltre tervezve



- ▶ A teljesen integrált behatolásjelző, 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 Conettix 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 behatolásjelző, 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 behatolási, 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 válaszdíő a zónákhoz
- Választható EOL-értékek és konfiguráció
- Átívelési zónák lehetősége
- Tűzriasztás ellenőrzése
- Szén-monoxidot is figyelő veszélyesgáz-jelző (NFPA 720)
- Figyelés mód
- 63 zónaprofil

Kezelőegység

- 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 másodlagos nyelv felhasználónként és kezelőegységenként
- 12 rendelkezésre álló nyelv (jelenleg bármelyik kettő használható)

Felhasználói felülethez választható nyelvek

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

	B915/ B915I	B920	B921C	B930	B940 W/ B942/ B942 W
angol	✓	✓	✓	✓	✓
kínai	✓				✓
holland	✓	✓	✓	✓	✓
francia	✓	✓	✓	✓	✓
német	✓	✓	✓	✓	✓
görög	✓				✓
magyar	✓	✓	✓	✓	✓
olasz	✓	✓	✓	✓	✓

	B915/ B915I	B920	B921C	B930	B940 W/ B942/ B942 W
lengyel	✓				✓
portugál	✓	✓	✓	✓	✓
spanyol	✓	✓	✓	✓	✓
svéd	✓	✓	✓	✓	✓

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-emeres 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 engedéllyel.

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 felhasználóknak, 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 terület 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.

Útvonalcsoportok és vevők

A közponA központ négy különböző útvonalcsoporttal rendelkezik, egy elsődleges és három tartalék átjelzőeszköz használatával tud jelentést küldeni minden egyes útvonalcsoportban.

Jelentési lehetőségek

A központ rugalmasan kommunikál a legtöbb központi vevőegységgel, és a következő jelentési lehetőségeket nyújtja:

- Egyedi zónaszámok
- Nyitás- vagy zárás-jelentés felhasználói és területszámokkal
- Távprogramozási kísérletek
- Diagnosztikai jelentések

Vevőteszt

Az egyes útvonalcsoportok minden egyes vevőjére tesztjelentés küldhető.

Kommunikációs formátumok

A központ a következő formátumokban küld jelentéseket:

- Contact ID (PSTN)
- Modem4 (PSTN)
- Conettix Modem4
- Conettix ANSI-SIA Contact ID
- ANSI-SIA DC-09



Megjegyzés

UL- és ULC-listás alkalmazások

Az ANSI-SIA DC-09 formátum nem érhető el az UL- és ULC-listás alkalmazások esetén.



Megjegyzés

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

IP-kommunikáció

A központ IP-n keresztül kommunikál a Conettix D6600 vagy a Conettix D6100IPv6 kommunikációs vevőegységgel. IP esetén az alábbiak valamelyikét használja:

- Az integrált Ethernet-csatlakozás („E” központokra ez nem érvényes)
- A B426 Ethernet kommunikációs modul
- Csatlakoztatható mobilkommunikátor: B440/B441/B442/B443/B444/B444-A/B444-V

A Conettix IP-kommunikáció biztonságos, csomagismétlés 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, valamint

egyszerű megoldást kínál a felügyeleti állomás kommunikációjával való 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 kΩ, egy lezárás 2 kΩ, dupla lezárás 1 kΩ (1 kΩ + 1 kΩ) 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-mailek 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, Közel-Keleten, Afrikában és Kínában elérhető) Installer Services Portal programozó eszközzel. Amikor az eseménynaplóban tárolt események száma elér 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 zárasi 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 (szökőév)

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 Közel-Keleten, Afrikában és Kínában áll rendelkezésre.

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

	Installer Services Portal programozó eszköz	RPS-programozás	RPS egyedi szöveg*
angol	✓	✓	✓
kínai	✓		
holland	✓		✓
francia	✓		✓
német	✓		✓
görög	✓		
magyar	✓		✓
olasz	✓		✓
lengyel	✓		
portugál	✓		✓
spanyol	✓		✓
svéd	✓		✓

* Az RPS egyéni szöveget az RPS-ben lehet beírni, 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 vezetékes 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. Központként 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 weboldalán: 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	
Egyesült Államok	ANSI-SIA	CP-01-2010-Control Panel Standard - Features for False Alarm Reduction
Ausztrália	RCM	Regulatory Compliance Mark
	RCM	Regulatory Compliance Mark
	RCM	ACMA
Európa	CE	EMC, LVD, RoHS
Egyesült Államok	UL	Underwriters Laboratories
	UL	UL 294 - Standard for Access Control Units and Systems
	UL	UL 365 - Police Station Connected Burglar Alarm Units

Régió	Szabályzatoknak való megfelelési/ minőségi jelzések
	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
	FCC Part 15 Class B
	FDNY-CoA Fire Department of New York City [B9512G, B9512G-E, B8512G, B8512G-E]
Kanada	ULC Underwriters Laboratories of Canada
	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)
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

B940W érintőképernyős kezelőegység, fehér (SDI2)
 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 készenléti 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 ütészálló ház
 D8108A-CE fokozottan ütészálló 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 telefoncsinór (7 láb)
 D162 moduláris telefoncsinór (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 Conettix Ethernet kommunikációs modul

B430 csatlakoztatható telefonos kommunikátor

B442 Conettix csatlakoztatható mobilkommunikátor (GPRS-sel)

B443 Conettix csatlakoztatható mobilkommunikátor (HSPA+-szal)

B444 Conettix csatlakoztatható mobilkommunikátor

B444-A csatlakoztatható mobilmodul, AT&T LTE

B444-V csatlakoztatható mobilmodul, Verizon LTE

B450 Conettix 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 egyzónás bemeneti 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

Conettix vevőegységek

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

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

Conettix D6100IPv6 kommunikációs adat- és riasztástovábbító egység
61.10.00 CPU verzióval

Conettix 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 nyitásérzékelő

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 szabotázs védelemmel, Reed-kapcsolóval és véglezáró ellenállással

EN1223D Vízálló, Kétgombos nyakláncon hordható adóegység

EN1223S Vízálló, Egygombos nyakláncon hordható adóegység

EN1224-ON Többállapotú, Nyakláncon hordható adóegység

EN1233D Nyakláncon hordható Kétgombos adóegység

EN1233S Nyakláncon 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 Kisállat-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**

EWE-GSERIE-IW G sorozatú központ 12 hónap kiterjesztett garancia

12 hónapos garanciakiterjesztés
Rendelési szám **EWE-GSERIE-IW**

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

A B9512G-E csak készletben kapható.
Rendelési szám **B9512G-E**

EWE-GSERIE-IW G sorozatú központ 12 hónap kiterjesztett garancia

12 hónapos garanciakiterjesztés
Rendelési szám **EWE-GSERIE-IW**

Tartozékok

B520 Kiegészítő tápegységmodul, 2A 12V

Segédtáp 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**

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**

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. Készletét 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 készletét 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**

D1640-CA Transzform., aljzat, 16V 40VA, Kanada

Kanadában történő használatra.
Rendszertranszformátor névlegesen 16,5 V AC, 40 VA.
Rendelési szám **D1640-CA**

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 burkolathoz, 2db

Minden burkolatba illeszkedő, felcsavarozható szabotázskapcsoló. Két darabos kiserelésben szállítjuk.

Rendelési szám **D110**

ICP-EZTS Dupla szabotázskapcsoló

Kombinált szabotázskapcsoló hurokbemenettel, amely további szabotázsbemeneteknek 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 ütészálló 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

Piros burkolat, 16" x 16" x 3,5" (41 cm x 41 cm x 9 cm), 16-os (1,5 mm vastag), hidegen hengerelt acélból készült, teljes hosszúságú zsanérral, D101F zár és 2 D102F kulcs, 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, holland, francia, német, görög, olasz, magyar, lengyel, portugál, spanyol, svéd.

Rendelési szám **B915**

B915I LCD kezelőegység, ikonos bill., SDI2

Kétsoros alfanumerikus alap kezelőegység ikonos funkciógombokkal.

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

Rendelési szám **B915I**

B920 2 soros alfanum. kezelő (SDI2)

Kétsoros, alfanumerikus kezelőegység

Választható nyelvek: angol, holland, francia, német, magyar, olasz, portugál, spanyol, svéd.

Rendelési szám **B920**

B921C Kétsoros érintőbillentyűs bill., bevit.

Kétsoros alfanumerikus kezelőegység jelző bemenetekkel és fekete színű kapacitív érintőgombokkal.

Választható nyelvek: angol, holland, francia, német, magyar, olasz, portugál, spanyol, svéd.

Rendelési szám **B921C**

B930 ATM stílusú alfanum. kezelő (SD12)

Ötsoros, ATM megjelenésű alfanumerikus kezelőegység

Választható nyelvek: angol, holland, francia, német, magyar, olasz, portugál, spanyol, svéd.

Rendelési szám **B930**

B940W érintőképernyős kezelőegység, fehér

SDI2-kompatibilis érintőképernyős kezelőegység funkciógombokkal.

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

Rendelési szám **B940W**

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

Fekete SDI2 érintőképernyős kezelőegység több bemenettel és egy kimenettel rendelkezik.

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

Rendelési szám **B942**

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

Fehér SDI2 érintőképernyős kezelőegység több bemenettel és egy kimenettel.

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

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**

B426 Ethernet kommunikációs modul

A kompatibilis központok kétirányú, Ethernet hálózaton keresztüli kommunikációját támogatja

Rendelési szám **B426**

B442 Csatlakoztatható mobilmodul, GPRS

Többfunkciós mobilkommunikátor GPRS-mobilhálózaton keresztüli IP-alapú kommunikációhoz

Rendelési szám **B442**

B443 Dugaszos csatl. mobiltel., HSPA+ (3G+)

Többfunkciós 3G/4G mobilkommunikátor, amely GPRS, EDGE, UMTS és HSPA+ típusú mobilhálózatokon keresztüli IP-kommunikációt biztosít

Rendelési szám **B443**

B444 Dug. mobilmodul, VZW LTE üzem k. cser.

Előre aktivált 4G LTE mobilkommunikátor gondoskodik a biztonságos kétirányú IP-kommunikációról, a Verizon Wireless LTE vezeték nélküli hálózaton keresztül.

Rendelési szám **B444**

B444-C Csat. mobilmodul, VZW LTE ü.k. nem cser.

A nem előre aktivált 4G LTE mobilkommunikátor gondoskodik a biztonságos kétirányú IP-kommunikációról, a Verizon Wireless LTE vezeték nélküli hálózaton keresztül.

Rendelési szám **B444-C**

B444-A Csat. mobilmodul, AMEC LTE

Ez a kommunikációs modul biztonságos, kétirányú IP-kommunikációt biztosít az észak-amerikai vezeték nélküli hálózatokon.

Rendelési szám **B444-A**

B444-V Csat. mobilmodul, VZW LTE

Ez a kommunikációs modul biztonságos, kétirányú IP-kommunikációt biztosít a Verizon vezeték nélküli hálózaton.

Rendelési szám **B444-V**

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