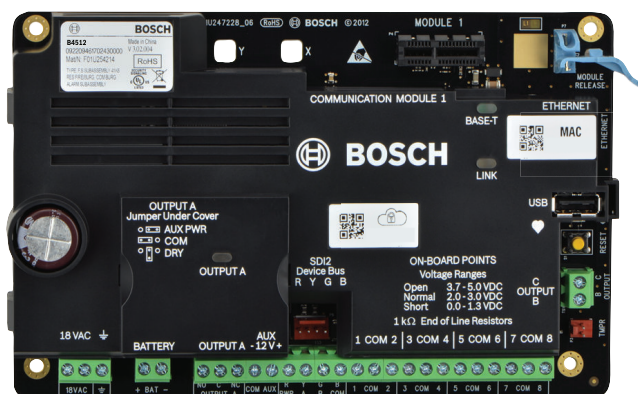


B4512 központok

www.boschsecurity.com



BOSCH
Életre tervezve



- ▶ Összesen 28, részben vezetékes, részben vezeték nélküli zóna biztosítja a telepítési rugalmasságot, valamint 2 kerületi és belső felügyeleti terület áll rendelkezésre.
- ▶ Beépített Ethernet-port a Conetix IP riasztási kommunikációhoz és a távoli programozáshoz; kompatibilis a modern IP hálózatokkal, többek között az IPv6/IPv4-gyel, 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
- ▶ Programozható gyorsbillentyűk, képernyőn megjelenő helyzetérzékeny sűgő és kétnyelvű kezelőfelület teszi egyszerűvé és könnyűvé a rendszer használatát

A B4512 központ egyesíti a behatolás elleni védelmet és a lakossági tűzvédelmet, a két rendszerhez közös egyszerű kezelőfelületet biztosít. A B4512 legfeljebb 28 egyedileg beazonosított, 2 területre osztható zónával rendelkezik.

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 B4512-vel lehetőség van ajtók, ablakok, valamint olyan területeken belüli mozgások figyelésére, mint például bemutatótermek vagy tárolásra használt helyiségek. Minden felhasználó rendelkezhet a rendszer kezeléséhez szükséges személyes kóddal, vezeték nélküli távadóval és személyes hozzáférési azonosítóval.

Programozható hatásköri szintek állnak rendelkezésre, korlátozott jogosultságokkal, mellyel a kiszolgáló, biztonsági és takarító személyzet számára teljes vagy korlátozott hozzáférés adható. A három (legfeljebb 27-ig bővíthető) programozható kimenet használható a világítás felkapcsolására, vagy ajtók zárására és nyitására. A felhasználók:

- Be tudják élesíteni a rendszert, biztosítva a raktárhelyiséget, közben a napi dolgokat nyugodtan lehet intézni.
- Tesztelhetik a rendszert, hogy minden rendben működik-e.
- Beállíthatják a rendszert, hogy ajtónyitásra azonnal riasson.
- Aktiválhatják a Figyelés funkciót, amely hangjelzéssel jelzi, amikor egy ügyfél belép.
- Készíthetnek ütemtervet a rendszerhez, hogy automatikusan bekapcsoljon a zárás időpontjában.
- A rendszert testreszabhatják vezeték nélküli biztonsági opciók használatával.

A felügyeleti állomások 24 órás rendszerfigyelést nyújtanak, és hozzáférést biztosítanak a fontos szolgáltatók számára. A szakképzett biztonsági személyzet tesztelheti a rendszert, felügyelheti a rendszertevékenységet, valamint szükség esetén riaszthatja a rendőrséget, tűzoltóságot vagy más vészhelyzeti szervezeteket.

Funkciók

Programozható kimenetek

- Három programozható beépített kimenettel rendelkezik, egy nagy áramerősségű relé és két trigger-kimenet használható.
- A 3 amperrel terhelhető kontaktussal rendelkező A kimenet a segéd tápegységről (AUX PWR) 1,0 A áramerősséggel képes tápellátást biztosítani
- A B és C kimenet árama 50 mA értéknél lekorlátozott 12 V DC feszültségen
- Négy kimeneti sablon
- Programozható szirénateszt

Zóna reakció

- 20 egyéni zónaprofil
- Kiválasztható válaszidő a zónákhoz
- Átívelési zónák lehetősége
- Tűzjelzés ellenőrzése
- Veszélyesgáz-jelző tartalmazza a Szén-monoxid figyelést is (NFPA 720)
- Figyelési mód

Kezelőegység

- Maximum 8 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
- A teljes funkcionalitású menü tartalmazza az egyéni funkciókat
- 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	✓	✓	✓	✓	✓
lengyel	✓				✓
portugál	✓	✓	✓	✓	✓
spanyol	✓	✓	✓	✓	✓
svéd	✓	✓	✓	✓	✓

Területi konfigurációk

A területi programozás a különböző rendszerkonfigurációk széles választékát kínálja. Igény szerint a terület élesítése függővé tehető más területektől (fő vagy társított). Bármely terület beállítható kerületi és belső élesítésre; a funkció nem igényel külön területet. Az magasabb szintű védelmet biztosító alkalmazásoknál a terület újraélesítési funkciója gondoskodik a rendszer mindenkori újraélesítéséről, illetve a hatástalanítás egy adott, beállítható időintervallumra korlátozásáról (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, beléptetőkérdőívvel 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.

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 kerület mentén lévő ajtókat ne támasszák ki, de használhatja kritikus területek, például számítógépterem és széfek megfigyelésére is.

Rendszerfelhasználók

A rendszer legfeljebb 32 felhasználót támogat. Minden felhasználó rendelkezhet a rendszer kezeléséhez szükséges személyes kóddal, vezeték nélküli távadóval és személyes hozzáférési azonosítóval. A 14 egyéni jogosultsági szint valamelyikéhez területenként személyes kódok rendelhetők, a hozzáférést korlátozni is lehet bizonyos időintervallumokra. Elsődleges és második nyelv felhasználóként és kezelőegységként választható nyelvek: kínai, angol, francia, görög, magyar, olasz, lengyel, portugál és spanyol.

Útvonalcsoportok és vevők

A 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.

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 16 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 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 20 további, központon kívüli zónával is bővíthetők (típusától és bővítő interfészétől függően). Egyéni zónák állíthatók be bizonyos betörési riasztások, tűzriasztások és a felügyeleti eszközök figyelésére.

Eseménynapló

Az eseménynapló helyi és jelentett eseményeket tartalmaz. Az eseménynapló rögzíti az időpontot, eseményt, területet, zónát és felhasználót. Az eseménynapló megjeleníthető a kezelőegységen, illetve az eseménynapló információinak távoli megtekintése is lehetséges az RPS szoftver használatával vagy az (Európában, a Közel-Keleten, Afrikában és Kínában elérhető) Installer Services Portal programozóeszközzel. Amikor az eseménynaplóban tárolt események száma elér egy beállított küszöbértéket, a rendszer opcionális jelentést küld a vevőnek.

Az eseménynapló legfeljebb 127 helyi és jelentett eseményt tárol.

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:

- Öt beprogramozott esemény, maximum 25 különféle funkcióval
- 2 nyitási és 2 zárási időablak
- Két felhasználói csoporthoz időablak
- A hét adott napjaira, a hónap adott napjára vagy csak munkaszüneti napokra szóló ütemezések
- Egy munkaszünetinap-terv 366 napos évre (szökőév)

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 programozóeszköz	RPS-programozás	RPS egyedi szöveg*
angol	✓	✓	✓
kínai	✓		

	Installer Services Portal programozó eszköz	RPS-programozás	RPS egyedi szöveg*
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, Közéleleten, 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.

A Bosch VMS és a központ integrálásának követelményei:

- Licenccel biztosított Bosch VMS-rendszer, Professional Editions v5.5 vagy újabb, vagy Bosch VMS Enterprise szoftver.
- Edition v5.5 vagy újabb.
- 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.
- Hozzáférés az (Európában, Közéleleten, 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	ACMA
Európa	CE	EMC, LVD, RoHS [B6512, B5512, B5512E, B4512, B4512E, B3512, B3512E]
Egyesült Államok	UL	Underwriters Laboratories
	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 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
Kanada	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

Régió	Szabályzatoknak való megfelelési/ minőségi jelzések	
	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	04712-16-01855

Telepítési/konfigurálási megjegyzések



Megjegyzés

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

Kezelőegységek

- B940W érintőképernyős kezelőegység, fehér (SDI2)
- B942/B942W érintőképernyős kezelőegység (SDI2)
- B930 ATM megjelenésű alfanumerikus kezelőegység (SDI2)
- B921C kétsoros, kapacitív kezelőegység (SDI2)
- B920 kétsoros, alfanumerikus kezelőegység (SDI2)
- B915/B915I alap kezelőegység (SDI2)

Tápellátás

- CX4010 csatlakoztatható transzformátor (18 V AC, 22 VA, 60 Hz)
- ICP-TR1822-CAN csatlakoztatható transzformátor (110 V AC – elsődleges, 18 V AC, 22 VA – másodlagos)
- DE-45-18 transzformátor
- D126 készenléti akkumulátor (12 V, 7 Ah)
- D1218 akkumulátor (12 V, 18 Ah)
- D122 páros akkumulátorkábel
- D122 páros akkumulátorkábel hosszú vezetékkel

Burkolatok

- B10 közepes méretű központ háza
- B11 kis méretű központburkolat

- B12 Szerelőlemez D8103 burkolathoz
- B8103 univerzális ház (B12 szükséges)
- D8108A fokozottan ütésálló ház (B12 szükséges)
- D8109 tűzjelző központ háza (B12 szükséges)
- D8108A-CE fokozottan ütésálló burkolat, beépített transzformátorral (B12 szükséges)
- B-ENCL-1 Fémburkolat csomag (tartalmazza a B12-t és a transzformátort)

Tartozékok

- B56 kezelőegység szerelődoboz
- B96 kezelőegység-rögzítő lemez
- B99 közvetlen USB csatlakozókábel
- B501-10 összekötőkábelek (10 db-os csomag)

Érzékelők

- FCC-380 szén-monoxid-érzékelő
- F220-P: optikai füstérzékelő
- F-220-PTH: optikai/hőérzékelő
- FCP-OT320 multiszenzoros optikai/hőérzékelő
- FCP-O320 Optikai füstérzékelő
- FCH-T320 hőérzékelő

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

- B201 2 vezetékes tápellátott hurokmodul
- B208 nyolcbemenetes 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
- B810 Vezeték nélküli vevő (RADION)
- B820 SDI2 Inovonics interfészmodul

D113 akkumulátorvezeték-felügyeleti modul
 D125B kettős B osztályú indítómodul
 D129 „A” osztályú tűzjelző modul
 D130 kiegészítő relémodul
 D132A inverz relés füstérzékelő modul
 D133/D134 relémodul
 D135A kis töltöttségű akkumulátorvédő modul
 D185 Telefonvonal fordított polaritást jelző berendezés
 D192G „B” osztályú, „Y” jellegű csengőáramkör-felügyelet

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

Távoli biztonsági felügyelet RSC

Conettix vevőegységek

(A Conettix D6200 programozó/adminisztrációs szoftver v2.00 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, nyakláncan hordható adóegység (kétgombos)

EN1223S vízálló, nyakláncan hordható adóegység (egy gombos)

EN1224-ON Többállapotú, Nyakláncan hordható adóegység

EN1233D Nyakláncan hordható Kétgombos adóegység

EN1233S Nyakláncan hordható Egygombos adóegység

EN1235D Öv-re csíptethető Kétgombos adóegység

EN1235DF Helyhez kötött Kétgombos adóegység

EN1235S Öv-re csíptethető Egygombos adóegység

EN1235SF Helyhez kötött Egygombos adóegység

EN1247 Üvegtörés-érzékelő adóegység

EN1249 Bankjegycsapda adóegység

EN1242 Füstérzékelő adóegység

EN1260 Falra szerelhető Mozcásérzékelő

EN1261HT Mozcásérzékelő, Nagy forgalmú helyre

EN1262 Mozcásérzékelő Kisállat-immunitással

EN1265 360°-os, Mennyezetre szerelhető Mozcásérzékelő

EN4200 soros vevőegység

EN5040-T nagy teljesítményű jelismétlő, transzformátorral

Műszaki adatok

Kommunikáció

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

Környezeti feltételek

Relatív páratartalom	5–93% +32 °C-on, nem lecsapódó
Hőmérséklet (üzemi)	0 °C és +49 °C között

Tápellátás

Áramfelvétel (maximális)	125 mA készenlétben, 155 mA riasztáskor
Kimenet (riasztás)	1,3 A 12 V DC mellett
Kimenet (segéd, folyamatos tápellátás és kapcsolt segéd táp kombináció):	800 mA, névleges 12 V DC mellett
Feszültség (üzemi):	12 V DC, névleges
Feszültség (AC):	16,5–18 V AC

Mennyiség

Területek	2
Egyéni funkciók	2
Események	512
Személyes kóddal rendelkező felhasználók	32, +1 telepítői személyes kód
Zónák	28 (8 beépített és legfeljebb 20 bővített vagy virtuális)
Programozható kimenetek	27 (3 beépített és legfeljebb 24 bővített vagy virtuális)
RF zónák	20
IP-kamerák	2
Ütemezett események (Ütemezések)	5

Rendelési információk**B4512 IP-központ, 28 pontos**

Legfeljebb 28 zónát, 3 beépített kimenetet, 2 behatolás- és lakossági tűzvédelmi területet támogat. Beépített Ethernet.
Rendelési szám **B4512**

EWE-CTRCOM-IW vezérlő kommunikátor 12 hónap ki-terjesztett garancia

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

B4512E Központ, 28 pontos, nem IP

A B4512E csak készletben kapható.
A készleteket lásd a központ us.boschsecurity.com webhelyen található termékoldalának Documents (Dokumentumok) lapján, a *Quick Selection Guide (B Series Kits)* (Gyors tájékoztató (B sorozatú készletek)) útmutatóban.
Rendelési szám **B4512E**

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

Segéd táp 12 V DC berendezések vagy SDI2 modulok számára.
Rendelési szám **B520**

B201 2 vezetékes erősített hurok

A modul egy tápellátott hurkot tartalmaz érzékelő-eszközök számára. A modul támogatja a kompatibilis 12 V-os 2 vezetékes füstérzékelőket. Támogatja betörésérzékelő eszközök csatlakoztatását is a központhoz.
Rendelési szám **B201**

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. Készenléti és kiegészítő áramellátáshoz. D122 vagy D122L páros akkumulátorkábelrel csatlakozik a központhoz.
Rendelési szám **D1218**

CX4010 Transzformátor, aljzat, 18V 22VA

Észak-Amerikában történő használatra. 110 V AC primer feszültségforrás. 18 V AC, 22 VA másodlagos feszültség bemenet.
Rendelési szám **CX4010**

ICP-TR1822-CAN Transzform., aljzat, 18V 22VA, Kanada

Kanadában történő használatra. 110 V AC elsődleges feszültség bemenet. 18 V AC, 22 VA másodlagos feszültség bemenet.
Rendelési szám **ICP-TR1822-CAN**

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**

B10 Acélburkolat, közepes, fehér

Fehér színű acélburkolat. Opcionális zárral és szabotázskapcsolóval is felszerelhető. Mérete: 35,6 cm x 31,8 cm x 7,6 cm

Rendelési szám **B10**

B11 Acélburkolat, kicsi, fehér

Fehér színű acélburkolat. Opcionális zárral és szabotázskapcsolóval is felszerelhető. Mérete: 27,8 cm x 25,9 cm x 8,32 cm

Rendelési szám **B11**

B12 Szerelőlemez D8103 burkolathoz

Szükséges egyes központok és egyéb berendezések beszereléséhez a B8103, D8103, D8108A, D8109, és BATB Battery Box burkolatba.

Rendelési szám **B12**

B-ENCL-1 Fémburkolat csomag transzformátorral

Fehér acélburkolat 220 VAC transzformátorral.

Rendelési szám **B-ENCL-1**

D8004 Transzformátorburkolat készlet, szürke

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

Rendelési szám **D8004**

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**

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**

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

D5500CU DVD, frissítéssel

Az RPS termékoldaláról az RPS szoftver ingyenesen letölthető. DVD-ROM-on is beszerezhető.

Rendelési szám **D5500CU**

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