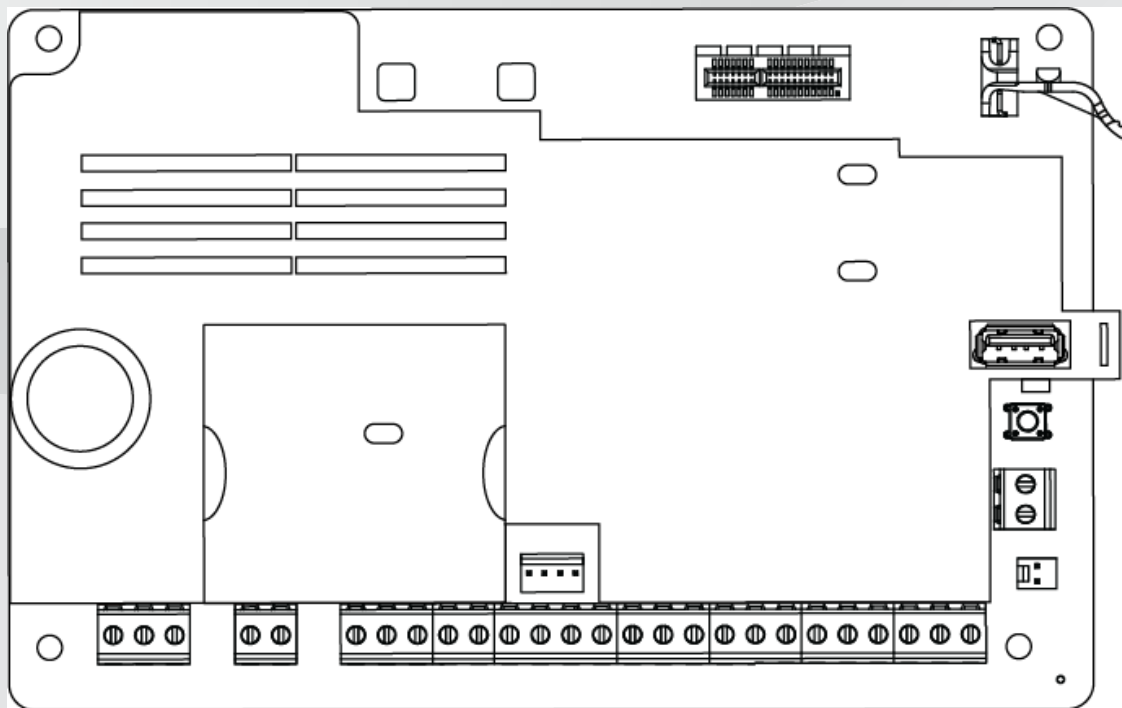




BOSCH

Control Panels

B6512/B5512/B4512/B3512 (B5512E/B4512E/B3512E)



hu

Telepítési útmutató

Tartalomjegyzék

1	Tanúsítványok, jóváhagyások és biztonság	8
1.1	Jóváhagyások	8
1.1.1	UL	8
1.1.2	ULC	8
1.1.3	Security Industry Association (SIA)	8
1.1.4	Védelmi Minisztérium (DoD)	8
1.1.5	Energiaügyi Minisztérium	8
1.1.6	Kalifornia állam tűzoltóparancsnoka (CSFM)	8
1.1.7	Nemzeti Szabványügyi és Technológiai Hivatal (NIST)	8
1.1.8	Szövetségi kommunikációs bizottság (FCC) szabályai	9
1.1.9	Industry Canada (IC)	9
1.1.10	CE	9
1.2	Biztonság	10
1.2.1	Villámlás	10
1.2.2	Tápellátás	10
2	Bevezetés	12
2.1	A dokumentációról	12
2.1.1	Kapcsolódó dokumentáció	12
2.2	A Bosch Security Systems, Inc. termékgyártási dátumai	13
3	A rendszer áttekintése	14
3.1	Alkatrészek listája	14
3.2	A központ jellemző értékei	14
4	Telepítési ellenőrzőlista	15
5	A központ telepítése	16
5.1	A burkolat felszerelése és a huzalozást ábrázoló címke felhelyezése	16
5.2	A központ telepítése	17
5.2.1	Földelés	18
5.2.2	„A” KIMENET átkötője	18
5.3	A központ és a modul közötti vezetékek áttekintése	18
6	Áramellátás	20
6.1	Elsődleges (AC) tápellátás	20
6.2	Tartalék (DC) áramforrás	20
6.2.1	Az akkumulátor beszerelése	20
6.2.2	Az akkumulátor karbantartása	22
6.2.3	Akkumulátorfelügyelet	22
6.2.4	Az akkumulátor-kisütés és -töltés ütemezése	22
6.3	B520 segéd tápegység	23
6.3.1	Az SDI2 címbeállításai	23
6.3.2	Felügyelet	23
6.3.3	A külső tápegység hibaállapotai	23
6.3.4	Felszerelés és a központ bekötése (B520)	23
6.3.5	Tápellátást igénylő eszközök és akkumulátor bekötése	25
7	Telefonos kommunikáció	28
7.1	B430 csatlakoztatható kommunikátor, telefonos	28
7.1.1	Felügyelet	28
7.1.2	A teljes rendszer és a modul bekötése (B430)	28
7.1.3	Diagnosztikai LED-ek	29
7.2	Telefoncsatlakozó helye	29

7.3	Telefonvonal-felügyelet	30
7.4	Hívásmegszakítás a hívott félnél	30
7.5	Kommunikációs hiba	31
8	IP-kommunikáció	32
8.1	Beépített Ethernet-kapcsolat	32
8.1.1	Felügyelet	32
8.1.2	Helyi programozás	32
8.1.3	A beépített Ethernet diagnosztikai LED-jei	33
8.2	Conettix csatlakoztatható mobilmodulok	34
8.3	B426 Ethernet Kommunikációs modul	34
8.3.1	Cím- és emulációs beállítások	34
8.3.2	Felügyelet	34
8.3.3	A B426 modul hibái	35
8.3.4	Felszerelés és a központ bekötése (B426)	35
8.3.5	Diagnosztikai LED-ek	36
8.3.6	Helyi programozás	38
8.4	B450 Conettix Csatlakoztatható Kommunikátorinterfész	38
8.4.1	Az SDI2 címbeállításai	38
8.4.2	Felügyelet	38
8.4.3	Felszerelés és a központ bekötése (B450)	39
8.4.4	Diagnosztikai LED-ek	40
8.5	Kompatibilis vevők IP-kommunikációhoz	41
9	Kezelőegységek, kulcsos kapcsolók, távadók és adóegységek	43
9.1	Kezelőegységek	43
9.1.1	A kezelőegység áttekintése	43
9.1.2	B921C Bemenetekkel rendelkező, kétsoros kapacitív kezelőegység	45
9.1.3	Parancsikonok és egyéni funkciók	45
9.1.4	Címbeállítások	45
9.1.5	Felügyelet	45
9.1.6	Felszerelés és a központhoz bekötés (kezelőegységek)	45
9.1.7	Érzékelőhurkok áttekintése és bekötése (csak B921C/B942/B942W)	46
9.1.8	Kimenő vezetékek (csak B942/B942W)	47
9.1.9	Hibaelhárítás	47
9.2	Kulcsos kapcsolók	48
9.2.1	Működés	48
9.2.2	Felszerelés és a központhoz bekötés (kulcsos kapcsolók)	48
9.3	RADION távadók és Inovonics nyakban hordható távadók	49
10	Központi panel kimenetek	51
10.1	Áramkörvédelem	51
10.2	Teljes rendelkezésre álló teljesítmény	51
10.3	Nyitott kollektoros kimenetek	52
11	Központon kívüli bővített kimenetek	53
11.1	B308 Nyolckimenetes modul	53
11.1.1	Az SDI2 címbeállításai	53
11.1.2	Felügyelet	53
11.1.3	Felszerelés és a központ bekötése (B308)	54
12	Központ-panel zónái	56
12.1	A zónákhoz tartozó érzékelőhurkok	56
12.1.1	Egyszeres véglezáró ellenállással rendelkező (és véglezáró ellenállás nélküli) áramkör	56

12.1.2	Kettős véglezáró ellenállással rendelkező áramkör	57
12.2	Zóna válaszsideje	58
13	Bővített zónák	59
13.1	B208 Nyolcbemenetes modul	59
13.1.1	Az SDI2 címbeállításai	59
13.1.2	Felügyelet	59
13.1.3	Felszerelés és a központ bekötése (B208)	59
13.1.4	Érzékelőhurkok áttekintése és bekötése	61
13.2	Bővített zónák tesztelése	63
13.3	Plusz zóna események	63
13.4	Hiányzó zónaállapotok	63
14	Vezeték nélküli modulok	64
14.1	B810 vevő	64
14.1.1	Az SDI2 címbeállításai	64
14.1.2	Felügyelet	64
14.1.3	Felszerelés és a központ bekötése (B810)	64
14.2	B820 SDI2 Inovonics interfészmodul	65
14.2.1	Az SDI2 címbeállításai	65
14.2.2	Felügyelet	65
14.2.3	Felszerelés és a központ bekötése (B820)	66
15	Beléptetés	68
15.1	B901 ajtóvezérlő	68
15.1.1	Címbeállítások	68
15.1.2	Felügyelet	68
15.1.3	Felszerelés és a központ bekötése (B901)	68
15.2	Kártyaolvasó bekötése	69
16	A központ programozása és tesztelése	70
16.1	A központ programozása	70
16.1.1	A központ programozása RPS segítségével	70
16.1.2	Központ programozása a Telepítési szolgáltatások portál programozóeszkővel	71
16.1.3	Központ programozása kezelőegység segítségével	71
16.2	Sétatesztek	71
16.2.1	Tűzvédelmi sétateszt	71
16.2.2	Behatolási sétateszt	72
16.2.3	Szerviz sétateszt	72
16.2.4	Láthatatlan sétateszt	73
17	A központ áramkörének áttekintése	74
18	A rendszer vezetékezési rajzai	76
18.1	A rendszer vezetékezésének áttekintése	76
18.2	Akkumulátorvezeték-felügyeleti kábelek	77
18.3	2-vezetékes füstérzékelő vezetékai (B201)	78
18.4	2-vezetékes füstérzékelő vezetékének (D125B)	79
18.5	Értesítő áramkörmodul vezetékai	80
18.6	SDI2-eszközök általános rendszerbekötése	81
18.6.1	Az SDI2-buszvezetékekkel kapcsolatos ajánlások	82
18.7	Címke a kapcsolási rajzzal	84
19	Jóváhagyott alkalmazások	85
19.1	Opcionális kompatibilis eszközök	85
19.1.1	Betörésjelző alkalmazások	85

19.1.2	Bank-széf és pánclétermi alkalmazások	85
19.1.3	Tűzjelző alkalmazások	89
19.1.4	Burkolatok	90
19.2	Kombinált tűz- és behatolásjelző rendszerek	91
19.3	Kompatibilis, UL-listán szereplő komponensek	91
19.4	A készenléti akkumulátorra vonatkozó követelmények és számítások	93
19.4.1	Háztartási tűzjelző berendezés	96
19.5	UL 365 – Rendőrségre bekötött betörésjelző egységek és rendszerek	96
19.6	UL 636 – Fegyveres-riasztási egységek és rendszerek	97
19.7	A 180 s (ULC)/200 s (UL) felügyeleti időköz eléréséhez szükséges értékek	97
19.8	ULC	97
20	Kezelőegység telepítőmenü	98
20.1	[1] Programozási menü (Programozás)	104
20.1.1	[1] Jelentés > [1] Telefon menü paraméterei	104
20.1.2	[1] Jelentés > [2] Hálózat menü paraméterei	105
20.1.3	[1] Jelentés > [3] Jelentési útvonal paraméterei	107
20.1.4	[1] Jelentés > [4] Személyes üzenet menü paraméterei	108
20.1.5	[2] Hálózat > [1] Ethernet > (válasszon a buszmodul és beépített között) > [1] Modul paraméterei menü	109
20.1.6	[2] Hálózat > [1] Ethernet > (választás buszmodul és beépített között) > [2] Cím paraméterei menü	110
20.1.7	[2] Hálózat > [1] Ethernet > (választás buszmodul és beépített között) > [3] DNS paraméterei menü	111
20.1.8	[2] Hálózat > [2] Mobil > (Válasszon az SDI2 mobilmodul és a csatlakoztatható modul között)	112
20.1.9	[3] RPS > [1] RPS-kód menü paraméterei	113
20.1.10	[3] RPS > [2] RPS telefonszáma menü paraméterei	113
20.1.11	[3] RPS > [3] RPS IP-címe menü paraméterei	114
20.1.12	[3] RPS > [4] RPS-port száma menü paraméterei	114
20.1.13	[4] Területopciók menü paraméterei	114
20.1.14	[5] Kezelőegység menü paraméterei	116
20.1.15	[6] Felhasználók menü paraméterei	117
20.1.16	[7] Zónák menü paraméterei	118
20.1.17	[8] A programozási menü letiltása	125
20.2	[2] Vezeték nélküli menü	125
20.2.1	[1] RF zóna menü> [1] Zóna RFID azonosítójának felvétele	125
20.2.2	[1] RF zóna menü> [2] Zóna RFID azonosítójának cseréje	126
20.2.3	[1] RF zóna menü> [3] Zóna RFID azonosítójának eltávolítása	126
20.2.4	[2] RF-jelisméltő menü > [1] Jelisméltő hozzáadása	126
20.2.5	[2] RF-jelisméltő menü > [2] Jelisméltő cseréje	127
20.2.6	[2] RF-jelisméltő menü > [3] Jelisméltő eltávolítása	127
20.2.7	[3] RF diagnosztika menü > [1] RF zónák	127
20.2.8	[3] RF diagnosztika menü > [2] RF-jelisméltő menü	128
20.3	[3] Diag. menü	128
20.3.1	[1] Vezeték nélküli	129
20.3.2	[2] Hálózat menü	129
20.3.3	[3] Mobil menü	129
20.3.4	[4] IP-kamera	129
20.3.5	[5] Felhő	130

20.4	[4] Szervizcélú áthidalás (Serv Byp) menü	130
20.5	[5] Verziók menü	130
20.6	[6] Felhő menü	131
21	Műszaki adatok	132
21.1	Kábellel szembeni követelmények	133
22	Függelék	135
22.1	Címbeállítások	135
22.1.1	A B208 címbeállításai	135
22.1.2	A B308 címbeállításai	135
22.1.3	A B901 címbeállításai	136
22.1.4	A B91x címbeállításai	136
22.2	Jelentési és készülékszám-információk	137
22.2.1	Jelentésformátum-definíciók	137
22.2.2	SDI2 címinformáció	148
22.2.3	Eszközsámok (zzz, dddd)	148
22.2.4	Kommunikációs hiba, eszközsámok (zzzz)	149
22.2.5	Speciális felhasználói azonosítók (uuuu, iiiii)	149
22.2.6	Kezelőegység manuális riasztás-jelentéshez a virtuális zónák számai (ppp, pppp)	150
22.3	AutoIP	151

1 Tanúsítványok, jóváhagyások és biztonság

Ebben a szakaszban a tanúsítványokat és jóváhagyásokat találja, valamint biztonsági információkat olvashat.

1.1 Jóváhagyások

A jelen dokumentumnak része a *Jóváhagyott alkalmazások, oldal 85* szakasz. Ebben a szakaszban a központoknak az Underwriters Laboratories Inc. (UL) és más tűzzel kapcsolatos alkalmazásokba való telepítésére vonatkozó előírásokat olvashat.

1.1.1 UL

A listán szerepelnek:

- UL 365 – Rendőrségre bekötött betörésjelző egységek és rendszerek
- UL 609 – Lokális behatolásjelző egységek és rendszerek
- UL 636 – Fegyveres támadási riasztási egységek és rendszerek
- UL 985 – Háztartási tűzjelző rendszerek egységei
- UL 1023 – Lakossági behatolásjelző rendszerek egységei
- UL 1076 – Vagyonvédelmi behatolásjelző egységek és rendszerek
- UL 1610 – Központi egységgel rendelkező behatolásjelző egységek
- UL 1635 – Digitális riasztási kommunikációs rendszer egységei

1.1.2 ULC

A listán szerepelnek:

- ULC C1023 – Lakossági betörésjelző rendszerek egységei
- ULC C1076 – Vagyonvédelmi betörésjelző egységek és rendszer
- ULC S303 – Lokális betörésjelző egységek és rendszer
- ULC S304 – Központi és felügyeleti állomások betörésjelző egységei
- ULC S545 – Lakóépületek tűzjelző rendszereinek vezérlőegységei
- ULC S559 – Tűzjelző központok és rendszerek

1.1.3 Security Industry Association (SIA)

A központokra vonatkozó szabvány szerinti termék – téves riasztások számát csökkentő funkciók, ANSI/SIA CP-01-2010.

1.1.4 Védelmi Minisztérium (DoD)

A B6512/B5512/B4512/B3512 központokat jóváhagyták a Védelmi Minisztérium (DoD) szigorúan védendő érzékeny információkat őrző helyiségeinek (SCIF) rendszereihez.

1.1.5 Energiaügyi Minisztérium

Ez a központ egy olyan transzformátorral működik, amelyet harmadik fél vizsgált felül, és úgy ítélte meg, hogy az az Energiaügyi Minisztérium és az USA külső tápegységekre vonatkozó energiatakarékossági szabványának (a szövetségi szabályzat 10 CFR 430.32(w)(1)(i) szakaszában található) előírásai szerint közvetett eszköznek minősül.

1.1.6 Kalifornia állam tűzoltóparancsnoka (CSFM)

A háztartási tűzriasztási rendszerek kategóriába sorolták.

1.1.7 Nemzeti Szabványügyi és Technológiai Hivatal (NIST)

Hálózaton keresztüli kommunikáció besorolása: fejlett titkosítási szabvány (AES), a szövetségi információfeldolgozási szabványok 197. kiadványa (FIPS 197).

1.1.8 Szövetségi kommunikációs bizottság (FCC) szabályai

15. rész

A berendezés az elvégzett vizsgálatok eredményei szerint az FCC szabályozás 15. részének értelmében megfelel a B osztályú digitális eszközökre vonatkozó korlátozásoknak. Ezeket a korlátozásokat úgy alakították ki, hogy a berendezés kereskedelmi környezetben történő működtetése esetén ésszerű védelmet biztosítsanak a káros elektromágneses zavarok ellen. Ez a berendezés rádiófrekvenciás energiát állít elő, használ és sugároz, és ha nem az utasításoknak megfelelően telepítik és használják, káros interferenciát okozhat a rádiókommunikációban.

Valószínűsíthető, hogy a berendezés lakott területen káros elektromágneses zavart okoz, amely esetben a zavart a felhasználónak saját költségén kell elhárítania.

68. rész

A Bosch Security Systems, Inc. B430 modulját a Szövetségi kommunikációs bizottság (FCC) a 68. rész szerint regisztrálta, az a helyi telefontársaság által telepített RJ31X vagy RJ38X telefonvonal csatlakozóval csatlakoztatható a nyilvános telefonhálózatra.

Ne csatlakoztasson regisztrált berendezést ikervonalas szolgáltatásokra és érmével működő telefonokra. Mielőtt csatlakoztatná a központot a telefonhálózatra, értesítse a helyi telefontársaságot, és adja meg az alábbi adatokat:

- Az a konkrét vonal, amelyre a modult csatlakoztatja
- A központ gyártmánya (Bosch Security Systems, Inc.), modellje (B6512/B5512/B4512/B3512) és sorozatszáma
- FCC regisztrációs szám: ESVAL00BB430
- Csengető ekv: 0.0B

1.1.9 Industry Canada (IC)

ICES-003 – Informatikai eszköz

Ez a B osztályú digitális eszköz az interferenciát okozó berendezésekre vonatkozó kanadai előírások összes követelményének megfelel.

Ez az A osztályú digitális eszköz megfelel a kanadai zavaró berendezésekre vonatkozó valamennyi szabályozási követelménynek.

CS-03 – A felhasználói végberendezésekre vonatkozó megfelelőségi előírások

A Bosch Security Systems, Inc. B430 modulja megfelel az Industry Canada vonatkozó műszaki előírásainak. A csengető ekvivalenciaszáma (REN) jelzi, hogy egy adott telefonos csatlakoztatási felülethez legfeljebb hány darab felhasználói eszköz csatlakoztatása engedélyezett. A csatlakoztatási felület eszközök bármely kombinációjával lezárható, az egyetlen korlátozást az jelenti, hogy az összes csatlakoztatott eszköz REN értékeinek összege nem haladhatja meg az ötöt.

Le présent matériel est conforme aux spécifications techniques applicables d'Industrie Canada.

L'indice d'équivalence de la sonnerie (IES) sert à indiquer le nombre maximal de terminaux qui peuvent être raccordés à une interface téléphonique. La terminaison d'une interface peut consister en une combinaison quelconque de dispositifs, à la seule condition que la somme d'indices d'équivalence de la sonnerie de tous les dispositifs n'excède pas cinq.

1.1.10

CE

A listán szerepelnek:

- EMC
- LVD
- RoHS

1.2 Biztonság



Megjegyzés!

A rendszer telepítése és a központ minden programozása után végezzen teljes rendszertesztet. A teljes rendszerteszt során ellenőrizze, hogy a központ, az összes eszköz és a kommunikációs vevőállomások megfelelően működnek-e.

1.2.1

Villámlás

Kialakításánál fogva a központ jelentősen csökkenti a villámlás káros hatásait. A telepítés során tett óvintézkedésekkel tovább mérsékelheti ezeket a káros hatásokat.

A villámlás hatásai

A közvetlenül a villámcsapásban vagy villámcsapás közelében keletkező elektromosság káros hatásokkal járhat. Villámláskor számos dolog történik:

- Egy elektromágneses hullám kezd terjedni a villámcsapás középpontjából, és nagyfeszültséget indukál a közelben lévő vezetőkben.
- A feszültség jelentősen megváltoztatja a villámcsapás közelében lévő elektromos földeléseket.
- A villámlás által közvetlenül érintett minden tárgyban nagyfeszültség indukálódik.

A villámlás többek között okozhat hibaeseményeket, riasztási eseményeket és fizikai károkat.

A telepítés során tett óvintézkedések

A villámlás nem kívánatos hatásainak minimalizálása érdekében:

- Ne vezesse a kábeleket az épületen kívül.
- Ha fémszerkezetes épületben telepíti az egységet, a vezetékek legyenek legalább 0,61 m távolságra a külső fémfelületektől. Alakítson ki megfelelő földelt csatlakozást.
- Megfelelően földelje az egységet. Ne használja az elektromos földelést, és a telefon földelését.
- Ne vezesse a kábeleket telefon-, adat- és erősáramú vezetékek közelében. Ha a központ kábeleit legalább 0,61 m távolságban vezeti, azzal csökkentheti a villámlás okozta hatásokat.
- Ha az adatkábeleknek keresztezniük kell a hálózati vagy más kábelek útját, alakítsa ki merőlegesen a keresztezést.

Villámláshoz kapcsolódó garancia

A garancia nem terjed ki a villámlás okozta fizikai károsodásokra.

1.2.2

Tápellátás



Figyelem!!

A bekötés előtt áramtalanítsa a készülékeket (a hálózatról és akkumulátorról is). Ennek elmulasztása személyi sérülést és/vagy a készülékek károsodását okozhatja.



Figyelem!!

Ne zárja rövidre a transzformátor csatlakozóit

A csatlakozók rövidre zárása esetén a belső biztosíték megszakad. Ez állandó meghibásodást okoz. Csatlakoztassa a transzformátort a központ hálózati tápcsatlakozóihoz, mielőtt rákapcsolja az áramot.

**Megjegyzés!****Tervezzen előre**

Vezesse a telefon- és SDI2-buszvezetékeket és az érzékelő hurokvezetékét távol az AC vezetőkől, így a transzformátor vezetékeitől is. A hálózati vezetékek zajt és alacsony feszültséget indukálhatnak a közeli vezetékekben.

**Figyelem!****Nagy áramerősségű ívek keletkezhetnek**

Az akkumulátor pozitív (piros) vezetéke és a BAT+ jelölésű csatlakozó nagy áramerősségű ívet hozhat létre, ha rövidzárlat keletkezik más csatlakozókhoz vagy a burkolathoz képest. Legyen óvatos, amikor hozzáér a pozitív vezetékhez és a BAT+ jelölésű csatlakozóhoz. Először mindig a pozitív (piros) pólus vezetéket válassza le az akkumulátorról, és csak utána vegye le az BAT+ jelölésű csatlakozóról.

**Figyelem!!****Az akkumulátor pólusainak és vezetékeinek tápellátása nem korlátozott**

Hagyjon 0,250" (6,4 mm) távolságot az akkumulátor pólusai, az akkumulátor vezetékei és minden más vezeték között. Az akkumulátor vezetékei egyetlen másik vezetékkel sem futhatnak közös kábelcsatornában, kábelcsatorna-szerelvényben vagy tömszelencében.

**Figyelem!!****Erős kisülések előfordulhatnak**

A rendszerben erős lemerülései fordulhatnak elő, ha a teljesítmény meghaladja a transzformátor maximális névleges értékét, vagy olyan hálózati aljzatba csatlakoztatja a transzformátort, amelyet rendszeresen kikapcsol. A gyakori erős lemerülések idő előtt tönkreteszhetik az akkumulátort.

**Megjegyzés!****Csak zárt, ólomsavas akkumulátorokat használjon**

A töltő ólomsavas akkumulátorokhoz használható. Ne használja zselés vagy NiCd akkumulátorokhoz.

2 Bevezetés

Ebben a fejezetben a termék dokumentumaival kapcsolatos alapvető tudnivalókat és más, dokumentumhoz kapcsolódó utasításokat olvashat.

2.1 A dokumentációról

A jelen dokumentum olyan utasításokat tartalmaz, amelyekre egy szakképzett telepítőnek a központ és különböző opcionális periférikus eszközök telepítéséhez, konfigurálásához és üzemeltetéséhez szüksége van.

(A Bosch Security Systems, Inc. azt javasolja, hogy a telepítők tartsák be a bevált huzalozási gyakorlatokat, például az elektromos helyiségek biztonsági rendszereinek telepítésére vonatkozó 731-es NFPA-szabványban írottakat.)

A jelen dokumentumban a „központ” kifejezés a dokumentumban ismertetett összes központra vonatkozik (B6512/B5512/B5512E/B4512/B4512E/B3512/B3512E).

Értesítések

A jelen dokumentumban a Megjegyzés, Vigyázat és Figyelem szóval kezdődő részek fontos információkra hívják fel a figyelmét.



Megjegyzés!

A berendezés eredményes használata és programozása szempontjából fontos megjegyzéseket jelöl, ill. a berendezés vagy a környezet károsodásának kockázatára hívja fel a figyelmet.



Figyelem!!

Olyan veszélyes helyzetet jelöl, amely ha bekövetkezik, könnyű vagy közepesen súlyos személyi sérülést okozhat.



Figyelem!

Olyan veszélyes helyzetet jelöl, amely ha bekövetkezik, súlyos vagy végzetes személyi sérülést okozhat.

Szerzői jog

A jelen dokumentum a Bosch Security Systems, Inc. szellemi tulajdona, és szerzői jogok védik. Minden jog fenntartva.

Védjegyek

A jelen dokumentumban szereplő minden hardver- és szoftvernév valószínűleg bejegyzett védjegy, és ennek megfelelően kell kezelni őket.

2.1.1

Kapcsolódó dokumentáció

A központhoz kapcsolódó dokumentumok

A központok (B6512/B5512/B4512/B3512) verzióinformációi*
A központok (B6512/B5512/B4512/B3512) telepítési útmutatója*
A központok (B9512G/B8512G/B6512/B5512/B4512/B3512) üzemeltetési útmutatója* +
A központok (B5512/B4512/B3512) alapvető programozási útmutatója*
A központ (B6512) alapvető programozási útmutatója
A központok (B6512/B5512/B4512/B3512) UL telepítési útmutatója* +

A központok (B6512/B5512/B4512/B3512) SIA rövid útmutatója* +

A központok (B9512G/B8512G/B6512/B5512/B4512/B3512) ULC telepítési útmutatója*

*A központtal együtt szállítva.

*A központhoz mellékelt dokumentációs CD-n található.

A kezelőegységhez kapcsolódó dokumentumok

Az alap kezelőegység (B915) telepítési útmutatója*

A kétsoros alfanumerikus kezelőegység (B920) telepítési útmutatója*

A bemenetekkel rendelkező, kétsoros kapacitív kezelőegység (B921C) telepítési útmutatója*

Az ATM stílusú alfanumerikus kezelőegység (B930) telepítési útmutatója*

A fehér B940W érintőképernyős kezelőegység gyors telepítési útmutatója*

Az érintőképernyős kezelőegység (B942/B942W) telepítési útmutatója*

*A kezelőegységgel együtt szállítjuk.

Az opcionális modulokhoz kapcsolódó dokumentumok

A 2 vezetékes tápellátott hurok modul (B201) telepítési és üzemeltetési útmutatója*

A nyolcbemenetes modul (B208) telepítési és üzemeltetési útmutatója*

A nyolckimenetes modul (B308) telepítési és üzemeltetési útmutatója*

A Conettix ethernet kommunikációs modul (B426) telepítési és üzemeltetési útmutatója* +

A csatlakoztatható telefonos kommunikátor (B430) telepítési útmutatója*

A Conettix csatlakoztatható GPRS mobilkommunikátor (B442) telepítési és üzemeltetési útmutatója*

A Conettix csatlakoztatható HSPA+ mobilkommunikátor (B443) telepítési és üzemeltetési útmutatója*

Conettix csatlakoztatható mobilkommunikátorok B44x – Telepítési útmutató

Conettix csatlakoztatható mobilmodul – VZW LTE B444/B444-C – Telepítési útmutató*

B444-A | B444-V gyors telepítési útmutató*

A Conettix csatlakoztatható kommunikátor-interfész (B450) telepítési és üzemeltetési útmutatója* +

A külső tápegység (B520) telepítési és üzemeltetési útmutatója*

A RADION receiver SD (B810) telepítési útmutatója*

Az SDI2 Inovonics interfészmodul (B820) telepítési útmutatója*

*A modullal együtt szállítjuk.

*A modulhoz mellékelt dokumentációs CD-n található.

2.2

A Bosch Security Systems, Inc. termékgyártási dátumai

A termék címkéjén található sorozatszám alapján a Bosch Security Systems, Inc. <http://www.boschsecurity.com/datecodes/> címen elérhető webhelyen kereshető ki.

3 A rendszer áttekintése

Ez a szakasz az alábbiakkal kapcsolatos információkat tartalmaz:

- Alkatrészek listája, oldal 14
- A központ jellemző értékei, oldal 14
- Tartozékok
- Jellemzők

3.1 Alkatrészek listája

A központokat a gyárban összeszereljük, és a következő elemekkel együtt szállítjuk:

Szakirodalom

- A központok (B6512/B5512/B4512/B3512) UL telepítési útmutatója
- A központok (B6512/B5512/B4512/B3512) üzemeltetési útmutatója
- A központok (B6512/B5512/B4512/B3512) SIA rövid útmutatója
- A központok (B6512/B5512/B4512/B3512) dokumentációs CD-je
- A huzalozását ábrázoló címke (B6512/B5512/B4512/B3512)

Hardvercsomag

- Rögzítőkapcsok
- 1 k Ω -os véglezáró ellenállások
- Akkumulátorvezetékek
- Négy db #6 x 3/4"-os önmetsző csavar

Szerelvény

- PC-kártya

3.2 A központ jellemző értékei

Jellemzők	B6512	B5512/ B5512E	B4512/ B4512E	B3512/ B3512E
Felhasználók száma	100	50	32	10
Egyedi funkciók száma	6	4	2	1
Területek száma	6	4	2	1
Zónák száma	96	48	28	16
Kimenetek száma	91	43	27	3
Kezelőegységek száma	12	8	8	4
Ajtók száma	4	0	0	0
Nyolcbemenetes modulok száma (B208)	9	4	2	0
Nyolckimenetes modulok száma (B308)	9	5	3	0
Beépített Ethernet-portok száma (az „E” változatú központok nem tartalmaznak Ethernet-portot)	1	1	1	1
B426 vagy B450 modulok száma	1	1	1	1
Csatlakozómodulok száma (B430, B440/B441/B442/B443/ B444/B444-A/B444-V)	1	1	1	1
Külső tápegységmodulok száma (B520)	4	4	2	2
Vezeték nélküli vevőegységek száma (B810/B820)	1	1	1	1

4 Telepítési ellenőrzőlista

A központ telepítése és üzemeltetése előtt olvassa el ezeket az utasításokat. Az utasítások elolvasásának és megértésének hiányában nem fogja tudni megfelelően telepíteni és üzemeltetni a központot. Ha el is olvassa ezeket az utasításokat, ugyanúgy részt kell vennie a megfelelő jogosultsággal rendelkező személy által tartott oktatáson.

Az eszköz telepítését, üzemeltetését, tesztelését és karbantartását a központ *telepítési és rendszerútmutatója* szerint végezze. Az eljárások figyelmen kívül hagyása esetén előfordulhat, hogy az eszköz nem működik megfelelően. A Bosch Security Systems Inc. nem vállal felelősséget a nem megfelelően telepített, tesztelt és karbantartott eszközökért.

A központ *telepítési és rendszerútmutatója* nem tartalmaz a helyi követelményeket és a helyi biztonsági előírásokat. Ilyen kérdésekkel kapcsolatban csak annyi információt közöl, ami az eszköz üzemeltetéséhez szükséges. Győződjön meg arról, hogy területének összes biztonsági vonatkozású eljárását és szabályozását ismeri. Tudnia kell például, hogy hogyan cselekedjen riasztás esetén, vagy mik a teendők, ha tűz ütne ki. Az üzemeltetési útmutatót mindig tartsa a helyszínen. Ez a rendszer elválaszthatatlan részét képezi, és a rendszer értékesítésekor feltétlenül át kell adni az új tulajdonosnak.

A burkolat felszerelése és a huzalozást ábrázoló címke felhelyezése

- *A burkolat felszerelése és a huzalozást ábrázoló címke felhelyezése, oldal 16*

A központ telepítése

-
- *Földelés, oldal 18*
- *„A” KIMENET átkötője, oldal 18*

A telefonos Kommunikációs modul telepítése és vezetékezése

- *Telefonos kommunikáció, oldal 28*

Az IP-Kommunikációs modul telepítése és vezetékezése

- *IP-kommunikáció, oldal 32*

Az akkumulátor és a transzformátor telepítése és vezetékezése

- *Áramellátás, oldal 20*

Az akkumulátor töltésének megkezdése más eszközök telepítése közben

-

Élesítő eszközök telepítése és vezetékezése

- *Kezelőegységek, kulcsos kapcsolók, távadók és adóegységek, oldal 43*

Kimenetek telepítése és vezetékezése

- *Központi panel kimenetek, oldal 51*
- *Központon kívüli bővített kimenetek, oldal 53*

Bemenetek telepítése és vezetékezése

- *Központ-panel zónái, oldal 56*
- *Bővített zónák, oldal 59*
- *Vezeték nélküli modulok, oldal 64*

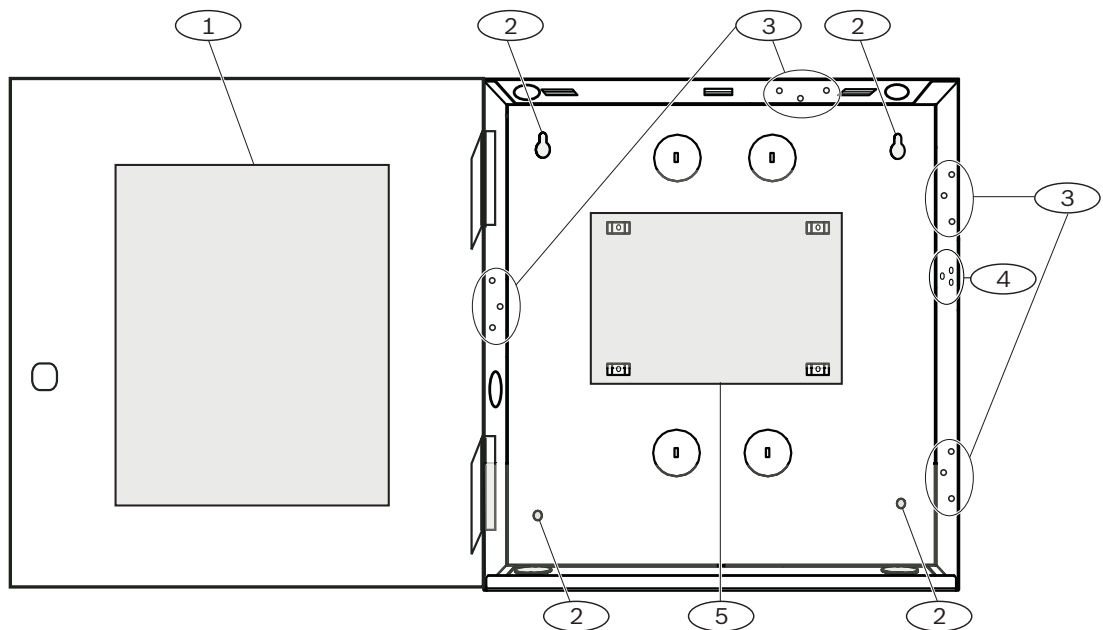
A telepítés befejezése

- *A központ programozása és tesztelése, oldal 70*

5 A központ telepítése

A *Burkolatok*, oldal 90 részben olvasható információk segítenek eldönteni, hogy az adott alkalmazáshoz szükség van-e speciális burkolatra.

A burkolat áttekintése



Szám - Leírás
1 – A központ huzalozását ábrázoló címke
2 – A burkolat rögzítőfuratai (4)
3 – Háromfuratos elrendezés a modulok felszereléséhez (4)
4 – A szabotázs kapcsoló felszerelési helye
5 – A központ felszerelési helye

5.1 A burkolat felszerelése és a huzalozást ábrázoló címke felhelyezése



Megjegyzés!

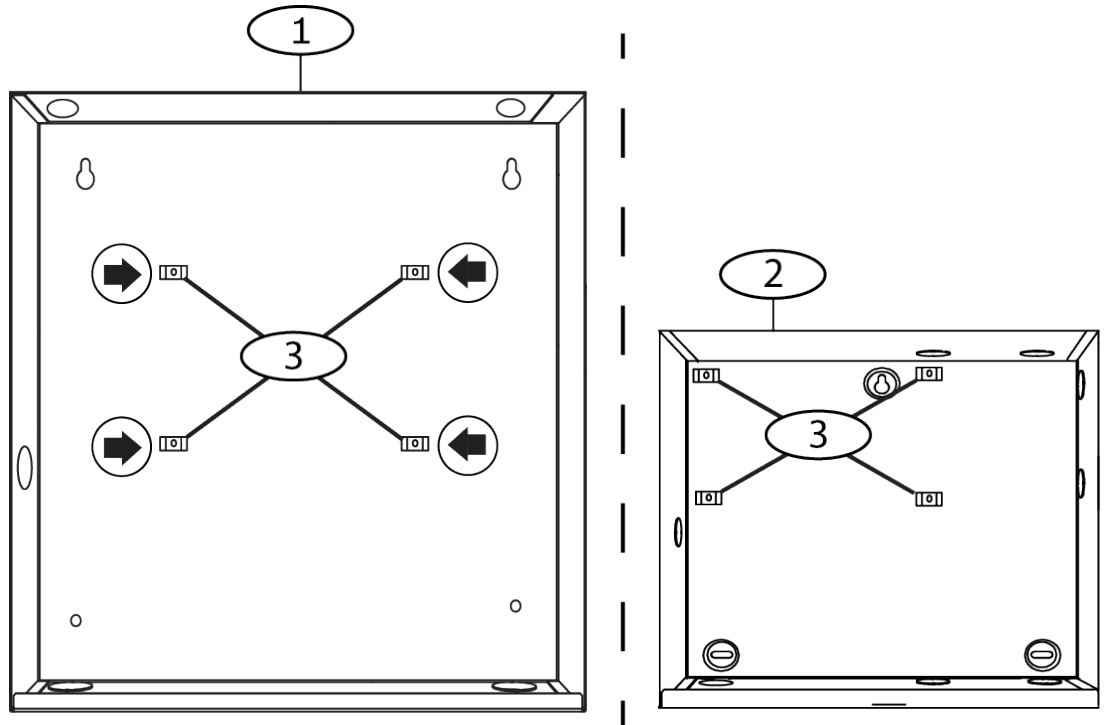
Elektromágneses interferencia (EMI)

Az EMI problémákat idézhet elő a hosszú vezetékekben.

1. Távolítsa el a kiüthető burkolatrészeket.
2. Helyezze fel a burkolatot. A burkolat összes rögzítőfuratát használja fel. Lásd az adott burkolathoz mellékelt szerelési útmutatót.
3. A kiüthött burkolatrészekeken keresztül húzza be a vezetékeket a burkolatba.
4. Helyezze fel a huzalozását ábrázoló címke ábrázoló mellékelt címkét a burkolat ajtajának belső oldalára.

5.2 A központ telepítése

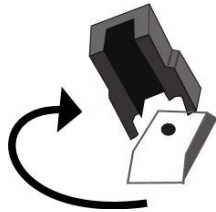
1. Keresse meg a központ felszerelési helyét a burkolatban.



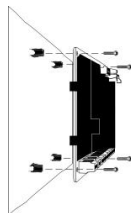
Szám - Leírás

- | |
|---------------------------------------|
| 1 - B10 közepes méretű központ háza |
| 2 - B11 kisméretű központ háza |
| 3 - A központ rögzítőkapcsainak helye |

2. Pattintsa fel a négy műanyag köztartót a burkolat négy tartójára. B12 használata esetén rögzítse a köztartókat a lemez tartóoszlopaira. Ne helyezze be a köztartók csavarjait.



3. Helyezze a központot a köztartók tetejére.
4. Igazítsa a központ sarkaiban lévő furatokat az egyes köztartók tetején lévő nyílásokhoz.
5. Helyezze fel a központot a köztartókra, és rögzítse azt a mellékelt csavarok meghúzásával.



6. B12 használata esetén helyezze a kampós fület a szerelőlemez kampóira, a burkolaton belül. Csavarozza a lezárófület a rögzítőfurathoz a mellékelt csavarral.

5.2.1

Földelés

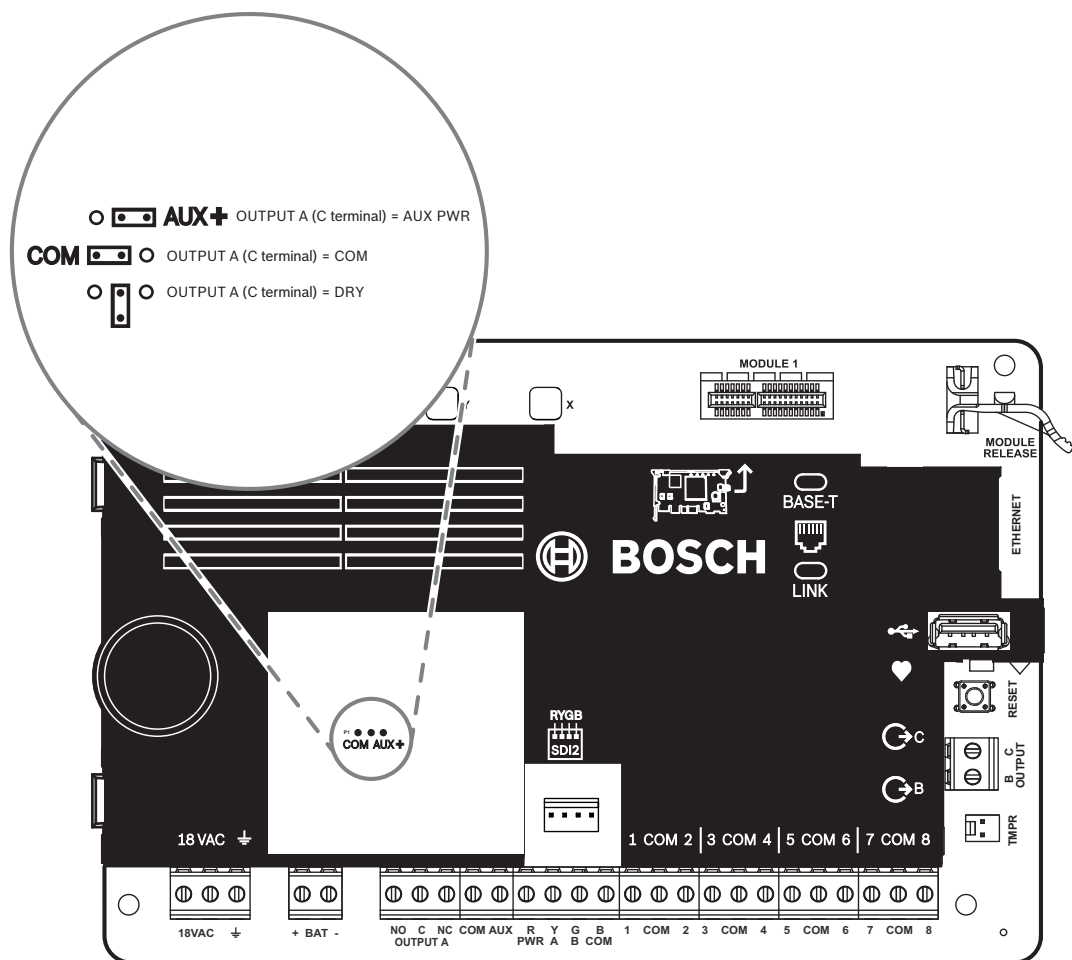
Az elektrosztatikus kisülések vagy egyéb átmeneti túlfeszültségek okozta károsodások elkerülése érdekében először a földeléshez csatlakoztassa a rendszert. A földelés ikon jelöli a földelő-csatlakozót.. Az ajánlott földelési referenciák: földelőrúd. A csatlakoztatáshoz használjon 14 AWG (1,8 mm) – 16 AWG (1,5 mm) méretű vezetékét.

5.2.2

„A” KIMENET átkötője

Az „A” KIMENET egy C formátumú relé.

- ▶ Az „A” KIMENET telepítése és konfigurálása előtt válassza a következő felhasználások egyikét:
 - +12 VDC (segéd táp)
 - COM terminál (az összes COM terminállal párhuzamos)
 - Potenciálmentes (nincs feszültség, nincs közös)



A központ szállításakor az átkötő az alapértelmezett helyzetben van: segéd táp. („A” KIMENET, „C” terminálján segéd tápot biztosít.)

- ▶ A „C” terminál COM-terminálkénti használatához (az összes COM-terminállal párhuzamos) távolítsa el az áthidalót, és tegye az áthidalót a bal oldali két tuskére.
- ✓ Az „A” KIMENET LED-je világít, ha az „A” KIMENET aktív.

5.3

A központ és a modul közötti vezetékek áttekintése

A különböző eszközöket összekötőkábellel vagy sorkapcsos bekötéssel csatlakoztathatja a központhoz.

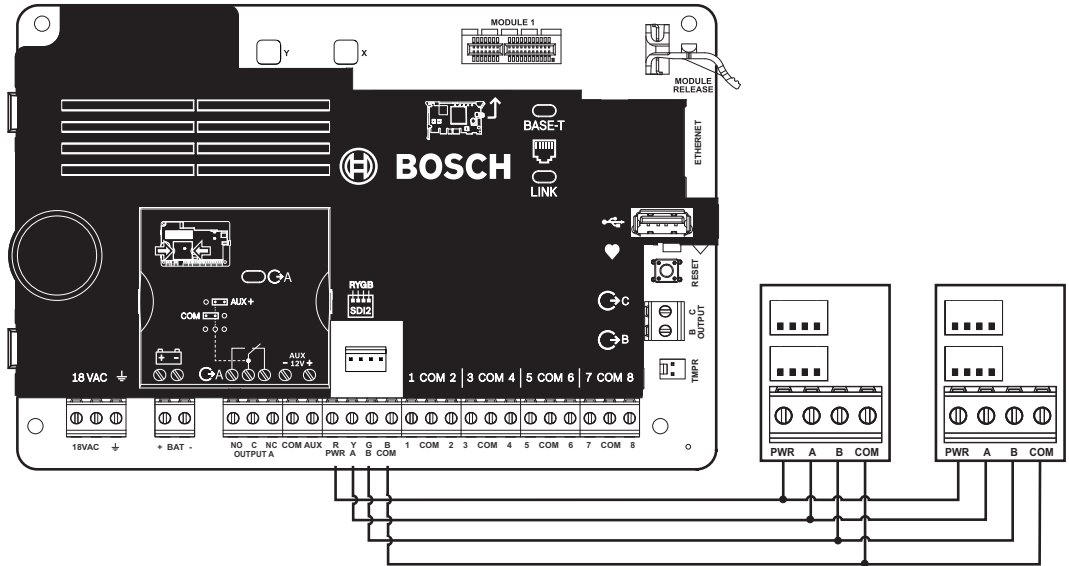
Sorkapcsos bekötés párhuzamos használata



Megjegyzés!

Zezeték mérete

18 AWG és 22 AWG (1,0 mm és 0,6 mm) közötti méretű vezetéket használjon sorkapcsokhoz.



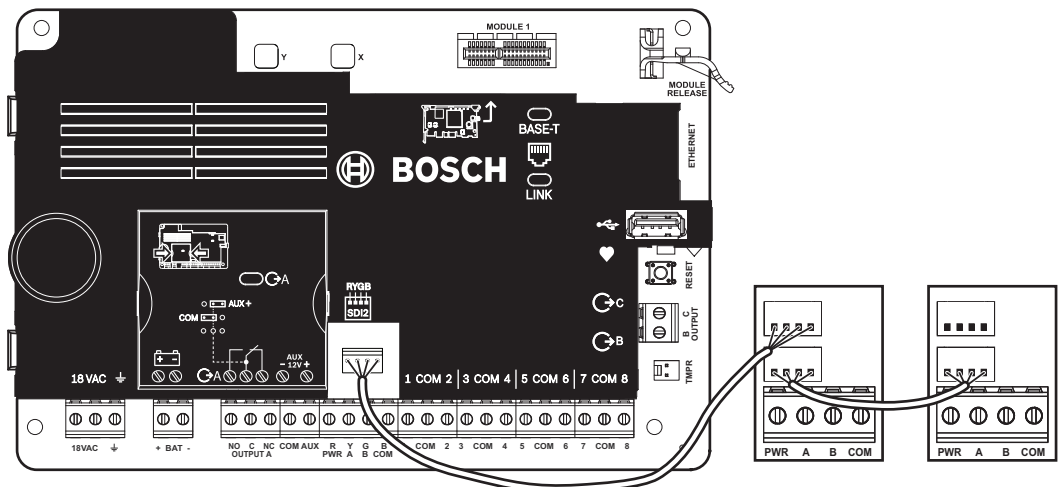
Összekötőkábel használata



Megjegyzés!

További információk

Az összekötő-kábelekkel kapcsolatos bővebb információért lásd: SDI2-összekötő-kábelek.



6 Áramellátás

Ebben a szakaszban az elsődleges tápellátás, az akkumulátorok és a segéd-táp bekötésével és fenntartásával kapcsolatos információkat olvashat.

6.1 Elsődleges (AC) tápellátás 18VAC

A központ elsődleges áramforrását egy 18 VAC, 22 VA értékű, belső biztosítókkal védett transzformátor adja. A központ áramfogyasztása készenléti állapotban 125 mA, riasztási állapotban pedig 155 mA. Az áram alatt lévő eszközök számára 800 mA segéd-táp áll rendelkezésre.

Túlfeszültség-védelem

Tranziensgátlók és szikraközök védik az áramkört a túlfeszültséggel szemben. E védelem alapját a \oplus ikonnal jelölt földelőcsavar jelenti. Ügyeljen arra, hogy biztosan jó földeléshez csatlakoztassa a földelőcsavart.

Lásd: *Földelés, oldal 18.*

Hálózati áramellátási hiba

A rendszer hálózati tápellátási hibát jelez, ha az alábbi kapcsok feszültsége túl alacsony: VAC. A Hálózati áramellátási hiba ideje paraméterben megadhatja azt az időt, amennyi ideig ha nincs hálózati áram, azután a központ hibát jelez. Ezzel megadja azt az időt is mennyi időnek kell eltelnie a hálózati áram visszaállása után, hogy a rendszer hálózat-visszaállási jelentést küldjön.

Öndiagnosztika a bekapcsoláskor és az alaphelyzetbe állításkor

A rendszer számos öndiagnosztikai ellenőrzést végez a hardveren, a szoftveren és a programozáson a bekapcsoláskor és az alaphelyzetbe állításkor. Az öndiagnosztikai ellenőrzések körülbelül 10–30 másodpercig tartanak.

Ha a központ bármely ellenőrzése sikertelen, egy rendszerhiba üzenet jelenik meg a kezelőegységeken.

6.2 Tartalék (DC) áramforrás + BAT -

Egy 12 V-os, lezárt, ólomsavas, tölthető akkumulátor (például a D126/D1218) tartalék áramforrásként szolgál, hogy a rendszer működése az elsődleges (AC) tápellátás megszűnése esetén is fenntartható legyen.



Megjegyzés!

Csak zárt, ólomsavas akkumulátorokat használjon

A töltő ólomsavas akkumulátorokhoz használható. Ne használja zselés vagy NiCd akkumulátorokhoz.

Extra akkumulátorok

Az akkumulátor lemerülési idejének meghosszabbítása érdekében kössön be az elsövel párhuzamosan egy második 12 V-os akkumulátort. Egy D122/D122L páros akkumulátorkábel alkalmazásával biztosítsa a megfelelő és biztonságos csatlakozást.

D1218 akkumulátor

A D1218 egy 12 V-os, 18 Ah-s akkumulátor, amely hosszabb készenléti időt igénylő alkalmazásokban használható. A központ maximális teljesítmény támogatása: 18 Ah.

6.2.1 Az akkumulátor beszerelése

1. Helyezze az akkumulátort függőleges helyzetben a burkolat aljába.
2. Vegye elő a hardvercsomagból a piros és fekete vezetékét.

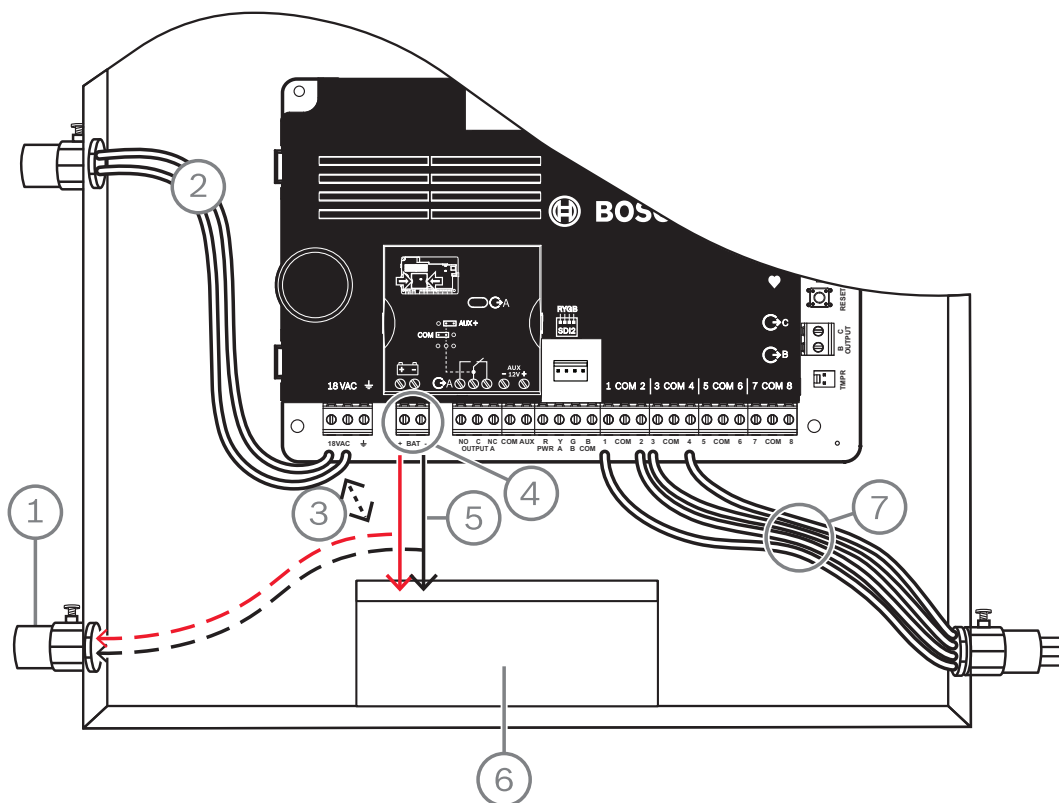
3. Kösse az akkumulátor fekete vezetékét a BAT- pontra.
4. Csatlakoztassa a másik végét az akkumulátor negatív (-) pólusára.
5. Kösse az akkumulátor piros vezetékét az BAT+ pontra.
6. Csatlakoztassa a másik végét az akkumulátor pozitív (+) pólusára.

Figyelem!**Nagy áramerősségű ívek keletkezhetnek**

Az akkumulátor pozitív (piros) vezetéke és a BAT+ jelölésű csatlakozó nagy áramerősségű ívet hozhat létre, ha rövidzárlat keletkezik más csatlakozókhoz vagy a burkolathoz képest. Legyen óvatos, amikor hozzáér a pozitív vezetékhez és a BAT+ jelölésű csatlakozóhoz. Először mindig a pozitív (piros) pólus vezetékét válassza le az akkumulátorról, és csak utána vegye le az BAT+ jelölésű csatlakozóról.

Figyelem!!**Az akkumulátor pólusainak és vezetékeinek tápellátása nem korlátozott**

Hagyjon 0,250" (6,4 mm) távolságot az akkumulátor pólusai, az akkumulátor vezetékei és minden más vezeték között. Az akkumulátor vezetékei egyetlen másik vezetékkel sem futhatnak közös kábelcsatornában, kábelcsatorna-szerelvényben vagy tömszelencében.



Ábra 6.1: Nem korlátozott teljesítményű huzalozás (az ábrán a B512 látható)

Szám – Leírás
1 – Külső akkumulátorokkal való használathoz szükséges kábelcsatorna
2 – UL-listán szereplő 2. osztályú transzformátorhoz (18 VAC, 22 VA, 60 Hz)
3 – Legalább 6,4 mm
4 – Az akkumulátor pólusai. Az AKKU.- kimeneti teljesítménye nincs korlátozva

Szám – Leírás
5 – Akkumulátorvezetékek
6 – 12 V-os, lezárt, ólomsavas, tölthető akkumulátor (D126/D1218)
7 – Érzékelő hurokvezetékei

Az akkumulátor töltése

1. Csatlakoztassa az akkumulátort.
2. Csatlakoztassa a transzformátort.
3. Így a központ töltheti az akkumulátort, amíg Ön befejezi a többi szerelést.

6.2.2

Az akkumulátor karbantartása

12 VDC értékű, lezárt, ólomsavas, tölthető akkumulátort használjon (7 Ah vagy 18 Ah). A központ legfeljebb 18 Ah-s akkumulátorokat támogat. Ha két akkumulátort használ, azok kapacitása legyen egyforma, és D22/D122L kábellel csatlakoztassa őket.

3–5 évente cserélje ki az akkumulátorokat. Ha két akkumulátort szerelt be, egyszerre cserélje őket.

Jegyezze fel a beszerelés dátumát közvetlenül az akkumulátorra.



Figyelem!!

Erős kisülések előfordulhatnak

A rendszerben erős lemerülései fordulhatnak elő, ha a teljesítmény meghaladja a transzformátor maximális névleges értékét, vagy olyan hálózati aljzatba csatlakoztatja a transzformátort, amelyet rendszeresen kikapcsol. A gyakori erős lemerülések idő előtt tönkretelhetik az akkumulátort.

6.2.3

Akkumulátorfelügyelet

Az akkumulátortöltés szintje 13,65 VDC. Ha az akkumulátorfeszültség 12,1 VDC alá csökken, a központ ALACSONY AKKUMULÁTORFESZÜLTÉSÉGI jelentést küld, és a kezelőegységen üzenet látható, amennyiben így programozták.

A központ (amennyiben a tápellátás-felügyeletet beprogramozták) Conettix Modem4 formátumú Alacsony akkumulátorfeszültség jelentést küld. Conettix ANSI-SIA Contact ID formátumú Alacsony rendszerakkumulátor-feszültség (302) jelentést küld.

Amikor az akkumulátorfeszültség ismét eléri a 13,4 V értéket, a kezelőegységeken megszűnnek az alacsony akkumulátorfeszültségre vonatkozó üzenetek. Amennyiben a központban a tápellátás-felügyeletet beprogramozták, Conettix Modem4 formátumú

AKKUMULÁTORFESZÜLTÉSÉGI HELYREÁLLT jelentést vagy Conettix ANSI-SIA Contact ID formátumú Központ akkumulátor visszaállt normál állapotba (302) jelentést küld.

Amennyiben a tápellátás-felügyeletet beprogramozták, a központ rögzít egy hiányzó akkumulátor eseményt az eseménynaplóban. Amennyiben az akkumulátor hibajelentéseket beprogramozták, a központ Akkumulátor hiányzik/lemerült jelentést küld Conettix Modem4 formátumban, vagy Központ akkumulátor hiányzik (311) jelentést küld Conettix ANSI-SIA Contact ID formátumban.

6.2.4

Az akkumulátor-kisütés és -töltés ütemezése

Kisütési ciklus

13,65 VDC – Töltés szintje.

12,1 VDC – Alacsony akkumulátorfeszültség jelentést küld, ha beprogramozták.

10,2 VDC – Minimális üzemi feszültség.

Töltési ciklus

Hálózati tápellátás bekapcsolva – Az akkumulátor tölteni kezd, Hálózat tápellátás helyreállt jelentés lesz elküldve.

13,4 V – Akkumulátorfeszültség helyreállt jelentést küld. Akkumulátor töltése kész.

6.3**B520 segéd tápegység**

Az opcionális B520 akár 2 A 12 VDC készenléti tápellátást biztosít tűz- és betöréssel kapcsolatos alkalmazások számára. Betöréssel kapcsolatos alkalmazásoknál további 2 A riasztási áram is rendelkezésre áll, ami 2 A készenléti áramot és akár 4 A riasztási áramot jelent.

A központok a következő számú B520 modul támogatják:

- B6512. 4
- B5512. 4
- B4512. 2
- B3512. 2

A tápegység körülbelül 15 mA (+/- 1 mA) áramot vesz fel a központról.

Részletes útmutatásokért lapozza fel a *Kapcsolódó dokumentáció*, oldal 12 listáján szereplő megfelelő dokumentumot.

6.3.1**Az SDI2 címbeállításai****Megjegyzés!**

A modul csak a bekapcsolása közben olvassa le a címzőkapcsoló beállítását. Ha a modul áram alá helyezése után módosítja a beállítást, az új beállítás érvénybe léptetéséhez pár másodperces tápellátást kell alkalmaznia modulon.

Ha több B520 modul is található ugyanabban a rendszerben, az összes B520 modul címének egyedinek kell lennie.

6.3.2**Felügyelet**

A központ felügyeli az SDI2-buszon lévő összes B520 modult.

Ha nem kapja meg a várt választ valamelyik B520 modultól, az összes kezelőegység rendszerhibát fog jelezni. A központ modul-hibajelentést küld a felügyeleti állomásnak (ha a modul-hibajelentéseket konfigurálták).

6.3.3**A külső tápegység hibaállapotai**

Az SDI2-buszon lévő minden egyes külső tápegységmodul több állapotot is felügyel, többek között a hálózati tápellátás állapotát, az akkumulátor állapotát, a túláramot és a szabotázsbemenetet. Minden állapot egyedi rendszerhiba-állapotot idéz elő az összes kezelőegységen. A központ modul-hibajelentést küld a felügyeleti állomásnak (ha a modul-hibajelentéseket konfigurálták).

6.3.4**Felszerelés és a központ bekötése (B520)****A teljesítményfelvétel kiszámítása**

Győződjön meg arról, hogy rendelkezésre áll elegendő teljesítmény a modul és a rendszerhez csatlakoztatni kívánt többi, tápellátást igénylő eszköz számára.

Lásd: *Központi panel kimenetek*, oldal 51.

**Figyelem!!**

A bekötés előtt áramtalanítsa a készülékeket (a hálózatról és akkumulátorról is). Ennek elmulasztása személyi sérülést és/vagy a készülékek károsodását okozhatja.

A modul beszerelése

1. Állítsa be a modul címét.
2. Helyezze a műanyag rögzítőkapcsokat a burkolatban lévő köztartókra vagy egy szerelőlemezre, ha szükséges.
3. Szerelje fel a modult a műanyag rögzítőkapcsokra.
4. Húzza meg a mellékelt rögzítőcsavarokat.

Földelés

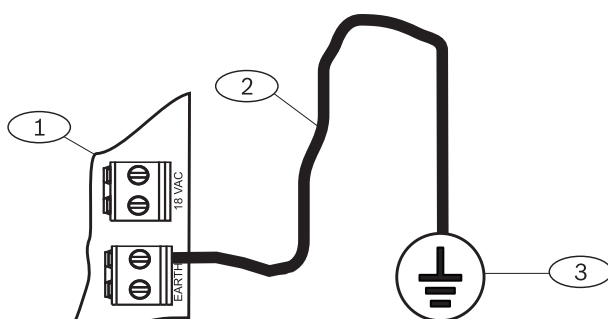
- ▶ Az elektrosztatikus feltöltődések vagy egyéb átmeneti túlfeszültségek okozta károsodások elkerülése érdekében először a földeléshez csatlakoztassa a rendszert.

**Megjegyzés!****Földelési referencia**

Ne földelje telefonkábelrel, és ne alkalmazzon elektromos földelést a földelő csatlakozáshoz. A csatlakoztatáshoz használjon 14 AWG (1,8 mm) – 16 AWG (1,5 mm) méretű vezeték.

Alkalmazzon földelőrudat.

Vezesse a vezetékét a lehető legrövidebben a földelőeszközhöz.

**Szám – Leírás**

1 – B520 külső tápegységmodul

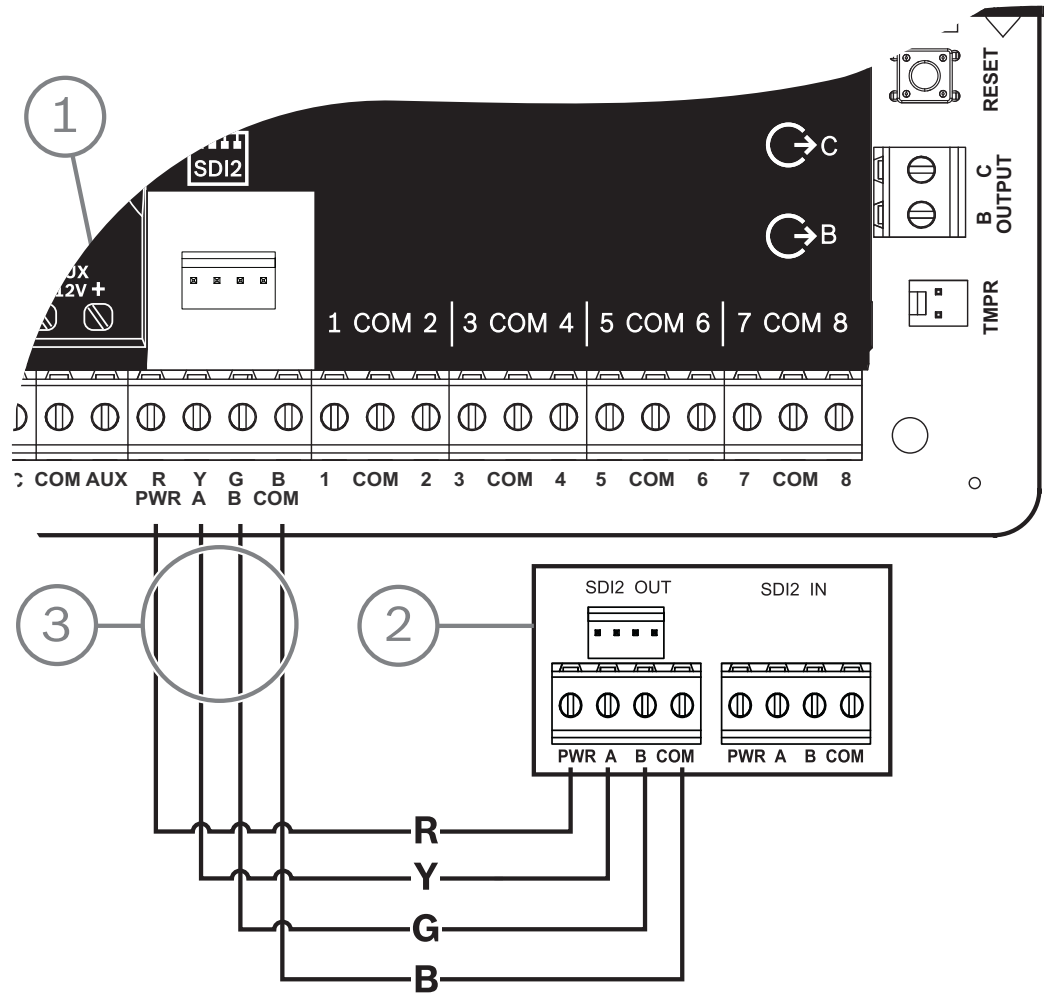
2 – 14–16 AWG (1,8–1,5 mm) méretű vezeték

3 – Földelőeszköz (földelőrúd vagy hidegvíz-vezeték)

A központhoz bekötés**Megjegyzés!****Sorkapcs**

A megfelelő központ SDI2-vel való bekötéshez használja a PWR, A, B és COM jelölésű SDI2 IN sorkapcsot. Ne használjon összekötőkábelt.

Használjon 12–22 AWG (2,0–0,6 mm) méretű vezetékét.



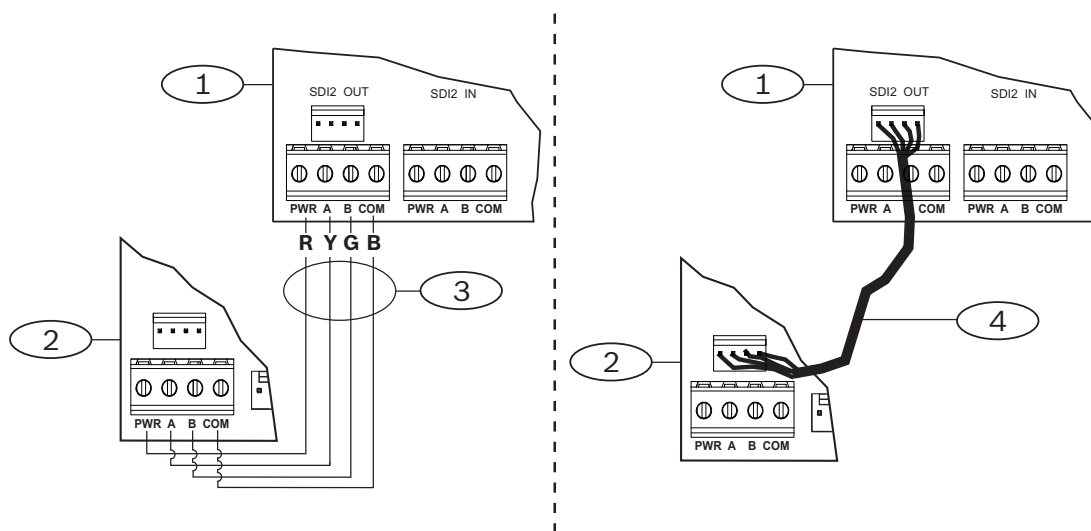
Szám - Leírás
1 - Központ
2 - B520 Auxiliary Power Supply Module
3 - Sorkapocs

6.3.5

Tápellátást igénylő eszközök és akkumulátor bekötése

Amikor egy B520 kimenetét egy SDI2-modulhoz csatlakoztatja, a B520 biztosítja a modul tápellátását, miközben adatokat továbbít a központ és a modul között.

SDI2-modulok bekötése



Szám – Leírás

- | |
|---------------------------------------------|
| 1 – B520 külső tápegységmodul |
| 2 – Tápellátást igénylő eszköz (SDI2-modul) |
| 3 – Sorkapocs |
| 4 – Összekötőkábel (cikkszám: F01U079745) |

- Tegye a következők egyikét:
Kösse össze sorkapcson keresztül a B520 modul PWR, A, B és COM jelölésű SDI2 OUT sorkapcsát az első modul PWR, A, B és COM jelölésű kapcsaival.
Csatlakoztassa összekötőkábelrel (a csomag része) a B520 modul SDI2 OUT összekötő csatlakozóját az első modul összekötő csatlakozójával.

- Kössön sorba további modulokat az első modulal.

Az akkumulátorok bekötése

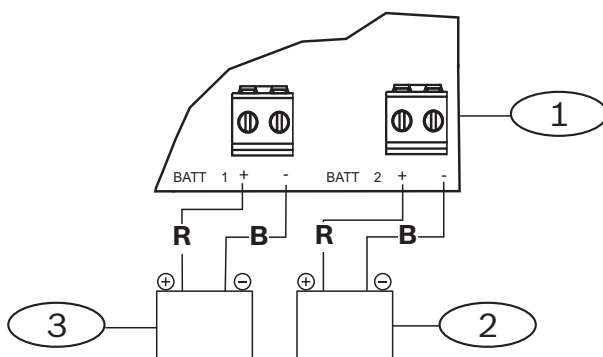
Megjegyzés!

Az akkumulátor bekötésére vonatkozó követelmények

Kösse be az 1. AKKU.-t. Akkor kösse be 2. AKKU.-t, ha két akkumulátorhoz konfigurálta a B520 modult.

Ha a 2. AKKU.-t is használja, a két akkumulátor névleges jellemzőinek egyezniük kell.

A készenléti tápellátás max. értéke nem haladhatja meg a 36 Ah értéket.



Szám – Leírás

1 – B520 külső tápegységmodul

2 – 2. akkumulátor (2. AKKU.) - (12 V névleges ólomsavas)

3 – 1. akkumulátor (1. AKKU.) - (12 V névleges ólomsavas)

7 Telefonos kommunikáció

A központ támogatja a Csatlakoztatható Telefonos Kommunikátorral (B430) folytatott telefonos (PSTN) kommunikációt.

7.1 B430 csatlakoztatható kommunikátor, telefonos

A B430 a nyilvános kapcsolt telefonhálózaton folytatott kommunikációt tesz lehetővé. A modul egyetlen telefoninterfészes RJ-45 csatlakozóval rendelkezik a telefonvonal csatlakoztatásához.

A modul közvetlenül a központhoz csatlakozik, további csatlakozásokra nincs szükség.

A központ áramköréhez közvetlenül egy csatlakozómodul csatlakoztatható.

A modul egy csatlakozóhoz illeszkedik és egy rögzítőkapocs tartja a helyén. A modul tetején lévő fogantyú és tartóelem tartja meg az egységet a telepítés közben.

Részletes útmutatásokért lapozza fel a *Kapcsolódó dokumentáció, oldal 12* listáján szereplő megfelelő dokumentumot.

Értesítés

A Bosch Security Systems, Inc. B430 modulját a Szövetségi kommunikációs bizottság (FCC) a 68. rész szerint regisztrálta, az a helyi telefontársaság által telepített RJ31X vagy RJ38X telefonvonal csatlakozóval csatlakoztatható a nyilvános telefonhálózatra.

Ne csatlakoztasson regisztrált berendezést ikervonalas szolgáltatásokra és érmével működő telefonokra. Mielőtt csatlakoztatná a központot a telefonhálózatra, értesítse a helyi telefontársaságot, és adja meg az alábbi adatokat:

- Az a konkrét vonal, amelyikre a modult csatlakoztatja
- A központ gyártmánya (Bosch Security Systems, Inc.), modellje (B6512/B5512/B4512/B3512) és sorozatszama
- FCC regisztrációs szám: ESVAL00BB430
- Csengető ekv: 0.0B

7.1.1 Felügyelet

A központ felügyeli a telefonvonalat. A központok programozására használja az RPS vagy a Installer Services Portal programozóeszközt (elérhető Európában, a Közel-Keleten, Afrikában és Kínában).

7.1.2 A teljes rendszer és a modul bekötése (B430)

A teljesítményfelvétel kiszámítása

Győződjön meg arról, hogy rendelkezésre áll elegendő teljesítmény a modul és a rendszerhez csatlakoztatni kívánt többi, tápellátást igénylő eszköz számára.

Lásd: *Központi panel kimenetek, oldal 51*.



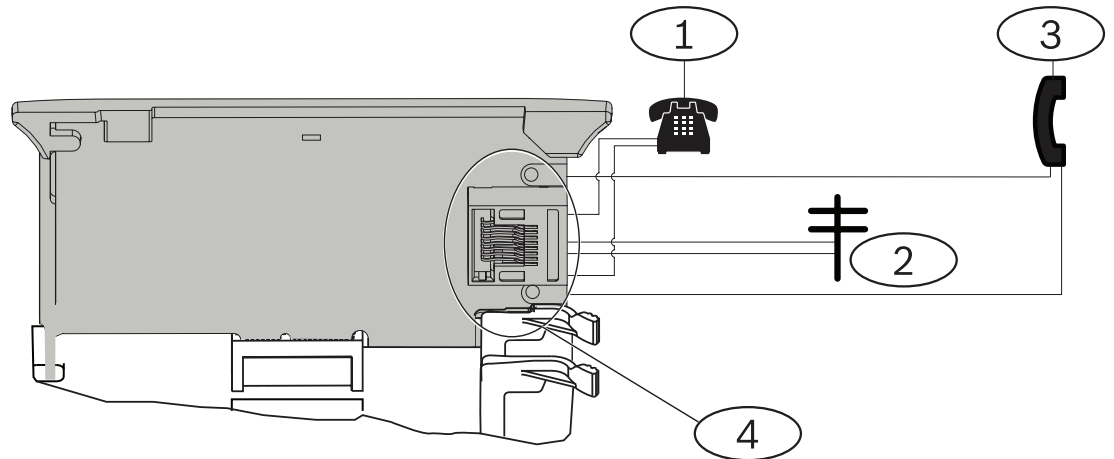
Figyelem!!

A bekötés előtt áramtalanítsa a készülékeket (a hálózatról és akkumulátorról is). Ennek elmulasztása személyi sérülést és/vagy a készülékek károsodását okozhatja.

A modul beszerelése

1. Igazítsa a modult a központba épített csatlakozóhoz.
2. A rögzítőkapocs retesze a helyén tartja a kártyát. Húzza vissza a reteszt.
3. Igazítsa a NYÁK fémérintkezőit a beépített csatlakozóhoz.
4. Tolja a helyére a modult. A rögzítőkapocs bepattan, és így rögzíti a modult.

A telefonvonal bekötése



Szám - Leírás
1 - Védett terület telefonja
2 - Bejövő Telefon-vonal
3 - Telepítői telefonesztelő készlet
4 - RJ-45 telefoncsatlakozó

7.1.3

Diagnosztikai LED-ek

A modul egy zöld LED-del jelzi a következőket:

- A modul szabad vagy foglalt.
- A vonal csengése (bejövő telefonhívás).

Villogás	Funkció
Nem világít	Készenlét
Világít	Vonal foglalt
Villogás	Csengés észlelése (bejövő telefonhívás)

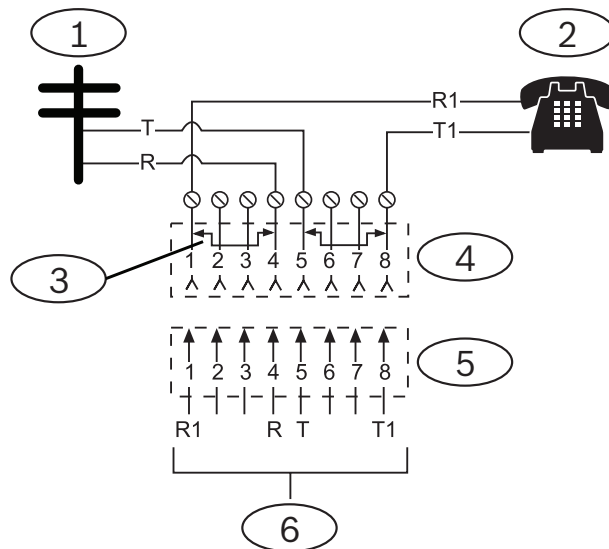
Lap 7.1: A nyilvános kapcsolt telefonhálózat diagnosztikai LED-jének viselkedése

7.2

Telefoncsatlakozó helye

A jelzavarás megakadályozása érdekében kösse be az RJ31X vagy RJ38X csatlakozót a védett terület telefonrendszere elé, így segítse a vonal lefoglalását. Szerelje be a csatlakozót a telefonközpont fővonal oldalára és kösse be a PBX (alközpont) berendezések elé. A központ az adatküldése idejére a vonalat lefoglalja ideiglenesen és megszakítja a normál telefonhasználatot. A telepítés után bizonyosodjon meg arról, hogy a központ:

- Lefoglalja a vonalat
- Kap tárcsahangot
- Megfelelően jelent a vevőegységnek
- Átadja a telefonvonalat a belső telefonrendszernek.

RJ31X vezetékvezés

Szám - Leírás
1 - Külső Telco
2 - Belső telefon
3 - Zárlat megszüntetése a Telefonos csatlakozóban - 1. és 4., 5. és 8. pozíció
4 - RJ31X csatlakozó
5 - Telefonos csatlakozó
6 - A központhoz

7.3**Telefonvonal-felügyelet**

A B430 modul beépített telefonvonal-felügyelettel rendelkezik, amely ellenőrzi a telefonvonal feszültségét és áramerősségét. Egy telefonvonal normál feszültsége körülbelül 48 VDC (egyes telefonrendszereknél 24 VDC).

Ha a modul hibát érzékel, elindít egy időzítőt (programozható telefonvonal hiba), amely mindaddig számlál, amíg a központ hibát érzékel. Amikor a központ normál vonalat érzékel, akkor az időzítő nullázódik. Ha az időzítő eléri a Telefonfelügyeleti programban megadott késleltetési időt, elindítja a telefonvonal-hibára megadott eljárást. A programozás során határozhatja meg az eljárást. A programozási adatokat lásd a *telefonparaméterek* részben az *RPS súgójában* vagy a Installer Services Portal programozóeszköz (elérhető Európában, Közép-Keleten, Afrikában és Kínában) *súgójában*.

**Megjegyzés!****Hibás vonal tesztje is lehet sikeres**

A telefonvonal-felügyelet a feszültség szintek segítségével ellenőrzi a telefonvonal állapotát. Egyes esetekben előfordulhat, hogy egy adott telefonvonal üzemen kívül van, és ez mégsem befolyásolja a vonal feszültségét. Ezt a hibaállapotot a telefonvonal-felügyelet nem ismeri fel.

7.4**Hívásmegszakítás a hívott félnél**

A telefontársaságok biztosítanak egy „Hívásmegszakítás a hívott félnél” nevű opciót, melynek segítségével a hívott fél hívása megszakítható. A hívott félnek adott ideig szabadnak kell lennie (letett állapot), hogy tárcsahangot kaphasson egy új híváshoz. Ez az idő telefontársaságunként

eltérő. A központ firmware-je úgy biztosítja a „Hívásmegszakítás a hívott félnél” opciót, hogy beiktat egy 35 másodperces „szabad” intervallumot a tárcsahang-érzékelési funkcióba. Ha a központ 7 másodpercig nem érzékel tárcsahangot, 35 másodpercre "leteszi kagylót", ezzel aktiválja a „Hívásmegszakítás a hívott félnél” opciót, majd lefoglalja a vonalat, és elindítja a hét másodperces tárcsahang-érzékelést. Ha nem érzékel tárcsahangot, a központ mindenképpen tárcsázza a számot. Amikor a központ tárcsázza a számot, minden esetben eszményként rögzíti a kísérletet.

7.5 Kommunikációs hiba

A központon egy elsődleges és legfeljebb három tartalék átjelzőeszköz állítható be útvonalcsoportonként.

A jelentésküldésre tett első tíz kísérlet

Ha a felügyeleti állomás vevőegységére történő jelentésküldésre tett első két kísérlet sikertelen az elsődleges átjelzőeszközzel, a központ átkapcsol a tartalék átjelzőeszközre, majd a második, végül a harmadik tartalék átjelzőeszközre (attól függően, hogy hány ilyen eszköz van konfigurálva), és minden tartalék átjelzőeszközzel kétszer próbál meg jelentést küldeni. Ha egyik tartalék átjelzőeszközzel sem sikeres a jelentés, a központ ismét az elsődleges átjelzőeszközzel próbálkozik.

A kísérletek közben a rendszer nem rögzíti ezeket az eseményeket.

A tíz sikertelen jelentésküldés kísérlet után

Ha tíz alkalommal sem sikerül jelentést küldeni a felügyeleti állomás vevőegységére, a következő történik:

- Kommunikációs hiba
 - Az útvonalcsoport kommunikációs hibát jelez, és nem tudja elküldeni a jelentést.
 - Minden sorban álló jelentés törlődik a sorból, és sikertelen megjelölést kap.
 - A központ KOMM. SIKERTELEN eseményt generál, amelyet elküldi és megjeleníti a kezelőegységeken az útvonalcsoportokkal együtt. Beprogramozhatja, hogy megszólaljon egy hangjelzés a kezelőegységeken.
- Kommunikációs hiba
 - A központ óránként legalább egyszer állapot-ellenőrző jelet küld a problémás átjelzőeszközöknek, az elsődleges átjelzőeszköztől a tartalék átjelzőeszközökig haladva.
 - Ha a problémás átjelzőeszközök nem küldenek visszaigazolást a konfigurált visszaigazolási várakozási időn és újrapróbálkozási számon belül, a problémás átjelzőeszközökkel kommunikációs hiba lépett fel, és nem lehet ezeken keresztül kommunikálni.
 - A központ KOMM. HIBA eseményt generál, amelyet elküldi és megjeleníti a kezelőegységeken az útvonalcsoportokkal együtt. Beprogramozhatja, hogy megszólaljon egy hangjelzés a kezelőegységeken.
- Kommunikáció helyreállt
 - A KOMM. SIKERTELEN jelentés sikeres elküldése után a kommunikáció helyreállt.
 - A rendszer KOMM. V.ÁLL jelentést küld a felügyeleti állomás vevőegységére.

8 IP-kommunikáció

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.



Megjegyzés!

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

8.1 Beépített Ethernet-kapcsolat

A központok beépített Ethernet-portjai hálózati kapcsolatot biztosítanak, így nem szükséges további modulokat telepíteni. A port mind a 10 Base-T (10 Mb), mind a 100 Base-TX (100 Mb) szabványt támogatja. A port támogatja a teljes duplex, fél duplex és HP AUTO_MDIX kommunikációt, és szabványos Ethernet-kábelt használ. Ezt a kapcsolatot a következőkre használhatja:

- Jelentés a felügyeleti állomásnak
- Automatizálás
- Programozás

8.1.1 Felügyelet

A központ az alábbi esetekben felügyeli a beépített Ethernet-csatlakozást:

- A beépített Ethernet-kapcsolatot a négy útvonalcsoport valamelyikében használja, az elsődlegesként vagy valamelyik tartalék átjelzőeszközként.
- A beépített Ethernet-csatlakozást automatizálási eszközként használják.

Ha a beépített Ethernet-kapcsolat nem válaszol a központ-felügyelet lekérdezéseire, rendszerhiba üzenet jelenik meg a kezelőegységeken.

8.1.2 Helyi programozás

Használja a beépített Ethernet csatlakozást hogy helyben kapcsolódjon az RPS szoftverhez vagy a Installer Services Portal programozóeszközhöz (elérhető Európában, a Közel-Keleten, Afrikában és Kínában). E csatlakozási módhoz közvetlen IP-kapcsolat szükséges az RPS vagy az Installer Services Portal számítógép és a beépített Ethernet -port között.

A központ csatlakoztatása az RPS szoftverhez vagy az Installer Services Portal programozóeszközhöz IP Directen keresztül:

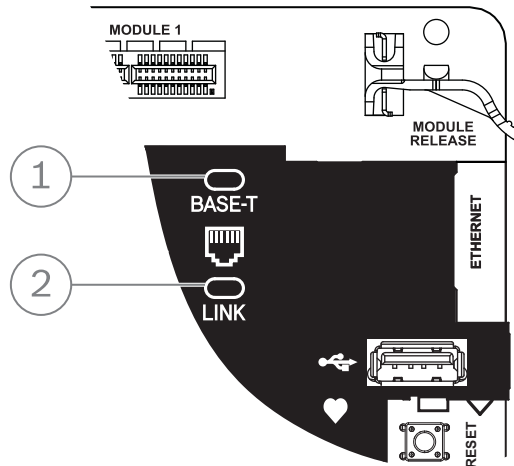
1. Ha a központ nem használja az Ethernet-et az IP-kommunikációhoz, hajtsa végre a 2. és 3. lépést. Ha a központ használja az Ethernet-et az IP-kommunikációhoz, áramtalanítsa a központot, és szerelje le a központot a hálózattal összekötő Ethernet-kábelt.

2. Csatlakoztassa a központot az RPS szoftver vagy az Installer Services Portal programozóeszköz számítógépéhez az Ethernet portok és standard Ethernet-kábel segítségével, és helyezze áram alá a központot, ha lehet. 2 percen belül az RPS vagy az Installer Services Portal programozóeszköz számítógépe hozzárendel egy IP-címet az AutoIP segítségével.
 3. Az RPS-ben vagy az Installer Services Portal programozóeszközben nyissa meg a központ azonosítóját, és kattintson a Csatlakozás gombra. A Csatlakozási mód legördülő listában válassza ki az IP Direct lehetőséget. Kattintson a Csatlakozás gombra. Ha a csatlakozás megtörtént, végezze el a szükséges feladatokat, és szüntesse meg a kapcsolatot, ha kész.
 4. Csatlakoztassa újra az IP-kommunikációhoz használt kábelt, ha lehet.
- Az AutoIP használatával kapcsolatos további információkért lásd: *AutoIP, oldal 151*.

8.1.3

A beépített Ethernet diagnosztikai LED-jei



A központ az alábbi beépített LED-ekkel rendelkezik, amelyek segítenek a beépített Ethernet-kapcsolat hibaelhárításában.




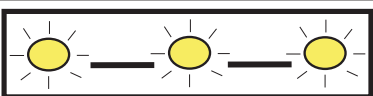

Ábra 8.1: Beépített Ethernet és LED-ek (az ábrán a B5512 látható)

Szám – Leírás
1 – 100BASE-T LED (zöld)
2 – LINK LED (sárga)

- A 100BASE-T és a LINK LED-del kapcsolatos információt az alábbi táblázatokban talál.

Villogás	Funkció
 Be folyamatos	100 Mbites kommunikáció.
 Ki	10 Mbites kommunikáció.

Lap 8.2: A 100BASE-T LED leírása

Villogás	Funkció
 Be folyamatos	Ethernet-hálózathoz csatlakozik.
 Villogás	Kommunikáció folyamatban.
 Ki	Nem csatlakozik Ethernet-hálózathoz, vagy az Ethernet-hálózat nem érhető el.

Lap 8.3: A LINK LED leírása

8.2 Conettix csatlakoztatható mobilmodulok

A csatlakoztatható mobilmodulok a központ és a központi felügyeleti állomások vagy RPS, illetve Installer Services Portal programozóeszköz (elérhető Európában, a Közel-Keleten, Afrikában és Kínában) közötti, mobilhálózaton zajló kommunikációt teszik lehetővé. A modul személyes értesítéseket vagy rendszer-konfigurációt tartalmazó SMS-üzeneteket küld és fogad. A központ egy csatlakoztatható mobilmodult támogat.

Csatlakoztasson egy modult a beépített modulcsatlakozóval vagy egy B450 modul segítségével (lásd: *B450 Conettix Csatlakoztatható Kommunikátorinterfész, oldal 38*).

Részletes útmutatásokért lapozza fel a *Kapcsolódó dokumentáció, oldal 12* listáján szereplő megfelelő dokumentumot.

8.3 B426 Ethernet Kommunikációs modul

A B426 egy négyvezetékes SDI2-eszköz, és Ethernet-porttal rendelkezik az IP-csatlakozáshoz. További információért lapozza fel a modul telepítési dokumentációját.

A központ egy modult támogat.

A modul a központhoz az SDI2 buszon csatlakozik sorkapcsos bekötéssel, vagy SDI2 csatlakozót használva.

Részletes útmutatásokért lapozza fel a *Kapcsolódó dokumentáció, oldal 12* listáján szereplő megfelelő dokumentumot.

8.3.1 Cím- és emulációs beállítások



Megjegyzés!

A modul csak a bekapcsolása közben olvassa le a címzőkapcsoló beállítását. Ha a modul áram alá helyezése után módosítja a beállítást, az új beállítás érvénybe léptetéséhez pár másodperces tápeltételt kell alkalmaznia modulon.

Állítsa a címzőkapcsolót az 1-es címre.

8.3.2 Felügyelet

A központ kétféleképpen végzi a felügyeletet:

- Modulfelügyelet. A központ lekérdezéssel felügyeli a modult. Ha a modul nem válaszol a központ lekérdezésére, akkor a központ úgy tekinti, hogy az eszköz hiányzik.
- Kommunikációs felügyelet. A központ a felügyeleti állomás vevőjének lekérdezésével felügyeli a kommunikációs útvonalat. Ha valamelyik oldalon nincs a lekérdezésre válasz, kommunikációs hiba jelentkezik a központon és a felügyeleti állomás vevőjénél is.

8.3.3

A B426 modul hibái

A B426 modul telepítésével számos szolgáltatás elérhetővé válik a központon. Ha megszakad egy felügyelt Ethernet kapcsolat B426, a kezelőegységek Szakad kábel rendszerhibát jeleznek. Ha van tartománynév-kiszolgáló (DNS) a hálózaton, és nem sikerül feloldani egy egyéni Hálózati cím Hostname-t, az rendszerhibát okoz a(z) ## DNS HIBÁT jelző kezelőegységeknél. A hiba száma a sikertelen Kommunikációs modul-vevőállomás kombinációt jelöli. A kommunikációs modul/vevőállomás kombinációkat lásd az *RPS súgójában* vagy az Installer Services Portal programozóeszköz (elérhető Európában, Közel-Keleten, Afrikában és Kínában) *súgójában*. A kezelőegység hibát jelez, hogy feloldja az RPS hálózati címhez használt tartománynevet. Ha egy B426 modulnak minden kommunikációja megszakad a DNS-sel, rendszerhiba jelenik meg az összes kezelőegységen, és a központ hibaeseményt küld a felügyeleti állomásoknak, ha ez a beállítás engedélyezve van.

8.3.4

Felszerelés és a központ bekötése (B426)

A teljesítményfelvétel kiszámítása

Győződjön meg arról, hogy rendelkezésre áll elegendő teljesítmény a modul és a rendszerhez csatlakoztatni kívánt többi, tápellátást igénylő eszköz számára.

Lásd: *Központi panel kimenetek, oldal 51*.



Figyelem!!

A bekötés előtt áramtalanítsa a készülékeket (a hálózatról és akkumulátorról is). Ennek elmulasztása személyi sérülést és/vagy a készülékek károsodását okozhatja.



Megjegyzés!

Követelmény

Szerelje be a modult a központ burkolatába vagy egy, a központtól legfeljebb 305 m távolságra lévő burkolatba. Használjon 18–22 AWG (1,0–0,6 mm) méretű vezetékét.

A modul beszerelése

1. Állítsa be a modul címét.
2. Tartsa a modul szerelőkereteit a burkolat belsejére. Igazítsa a szerelőkeret furatait a burkolaton lévő háromfuratos rögzítési mintához
3. A modul rögzítéséhez használja a mellékelt rögzítőcsavarokat.

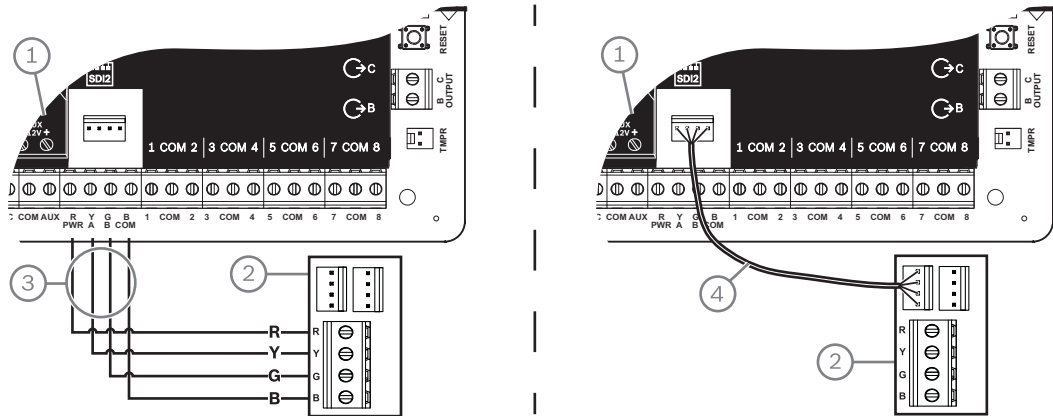
A modul összekötése a központtal

A központ bármelyik SDI2-vel való csatlakoztatáshoz használja a modul PWR, A, B és COM jelölésű sorkapcsát vagy az összekötőkábel csatlakozóját és a hozzá tartozó összekötőkábelt. 18 AWG és 22 AWG (1,0 mm és 0,6 mm) közötti méretű vezetékét használjon sorkapcsos bekötéshez.



Megjegyzés!

Használja a sorkapocshoz menő vezetékét vagy a központhoz menő összekötőkábelt. Ne használja mindkettőt. Ha több modult csatlakoztat, kösse párhuzamosan a sorkapocshoz menő vezeték és az összekötőkábel csatlakozóit.

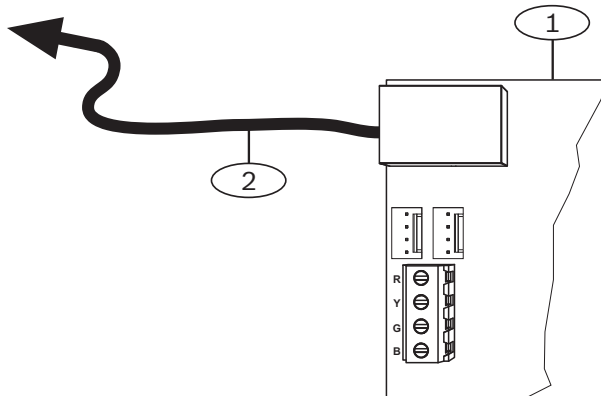
**Szám – Leírás**

1 – Központ

2 – modul

3 – Sorkapocs

4 – Összekötőkábel (cikkszám: F01U079745) (a csomag része)

A modul csatlakoztatása a hálózathoz**Szám – Leírás**

1 – B426 modul

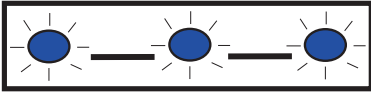
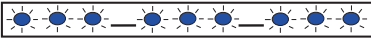


2 – Ethernet-kábel a hálózati csatlakozóhoz

1. Csatlakoztasson egy Ethernet-kábelt a modul Ethernet-portjához.
2. Csatlakoztassa az Ethernet-kábelt az RJ-45 hálózati csatlakozóhoz.



8.3.5**Diagnosztikai LED-ek**

A modul az alábbi beépített LED-ekkel rendelkezik, amelyek segítenek a hibaelhárításban:





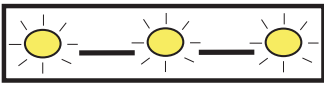



- Állapotjelző (rendszerállapot).
- RX (vevő).
- TX (adó).



Villogás	Funkció
 Másodpercenként egy felvillanás	Normál állapot. Normál üzemállapotot jelez.
 Másodpercenként 3 gyors felvillanás	Kommunikációs hiba állapota. Busz kommunikációs hibát jelez. A modul nem kap parancsokat a központtól.
 Be folyamatos	Hibaállapot. Hibaállapotot jelez.
 Ki	LED hibaállapot. A modul nem kap feszültséget, vagy valamilyen más hibaállapot meggátolja, hogy a modul vezérelje az állapotjelző LED-et.

Lap 8.4: Az állapotjelző LED leírása

Villogás	Funkció
 RX (vevő) Villogás	Akkor kerül rá sor, amikor a modul üzenetet kap a hálózati kapcsolaton keresztül – UDP, TCP vagy DNS.
 TX (adó) Villogás	Akkor kerül rá sor, amikor a modul üzenetet küld a hálózati kapcsolaton keresztül – UDP, TCP vagy DNS.

Lap 8.5: Az RX és TX LED-ek leírása

A LINK (sárga) LED viselkedése	A 100Mb (zöld) LED viselkedése	Funkció
 Ki	 Ki	Nincs Ethernet-kapcsolat
 Be folyamatos	 Ki	10Base-T kapcsolat
 Villogás	 Ki	10Base-T tevékenység
 Be folyamatos	 Be folyamatos	100Base-TX kapcsolat

A LINK (sárga) LED viselkedése	A 100Mb (zöld) LED viselkedése	Funkció
 Villogás	 Be folyamatos	100Base-TX tevékenység

Lap 8.6: Az Ethernet-kapcsolat állapotát jelző LED-ek leírása

8.3.6

Helyi programozás

Használja a B426 közvetlen IP csatlakozás funkcióját hogy helyben kapcsolódjon az RPS szoftverhez vagy a Installer Services Portal programozóeszközhöz (elérhető Európában, a Közel-Keleten, Afrikában és Kínában).

A B426 csatlakoztatása az RPS szoftverhez vagy az Installer Services Portal programozóeszközhöz az IP Direct segítségével

1. Ha a modul nem használja az Ethernet-et az IP-kommunikációhoz, kövesse a következő lépéseket. Ha a modul használja az Ethernetet az IP-kommunikációhoz, áramtalanítsa a modult, és szerelje le a központot a hálózattal összekötő Ethernet-kábelt.
2. Csatlakoztasson egy Ethernet-kábelt a modulhoz.
3. Csatlakoztassa ugyanazt az Ethernet-kábelt ahhoz a számítógéphez, amelyikre az RPS szoftvert vagy az Installer Services Portal programozóeszközt telepítette.
4. Helyezze áram alá a modult, ha lehet. 2 percen belül az RPS vagy az Installer Services Portal programozóeszköz számítógépe hozzárendel egy IP-címet az AutoIP segítségével.
5. Az RPS-ben vagy az Installer Services Portal programozóeszközben nyissa meg a központ azonosítóját, és kattintson a Csatlakozás gombra.
6. A Csatlakozási mód legördülő listában válassza ki az IP Direct lehetőséget. Kattintson a Csatlakozás gombra.

Győződjön meg arról, hogy újra csatlakoztatta az IP-kommunikációhoz használt kábelt, ha lehet.

Az AutoIP használatával kapcsolatos további információkért lásd: *AutoIP, oldal 151*.

8.4

B450 Conettix Csatlakoztatható Kommunikátorinterfész

A B450 rendelkezik egy csatlakoztatható mobilmodullal, így SDI2-sorkapoccsal vagy SDI2-összekötőkábellel csatlakoztatható a központhoz.

A B450 egy csatlakoztatható mobilmodult támogat.

Részletes útmutatásokért lapozza fel a *Kapcsolódó dokumentáció, oldal 12* listáján szereplő megfelelő dokumentumot.

8.4.1

Az SDI2 címbeállításai



Megjegyzés!

A modul csak a bekapcsolása közben olvassa le a címzőkapcsoló beállítását. Ha a modul áram alá helyezése után módosítja a beállítást, az új beállítás érvénybe léptetéséhez pár másodperces tápeltvételt kell alkalmaznia modulon.

A központ egy modult támogat. Állítsa a címzőkapcsolót az 1-es címre.

8.4.2

Felügyelet

A központ kétféleképpen végzi a felügyeletet:

- Modulfelügyelet. A központ lekérdezéssel felügyeli a modult. Ha a modul nem válaszol a központ lekérdezésére, akkor a központ úgy tekinti, hogy az eszköz hiányzik.
- Kommunikációs felügyelet. A központ a felügyeleti állomás vevőjének lekérdezésével felügyeli a kommunikációs útvonalat. Ha valamelyik oldalon nincs a lekérdezésre válasz, kommunikációs hiba jelentkezik a központon és a felügyeleti állomás vevőjénél is.

8.4.3

Felszerelés és a központ bekötése (B450)

A teljesítményfelvétel kiszámítása

Győződjön meg arról, hogy rendelkezésre áll elegendő teljesítmény a modul és a rendszerhez csatlakoztatni kívánt többi, tápellátást igénylő eszköz számára.

Lásd: *Központi panel kimenetek, oldal 51.*



Figyelem!!

A bekötés előtt áramtalanítsa a készülékeket (a hálózatról és akkumulátorról is). Ennek elmulasztása személyi sérülést és/vagy a készülékek károsodását okozhatja.

A mobilmodul behelyezése

1. Helyezzen be egy SIM-kártyát, ha a mobilmodul kéri.
2. Tolja be a csatlakoztatható mobilmodult a B450 modulba, amíg az hallhatóan a helyére nem „kattan”.

A modul beszerelése

1. Állítsa be a modul címét.
2. Tartsa a modul szerelőkereteit a burkolat belsejére. Igazítsa a szerelőkeret furatait a burkolaton lévő háromfuratos rögzítési mintához
3. A modul rögzítéséhez használja a mellékelt rögzítőcsavarokat.

Az antenna bekötése

1. Rögzítse az antennakábelt a burkolat külső oldalára.
2. Vezesse át az antennakábelt a vezeték számára a burkolat tetején készített kivágáson.
3. Csatlakoztassa az antennakábelt a mobilmodulhoz.

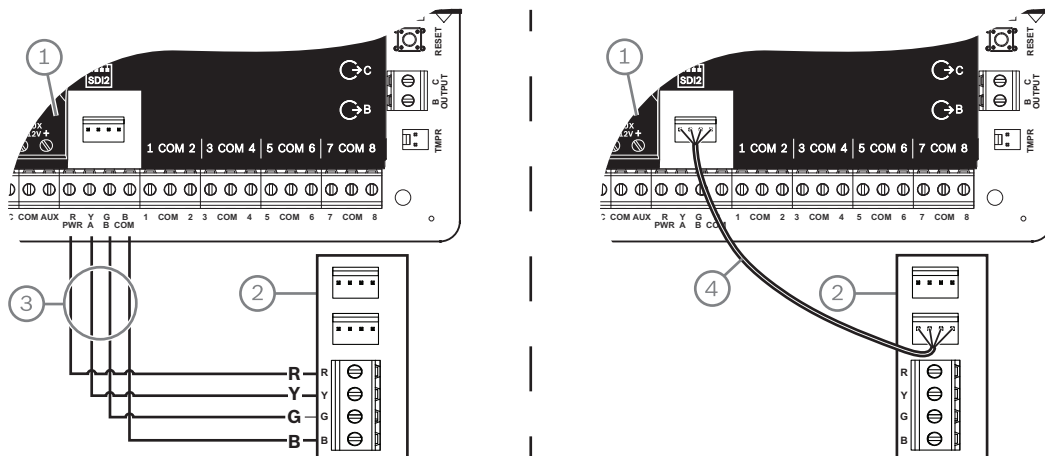
A központhoz bekötés

A központ bármelyik SDI2-vel való csatlakoztatáshoz használja a modul PWR, A, B és COM jelölésű sorkapcsát vagy az összekötőkábel csatlakozóját és a hozzá tartozó összekötőkábelt. 18 AWG és 22 AWG (1,0 mm és 0,6 mm) közötti méretű vezeték használjon sorkapcsos bekötéshez.



Megjegyzés!

Használja a sorkapcshoz menő vezetékét vagy a központhoz menő összekötőkábelt. Ne használja mindkettőt. Ha több modult csatlakoztat, kösse párhuzamosan a sorkapcshoz menő vezeték és az összekötőkábel csatlakozóit.



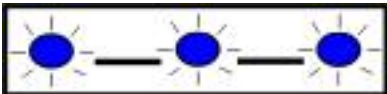



8.4.4

Diagnosztikai LED-ek

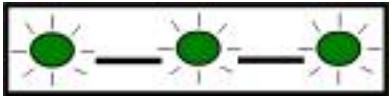
A modul az alábbi beépített LED-ekkel rendelkezik, amelyek segítenek a hibaelhárításban:

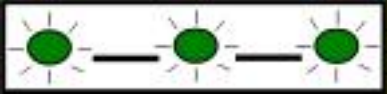
- Állapotjelző (rendszerállapot)
- RX (vevő)
- TX (adó)

A csatlakoztatható modul hibaelhárítási és állapotjelző LED-eket is tartalmaz.

Villogás	Jelzés
 Másodpercenként egy felvillanás	Normál állapot.
 Másodpercenként 3 gyors felvillanás	Kommunikációs hiba állapota. Hiba a modul és a központ közötti buszon.
 Be folyamatos	Hibaállapot. Vizsgálja meg a többi LED-et a hibaállapot meghatározásához.
 Ki	LED hibaállapot. A modul nem kap tápellátást, vagy a modul meghibásodott. Ellenőrizze a megfelelő beszerelést.

Lap 8.7: Az állapotjelző LED leírása

Villogás	Funkció
 RX (vevő) Villogás	Minden csomag érkezésekor.
TX (adó)	Minden csomag továbbításakor.

Villogás	Funkció
	

Lap 8.8: Az RX és TX LED leírása

A LED-ekkel és a hibaelhárítással kapcsolatos további információért lásd a modul *telepítési és üzemeltetési útmutatóját*.

8.5

Kompatibilis vevők IP-kommunikációhoz

Conettix Modem4 formátum

Ha úgy konfigurálja a központot, hogy Conettix Modem4 formátumú jelentéseket küldjön, akkor szükség lehet a Conettix felügyeleti állomás és a D6200CD vevőegység programozó szoftverének frissítésére.

- ▶ Frissítse az eszközt e szerint a táblázat szerint:

Felügyeleti állomás	CPU-verzió	D6200CD-verzió
D6600 felügyeleti állomáshoz tartozó vevőegység, 32 vonalas (kizárólag D6641 telefonvonal-kártyával)	01.10.00	2.10
D6100IPV6-LT felügyeleti állomáshoz tartozó vevőegység, 2 telefon-vonalas és IP-vevő	01.10.00	2.10

Conettix ANSI-SIA Contact ID formátum

Ha úgy konfigurálja a központot, hogy Conettix ANSI-SIA Contact ID formátumú jelentéseket küldjön, akkor szükség lehet a Conettix felügyeleti állomás és a D6200CD vevőegység programozó szoftverének frissítésére.

- ▶ Frissítse az eszközt e szerint a táblázat szerint:

Vevőegység	CPU-verzió	D6200 verzió
D6600 felügyeleti állomáshoz tartozó vevőegység, 32 vonalas (kizárólag D6641 telefonvonal-kártyával)	01.03.02	1.35
D6100IPV6-LT felügyeleti állomáshoz tartozó vevőegység, 2 vonalas, IP	61.10.00	2.10

Az ULC-S304 és ULC-S559 szabványnak megfelelő jelentésformátum

Megjegyzés!

Az ULC-S304 és ULC-S559 szabványnak megfelelő jelentésformátum

Ha úgy konfigurálja a központot, hogy az ULC-S304 és ULC-S559 szabványnak megfelelő jelentésformátumú jelentéseket küldjön, akkor szükség lehet arra, hogy a Conettix felügyeleti állomáshoz tartozó vevőegység és a D6200CD vevőegységet használó programozói szoftver a táblázatban szereplő verziószámmal rendelkezzen.

- ▶ Frissítse az eszközt e szerint a táblázat szerint:

Vevőegység	CPU-verzió	D6200 verzió
D6600 felügyeleti állomáshoz tartozó vevőegység, 32 vonalas (kizárólag D6641 telefonvonal-kártyával)	01.11.00	2.20



Vevőegység	CPU-verzió	D6200 verzió
D6100IPV6-LT felügyeleti állomáshoz tartozó vevőegység, 2 vonalas, IP	61.11.00	2.20

ANSI-SIA DC-09 formátum

Az ANSI-SIA DC-09 formátum használatához a felügyeleti állomás vevőegységének támogatnia kell ezt az IP-kommunikációs protokollt. A Bosch Conettix felügyeleti állomás vevőegységei jelenleg nem támogatják ezt a formátumot.

**Megjegyzés!**

UL- és ULC-listás alkalmazások

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

9 Kezelőegységek, kulcsos kapcsolók, távadók és adóegységek

Egyes területek élesítéséhez és hatástalanításához a felhasználók és a rendszer az alábbiak egyikét vagy azok kombinációit használhatja:

- *Kezelőegységek, oldal 43*
- *Kulcsos kapcsolók, oldal 48*
- *RADION távadók és Inovonics nyakban hordható távadók, oldal 49*

A központok legfeljebb a következő számú területet biztosítanak:

- B6512. 6
- B5512. 4
- B4512. 2
- B3512. 1

A területek leírását lásd: Területek és azonosítók.

9.1 Kezelőegységek

A kezelőegységek tápellátott négyvezetékes eszközök, melyek a rendszer működtetésére és a rendszerállapot megjelenítésére szolgálnak.

A központok legfeljebb a következő számú kezelőegységet biztosítanak:

- B6512. 12
- B5512. 8
- B4512. 8
- B3512. 4

Az SDI2-kezelőegységek a PWR, A, B és COM csatlakozókon keresztül a központok SDI2-buszához kapcsolódnak.

Egynél több kezelőegységet is csatlakoztathat a központhoz, ha egymás után láncolva köti őket.

Ha megszakad a kommunikációja a kezelőegységgel, a központ hibajelentést küld. Minden kezelőegységen megjelenik egy üzenet.

Részletes útmutatásokért lapozza fel a *Kapcsolódó dokumentáció, oldal 12* listáján szereplő megfelelő dokumentumot.

9.1.1 A kezelőegység áttekintése

B940W

A kezelőegység részei: egy grafikus felület a rendszer vezérléséhez és érintőképernyős gombok az adat- és parancsbevitelhez.

B942/B942W

A kezelőegység részei: egy azonosítókártya-olvasó, egy jelenlét-érzékelő, egy kimenet, négy felügyelt bemenet, egy grafikus felület a rendszer vezérléséhez és érintőképernyős gombok az adat- és parancsbevitelhez.

Minden érzékelőhurokhoz hozzárendeltek egy zónaszámot. A kezelőegység egyenként továbbítja az érzékelőhurok állapotát a központnak. A központ érzékeli a kezelőegység érzékelőhurkainak szakadását, rövidzárlatát és normál állapotát.

B930

A kezelőegységhez tartozik egy fényes ötsoros kijelző és nyolc funkciógomb. Dedikált funkciógombokkal is rendelkezik a gyakori parancsokhoz.

B926F

A kezelőegység egy teljeskörűen felügyelt SDI2-eszköz tűzjelző alkalmazásokhoz. A kezelőegység kijelzője és a hangjelző tűzriasztás, tűzhiba vagy tűzfelügyeleti esemény esetén figyelmeztet. A kezelő tűzvédelmi állapotjelzőkkel és funkciógombokkal is rendelkezik.

B925F

A kezelőegység egy teljeskörűen felügyelt SDI2-eszköz, mely tűzjelző és kombinált tűz- és betörésjelző alkalmazásokhoz használható. A kezelőegység kijelzője és a hangjelző tűzriasztás, tűzhiba vagy tűzfelügyeleti esemény esetén figyelmeztet. A kezelőegység tűzvédelmi állapotjelzőkkel, betörésjelzőkkel, valamint tűz- és betörésvédelmi funkciógombokkal is rendelkezik.

B921C

A kezelőegység kapacitív gombokkal és négy felügyelt bemenettel rendelkezik.

Minden érzékelőhurokhoz hozzárendeltek egy zónaszámot. A kezelőegység egyenként továbbítja az érzékelőhurok állapotát a központnak. A központ érzékeli a kezelőegység érzékelőhurkainak szakadását, rövidzárlatát, normál állapotát és földelési hibáját.

Minden érzékelőhurokhoz hozzárendeltek egy zónaszámot. A kezelőegység egyenként továbbítja az érzékelőhurok állapotát a központnak. A központ érzékeli a kezelőegység érzékelőhurkainak szakadását, rövidzárlatát és normál állapotát.

B920

A kezelőegység két sorban soronként 18 karaktert jelenít meg. Minden kezelőegység 10 számgombbal, hét funkcióbillentyűvel és egy kijelzőn megjelenő sűgóval rendelkezik.

B915/B915I

A kezelőegységek parancsai és menüszerkezete azonos a többi SDI2 behatolásjelző kezelőegység alap szövegével vagy ikonjaival.

Felhasználói felülethez választható nyelvek

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

	B915/B915I	B920	B921C	B930	B940W/ B942/B942W
angol	✓	✓	✓	✓	✓
kínai	✓				✓
holland	✓	✓	✓	✓	✓
francia	✓	✓	✓	✓	✓
német	✓	✓	✓	✓	✓
görög	✓				✓
magyar	✓	✓	✓	✓	✓
olasz	✓	✓	✓	✓	✓
lengyel	✓				✓
portugál	✓	✓	✓	✓	✓
spanyol	✓	✓	✓	✓	✓
svéd	✓	✓	✓	✓	✓

SDI-kezelőegységek

A központ a következő SDI-kezelőegységeket támogatja az SDI_x-buszon (ha SDI-ra programozták az RPS-ben vagy az Installer Services Portal programozóeszközben (elérhető Európában, a Közel-Keleten, Afrikában és Kínában)).

- D1255/D1255B/D1255RB/D1255W. 16 karakteres alfanumerikus kijelző általános használathoz.
- D1256RB. Szöveges kijelzős kezelőegység a helyi tűzriasztás-vezérléshez tartozó gombokkal.
- D1257RB. Tűzjelző kezelőegység szöveges kijelzővel.
- D1260/D1260B: Könnyen olvasható, 4 soros, egyenként 20 karakteres LCD-kijelzős kezelőegység nyolc funkciógombbal. Címezhető az 1–8. SDI-címhez.

9.1.2 B921C Bemenetekkel rendelkező, kétsoros kapacitív kezelőegység

9.1.3 Parancsikonok és egyéni funkciók

Az SDI2 behatolásjelző kezelőegységek Parancsikon funkciókkal rendelkeznek. A gyakran használt vagy egyéni funkciókat hozzárendelheti egy Parancsikonok menühez. A parancsikonok és egyéni funkciók létrehozásához és hozzárendeléséhez használja az Installer Services Portal programozóeszközt (elérhető Európában, a Közel-Keleten, Afrikában és Kínában).

Egyéni funkciók

Az egyéni funkciók segítségével összekapcsolhat több funkciót egyetlen funkcióba. Rendeljen hozzá egyéni funkciókat egy parancsikonhoz, így a felhasználók egyszerűen futtathatják a funkciót a kezelőegységről.

Az egyéni funkció használatához a felhasználónak rendelkeznie kell a megfelelő jogosultsági szinttel.

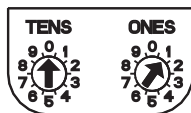
A további adatokat lásd az *RPS súgójában* vagy az Installer Services Portal programozóeszköz (elérhető Európában, Közel-Keleten, Afrikában és Kínában) *súgójában*.

9.1.4 Címbeállítások

A központ a kezelőegység címbeállítását használja a kommunikációhoz és a buszfelügyelethez. Ha több kezelőegység is található ugyanabban a rendszerben, az összes kezelőegység címének egyedinek kell lennie, akkor is, ha különböző buszokon találhatók.

B94x/B93x/B92x kezelőegységek

A B93x és B92x kezelőegységek két hardveres címzőkapcsolót használnak. A B94x kezelőegységek két virtuális (képernyőn megjelenő) kapcsolót alkalmaznak, amelyek szimulálják a hardverkapcsolókat. Egy számjegyű címeznél (1–9) a tízes kapcsolót állítsa 0-ra. Az ábrán az 1-re állított kezelőegység-kapcsoló látható:



9.1.5 Felügyelet

A központ felügyeli az összes engedélyezett SDI2-kezelőegységet.

Ha a központ nem a várt választ kapja egy kezelőegységtől, akkor a rendszer összes kezelőegysége hiányzó kezelőegység hibát jelez. Beállíthatja, hogy a központ hiányzó kezelőegység jelentést küldjön a felügyeleti állomásnak.

9.1.6 Felszerelés és a központhoz bekötés (kezelőegységek) A teljesítményfelvétel kiszámítása

Győződjön meg arról, hogy rendelkezésre áll elegendő teljesítmény a modul és a rendszerhez csatlakoztatni kívánt többi, tápellátást igénylő eszköz számára.

Lásd: *Központi panel kimenetek, oldal 51.*

Kezelőegység felszerelése

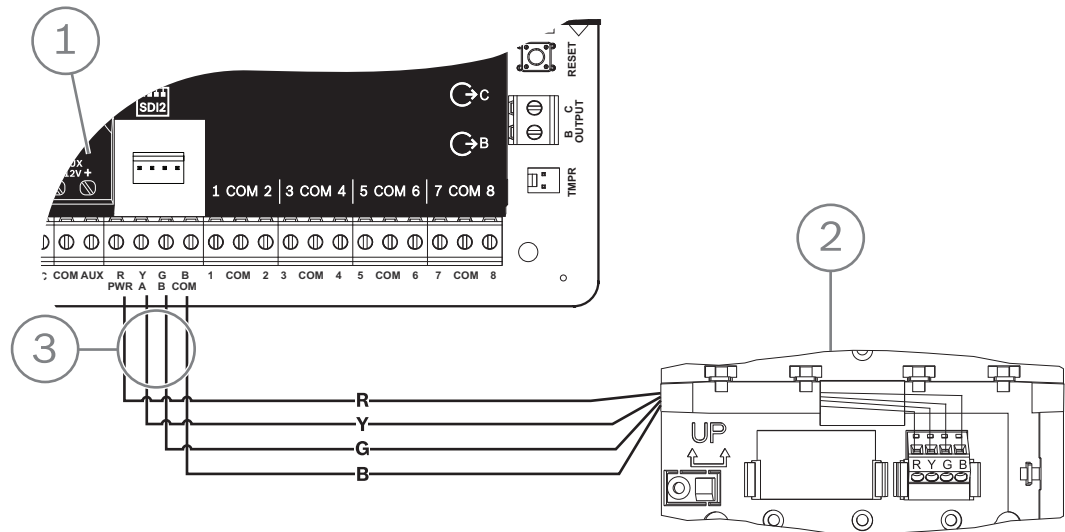
1. Nyissa ki a kezelőegységet.
2. Állítsa be a kezelőegység címét a címzőkapcsolókkal.
3. A mellékelt rögzítőelemekkel és csavarokkal szerelje fel a falfelületre a kezelőegység alapját.
4. Húzza át a szükséges vezetékeket a szerelőlemezen. Lásd: *Bekötés a központhoz, oldal 46.*
5. Szerelje fel a kezelőegységet az alapra.

Bekötés a központhoz

Megjegyzés!

Felszerelési megjegyzések

Csatlakoztassa az SDI2-kezelőegységeket az SDI2-buszhoz a központtól az egyes kezelőegységekhez menő párhuzamos vezetékekkel, vagy kezelőtől kezelőig futó vezetékvezetéssel, vagy alkalmazza a két lehetőség kombinációját. Legfeljebb 7500 láb (2286 m) hosszú és 22 AWG (0,65 mm) méretű vezeték használjon a kombinált SDI2 buszhoz csatlakoztatott minden eszközhöz.



Lásd:

- *Bekötés a központhoz, oldal 46*

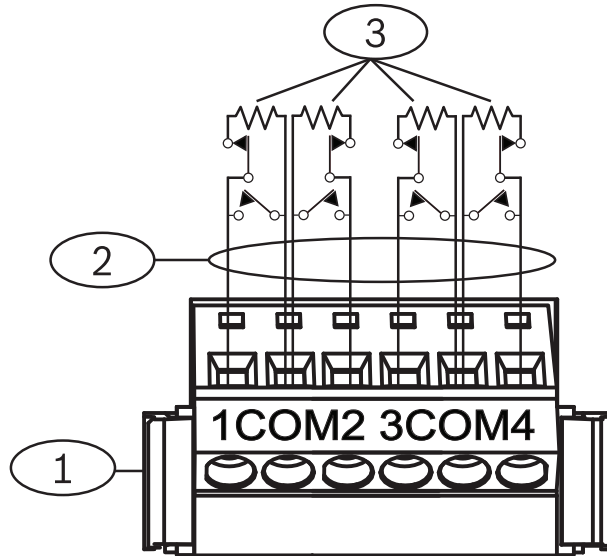
9.1.7

Érzékelőhurkok áttekintése és bekötése (csak B921C/B942/B942W)

A kezelőegység három állapotot (szakadt, felügyelt, zártas) érzékel az érzékelőhurkokon, és elküldi az állapotokat a központnak. Minden érzékelőhurokhoz hozzárendeltek egy zónaszámot.

Az elektromágneses interferencia okozta problémák elkerülésére használjon csavart érpárú vezetékét a modul érzékelőhurkaihoz. Vezesse távol a vezetékeket a védett terület telefon és a hálózati vezetékektől.

Az érzékelőeszközök kezelőegység-bemenetekhez való bekötéséhez csatlakoztassa azokat a kezelőegység COM, ill. 1, 2, 3 vagy 4 feliratú csatlakozóihoz. Az egyes érzékelőhurkok vezeték-ellenállása legyen kisebb mint 100Ω az érzékelőeszközök bekötött állapotában. A sorkapocs a 12–22 AWG (0,65–2 mm) méretű vezetékeket támogatja.



Ábra 9.1: A kezelőegység bemeneteinek bekötése (az ábrán a B921C látható)

Szám - Leírás
1 - Kezelőegység sorkapcsa
2 - Érzékelőhurok
3 - 1 k Ω -os véglezáró ellenállás (cikkszám: F01U026703)

9.1.8 Kimenő vezetékek (csak B942/B942W)

A kezelőegységnek egy NO (alapállapotban nyitott) kimenete van. (NO és C (KÖZÖS) érintkezőkkel rendelkezik.) A kimenet aktív (mehúzott) állapotában az NO és a C csatlakozó között van elektromos vezetés (rövidzárlat).

9.1.9 Hibaelhárítás

A kezelőegységeken *Hívja a Szervizt* üzenet jelenik meg, ha nem tudnak kommunikálni a központtal. A leggyakoribb okok:

1. A kezelőegység címzőkapcsolóját olyan címre állították be, amely nincs beprogramozva a központban. Állítsa át a címzőkapcsolót a megfelelő címre, vagy programozza be a központot az RPS, az Installer Services Portal programozóeszköz (elérhető Európában, Közép-Keleten, Afrikában és Kínában), vagy egy másik kezelőegység használatával.
2. Ha a kezelőegységek nem kapnak tápellátást a központtól, akkor lehet, hogy a központ tápellátása megszűnt. Győződjön meg arról, hogy a központ tápellátása biztosított.
3. A kezelőegységtől a központba menő vezeték nem megfelelő vagy meghibásodott. Szüntesse meg a vezetékvezetési hibákat.

9.2 Kulcsos kapcsolók

Lehetősége van kétállapotú vagy impulzusos kulcsos kapcsoló csatlakoztatására, és így Teljes Élesítésre vagy Hatástalanított állapotúra állíthat egy területet. Csatlakoztassa a kulcsos kapcsolót egy beépített vagy egy bővített zóna érzékelőhurokához. Beprogramozhat kimeneteket az élesítés állapotát jelző LED-ek aktiválásához. Lásd a *Kimenetek* részt az *RPS súgójában* vagy az Installer Services Portal programozóeszköz (elérhető Európában, Közel-Keleten, Afrikában és Kínában) *súgójában*.

9.2.1 Működés

Kétállapotú kontaktus

A kulcsos kapcsolóhoz csatlakoztatott és kétállapotú kontaktusra programozott zónák esetén az érzékelőhurok szakadása Teljes Élesítésre állítja a területet. A központ kényszerítetten élesíti az összes, riasztást jelző zónát, a Maximális Kényszer-élesíthető Zónaszámok programozásától függetlenül. Amikor az áramkör visszatér normál állapotba, a terület hatástalan lesz.

Impulzusos kontaktus

A kulcsos kapcsolóhoz csatlakoztatott és impulzusos kontaktusra programozott zónák esetén az élesített érzékelőhurok zárata átváltja a terület állapotát Teljes Élesítés és Hatástalanítva állapot között. A központ kényszerítetten élesíti az összes, riasztást jelző zónát, a Maximális Kényszer-élesíthető Zónaszámok programozásától függetlenül.

Lásd a *Területi paraméterek és Zónák hozzárendelése* részeket az *RPS súgójában* vagy az Installer Services Portal programozóeszköz (elérhető Európában, Közel-Keleten, Afrikában és Kínában) *súgójában*.

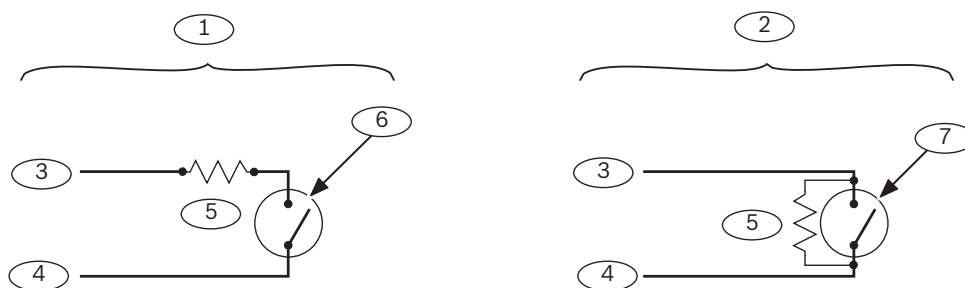
A sziréna némítása

A rendszer Élesítve állapotában a sziréna elnémításához (a Riasztó sziréna kimenet leállításához) hatástalanítsa a területet a kulcsos kapcsolóval. A terület hatástalan állapotában fordítsa el egyszer a kulcsos kapcsolót az élesítési folyamat elindításához. Ha másodszor is elfordítja a kulcsos kapcsolót, azzal leállítja az élesítési folyamatot, és elnémítja a szirénát.

9.2.2 Felszerelés és a központhoz bekötés (kulcsos kapcsolók)

Kétállapotú kapcsolók esetén csatlakoztassa a kulcsos kapcsolónál lévő zóna véglezáró ellenállását úgy, hogy a kapcsoló a működtetésekor nyissa az áramkört. Az áramkör zárata riasztást vált ki, ha a terület élesítve van, és hibát, ha hatástalanítva van.

Impulzusos kulcsos kapcsolók esetén csatlakoztassa a kulcsos kapcsoló zónájánál lévő véglezáró ellenállást úgy, hogy a kulcsos kapcsoló a működtetésekor rövidre zárja az ellenállást. Az áramkör szakadása riasztást vált ki, ha a terület be van élesítve, és hibát hatástalanítva állapotban.



Szám – Leírás	Szám – Leírás
1 – Kétállapotú kulcsos kapcsoló	5 – Véglezáró ellenállás
2 – Impulzusos kulcsos kapcsoló	6 – Az áramkör szakadása élesíti a területet
3 – Közös	7 – Az áramkör pillanatnyi rövidzárlata átkapcsolja az élesítési állapotot
4 – Zónabemenet	

**Megjegyzés!****UL-követelmény**

A kulcsos kapcsolók nem használhatók az UL-listán szereplő rendszerekben.

9.3**RADION távadók és Inovonics nyakban hordható távadók**

A központ egy RADION távadót vagy egy Inovonics nyakban hordható távadót támogat a központ által támogatott felhasználónként.

- B6512. Maximum 10 vezeték nélküli RADION távadó vagy 100 Inovonics nyakban hordható távadó.
- B5512. Max. 50 vezeték nélküli RADION távadó vagy 50 Inovonics nyakban hordható távadó.
- B4512. Max. 32 vezeték nélküli RADION távadó vagy 32 Inovonics nyakban hordható távadó.
- B3512. Max. 10 vezeték nélküli RADION távadó vagy 10 Inovonics nyakban hordható távadó.

A központ két RADION távadó modellt támogat: RFKF-FB és RFKF-TB, amelyek a B810 vezeték nélküli vevőegységen keresztül kommunikálnak a központtal.

RADION távadó FB

A RADION keyfob FB négygombos távadók a rendszer távolról történő élesítésére (zárt lakat ikon) és kikapcsolására (nyitott lakat ikon) szolgálnak. A programozható gombokhoz a központnál további vezérlőfunkciókat állíthat be. A kívánt funkció indításához csak nyomva kell tartani a programozható gombokat legalább egy másodpercig.

- Egyedi kódolású élesítő és kikapcsoló gombok
- Pánikriasztás
- LED-es kijelző
- Programozható opciógombok

RADION távadó TB

A RADION keyfob TB kétgombos távadók a rendszer távolról történő élesítésére (zárt lakat ikon) és kikapcsolására (nyitott lakat ikon) szolgálnak. A kívánt funkció használatához csak nyomva kell tartani ezeket a gombokat legalább egy másodpercig.

- Egyedi kódolású élesítő és kikapcsoló gombok
- Pánikriasztás
- LED-es kijelző

**Megjegyzés!**

A telepítéssel és üzemeltetéssel kapcsolatos speciális tudnivalókról lásd a *RADION távadó (RFKF-FB-TB/RFKF-FB-TB-A) telepítési útmutatóját* és a *RADION receiver SD (B810) vevőegység rendszerútmutatóját*.

Egyéni funkciók és a RADION távadó FB

Az RPS vagy az Installer Services Portal programozóeszköz (elérhető Európában, Közel-Keleten, Afrikában és Kínában) segítségével két egyéni funkciót rendelhet egy RADION távadó FB-hez, így a felhasználók a hozzájuk rendelt funkciókat vezeték nélküli eszközzel indíthatják. A további információkat lásd az *RPS súgójában* vagy az Installer Services Portal programozóeszköz *súgójában*.

10 Központi panel kimenetek

A központ egy konfigurálható (táp, közös, potenciálmentes) és két nyitott kollektoros beépített kimenettel rendelkezik.

10.1 Áramkörvédelem

Az teljesítmény-kimeneteket túláramvédelemmel látták el.

A központot három automatikusan alaphelyzetbe álló elektronikus biztosíték védi, a a folyamatos tápkimenetet és programozható teljesítménykimeneteken fellépő rövidzárlattól.

Mindegyik biztosíték külön csatlakozót véd:

- AUX (segéd-táp) csatlakozó.
- Az „A” KIMENET C csatlakozója.
- Az SDI2 sorkapocs PWR/R csatlakozója (tápellátás).



Megjegyzés!

UL-követelmény

A teljesítménykimenetről táplált eszközök felügyelet alatt állnak.

10.2 Teljes rendelkezésre álló teljesítmény

A központ max. 800 mA teljesítményű 12.0 VDC névleges feszültségen, a periférikus eszközök tápellátásához. Az alább felsorolt kimenetek és az „A” KIMENET osztozik a rendelkezésre álló teljesítményen.

AUX csatlakozó (segéd-táp)



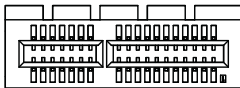
Folyamatos tápellátást igénylő eszközök (például mozgásérzékelők) tápellátását biztosítja.

Az összekötő csatlakoznak az R/PWR csatlakozója és a tápkimenete (SDI2-táp)



SDI2-eszközök (például kezelőelemek és Nyolcbemenetes modulok) tápellátását biztosítja.

Csatlakoztatható modul csatlakozója



A csatlakoztatható modulok (például a B444, B444-A, B444-V) csatlakoztatására szolgál.

„A” KIMENET



Az „A” kimenetet többféleképpen konfigurálhatja: potenciálmentes érintkező (névleges értéke: 3 A), kapcsolt közös (áramnyelő) vagy áram alatt lévő kimenet. Áram alatt lévő kimenetként riasztási áramot vagy kapcsolt segéd-tápot tud biztosítani. Az „A” kimenet alapbeállítás szerint, áram alatt lévő kimenet, amely biztosítja a riasztási áramot. A programozható kimenetek konfigurálásához használja az RPS szoftver vagy az Installer Services Portal programozóeszköz (elérhető Európában, Közel-Keleten, Afrikában és Kínában) KIMENETI PARAMÉTEREK elemét.

10.3 Nyitott kollektoros kimenetek

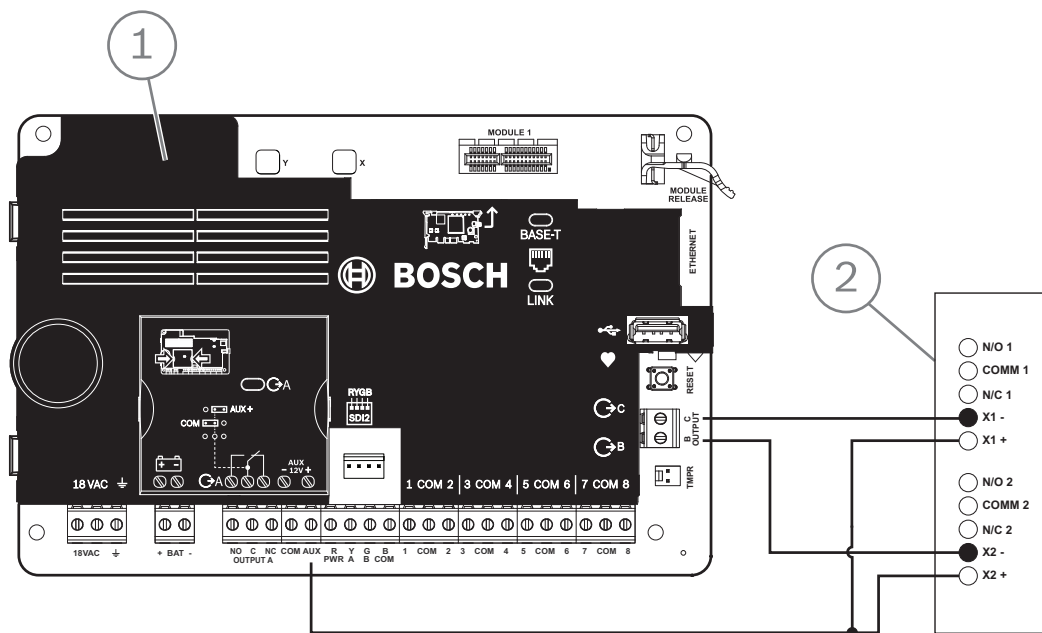
B és C KIMENET



B
C
OUTPUT

A B és C kimenetek nyitott kollektoros kimenetek, amelyek aktív állapotban 50 mA áramot (+12 VDC) képesek leadni.

Példa: Az alábbi ábrán a B és C kimenetek aktiválják a D134 reléit.



Ábra 10.1: B és C KIMENET vezetékai (az ábrán a B5512 látható)

Szám	Leírás
1	Központ
2	D134 kétrelés modul

- ▶ A programozható kimenetek konfigurálásához használja az RPS vagy az Installer Services Portal programozóeszköz (elérhető Európában, a Közel-Keleten, Afrikában és Kínában) KIMENETI PARAMÉTEREK elemét.

11 Központon kívüli bővített kimenetek

A központ támogatja a B308 kimeneti bővítő modult.

11.1 B308 Nyolckimenetes modul

A B308 a központhoz az SDI2-buszon keresztül csatlakozó nyolckimenetes bővítőeszköz. Nyolc függetlenül vezérelhető kimenete van. Minden kimenet alapállapotban nyitott vagy alapállapotban zárt módon is működtethető.

Minden kimenet működését külön-külön konfigurálhatja a modulon. Lásd a *Kimeneti paraméterek* részt az *RPS súgójában* vagy az *Installer Services Portal* programozóeszköz (elérhető Európában, Közel-Keleten, Afrikában és Kínában) *súgójában*.

A központok legfeljebb a következő számú modult támogatnak:

- B6512. 9 (72 kimenet)
- B5512. 5 (40 kimenet)
- B4512. 3 (24 kimenet)
- B3512. Nem támogatott

A modul az SDI2 sorkapcsos bekötéssel vagy az SDI2-összekötőkábel csatlakozójával csatlakozik a központ SDI2-buszához. Egnél több modult is csatlakoztathat a központhoz, ha egymás után láncolva köti őket.



Megjegyzés!

UL kereskedelmi tűz- és behatolásjelző eszközök

Ne csatlakoztasson tűzjelző és nem tűzjelző eszközöket ugyanahhoz a B308 modulhoz.

Részletes útmutatásokért lapozza fel a *Kapcsolódó dokumentáció*, *oldal 12* listáján szereplő megfelelő dokumentumot.

Kimenetek áttekintése

Minden modulkiemethez egy C-formátumú, potenciálmentes, 0,001–1,0 A névleges áramerősségű csatlakozó tartozik 5–24 VDC (ohmos terhelés) mellett. Minden relékiemethez alapállapotban nyitott, közös és alapállapotban zárt csatlakozók állnak rendelkezésre. Egy független kimenet aktiválásakor elektromos vezetés van az alapállapotban nyitott és a közös csatlakozók között. Ha nem aktiválja a kimenetet, elektromos vezetés van az alapállapotban zárt és a közös csatlakozók között.

11.1.1 Az SDI2 címbeállításai



Megjegyzés!

A modul csak a bekapcsolása közben olvassa le a címzőkapcsoló beállítását. Ha a modul áram alá helyezése után módosítja a beállítást, az új beállítás érvénybe léptetéséhez pár másodperces tápellvételt kell alkalmaznia modulon.

Ha több B308 modul is található ugyanabban a rendszerben, az összes B308 modul címének egyedinek kell lennie.

A központ által engedélyezett kimenetek száma meghatározza az érvényes címeket.

Az érvényes kimenetek számát lásd: *A B308 címbeállításai, oldal 135*.

11.1.2 Felügyelet

A központ engedélyezi a B308 modulok felügyeletét az SDI2-buszon, ha egy bővített kimenetnek a kimenetforrása Nyolckimenetes értékre van állítva.

Ha nem kapja meg a várt választ a modultól, az összes kezelőegység rendszerhibát jelez. A központ modul-hibajelentést küld a felügyeleti állomásnak (ha a modul-hibajelentéseket konfigurálták).

11.1.3

Felszerelés és a központ bekötése (B308)

A teljesítményfelvétel kiszámítása

Győződjön meg arról, hogy rendelkezésre áll elegendő teljesítmény a modul és a rendszerhez csatlakoztatni kívánt többi, tápellátást igénylő eszköz számára.

Lásd: *Központi panel kimenetek, oldal 51.*



Figyelem!!

A bekötés előtt áramtalanítsa a készülékeket (a hálózatról és akkumulátorról is). Ennek elmulasztása személyi sérülést és/vagy a készülékek károsodását okozhatja.



Megjegyzés!

Burkolat

Szerelje be a modult a központ burkolatába, vagy meghatározott távolságon belül található burkolatba: 137 m 22 AWG (0,6 mm) méretű vezetékknél, vagy 305 m 18 AWG (1,0 mm) méretű vezetékknél.

A modul beszerelése

1. Állítsa be a modul címét.
2. Tartsa a modul szerelőkereteit a burkolat belsejére. Igazítsa a szerelőkeret furatait a burkolaten lévő háromfuratos rögzítési mintához
3. A modul rögzítéséhez használja a mellékelt rögzítőcsavarokat.

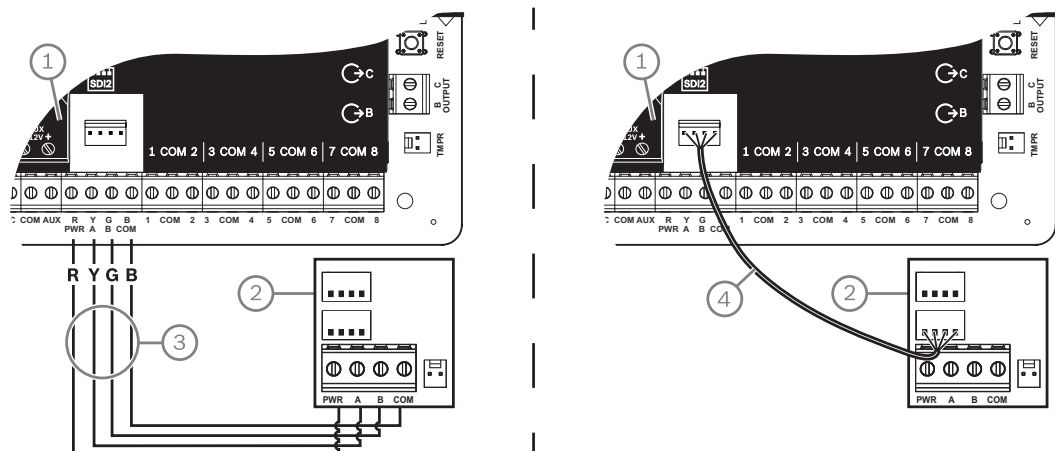
A központhoz bekötés

A központ bármelyik SDI2-vel való csatlakoztatáshoz használja a modul PWR, A, B és COM jelölésű sorkapcsát vagy az összekötőkábel csatlakozóját és a hozzá tartozó összekötőkábelt. 18 AWG és 22 AWG (1,0 mm és 0,6 mm) közötti méretű vezetéket használjon sorkapcsos bekötéshez.



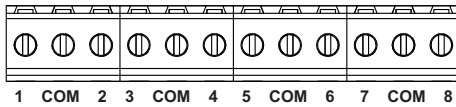
Megjegyzés!

Használja a sorkapcshoz menő vezetéket vagy a központhoz menő összekötőkábelt. Ne használja mindkettőt. Ha több modult csatlakoztat, kösse párhuzamosan a sorkapcshoz menő vezeték és az összekötőkábel csatlakozóit.



Szám - Leírás
1 – Központ
2 – modul
3 – Sorkapocs
4 – Összekötőkábel (cikkszám: F01U079745) (a csomag része)

12 Központ-panel zónái



A központ nyolc beépített zónával rendelkezik: . Minden zóna függetlenül működik, és nem befolyásolják egymás működését. A központ felügyeli az érzékelőhurkokat, és az alábbi állapotokat figyeli egy bemeneti csatlakozó és a közös-csatlakozója között:

- Normál
- Zárlat
- Szakadás

A zóna programozása meghatározza, hogy miként reagál a központ ezekre az állapotokra. A központ a bekapcsolás utáni 60 másodpercben figyelmen kívül hagyja a (beépített és a bővített) érzékelőhurkokat, így biztosítja az összes csatlakoztatott eszköz stabilizálódását.



Figyelem!!

A tűzfelügyeleti zónaként programozott zónák visszaállításra kerülnek. A visszaállítható zónákat a törlés előtt nyugtázni kell.

12.1 A zónákhoz tartozó érzékelőhurkok

Minden érzékelőhurkot konfigurálhat egyszeres vagy kettős véglezáró ellenállásokhoz is. Az alapértelmezett érték az egyszeres véglezáró ellenállás. Kettős véglezáró ellenállások esetén állítsa a Zónaprofil > Hurok típus paraméter értékét kettősre.



Megjegyzés!

Használaton kívüli zónáknál nem szükséges telepíteni a véglezáró ellenállást (a Zónaprofil paraméter értéke 0 [nulla]).

Az UL nem engedélyezi az alapállapotban zárt hurkokat kereskedelmi tűzjelző alkalmazásoknál.



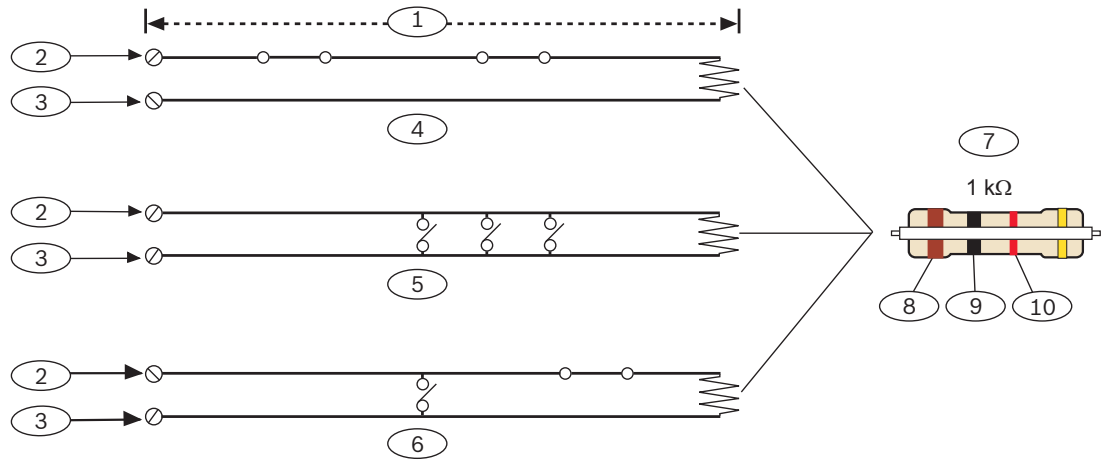
Megjegyzés!

Opcionálisan használhatja ezeket a zónákat háztartási tűzjelző alkalmazásoknál. Például csatlakoztathat négyvezetékes érzékelőket ezekhez a zónákhoz.

12.1.1 Egyszeres véglezáró ellenállással rendelkező (és véglezáró ellenállás nélküli) áramkör

Egyszeres véglezáró ellenállással rendelkező áramkör esetén szerelje be az ellenállást az érzékelőhurok végére, felügyeleti referenciaként. Bármely hurokhoz beköthet potenciálmentes érintkezős érzékelőeszközöket sorban (alapállapotban zárt) vagy párhuzamosan (alapállapotban nyitott).

Az egyes érzékelőhurkok által felügyelhető, alapállapotban nyitott és alapállapotban zárt érzékelőeszközök számát csak a hurok ellenállása korlátozza. A vezeték és az érintkezők teljes ellenállása – a véglezáró ellenállás kivételével – nem haladhatja meg a 100 Ω értéket.



Szám - Leírás
1 - Max. 100 Ω
2 - Zónabemenet csatlakozója
3 - Közös
4 - Alapállapotban zárt érintkezők (NC)
5 - Alapállapotban nyitott érintkezők (NO)
6 - Kombináció: alapállapotban nyitott érintkezők és alapállapotban zárt érintkezők (NO/NC)
7 - 1 kΩ-os véglezáró ellenállás (ICP-1K22AWG-10)
8 - Barna
9 - Fekete
10 - Piros

Zónafeszültség paraméterei

Lásd: *Műszaki adatok, oldal 132.*

12.1.2

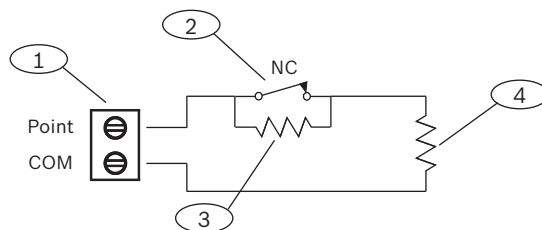
Kettős véglezáró ellenállással rendelkező áramkör



Megjegyzés!

Véglezáró ellenállások

A kettős véglezáró ellenállással rendelkező áramkör esetén rendeljen ICP-1K22AWG-10 cikkszámú, 1,0 kΩ-os véglezáró ellenállásokat (10 db van egy csomagban).



Szám - Leírás
1 - Zónák érzékelőhurkainak csatlakozói
2 - Alapállapotban zárt eszköz (érintkező)

Szám – Leírás
3 – 1,0 kΩ-os eszközellenállás
4 – 1,0 kΩ-os véglezáró ellenállás

12.2

Zóna válaszideje

A központ 250 ezredmásodpercenként letapogatja a beépített és bővített zónák érzékelőhurkait. Az RPS-ben vagy az Installer Services Portal programozóeszközben (elérhető Európában, Közel-Keleten, Afrikában és Kínában), a Zónakiosztás rész Ismételt ellenőrzés paraméterével állíthatja be a zóna válaszidejét. Megadhatja, hogy mennyi ideig keressen a központ egy zónát, mielőtt riasztást generálna.

Az ismételt ellenőrzési idő 250 ezredmásodperc és 6,15 másodperc között lehet. Az ismételt ellenőrzési idő alapértelmezett értéke 820 ms.



Megjegyzés!

Az ismételt ellenőrzési idő növelése előtt

Az ismételt ellenőrzési idő növelése miatt elmulaszthat riasztásokat. Ha növeli az ismételt ellenőrzési időt, az érzékelőeszközök a zóna válaszidejének túllépése nélkül riasztási módba léphetnek, és alaphelyzetbe állhatnak.

Az érzékenységi idő nem vonatkozik azon zónákra, amelyek zónaforrása vezeték nélküli, kimenet vagy IP-kamera értékre van konfigurálva.

13 Bővített zónák

A központ támogatja a B208 modulon lévő bővített zónákat.

13.1 B208 Nyolcbemenetes modul

A B208 a központhoz az SDI2-buszon keresztül csatlakozó nyolczónás bővítőeszköz. A modul felügyelet alatt áll, és minden zónaállapot-változásról tájékoztatja a központot. A modul zónái ugyanúgy működnek, mint a központon lévő zónák.

A központok legfeljebb a következő számú modult biztosítanak:

- B6512. 9
- B5512. 4
- B4512. 2
- B3512. Nem támogatott

A modul az SDI2 sorkapcsos bekötéssel vagy az SDI2-összekötőkábel csatlakozójával csatlakozik a központ SDI2-buszához. Egynél több modult is csatlakoztathat a központhoz, ha egymás után láncolva köti őket.



Megjegyzés!

UL kereskedelmi tűz- és behatolásjelző eszközök

Ne csatlakoztasson tűzjelző és nem tűzjelző eszközöket ugyanahhoz a B308 modulhoz.

Részletes útmutatásokért lapozza fel a *Kapcsolódó dokumentáció*, oldal 12 listáján szereplő megfelelő dokumentumot.

13.1.1 Az SDI2 címbeállításai



Megjegyzés!

A modul csak a bekapcsolása közben olvassa le a címzőkapcsoló beállítását. Ha a modul áram alá helyezése után módosítja a beállítást, az új beállítás érvénybe léptetéséhez pár másodperces tápellvételt kell alkalmaznia modulon.

Ha több B208 modul is található ugyanabban a rendszerben, az összes B208 modul címének egyedinek kell lennie.

A központtípus meghatározza az engedélyezett zónák számát és az érvényes címeket.

Az érvényes zónák és címek számát lásd: *A B208 címbeállításai*, oldal 135.

13.1.2 Felügyelet

A központ automatikusan engedélyezi a B208 felügyeletét az SDI2-buszon, ha egy kapcsolódó zóna forrása Nyolcbemenetes értékre van programozva.

Ha nem kapja meg a várt választ a modultól, az összes kezelőegység rendszerhibát jelez. A központ modul-hibajelentést küld a felügyeleti állomásnak (ha a modul-hibajelentéseket konfigurálták).

13.1.3 Felszerelés és a központ bekötése (B208)

A teljesítményfelvétel kiszámítása

Győződjön meg arról, hogy rendelkezésre áll elegendő teljesítmény a modul és a rendszerhez csatlakoztatni kívánt többi, tápellátást igénylő eszköz számára.

Lásd: *Központi panel kimenetek*, oldal 51.



Figyelem!!

A bekötés előtt áramtalanítsa a készülékeket (a hálózatról és akkumulátorról is). Ennek elmulasztása személyi sérülést és/vagy a készülékek károsodását okozhatja.

A központ bármelyik SDI2-vel való csatlakoztatáshoz használja a modul PWR, A, B és COM jelölésű sorkapcsát vagy az összekötőkábel csatlakozóját és a hozzá tartozó összekötőkábelt. 18 AWG és 22 AWG (1,0 mm és 0,6 mm) közötti méretű vezetéket használjon sorkapcsos bekötéshez.



Megjegyzés!

Használja a sorkapocshoz menő vezetéket vagy a központhoz menő összekötőkábelt. Ne használja mindkettőt. Ha több modult csatlakoztat, kösse párhuzamosan a sorkapocshoz menő vezeték és az összekötőkábel csatlakozóit.



Megjegyzés!

Burkolat

Szerelje be a modult a központ burkolatába vagy egy, a modultól meghatározott távolságon belül található burkolatba: 305 m 18–22 AWG (1,0–0,6 mm) méretű vezetékeknél.

A modul beszerelése

1. Állítsa be a modul címét.
2. Tartsa a modul szerelőkereteit a burkolat belsejére. Igazítsa a szerelőkeret furatait a burkolaton lévő háromfuratos rögzítési mintához.
3. A modul rögzítéséhez használja a mellékelt rögzítőcsavarokat.

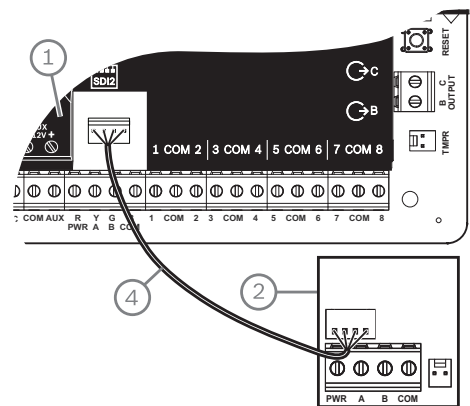
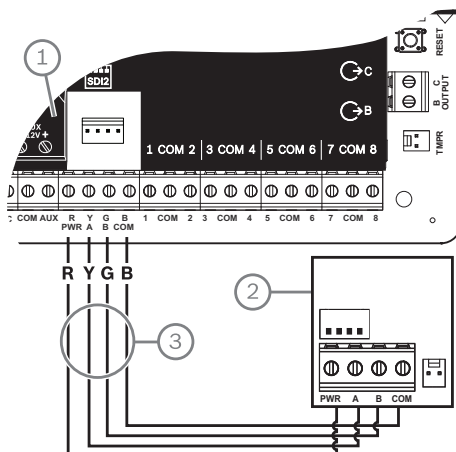
A központhoz bekötés

A központ bármelyik SDI2-vel való csatlakoztatáshoz használja a modul PWR, A, B és COM jelölésű sorkapcsát vagy az összekötőkábel csatlakozóját és a hozzá tartozó összekötőkábelt. 18 AWG és 22 AWG (1,0 mm és 0,6 mm) közötti méretű vezetéket használjon sorkapcsos bekötéshez.



Megjegyzés!

Használja a sorkapocshoz menő vezetéket vagy a központhoz menő összekötőkábelt. Ne használja mindkettőt. Ha több modult csatlakoztat, kösse párhuzamosan a sorkapocshoz menő vezeték és az összekötőkábel csatlakozóit.



Szám – Leírás
1 – Központ
2 – modul
3 – Sorkapocs
4 – Összekötőkábel (cikkszám: F01U079745) (a csomag része)

13.1.4

Érzékelőhurkok áttekintése és bekötése

A hurok ellenállása meghatározza az egyes érzékelőhurkok által felügyelhető, alapállapotban nyitott vagy alapállapotban zárt érzékelőeszközök számát. Az egyes érzékelőhurkok vezeték-ellenállása legyen kisebb mint 100 Ω az érzékelőeszközök bekötött állapotában.

A modul érzékeli az érzékelőhurkok állapotát, és elküldi azokat a központnak. Minden érzékelőhurokhoz hozzárendeltek egy zónaszámot.

Az elektromágneses interferencia okozta problémák elkerülésére használjon csavart érpárú vezetékét a modul érzékelőhurkaihoz. Vezesse távol a vezetékeket a védett terület telefon és a hálózati vezetékektől.

Az érzékelőhurkok csatlakozóinak jelölése: 1–8. Az 1. és 2., 3. és 4., 5. és 6., 7. és 8. csatlakozók közös-csatlakozóval rendelkeznek. Az egyes párok közös-csatlakozójának jelölése: COM.

Minden érzékelőhurkot konfigurálhat egyszeres vagy kettős véglezáró ellenállásokhoz is. Az alapértelmezett érték az egyszeres véglezáró ellenállás. Kettős véglezáró ellenállások esetén állítsa a Zónaprofil > Hurok típus paraméter értékét kettősre.



Megjegyzés!

Használaton kívüli zónáknál nem szükséges telepíteni a véglezáró ellenállást (a Zónaprofil paraméter értéke 0 [nulla]).

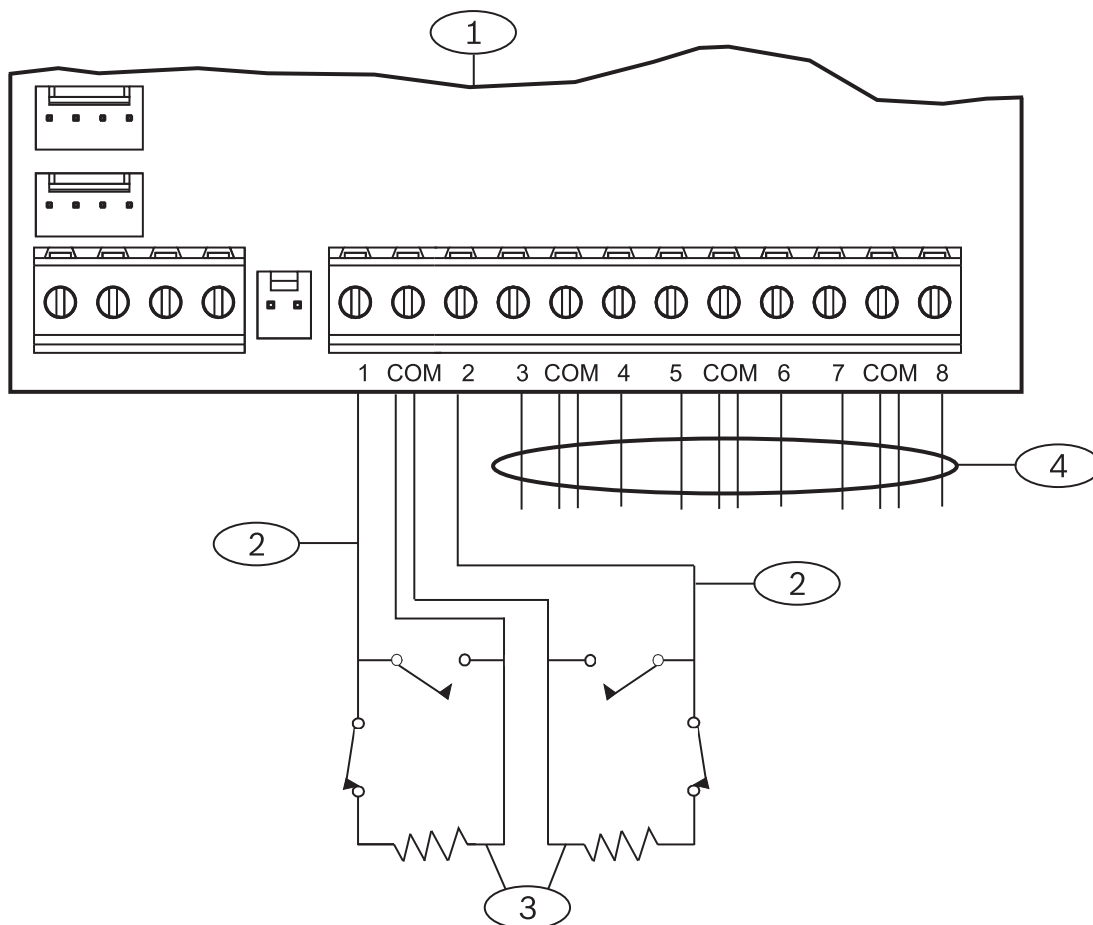
Az UL nem engedélyezi az alapállapotban zárt hurkokat kereskedelmi tűzjelző alkalmazásoknál.



Megjegyzés!

Opcionálisan használhatja ezeket a zónákat háztartási tűzjelző alkalmazásoknál. Például csatlakoztathat négyvezetékes érzékelőket ezekhez a zónákhoz.

Egyszeres véglezáró ellenállással rendelkező áramkör



Szám - Leírás
1 - modul
2 - Érzékelőhurok
3 - Véglezáró ellenállás - 1,0 kΩ (opcionálisan 2,0 kΩ és véglezáró ellenállás nélküli is lehet)
4 - További érzékelőhurok bekötése

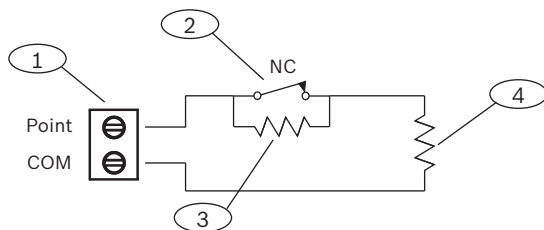
Kettős véglezáró ellenállással rendelkező áramkör



Megjegyzés!

Véglezáró ellenállások

A kettős véglezáró ellenállással rendelkező áramkör esetén rendeljen ICP-1K22AWG-10 cikkszámú, 1,0 kΩ-os véglezáró ellenállásokat (10 db van egy csomagban).



Szám – Leírás
1 – Zónák érzékelőhurkainak csatlakozói
2 – Alapállapotban zárt eszköz (érintkező)
3 – 1,0 kΩ-os eszközellenállás
4 – 1,0 kΩ-os véglezáró ellenállás

13.2 Bővített zónák tesztelése

A sétatesztel ellenőrizze, hogy az összes bővített zóna megfelelően működik-e.



Megjegyzés!

A sétateszt nem jelez plusz zónákat.

Ha beállítja a zóna-bővítőmodulok címzőkapcsolóit, a központ hiányzó vagy plusz zónákat hozhat létre. Ha kettő vagy több modul címzőkapcsolói azonos címre vannak beállítva, az adott címhez társított zónák tesztje nem lesz megfelelő.

13.3 Plusz zóna események

A központ plusz zóna eseményeket generál, ha hibát érzékel egy 0-ra állított (letiltott/nem használt) zónaprofilú zónánál.

Egy vezetékes zóna akkor tekinthető hozzárendeltnek, ha a zónaforrása Nyolcbemenetes (SDI2) értékre van állítva.

Egy SDI2 vezeték nélküli zóna akkor tekinthető hozzárendeltnek, ha a zónaforrása vezeték nélküli, és van hozzárendelt RFID .

Központ-panel zónái nem tudnak Plusz zóna eseményeket generálni. Szervizelés céljára áthidalt zónák nem tudnak plusz zóna eseményeket generálni.

13.4 Hiányzó zónaállapotok

A zónaprogramozás és annak a területnek az állapota, amelyben a zóna található, meghatározza a központ működését. Például:

- Egy belső mozgásérzékelő zóna hiányzik, és a terület hatástalanítva van. A központ Hiányzó hibaeseményt generál.
- Egy belső mozgásérzékelő zóna hiányzik, és a terület élesítve van. A központ Hiányzó riasztási eseményt generál.

A 24 órás nem tűzvédelmi zónák mindig Hiányzó riasztási eseményt generálnak. A tűzvédelmi zónák mindig Hiányzó tűz hibaeseményt generálnak.

14 Vezeték nélküli modulok

A központ egy B810 vagy egy B820 modult támogat. A modul segítségével hozzáadhat vezeték nélküli érzékelőket a rendszerhez.

14.1 B810 vevő

A B810 egy vezeték nélküli vevő, amely a RADION vezeték nélküli eszközöket és a RADION jelismételőket támogatja. A vevő legfeljebb a következő számú eszközt támogatja:

- 504 vezeték nélküli zónaeszköz
- 1000 távadó
- 8 jelismétlő

A modul a központon levő SDI2-buszhoz az SDI2-csatlakozókkal csatlakozik.

Részletes útmutatásokért lapozza fel a *Kapcsolódó dokumentáció, oldal 12* listáján szereplő megfelelő dokumentumot.

14.1.1 Az SDI2 címbeállításai



Megjegyzés!

A modul csak a bekapcsolása közben olvassa le a címzőkapcsoló beállítását. Ha a modul áram alá helyezése után módosítja a beállítást, az új beállítás érvénybe léptetéséhez pár másodperces tápellvételt kell alkalmaznia modulon.

A központ csak az 1-es címet támogatja.

14.1.2 Felügyelet

A központ lehetővé teszi a modul felügyeletét, ha legalább egy RF eszközt regisztrál. A központon elérhető RF eszközök többek között RF-jelismétlők, vezeték nélküli zónák vagy felhasználói távadók. Ha nem kapja meg a várt választ valamely SDI2-modultól, akkor az összes kezelőegység rendszerhibát jelez, és hibaeseményt küld a felügyeleti állomásnak.

14.1.3 Felszerelés és a központ bekötése (B810)

A teljesítményfelvétel kiszámítása

Győződjön meg arról, hogy rendelkezésre áll elegendő teljesítmény a modul és a rendszerhez csatlakoztatni kívánt többi, tápellátást igénylő eszköz számára.

Lásd: *Központi panel kimenetek, oldal 51*.



Figyelem!!

A bekötés előtt áramtalanítsa a készülékeket (a hálózatról és akkumulátorról is). Ennek elmulasztása személyi sérülést és/vagy a készülékek károsodását okozhatja.

A modul beszerelése



Megjegyzés!

A vevőt fémtárgyaktól távol, adóegységek közelében szerelje fel.

A fémtárgyak (csővezetékek, fémhálók, dobozok) csökkenthetik a rádiófrekvenciás hatótávolságot.

A legjobb vételt úgy érheti el, ha a vevőt az adók közelében szereli fel.

1. Nyissa ki a modult.
2. A címzőkapcsolóval állítsa a modult az 1-es címre.
3. A mellékelt rögzítőelemekkel és csavarokkal szerelje fel a falfelületre a modul alapját.
4. Húzza át a vezetékeket a szerelőlemezen.

14.2.3

Felszerelés és a központ bekötése (B820)**A teljesítményfelvétel kiszámítása**

Győződjön meg arról, hogy rendelkezésre áll elegendő teljesítmény a modul és a rendszerhez csatlakoztatni kívánt többi, tápellátást igénylő eszköz számára.

Lásd: *Központi panel kimenetek, oldal 51.*

**Figyelem!!**

A bekötés előtt áramtalanítsa a készülékeket (a hálózatról és akkumulátorról is). Ennek elmulasztása személyi sérülést és/vagy a készülékek károsodását okozhatja.

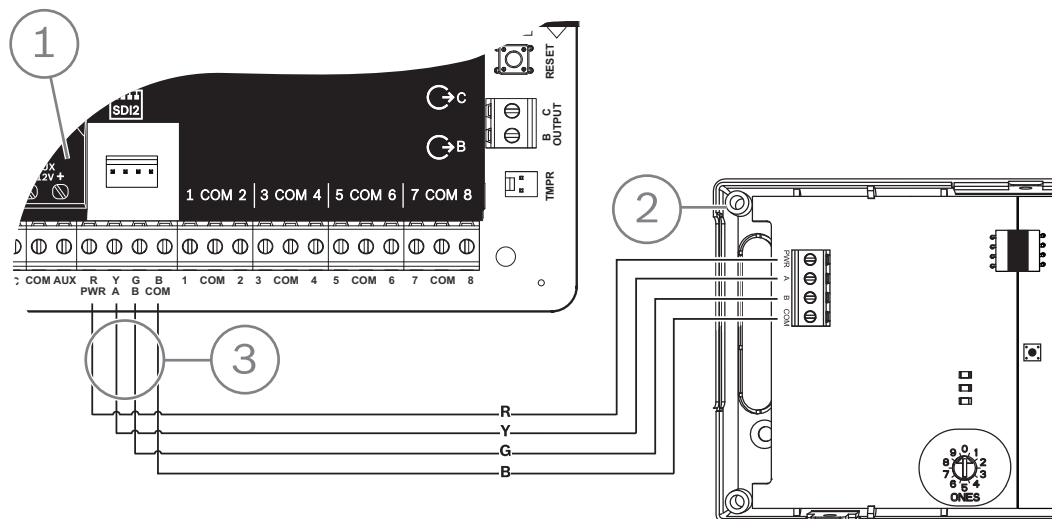
A modul beszerelése

1. Állítsa be a modul címét a címzőkapcsolóval, mielőtt beszerelné azt az EN4200 burkolatba.
2. Állítsa be a modul címét a címzőkapcsolóval.
3. Egy laposfejű csavarhúzóval nyomja be a burkolat kioldófüleit, és nyissa ki.
4. Húzza le a védőréteget a mellékelt tépőzár egyik oldaláról, ekkor előtűnik a tépőzár ragadós része.
5. Helyezze a tépőzár ragadós oldalát a modul hátuljára.
6. Húzza le a másik védőréteget a tépőzárról.
7. Helyezze be a modult a burkolatba.
8. Csatlakoztassa a B820 és az EN4200 soros portjait.
9. A B820 modult finoman megnyomva ellenőrizze, hogy a tépőzár ragad-e.
10. A vevőegység felszerelésével és bekötésével kapcsolatos útmutatásokért lásd az *EN4200 EchoStream soros vevőegység telepítési útmutatóját*.

A központhoz bekötés

A központ SDI2-vel való csatlakoztatáshoz használja a modul PWR, A, B és COM jelölésű sorkapcsát. Vezetékezze a modulhoz meghatározott távolságon belül: 183 m 22 AWG (0,6 mm) méretű vezetékeknél vagy 305 m 18 AWG (1,0 mm) méretű vezetékeknél.

- ▶ Vezesse át a kábelt a központ burkolatán és az EN4200 burkolaton.

**Szám – Leírás**

1 – Központ

2 – modul

Szám - Leírás
3 – Sorkapocs

15 Beléptetés

A B6512 központ legfeljebb 4 B901 vagy D9210C modul támogat. A modul segítségével hozzáadhat beléptetőmodult a rendszerhez.

A következők engedélyezhetik a belépést:

- A beléptetőmodulhoz csatlakoztatott Wiegand beléptetőeszköz (kártyaolvasó)
- Belépési kérelem (RTE) vagy kilépési kérelem (REX) bemenet
- SDI2-kezelőegység feloldási parancsa (tűzjelző kezelőegységek kivételével)

A központ beléptető funkciói megtagadhatják a belépést, ha a rendszer élesítve van. Az is előfordulhat, hogy a központ csak bizonyos jogosult felhasználók számára engedélyezi a belépést attól függően, hogy a terület Teljes-, Részleges élesítésű, vagy Hatástalan állapotú. Jogosult felhasználóknál úgy is beprogramozhatja a rendszert, hogy automatikusan kikapcsoljon.

A Kettős hitelesítés funkció megkövetelheti, hogy a belépéshez a felhasználó megadjon egy kódot, és bemutasson egy kártyát vagy beléptetőkulcsot.

15.1 B901 ajtóvezérlő

A B901 beléptető interfészmodul felügyelt, címezhető SDI/SDI2 buszeszköz, amely beléptetőrendszerekkel való integrálást biztosít a Bosch kompatibilis központjai számára. A modul 14 programozható belépési jogosultsági szintet kínál. A belépési jogosultságot a felhasználói szint, a felhasználói csoport, az időpont, az ajtó állapota és a terület élesítettségének állapota határozza meg. A vezérlés a jogosultsági korlátozások alapján automatikus és manuális is lehet.

A modul az összekötőkábel csatlakozójával csatlakozik a B6512 SDI2-buszához. Egnél több modul is csatlakoztathat a központhoz, ha párhuzamosan köti őket. Ebben a fejezetben alapvető telepítési utasításokat olvashat.

Részletes útmutatásokért lapozza fel a *Kapcsolódó dokumentáció*, *oldal 12* listáján szereplő megfelelő dokumentumot.

15.1.1 Címbeállítások



Megjegyzés!

A modul csak a bekapcsolása közben olvassa le a címzőkapcsoló beállítását. Ha a modul áram alá helyezése után módosítja a beállítást, az új beállítás érvénybe léptetéséhez pár másodperces tápellátelt kell alkalmaznia modulon.

Ha több beléptetőmodul is található ugyanabban a rendszerben, az összes beléptetőmodul címének egyedinek kell lennie.

Az érvényes címeket lásd: *A B901 címbeállításai, oldal 136*.

15.1.2 Felügyelet

Ha nem kapja meg a várt választ a modultól, az összes kezelőegység rendszerhibát jelez. A központ modul-hibajelentést küld a felügyeleti állomásnak (ha a modul-hibajelentéseket konfigurálták).

15.1.3 Felszerelés és a központ bekötése (B901)

A teljesítményfelvétel kiszámítása

Győződjön meg arról, hogy rendelkezésre áll elegendő teljesítmény a modul és a rendszerhez csatlakoztatni kívánt többi, tápellátást igénylő eszköz számára.

Lásd: *Központi panel kimenetek, oldal 51*.



Figyelem!!

A bekötés előtt áramtalanítsa a készülékeket (a hálózatról és akkumulátorról is). Ennek elmulasztása személyi sérülést és/vagy a készülékek károsodását okozhatja.

A modul beszerelése

1. Állítsa be a modul címét.
2. Tartsa a modul szerelőkereteit a burkolat belsejére. Igazítsa a szerelőkeret furatait a burkolaton lévő háromfuratos rögzítési mintához
3. A modul rögzítéséhez használja a mellékelt rögzítőcsavarokat.

A központhoz bekötés

A központ bármelyik SDI2-vel való csatlakoztatáshoz használja a modul PWR, A, B és COM jelölésű sorkapcsát vagy az összekötőkábel csatlakozóját és a hozzá tartozó összekötőkábelt. 18 AWG és 22 AWG (1,0 mm és 0,6 mm) közötti méretű vezetéket használjon sorkapcsos bekötéshez.



Megjegyzés!

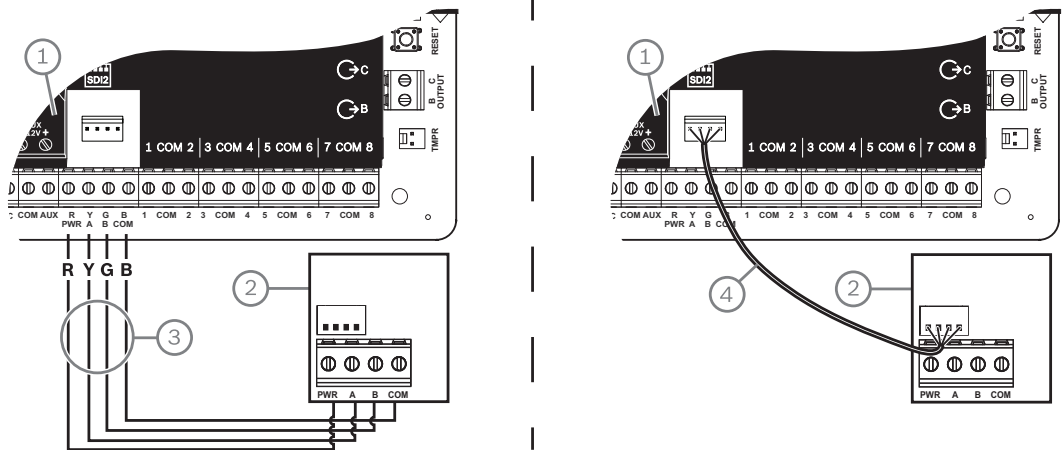
Használja a sorkapocshoz menő vezetéket vagy a központhoz menő összekötőkábelt. Ne használja mindkettőt. Ha több modult csatlakoztat, kösse párhuzamosan a sorkapocshoz menő vezeték és az összekötőkábel csatlakozóit.



Megjegyzés!

Csak B6512 támogatás

Csak a B6512 támogatja a B901 modult. Ne csatlakoztassa a B901 modult B5512/B4512/ B3512 modulokhoz.



Szám – Leírás

1 – Központ

2 – modul

3 – Sorkapocs

4 – Összekötőkábel (cikkszám: F01U079745) (a csomag része)

15.2

Kártyaolvasó bekötése

A beléptetőmodul és egy kártyaolvasó összekötésével kapcsolatos információkért olvassa el a kártyaolvasóra nyomtatott vagy a hozzá mellékelt utasításokat.

16

A központ programozása és tesztelése

**Megjegyzés!**

A rendszer telepítése és a központ minden programozása után végezzen teljes rendszertesztet. A teljes rendszerteszt során ellenőrizze, hogy a központ, az összes eszköz és a kommunikációs vevőállomások megfelelően működnek-e.

16.1

A központ programozása

A központ programozására használja az RPS-t, az Installer Services Portal programozóeszközt (elérhető Európában, a Közel-Keleten, Afrikában és Kínában), vagy egy kezelőegységet. 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	✓		
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.

16.1.1

A központ programozása RPS segítségével

központ azonosító létrehozása RPS-ben

1. Látogasson el az RPS termékoldalra, töltsse le és telepítse az RPS v6.06 vagy újabb verzióját.
2. Új központ azonosító létrehozásához kövesse az RPS Azonosító segéd utasításait.

Csatlakozás a központhoz az RPS segítségével

1. RPS szoftverrel rendelkező számítógép csatlakoztatása. A közvetlen RPS-csatlakoztatás történhet USB- vagy Ethernet-kapcsolattal.
2. Közvetlen USB kapcsolathoz használjon B99 USB-kábelt.
Új központ létrehozásakor automatikusan megnyílik az RPS Azonosító segéd.

Konfigurálás és annak elküldése a központnak az RPS segítségével

1. Az RPS Azonosító segéd segítségével programozza be konfigurációs adatait.
2. Kattintson a **Segéd bezárása gombra, és csatlakozzon a központhoz.**

3. Megnyílik a Központ kommunikációs beállításai ablak.
4. Kattintson a **Csatlakozás** gombra és küldje el a beprogramozott konfigurációt a központnak.
5. Kattintson a **Szétkapcsolás** gombra, amikor a programozás befejeződött.

A további tudnivalókat lásd az *RPS súgójában*.

16.1.2 Központ programozása a Telepítési szolgáltatások portál programozóeszkővel

Az Installer Services Portal programozóeszköz Európában, a Közel-Keleten, Afrikában és Kínában áll rendelkezésre.

Installer Services Portal programozóeszkőbeli központfiók létrehozása

1. Regisztráljon az Installer Services Portalra: <https://sp.boschsecurity.com>.
2. Ügyeljen rá, hogy a központ csatlakozzon a hálózathoz.
3. Jelentkezzen be az Installer Services Portal programozóeszkőbe.
4. Központ azonosító létrehozásához kattintson az **Új** gombra, és válassza ki az **Eszköz** elemet.
5. Írja be a központ azonosító adatait.
6. Aktiválja a CloudID szolgáltatást.
Az Installer Services Portal programozóeszköz megkeresi az adatbázisban a regisztrált azonosítót.
7. Kattintson az **Aktiválás** gombra.
8. Kattintson a **Központ hozzáadása** gombra.

Csatlakozás és elküldés az Installer Services Portal programozóeszköz segítségével

1. Keresse meg vagy válassza ki az eszközt a központhoz való csatlakozáshoz.
2. Új azonosító megkereséséhez írja be a központ azonosító nevét a keresés mezőbe.
3. Válassza ki a központ azonosítót.
4. Kattintson a **Csatlakozás** gombra.
5. Kattintson a **Konfigurálás** gombra.
6. Programozza be konfigurációs adatait.
7. A programozás elküldéséhez kattintson a 3 függőleges pontra, és válassza ki a **Függőben lévő módosítások küldése a központnak** elemet.
8. Kattintson a **Szétkapcsolás** gombra, amikor a programozás befejeződött.

A további információkat lásd az Installer Services Portal programozóeszköz *súgójában*.

16.1.3 Központ programozása kezelőegység segítségével

Lásd: *Kezelőegység telepítőmenü, oldal 98.*

16.2 Sétatesztek

A sétateszt során a központ teszteli a kezelőegység hatókörébe tartozó területekhez hozzárendelt zónákat. Sétateszt közben a zónák nem működnek megfelelően. A zónák csak azt jelzik, hogy tesztelte-e őket.

Négy különböző típusú sétatesztet végezhet ezen a rendszeren. A tesztek 20 perc tétlenség után befejeződnek.

Sétateszt közben az összes zóna zónaellenőrzései le vannak tiltva.

A központ Sétateszt kezdete és Sétateszt vége jelentést küld a felügyeleti állomás vevőjének.



16.2.1 Tűzvédelmi sétateszt

A tűzvédelmi sétateszt során ellenőrizheti az **összes** látható 24 órás zónát.

A tűzvédelmi sétateszthez több zónatípus tartozik. A zónáknak meg kell felelniük az alábbi kritériumoknak:

- Van olyan zónaforrása ami eltér a Nem-hozzárendelttől
- Van zónaprofil ami a nem a Letiltva értékre van beállítva (nem nulla értékű)
- Nincsenek szervizelési célra áthidalva
- Nem láthatatlan zónák
- Van Állandó kulcsos kapcsoló, Impulzusos kulcsos kapcsoló, Zóna nyitása/zárása, Tűz, Kieg. AC felügyelet vagy Gáz zónatípusuk

Tűzvédelmi sétateszt végzése

1. Válasszon ki egy kezelőegységet a teszt végrehajtásához. Győződjön meg arról, hogy az összes terület hatástalanítva van.
2. Nyissa meg a **Main Menut**, majd a [3] **Actions Menu** > [3] **Test** > [1] **Walk Test** > [1] **Fire** menüpontot.
3. A kezelőegység kijelzője mutatja a még nem ellenőrzött zónák számát.
4. A zónák listájának megtekintéséhez nyomja meg az **Enter** vagy a **View untested points** gombot. A /Previous vagy /Next gombbal görgetheti a zónák listáját.
5. Egy zóna aktiválásakor (például egy füstérzékelő tesztgombjának megnyomásakor) a kezelőegység rövid hangjelzést ad, és megjeleníti a zóna nevét.



Megjegyzés!

Több érzékelő

Ha több érzékelő is van a zónahurokban, akkor a kezelőegység hangjelzéssel megerősít minden észlelt hibát.

16.2.2



Behatolási sétateszt

A behatolási sétateszt az alábbi kritériumoknak megfelelő zónákat érinti:

- Van olyan zónaforrása ami eltér a Nem-hozzárendelttől
- Van zónaprofil ami a nem a Letiltva értékre van beállítva (nem nulla értékű)
- Van Programozott zóna, Részleges, Belső vagy Belső követő zónatípus
- Nincsenek szervizelési célra áthidalva
- Nem láthatatlan zónák

Beállítható, hogy egy programozott zóna kikapcsolás esetén hibát jelezzon.

Behatolási sétateszt végzése

1. Válasszon ki egy kezelőegységet a teszt végrehajtásához. Győződjön meg arról, hogy az összes terület hatástalanítva van.
2. Nyissa meg a **Main Menut**, majd a [3] **Actions Menu** > [3] **Test** > [1] **Walk Test** > [1] **Intrusion** menüpontot.
3. A kezelőegység kijelzője mutatja a még nem ellenőrzött zónák számát.
4. A zónák listájának megtekintéséhez nyomja meg az **Enter** vagy a **View untested points** gombot. A /Previous vagy /Next gombbal görgetheti a zónák listáját.
5. Egy zóna aktiválásakor (például egy ajtó kinyitásakor) a kezelőegység rövid hangjelzést ad, és megjeleníti a zóna nevét, továbbá azt, hogy a tesztelése megtörtént (például: Pt-4: P4 követés tesztelve).

16.2.3

Szerviz sétateszt

A szerviz sétateszt során ellenőrizheti egy tetszőleges zónatípushoz hozzárendelt zónákat. A kezelőegység hatókörébe tartozó, sétatesztet kezdeményező területek meghatározzák, hogy mely zónákra terjed ki a teszt. Ha a kezelőegység hatóköre a teljes központ, akkor az összes zónára kiterjed, a 0-s zónaprofilú zónákra is.

A szerviz sétateszt az alábbi zónákra terjed ki:



- amelyeknek van zónaforrásuk

- az engedélyezetteken (nem nulla zónaprofi) felül azok is, amelyek le vannak tiltva (a zónaprofiljuk 0)
- amelyeket szervizelési célra áthidalt

Szerviz sétateszt közben:

- A riasztási összesítő és a tűzjelzési összesítő kikapcsolva marad, mert nincsenek összesítendő tűz- vagy betörésvédelmi riasztások.
- A teszt nem generál Plusz zóna hibákat.
- A teszt nem naplóz Plusz zóna eseményeket.

Szerviz sétateszt végzése

1. Válasszon ki egy kezelőegységet a teszt végrehajtásához. Győződjön meg arról, hogy az összes terület hatástalanítva van.
2. Nyissa meg a **Main Menut**, majd a [3] **Actions Menu** > [3] **Test** > [1] **Walk Test** > [1] **Service** menüpontot.
3. A kezelőegység kijelzője mutatja a még nem ellenőrzött zónák számát.
4. A zónák listájának megtekintéséhez nyomja meg az **Enter** vagy a **View untested points** gombot. A /Previous vagy /Next gombbal görgetheti a zónák listáját.
5. Egy zóna aktiválásakor (például egy mozgásérzékelő előtt elhaladva) a kezelőegység rövid hangjelzést ad, és megjeleníti a zóna nevét és további információkat (például: 1. terület, 7. zóna, beépített: zárlat).

16.2.4



Láthatatlan sétateszt

A láthatatlan sétateszt során ellenőrizheti a programozott és a 24 órás zónákat is. Olyan zónaprofilokhoz rendelt zónák, amelyeknél a Láthatatlan zóna paraméter Igen értékre van állítva.

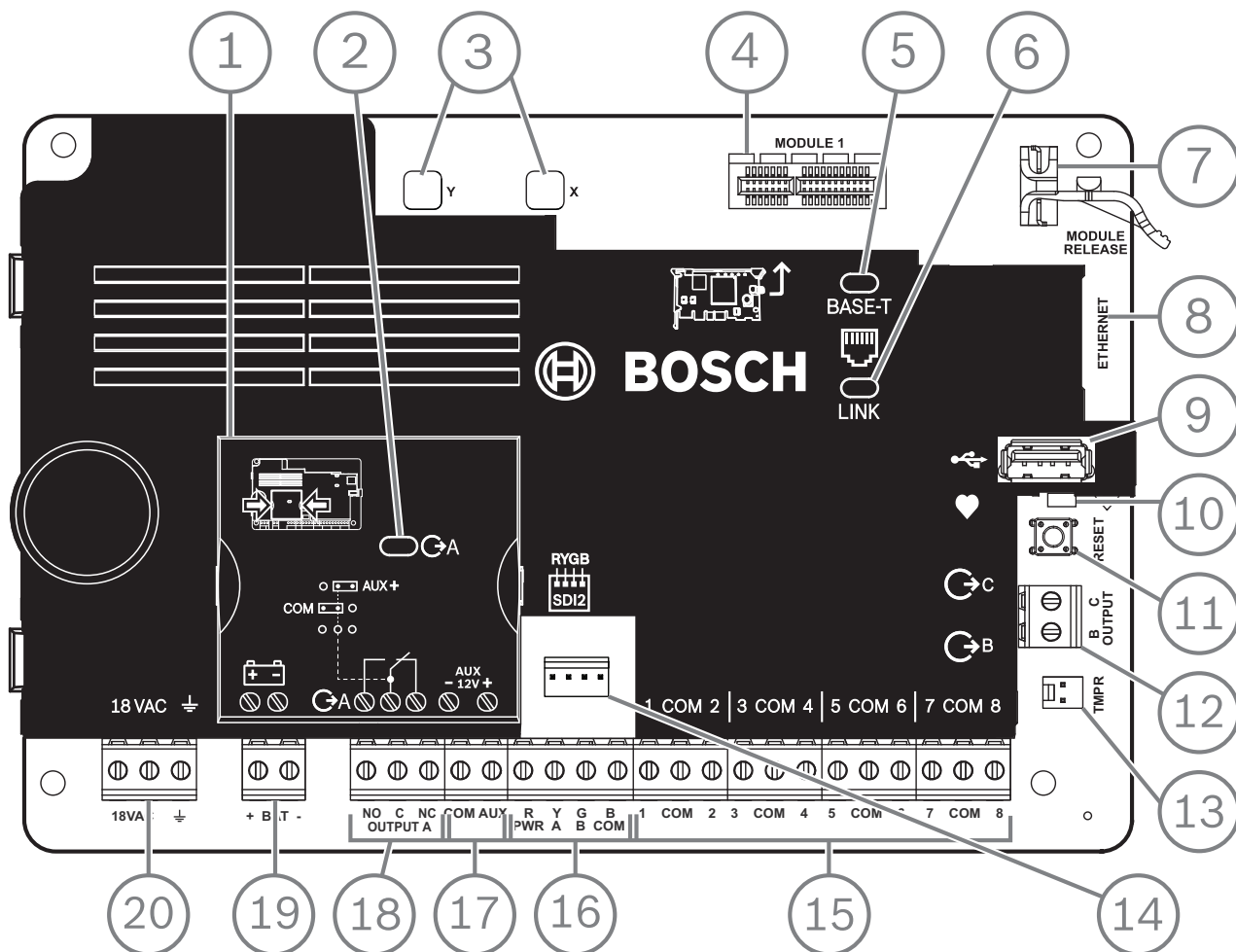
A láthatatlan sétateszt az alábbi kritériumoknak megfelelő zónákat érinti:

- Van olyan zónaforrása ami eltér a Nem-hozzárendelttől
- Van zónaprofil ami a nem a Letiltva értékre van beállítva (nem nulla értékű)
- Van 24 órás, Részleges, Belső vagy Belső követő zónatípushoz konfigurált zónaprofiljuk
- Nincsenek szervizelési célra áthidálva

Láthatatlan sétateszt végzése

1. Válasszon ki egy kezelőegységet a teszt végrehajtásához. Győződjön meg arról, hogy az összes terület hatástalanítva van.
2. Adja meg személyes kódját, és nyomja meg az **Enter** gombot. A kezelőegység kijelzője mutatja a még ellenőrizendő zónák számát.
3. A kezelőegység kijelzője mutatja a még nem ellenőrzött zónák számát.
4. A zónák listájának megtekintéséhez nyomja meg az **Enter** vagy a **View untested points** gombot. A /Previous vagy /Next gombbal görgetheti a zónák listáját.
5. Egy zóna aktiválásakor (például egy ajtó kinyitásakor) a kezelőegység rövid hangjelzést ad, és megjeleníti a nevét.

17 A központ áramköreinek áttekintése



Ábra 17.1: A központ áramköreinek áttekintése (az ábrán a B512 látható)

Szám – Leírás	A további tudnivalókat lásd:
1 – Átkötő az „A” KIMENET konfigurálásához	„A” KIMENET átkötője, oldal 18
2 – „A” KIMENET LED-je	
3 – Furatok a csatlakoztatható modulok rögzítéséhez	A teljes rendszer és a modul bekötése (B430), oldal 28 vagy A modul telepítése és vezetékékezése (B44x)
4 – Csatlakoztatható modul csatlakozója	
5 – Zöld 100BASE-T LED	A beépített Ethernet diagnosztikai LED-jei, oldal 33
6 – Sárga LINK LED	
7 – Csatlakoztatható modul rögzítőkapcsa	A teljes rendszer és a modul bekötése (B430), oldal 28 vagy A modul telepítése és vezetékékezése (B44x)
8 – Beépített Ethernet-csatlakozó	Beépített Ethernet-kapcsolat, oldal 32
9 – USB-csatlakozó	Programozás
10 – Állapotjelző LED (kék)	Kezelőegység telepítőmenü, oldal 98
11 – Alaphelyzetbe állító gomb	

Szám – Leírás	A további tudnivalókat lásd:
12 – B kimenet és C kimenet csatlakozói	<i>Nyitott kollektoros kimenetek, oldal 52</i>
13 – Szabotázskapcsoló csatlakozója	<i>A burkolat felszerelése és a huzalozást ábrázoló címke felhelyezése, oldal 16</i>
14 – SDI2-összekötőkábel csatlakozója	SDI2-összekötő-kábelek
15 – Érzékelőhurok csatlakozói az 1–8. zónához	<i>Központ-panel zónái, oldal 56</i>
16 – SDI2-csatlakozók (táp és adat)	<i>SDI2-eszközök általános rendszerbekötése, oldal 81</i>
17 – Segéd-táp csatlakozói	<i>Központi panel kimenetek, oldal 51</i>
18 – „A” KIMENET csatlakozói	<i>„A” KIMENET átkötője, oldal 18</i>
19 – Az akkumulátor pólusai	<i>Tartalék (DC) áramforrás, oldal 20</i>
20 – 18 VAC táp bemeneti csatlakozói	<i>Elsődleges (AC) tápellátás, oldal 20</i>

18 A rendszer vezetékezési rajzai

18.1 A rendszer vezetékezésénekáttekintése

Megjegyzés!

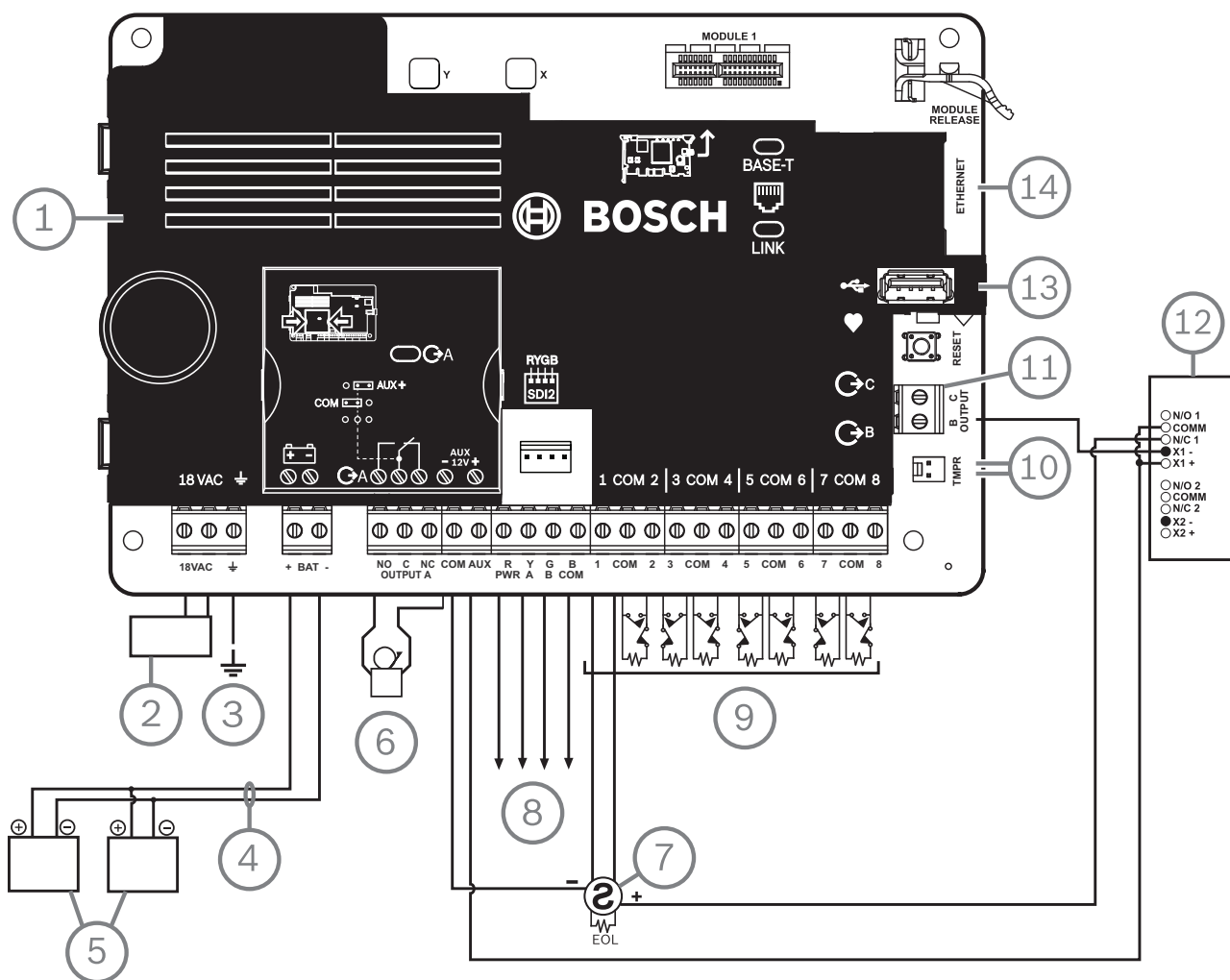
UL-követelmények szerinti azonosítók

Biztosítson kiegészítő tápellátást, de csak UL-listán szereplő, 12,0 V DC feszültségű szabályozott, korlátozott teljesítményű tápegységgel, pl. B520 modulal.

Az akkumulátor pozitív (BAT+) kivezetése kivételével minden csatlakozás teljesítménykorlátozással van ellátva.

Az „A” KIMENET, „B” KIMENET és a „C” KIMENET kivételével minden csatlakozás felügyelet alatt áll.

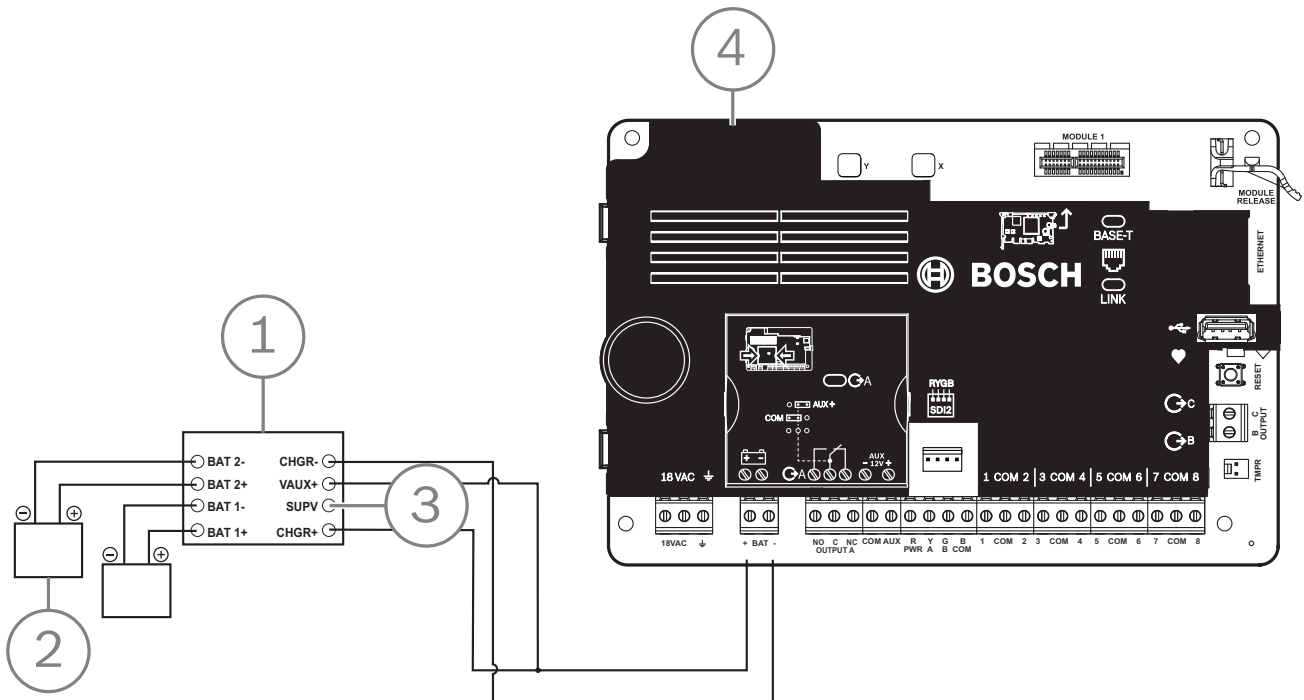
A megfelelő felügyelet érdekében ne vezessen hurokvezetékeket a kivezetések alatt. Törje meg a vezetéket a csatlakozások felügyeletének biztosításához.



Szám - Leírás	Szám - Leírás
1 - Központ	8 - SDI2 vezetékek

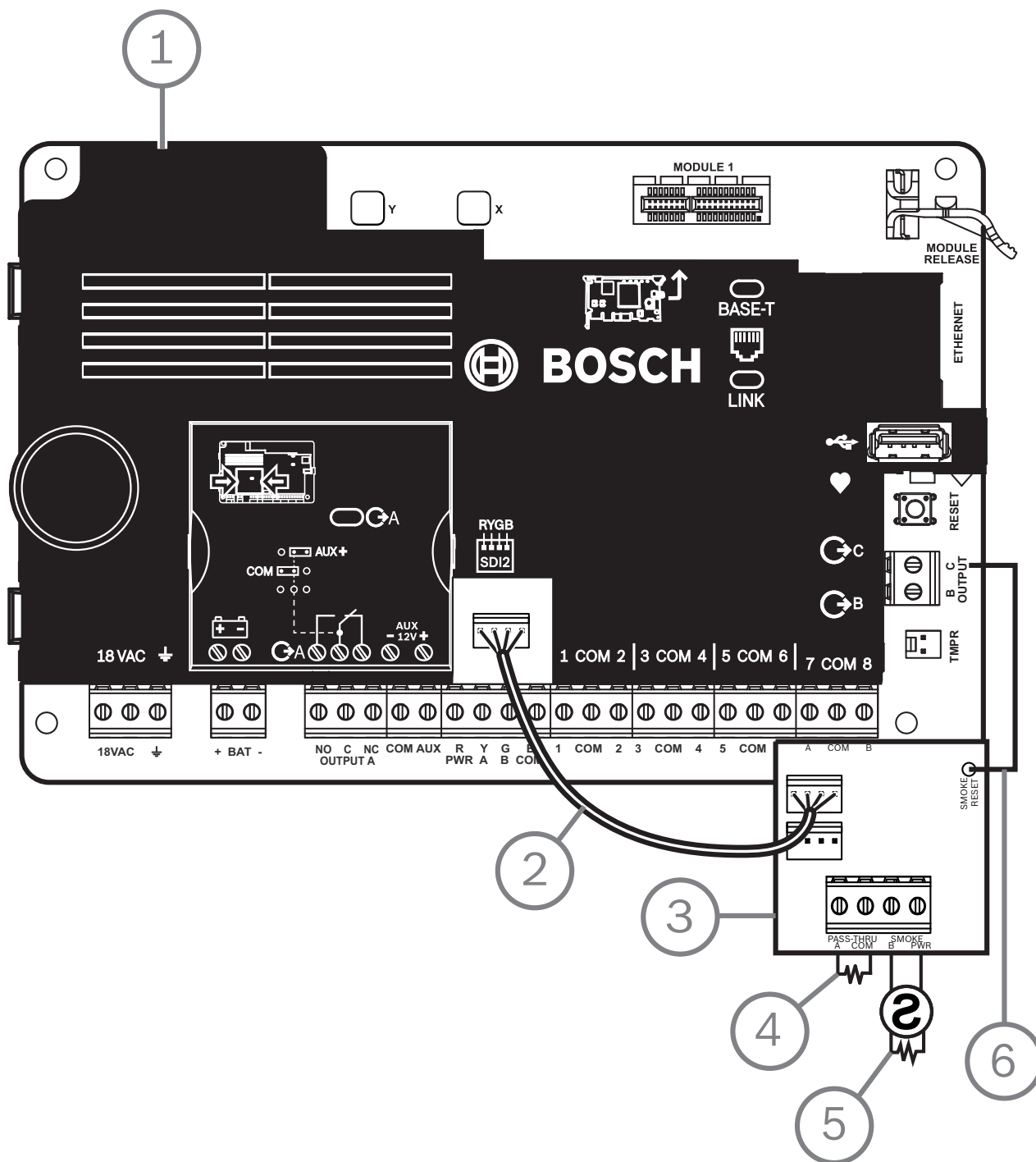
Szám – Leírás	Szám – Leírás
2 – UL-listán szereplő 2. osztályú transzformátor 18 V AC 22 VA 60 Hz (Kanadában ICP-TR1822-CA falicsatlakoztatható transzformátor 120 V AC primer, 18 V AC 22 VA szekunder).	9 – Felügyelt érzékelőhurkok, 1–8. zóna (Tűzjelző eszközök hurok)
3 – Földeléshez	10 – ICP-EZTS Tamper Switch-hez
4 – D122/D122L, szükség szerint	11 – Programozható kimenetek
5 – Akkumulátorok (felügyelet nélküli)	12 – Külső relé
6 – Hangjelző készülék	13 – USB-csatlakozó
7 – UL-listán szereplő négyvezetékes füstérzékelők, véglezáró ellenállással	14 – RJ-45 moduláris csatlakozó Ethernet-hez (opcionális)

18.2 Akkumulátorvezeték-felügyeleti kábelek



Szám – Leírás
1 – D113 felügyeleti modul, akkumulátorvezeték, szükség esetén
2 – Akkumulátorok
3 – Felügyeleti zónához
4 – Központ

18.3 2-vezetékes füstérzékelő vezetékei (B201)

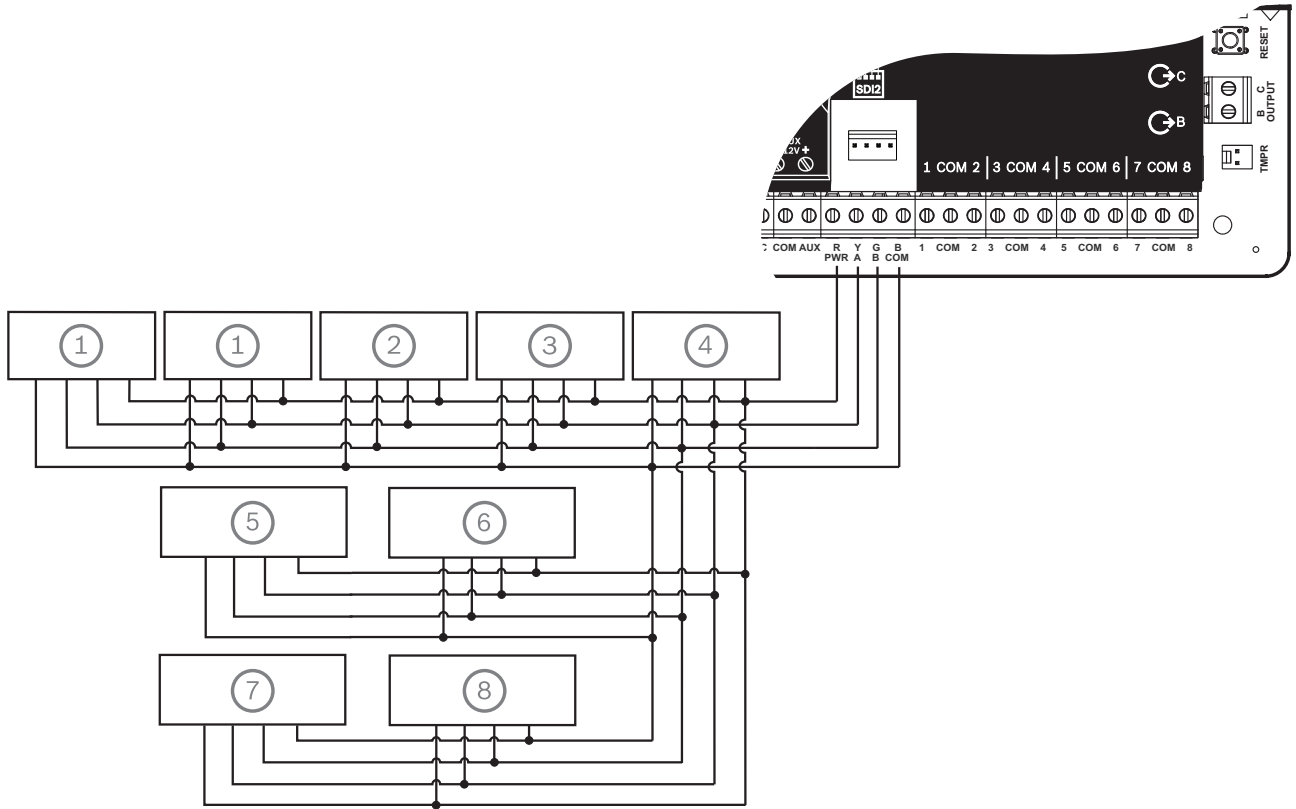


Szám - Leírás

1	Központ
2	Csatlakozókábelek
3	B201
4	Véglezáró ellenállás

4 – 1 k Ω -os véglezáró ellenállás (cikkszám: F01U033966)

18.6 SDI2-eszközök általános rendszerbekötése



Szám – Leírás	B6512 kapacitás	B5512/B5512E kapacitás	B4512/B4512E kapacitás	B3512/B3512E kapacitás
1 – B208	9	4	2	0
2 – B308	9	5	3	0
3 – B426	1	1	1	1
4 – B450	1	1	1	1
5 – B520	4	4	2	2
6 – B810 vagy B820	1	1	1	1
7 – Kompatibilis kezelőegységek	12	8	8	4
8 – B901	4	0	0	0



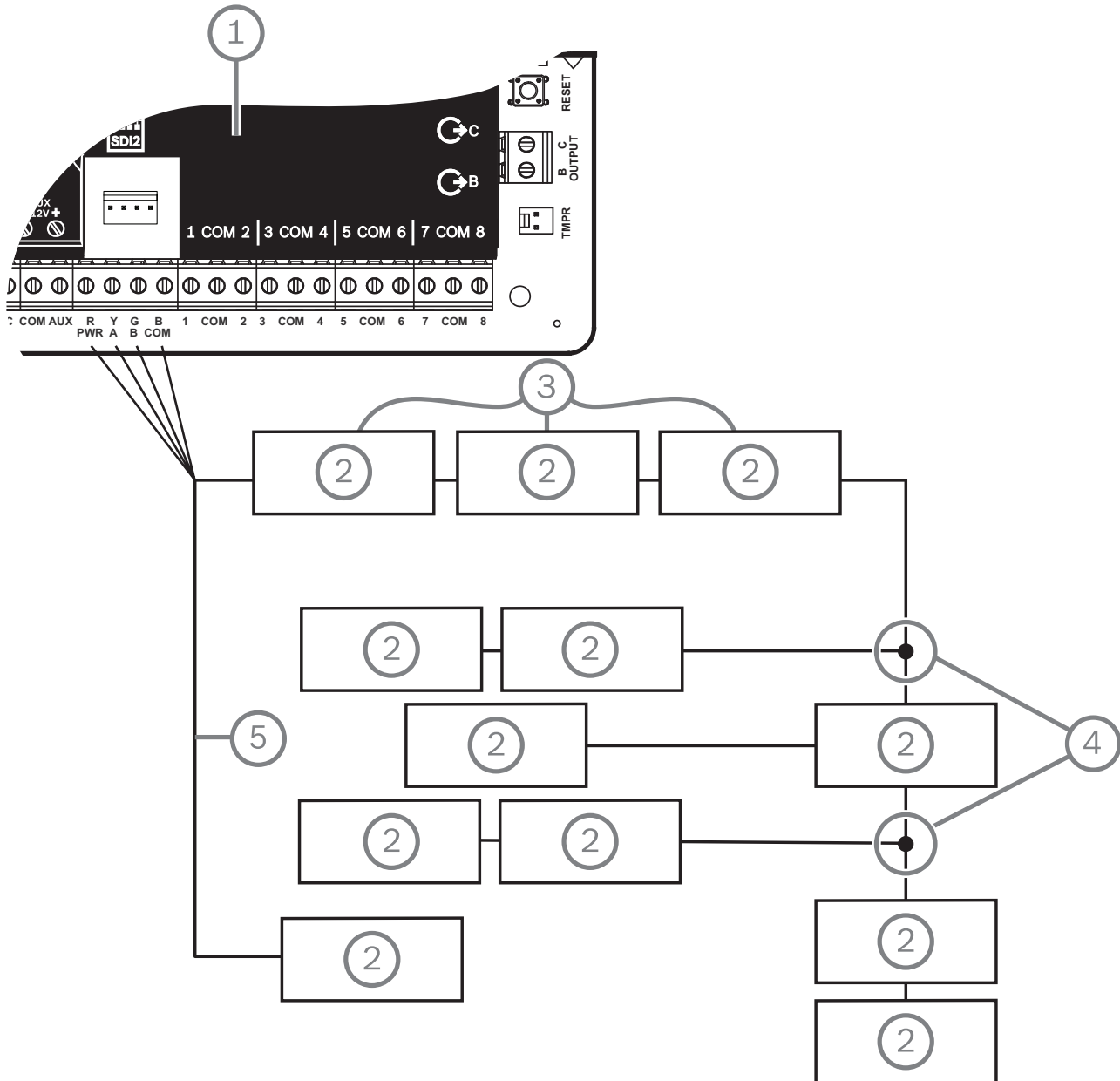
Megjegyzés!

Az SDI2-tápcsatlakozó (R/PWR) korlátozott teljesítményű. Az SDI2-csatlakozók felügyelet alatt állnak.

18.6.1 Az SDI2-buszvezetékekkel kapcsolatos ajánlások

SDI2 telepítésekor tartsa be az SDI2-buszvezetékekkel kapcsolatos alábbi ajánlásokat. A központ és az SDI2-modulok az SDI2-buszon keresztül kommunikálnak egymással.

A modulokat bárhol az SDI2-buszon bekötheti ágba (pontól pontig), felláncolva vagy T-elágazásban.



Ábra 18.1: Az SDI2-buszvezetékekkel kapcsolatos ajánlások (az ábrán a B5512 látható)

Szám – Leírás
1 – Központ
2 – SDI2-eszköz (modul vagy kezelőegység)
3 – Láncba kapcsolás
4 – Szintbeni T-elágazásos bekötés

5 – Ág-bekötés

**Megjegyzés!**

Maximálisan 2 volt különbség lehet a központ a segéd tápegység csatlakozói, a modulok és hozzákötött eszközök, a kezelőegységek csatlakozói között, hogy a működés minden körülmények között megfelelő legyen.

Maximális kábelhosszak

Az SDI2-busz bekötésekor tartsa be az alábbi szabályokat:

- Az SDI2-buszhoz mindenképpen 0,65–2 mm (12–22 AWG) méretű, **árnyékolatlan** kábelt használjon.
- A központtól való legnagyobb megengedett távolságot az SDI2-eszköz vagy kezelőegység dokumentációjában találja.
- A legnagyobb teljes kábelhosszakat az alábbi táblázat tartalmazza:

Kábel kapacitív ellenállása	Teljes kábelhossz		Kábel kapacitív ellenállása	Teljes kábelhossz	
	láb	m		láb	m
< 17	7500	2286	27	5185	1580
18	7500	2286	28	5000	1524
19	7350	2240	29	4828	1472
20	7000	2134	30	4700	1433
21	6666	2032	31	4516	1376
22	6363	1939	32	4400	1341
23	6086	1855	33	4242	1293
24	5800	1768	34	4100	1250
25	5600	1707	35	4000	1219
26	5385	1641	36	3800	1158


Táblázat 18.9: Maximális kábelhossz

**Megjegyzés!**

Csak árnyékolatlan kábelt használjon.

Egy-egy rendszer legnagyobb kapacitív ellenállása 140nF (140 000 pF) lehet. Az alkalmazott vezeték névleges kapacitív ellenállása tekintetében forduljon a vezeték gyártójához.

18.7 Címke a kapcsolási rajzzal



BOSCH

B6512/B5512/B4512/B3512

A berendezést az NFPA 70 (National Electrical Code) és az NFPA 72 (National Fire Alarm Code), valamint a helyi, megfelelő hatáskörrel rendelkező hatóság előírásai szerint kell telepíteni. Az adott alkalmazástól függően a telepítést a következő UL-szabványokkal (szabványokkal) összhangban kell elvégezni:
 UL681 Kereskedelmi egységek, bankok behatolásjelző rendszereinek telepítése, beszerelése;
 UL1076 Vagyonvédelmi behatolásjelző egységek és rendszerek; UL1641 Lakóépületek behatolásjelző rendszereinek telepítése, beszerelése. A helyes beszerelést, üzemeltetést, ellenőrzést, karbantartást, javítást és a riasztások kezelését leíró nyomtatott információs anyagot mellékelni kell a berendezéshez.
 Figyelem! Utasítás a tulajdonosnak (cikkszám: F01U287181). Kizárólag a bent lakó távolíthatja el.

A Bosch Security Systems, Inc. ajánlja a teljes rendszer ellenőrzését legalább heti gyakorisággal, valamint legalább 3 évente képzett szakemberrel is ellenőriztesse azt.

Minimális rendszerkövetelmények az osztályozás szempontjából az ANSI/SIA CP-01-2010 szabvány szerint B5512, B4512 vagy B3512 típusú, UL-listán szereplő és osztályozott központi egységek; B915/B915I, B920, B921C, B930, B940W, B942 vagy B942W típusú, UL-listán szereplő és osztályozott kezelőegységek UL-listás helyi szíréna

A következő alkalmazásokhoz használható: 1) Háztartási betörésjelző rendszer egységei. 2) Háztartási tűzjelző rendszer egységei. 3) Rendőrségre bekötött kereskedelmi betörésriasztó rendszerek, kereskedelmi biztonsági és széfiriasztórendszer. Rendőrségre bekötött alkalmazásoknál előírt az UL-listán szereplő, helyi hangjelzővel ellátott D6108A fokozottan ütésálló burkolat használata. 4) Helyi kereskedelmi betörésriasztó rendszer és kereskedelmi biztonsági és széfiriasztórendszer. 5) Két jelvezeték átviteli rendszerként használható felügyeleti állomás. 6) Vagyonvédelmi behatolásjelző. 7) Pánikriasztási egységek és rendszerek.

A berendezés az elvégzett típusvizsgálatok eredményei szerint megfelel az FCC-szabályzat 15. rész, B osztályú digitális eszközökre vonatkozó specifikációnak. Az üzemeltetés a következő két feltételhez van kötve: (1) az eszköz nem okozhat káros interferenciát, valamint (2) az eszköznek ki kell állnia az interferenciát, beleértve a nem kívánt működést okozó interferenciát is.

TÁPKÖVETELMÉNYEK
 A tápegység legfeljebb 800 mA áramot biztosít a központ és az összes kiegészítő eszköz számára.
 Minden külső kapcsolat teljesítménykorlátozással van ellátva, Class 2.
 Az akkumulátor készenléti idejére vonatkozó igények csökkenthetik a megengedett kimeneti teljesítményt.

A B430 típuszámú eszköz megfelel az FCC-szabályzat 68. részében foglaltaknak. FCC regisztrációs szám: E5VAL00BB430 Cseng, ekv.: 0.0B
 A B430 típuszámú eszköz megfelel az IC-szabályzat CS-03 részében foglaltaknak (IC: 1249A-B430). REN 0.0

Az ULC telepítésével kapcsolatos tudnivalókat lásd az ULC telepítési útmutatóban.

A hibás kábelezés kárt okozhat a készülékben.

Ne csatlakoztassa kapcsolóval felszerelt csatlakozásait. Ne használjon más eszközökkel közös elosztót.

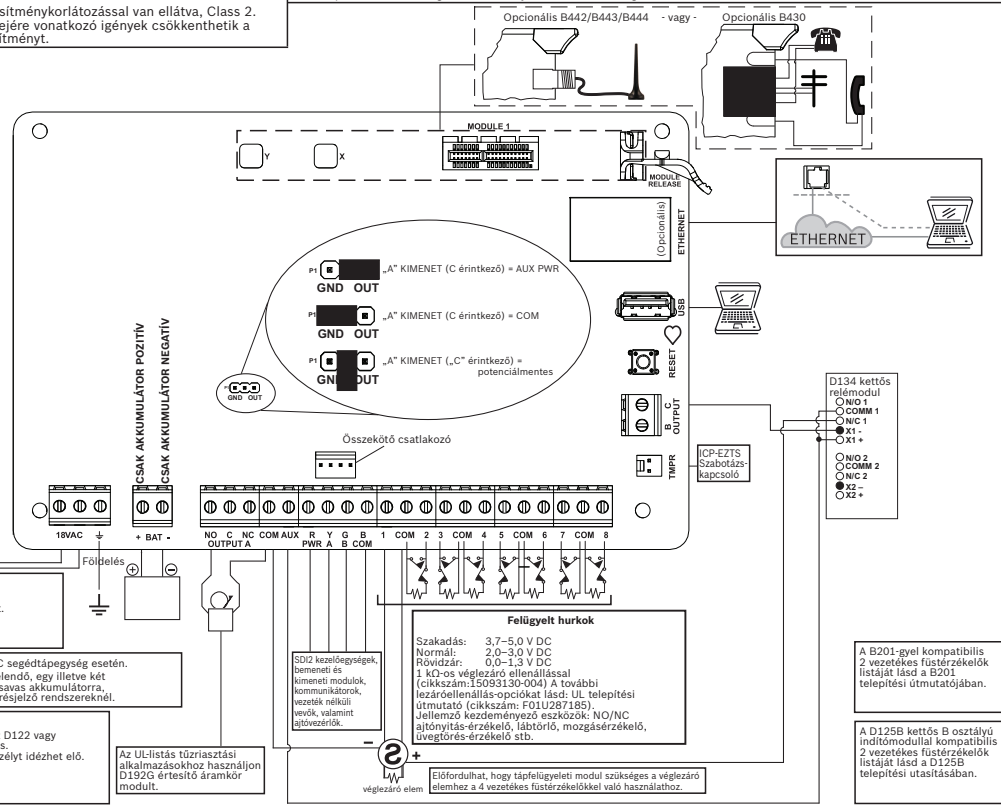
A B6512/B5512/B4512/B3512 CX4010, UL-szabvány szerinti Class 2 transzformátorral, 18 V AC, 22 VA, 60 Hz, ill. Kanadaiban az ICP-1T182Z-CAV csatl. transzformátorral, 120 V AC primer, 18 V AC, 22 VA szekunder.

FIGYELEM!
 Ügyeljen a panel épségére. Az érintkezőkre ne kössön 24 V-ot.

Maximális töltőáram: 1 A, 12 V DC segéd tápegység esetén.
 AKKUMULÁTOR: 3-5 évente cserélendő, egy illetve két D126 vagy D1218 típusú 12 V-os savas akkumulátorra, a betörésjelző vagy a tűz- és betörésjelző rendszerekénél.

VIGYÁZAT!
 Több akkumulátoros rendszerhez D122 vagy D122L páros akkubázt szükséges.
 A nem megfelelő telepítés tüzvészélyt idézhet elő.

Az UL-listás tűzriasztási alkalmazásokhoz használjon D192C értesítő áramkör modult.



Opcionális B442/B443/B444 - vagy - Opcionális B430

MODUL E-1

MODULE RELEASE

(Opcionális) ETHERNET

ETHERNET

RESET

ICP-EZTS Szabotázs-kapcsoló

TEMP

OUTPUT

D134 kettős relémódul
 ○/NO 1
 ○/COM 1
 ○/NC 1
 ○/X1 -
 ○/X1 +

○/NO 2
 ○/COM 2
 ○/NC 2
 ○/X2 -
 ○/X2 +

P1 „A” KIMENET (C érintkező) = AUX PWR
 GND OUT

P1 „A” KIMENET (C érintkező) = COM
 GND OUT

P1 „A” KIMENET („C” érintkező) = potenciámentes
 GND OUT

Összekötő csatlakozó

CSAK AKKUMULÁTOR PÓZITÍV
 CSAK AKKUMULÁTOR NEGATÍV

18VAC +
 + BAT -

Földelés

NO C NC COM AUX R Y G B 1 COM 2 3 COM 4 5 COM 6 7 COM 8
 OUTPUT A PWR A B COM

Feltüntetett hurkok

Szakadás: 3,7-5,0 V DC
 Normál: 2,0-3,0 V DC
 Rövidzár: 0,0-1,3 V DC
 1 kΩ-os végelzáró ellenállással (cikkszám: 15093130-004) A további lezáróellenállás-opsiókat lásd: UL telepítési útmutató (cikkszám: F01U287185).
 Jellemző kezdeményező eszközök: NO/NC ajtónyitás-érzékelő, láborlás, mozgásérzékelő, üveg törés-érzékelő stb.

Eldőfordulhat, hogy tápfelügyeleti modul szükséges a végelzáró elemhez a 4 vezetékes füstérzékelőkkel való használathoz.

VIGYÁZAT!
EZ A KÉSZÜLÉK RIASZTÁS-ELLENŐRZŐ FUNKCIÓT TARTALMAZ, AMELY KÉSLELTETI A MEGJELÖLT ÁRAMKÖRÖKBŐL ÉRKEZŐ RIASZTÓJELET. A TELJES KÉSLELTETÉS (KÖZPONT + FÜSTÉRZÉKEK) NEM HALADHATJA MEG A 60 MÁSODPERCET. MÁS FÜSTÉRZÉKEK NEM CSATLAKOZTATHATÓ EZEKHEZ AZ ÁRAMKÖRÖKHÖZ, KIVÉVE, HA AZT A HELYILEG ILLETÉKES HATÓSÁG JÓVÁHAGYJA.

* Áramkör (zóna)	Központ késleltetés, mp	Füstérzékelő	
		Típus	Késleltetés, mp
Tartalmazza az érzékelő adatokat vagy a következő, illetve azzal egyenértékű kijelentést: „Alkalmazza a füstérzékelő beépítési bekötési rajzán vagy a beszerelt füstérzékelő(k)on feltüntetett késleltetési (bemegedeési/üzembe állási) időt.”			

Kiegészítő elektromos eszközök: 11,5-12,4 V DC. 10,2 V DC alatt a B6512/B5512/B4512/B3512 felfüggeszti a hurokbemenetek feldolgozását.

A telepítést a CSA C22.1, Canadian Electrical Code, Part 1, Safety Standard for Electrical Installations előírásai szerint kell elvégezni.

B6512_B5512_B4512_B3512_ULLD-05

Kommunikáció:
 Standard vonali biztonság; mobilhálózat vagy internet
 A4: mobilhálózat vagy internet
 P3: DACT

F.01U.357.911-01

2020-01 | 19 | F.01U.361.452

Telepítési útmutató

Bosch Security Systems B.V.

19 Jóváhagyott alkalmazások

Az UL rendszer táblázata hivatkozik azokra az komponensekre, amelyeket az UL a B6512/B5512/B4512/B3512 modulokkal való kompatibilitás szempontjából elbírált, és az UL-listára felvett. Ezek a komponensek teljesítik a szabvány szerinti alapvető rendszerkövetelményeket. Lásd: *Kompatibilis, UL-listán szereplő komponensek, oldal 91.*

A rendszer vezetékezési rajzain látható a központ és a komponensek közötti kapcsolat. Lásd: *A rendszer vezetékezési rajzai, oldal 76.*

19.1 Opcionális kompatibilis eszközök

Számos alkalmazásban használhatja az elektromos kompatibilitást nem igénylő, de UL-listán szereplő komponenseket, ha azokat a gyártó útmutatásai szerint telepítették.

19.1.1 Betörésjelző alkalmazások

Betörésjelző alkalmazásokban használhatja az elektromos kompatibilitást nem igénylő, de UL-listán szereplő komponenseket. Egyes esetekben UL-listán szereplő interfészmodult kell használnia az érzékelőkkel. A megfelelés megállapítása érdekében lapozza fel az adott komponens specifikációs és telepítési dokumentumait.

19.1.2 Bank-széf és pánclétermi alkalmazások

A 681-es UL-szabvány előírásainak betartása érdekében használja a D8108A fokozottan ütésálló burkolatot.

A bekötéssel kapcsolatos útmutatásokat és a kapcsolási rajzokat lásd: *A Rothenbuhler 5110/4001-42 nagy biztonságú sziréna áttekintése, oldal 86.*

A központ burkolatával kapcsolatos követelmények

A kereskedelmi egységek és bankok betörésjelző riasztórendszereinek telepítésére és besorolására vonatkozó 681-es UL-szabvány fólia szigetelőréteget vagy azzal egyenértékű védelmet ír elő a vezérlőegység burkolatára. A D8108A fokozottan ütésálló burkolat nem rendelkezik fólia szigetelőréteggel, de a burkolaton belülré szerelt elektronikus rezgésérzékelők megfelelő védelmet biztosítanak.



Megjegyzés!

Közelítés miatti riasztások

Ne védje a központ burkolatát a 'közelítés miatti riasztásokkal' (kapacitív ellenállás) .

1. Szereljen ugyanolyan elektronikus rezgésérzékelőket a D8108A burkolatba, amilyenek a széfet és a pánclétermet is védik.
2. A 681-es UL-szabvány előírásainak betartása érdekében szerelje be a Sentrol 5402, Potter EVD-S vagy Arrowhead S-3810 elektronikus rezgésérzékelő (EVD) rendszert a D8108A burkolatba.
3. Szerelje be és tesztelje az EVD érzékelőt a gyártó előírásainak megfelelően.
4. Szerelje az EVD érzékelőt közvetlenül a D8108A fémburkolatába.



Figyelem!!

EVD telepítés

Ne szerelje az EVD érzékelőt 6,4 mm-nél közelebb a komponensekhez, vagy a nyomtatott áramköri egységekhez .

Akkumulátor csatlakozásai

1. Egy D122 páros akkumulátorkábellel csatlakoztasson két 12 V 7 Ah értékű akkumulátort a központ burkolatában.

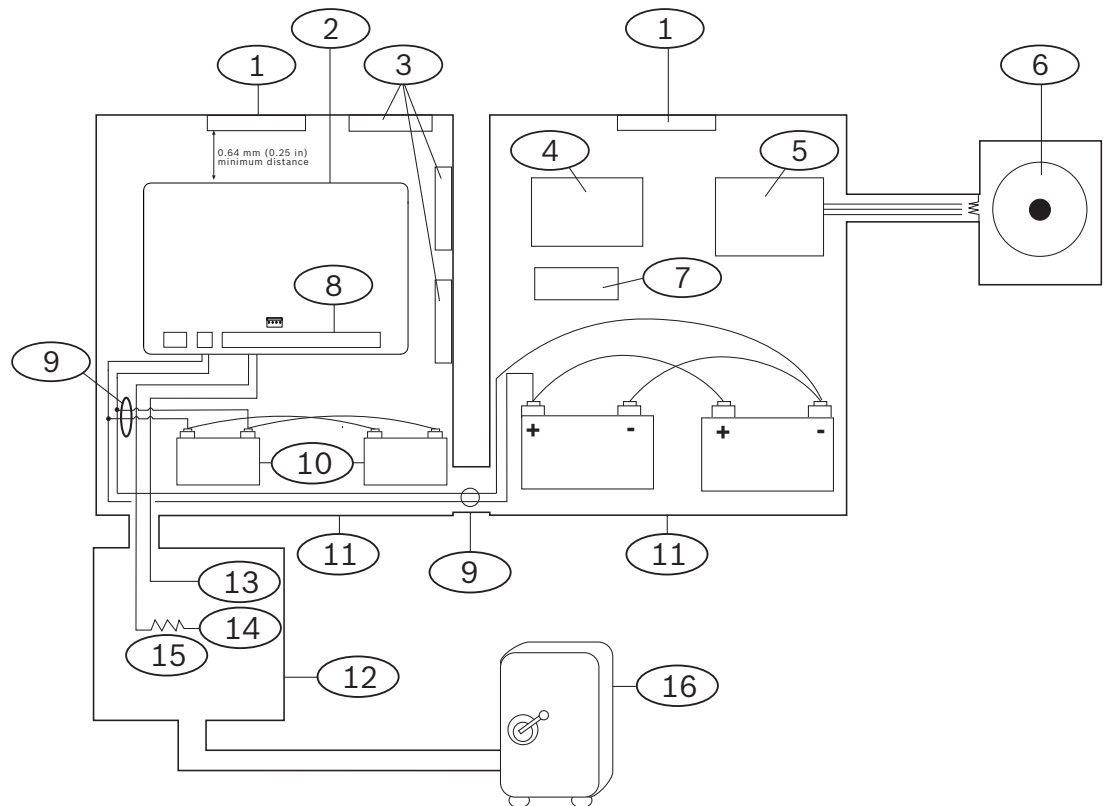
2. Használjon külön D8108A burkolatot a két 12 V 7 Ah értékű akkumulátorhoz. D122L páros akkumulátorkábel használata esetén kösse be párhuzamosan az akkumulátorokat, és csatlakoztassa a kábelt a központ BAT+ és BAT- csatlakozóihoz.

Szirénával kapcsolatos követelmények

Az alábbi Rothenbuhler szirénát és szimmetrikus vonali modulokat használja a központtal:

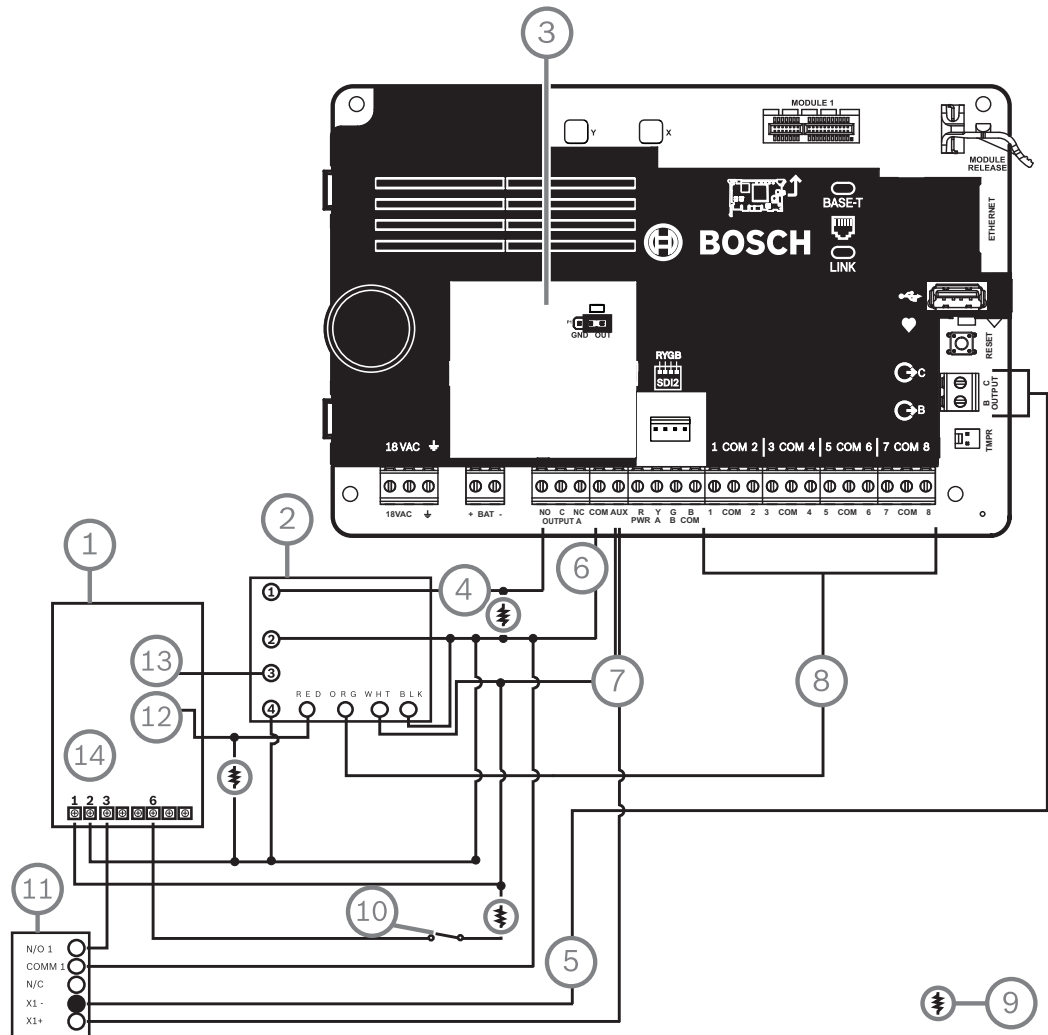
- UL-listán szereplő 5110 típusú sziréna
- UL-listán szereplő, 4001-42 típusú szimmetrikus külső vonali modul

A Rothenbuhler 5110/4001-42 nagy biztonságú sziréna áttekintése



Szám - Leírás	Szám - Leírás
1 – Önálló, UL-listán szereplő rezgésérzékelő	9 – D122/D122L ²
2 – Központ	10 – D126 akkumulátor
3 – Kiegészítő modulok	11 – D8108A burkolat
4 – Nagy biztonságú vonali modul	12 – Közelség/vezérlőegység
5 – 4001-42 szimmetrikus vonali modul	13 – Alapállapotban nyitott (NO)
6 – 5110 sziréna	14 – Alapállapotban zárt (NC)
7 – D133 relé	15 – Véglezáró ellenállás
8 – Riasztásbemeneti pont ¹	16 – Széf
¹ Használja az 1–8. csatlakozót. (Csak egyet.)	
² Használjon D113 akkumulátorvezeték-felügyeleti modult az akkumulátor csatlakozásainak felügyeletéhez.	

Rothenbuhler 5110/4001-42 nagy biztonságú sziréna a központ bekötéséhez



Ábra 19.1: Részletes bemutatás: Rothenbuhler 5110_4001-42 nagy biztonságú sziréna a központ bekötéséhez (az ábrán a B5512 látható)

Szám - Leírás	Szám - Leírás
1 – 5110 logikai kártya	8 – Riasztásbemeneti pont*
2 – 4001-42 szimmetrikus külső vonali modul	9 – 10 kΩ-os ellenállás
3 – Központ beállítása az „A” KIMENETHEZ SEGÉDTÁPPAL	10 – Opcionális némító kapcsoló
4 – Riasztáskimenet	11 – D133 relémodul
5 – Másodlagos riasztás (használja a B-t vagy C-t)	12 – BBL Be 4
6 – Közös	13 – BBL Ki 5
7 – +12,0 VDC	14 – TB1 csatlakozó
*Használja az 1–8. csatlakozót. (Csak egyet.)	



Megjegyzés!

Szirénateszt élesítéskor

A 365-ös UL-szabvány értelmében kötelező szirénatesztet végezni élesítéskor bankszéf- és pánccéltermi alkalmazásoknál.

A szirénateszt csak akkor működik, ha a területen Teljes élesítés van. A szirénateszt nem működik, ha a területen Részleges élesítés van.

A rendszer konfigurációjával szembeni követelmények

A UL bankszéf- és pánccéltermi alkalmazásoknál az alábbi konfigurációs és programozási beállításokra van szükség. A programozás adatait lásd az *RPS súgójában*, az Installer Services Portal programozóeszköz (elérhető Európában, Közel-Keleten, Afrikában és Kínában) *súgójában*, illetve a központ *alapvető programozási útmutatójában*.

Széf és pánccélterem védőáramkörei

Ha szeretné tesztelni a széf(ek)et vagy pánccélterm(ek)et védő eszközöket a sziréna megszólalása nélkül, állítsa be programozott zónaként az eszközök zónáit, és állítsa be a hibaállapotok felügyeletét. A további tudnivalókat lásd a *zónaprofil* részben az *RPS súgójában*, az Installer Services Portal programozóeszköz (elérhető Európában, Közel-Keleten, Afrikában és Kínában) *súgójában*, illetve a központ *alapvető programozási útmutatójában*.

A sziréna konfigurálása

1. Az UL 365, 15–30 perces szirénaidőt ír elő. A Rothenbuhler 5110 sziréna lehetővé teszi, hogy az átkötők módosításával megválassza a szirénaidőt. További információért lapozza fel a gyártó telepítési útmutatóját.
2. Az átkötő szirénán belüli beállításain felül aktiválhatja is a központot 15 percre (szirénaidő).
3. A 365-ös UL-szabvány értelmében kötelező szirénatesztet végezni élesítéskor, és engedélyeznie kell azt a központ programozásakor.
4. A sziréna további idő- és tesztadataihoz a különféle szirénaparamétereket lásd az *RPS súgójában*, az Installer Services Portal programozóeszköz (elérhető Európában, Közel-Keleten, Afrikában és Kínában) *súgójában*, illetve a központ *alapvető programozási útmutatójában*.

Szirénateszt



Megjegyzés!

Szirénateszt csak Teljes élesítés során

A szirénateszt csak akkor működik, ha a területen Teljes élesítés van. A szirénateszt nem működik, ha a területen Részleges élesítés van.

1. A szirénateszt funkció engedélyezéséhez engedélyezze a központ egy használaton kívüli területét. Csak a használaton kívüli területhez engedélyezze a szirénateszt funkciót. Programozza a B KIMENETET sziréna-kimenetre és rendelje a használaton kívüli területhez.
2. Állítsa be a jogosultságot az összes kódhoz, hogy élesítse a széfet vagy pánccéltermet, és küldjön egy érvényes zárasi jelentést erről a területről. Programozzon be öt másodperces kilépési késleltetést a területhez.
3. A funkció telepítésének befejezéséhez csatlakoztassa a kimenetet egy D134 kétrelés modulhoz.

Kilépési késleltetés

Ne programozzon be 30 másodpercnél hosszabb maximális kilépési késleltetést a központba.

Lásd:

- *A Rothenbuhler 5110/4001-42 nagy biztonságú sziréna áttekintése, oldal 86*

19.1.3**Tűzjelző alkalmazások**

Bármely alkalmazásban használhatja az elektromos kompatibilitást nem igénylő, de UL-listán szereplő tűzjelzést adó eszközöket. A tűzjelzést adó eszközök például a négyvezetékes füstérzékelők, a hőérzékelők, a vízáramlás-kapcsolók és a kézi tűzjelzők. Az alkalmazás megállapítása érdekében lapozza fel az adott komponens specifikációs és telepítési dokumentumait.

**Megjegyzés!**

Az UL előírja, hogy a központ minden teljesítménykimenetről táplált eszközt felügyeljen.

**Megjegyzés!**

A központ nem támogatja, hogy kombinált érzékelő is részt vegyen egy riasztásban. A központ kompatibilis a választható funkciókkal rendelkező érzékelőkkel. Ne kössön be különböző gyártóktól származó érzékelőket ugyanabba a körbe.

Négyvezetékes füstérzékelők

Négyvezetékes füstérzékelők használata esetén szereljen be egy tápellátás-felügyeleti eszközt a gyártó előírásai szerint. Tetszőleges számú négyvezetékes füstérzékelőt köthet rá a központra (a rendelkezésre álló segéd tápnak megfelelően).

Az Érzékelő alaphelyzetbe állítása parancs a kezelőegységekről elérhető, ha engedélyezték. Az UL és NFPA előírások betartása érdekében kösse be a füstérzékelőket egy megfelelő interfészre, például a B208 nyolcbemenetes modulra vagy a Központ-panel zónába.

Jelző áramkör (NAC)

Lásd: *Értesítő áramkörmodul vezetékai, oldal 80.*

**Megjegyzés!****Heti ellenőrzés**

Hetente egyszer végezzen tűztesztet.

NFPA „A” kialakítású („B” osztályú) hurok

A D125B modulon lévő A és B hurok NFPA „A” kialakítású („B” osztályú) jelző áramkörök, bármely tűzjelzést kiváltó eszköz csatlakoztatható, többek között a kétvezetékes és a négyvezetékes füstérzékelők.

Tűzjelző eszközök csatlakoztatása a központ beépített zónáihoz (1–8. zóna):

- Kétvezetékes tűzjelző eszközöknél használjon D125B Tápellátott hurok interfészmodult.
- A kétvezetékes füstérzékelők kivételével bármely típusú tűzjelző eszközöknél használjon D129 kettős „A” osztályú (NFPA D kialakítású) jelző-áramköri modult.

Tűzjelző eszközök csatlakoztatása bővített zónákhoz:

- Kétvezetékes füstérzékelőket ne csatlakoztasson POPIT modulokhoz vagy MUX buszbemenetekhez.
- Négyvezetékes füstérzékelők bekötéséhez használja a D9127U vagy D9127T POPIT modulokat.

Egyéb eszközök

Egy D130 relémodul, D8129 nyolcvelés modul vagy kapcsolt segéd táp (8. csatlakozó) segítségével biztosítsa az alaphelyzetbe állítás lehetőségét más kezdeményező eszközöknek, úgymint:

- B308 nyolckimenetes modul
- D125B Tápellátott hurok interfészmodul (2 vezetékes füstérzékelő modul)
- D129 kettős „A osztályú” indítóáramköri modul (4 vezetékes füstérzékelő)
- D9127T/U POPIT modulok
- Központ-panel zónái

Szerelje be az eszközöket a gyártó előírásainak megfelelően. A további tudnivalókat lásd: *Központon kívüli bővített kimenetek, oldal 53.*

Az akkumulátorra vonatkozó számításokat lásd: *A készenléti akkumulátorra vonatkozó követelmények és számítások, oldal 93.*

**Megjegyzés!****Heti ellenőrzés**

Hetente egyszer végezzen tűztesztet.

19.1.4**Burkolatok**

Szerelje be a központ egységet a Bosch Security Systems, Inc. bármely jóváhagyott burkolatába:

- B10 közepes méretű központ háza
- B11 kisméretű központ háza
- D2203 doboz
- B8103 univerzális burkolat*/D8103 univerzális ház*
- D8109 tűzjelző központ háza (piros)*
- D8108A fokozottan ütésálló ház*

*B12 szerelőkeret szükséges hozzá.

B10, B11, D2203 és D8103 Burkolatok

A B10, B11, D2203 és D8103 Burkolatok lakóépületek tűz- és betörésvédelmi rendszereiben, illetve olyan kereskedelmi épületek betörésvédelmi rendszereiben használhatók, ahol nincs szükség rongálás elleni védelemre vagy a Factory Mutual (FM) vagy a New York City – Materials and Equipment Acceptance (NYC-MEA) jóváhagyására. Az elfogadható alkalmazásokat lásd: *Kompatibilis, UL-listán szereplő komponensek, oldal 91.*

D8108A burkolat

A D8108A fokozottan ütésálló, és elsősorban az UL kereskedelmi betörési riasztórendszerekhez és a kereskedelmi egységek helyi szirénát igénylő széf és pánclétermi alkalmazásaihoz használatos. Minden olyan betörés- vagy tűzjelző alkalmazásnál használható ez a burkolat, amelynél a D8109 burkolata is.

A D8108A burkolat némi módosítással bank-széf és pánclétermi alkalmazásoknál is használható. Az UL minden kereskedelmi tűzjelző alkalmazáshoz jóváhagyta a D8108A burkolatot. Rendelkezik az FM, CSFM és a NYC-MEA jóváhagyásával is.

D8109 piros tűzjelzőközpont burkolat

A D8109 burkolatot általában tűzjelző alkalmazásokhoz használják. Rendelkezik az FM, CSFM és a NYC-MEA jóváhagyásával is.

B12 Szerelőlemez D8103 burkolathoz

A szerelőlemez kompatibilis a D8103, D8108A és D8109 Burkolatokkal.

19.2 Kombinált tűz- és behatolásjelző rendszerek

Egy rendszerbe tűz- és behatolásjelző eszközöket egyaránt beszerelhet, bármely buszra vagy modulra.

19.3 Kompatibilis, UL-listán szereplő komponensek

	Háztartási Betörésjel ző	Háztartási Tűzjelző	Háztartási Tűz- és betörésjelző Kombinált	Felügyele ti Állomás Betörésjel ző/ vagyonvé delmi	Rendőrsé gre Bekötött Betörésjel ző	Helyi Betörésje lző	Támadá sjelző
Akkumulátor minimális készenléti ideje (óra)	4	24 + 4 perc riasztás		4	4	4	8
B10 közepes méretű központ háza	Opc.	Opc.	Opc.	Opc.	Opc.	Opc.	Opc.
B11 kisméretű központ háza	Opc.	Opc.	Opc.	Opc.	Opc.	Opc.	Opc.
B201 2 vezetékes Tápellátott hurok modul	Opc.	Opc.	Opc.	Opc.	Opc.	Opc.	Opc.
B208 nyolcbemenetes modul	Opc.	Opc.	Opc.	Opc.	Opc.	Opc.	Opc.
B308 nyolckimenetes modul	Opc.	Opc.	Opc.	Opc.	Opc.	Opc.	Opc.
B426 Conettix Ethernet kommunikációs modul	Opc.	Opc.	Opc.	Opc.	Opc.	Opc.	Opc.
B430 csatlakoztatható telefonos kommunikátor	Opc.	Opc.	Opc.	Opc.	Opc.	Opc.	Opc.
B440 Conettix csatlakoztatható mobilkommunikátor	Opc.	Opc.	Opc.	Opc.	Opc.	Opc.	Opc.
B441 Conettix csatlakoztatható mobilkommunikátor	Opc.	Opc.	Opc.	Opc.	Opc.	Opc.	Opc.
B442 Conettix csatlakoztatható mobilkommunikátor ²	Opc.	Opc.	Opc.	Opc.	Opc.	Opc.	Opc.
B443 Conettix csatlakoztatható mobilkommunikátor ²	Opc.	Opc.	Opc.	Opc.	Opc.	Opc.	Opc.
B444 csatlakoztatható mobilmodul, VZW LTE	Opc.	Opc.	Opc.	Opc.	Opc.	Opc.	Opc.
B444-A csatlakoztatható mobilmodul, AT&T LTE	Opc.	Opc.	Opc.	Opc.	Opc.	Opc.	Opc.

B444-V csatlakoztatható mobilmodul, Verizon LTE	Opc.	Opc.	Opc.	Opc.	Opc.	Opc.	Opc.
B450 Conettix csatlakoztatható kommunikátorinterfész	Opc.	Opc.	Opc.	Opc.	Opc.	Opc.	Opc.
B520 külső tápegységmodul	Opc.	Opc.	Opc.	Opc.	Opc.	Opc.	Opc.
B810 RADION receiver SD	Opc.	Opc.	Opc.	Opc.	Opc.	Opc.	Opc.
B820 SDI2 Inovonics interfészmodul	Opc.	Opc.	Opc.	Opc.	Opc.	Opc.	Opc.
B901 beléptetőmodul ³	Opc.	Opc.	Opc.	Opc.	Opc.	Opc.	Opc.
B915/B915I alap kezelőegység	1+	1+	1+	1+	1+	1+	Opc.
B920 kétsoros, alfanumerikus kezelőegység (SDI2)	1+	1+	1+	1+	1+	1+	Opc.
B921C kétsoros, kapacitív kezelőegység	1+	1+	1+	1+	1+	1+	Opc.
B930 kezelőegységek	1+	1+	1+	1+	1+	1+	Opc.
B940W érintőképernyős kezelőegység, fehér	1+	1+	1+	1+	1+	1+	Opc.
B942/B942W érintőképernyős kezelőegység	1+	1+	1+	1+	1+	1+	Opc.
CX4010 csatlakoztatható transzformátor (18 V AC, 22 VA, 60 Hz)	Minden alkalmazáshoz szükséges.						Opc.
D125B kettős B osztályú indítómodul	Opc.	Opc.	Opc.	Opc.	Opc.	Opc.	Opc.
D126-os készenléti akkumulátor (12 V, 7 Ah)	Opc.	Opc.	Opc.	Opc.	Opc.	Opc.	Opc.
D130 kiegészítő relémodul	Opc.	Opc.	Opc.	Opc.	Opc.	Opc.	Opc.
D133 egyrelés modul	Opc.	Opc.	Opc.	Opc.	Opc.	Opc.	Opc.
D134 kétrelés modul	Opc.	Opc.	Opc.	Opc.	Opc.	Opc.	Opc.
D1218-as akkumulátor (12 V, 18 Ah)	Opc.	Opc.	Opc.	Opc.	Opc.	Opc.	Opc.
D192G „B” osztályú, „Y” jellegű csengőáramkör-felügyelet	Opc.	Szüks.	Opc.	Opc.	Opc.	Opc.	Opc.
D8004 transzformátor doboz	Opc.	Opc.	Opc.	Opc.	Opc.	Opc.	Opc.

D8108A fokozottan ütészálló ház vagy D8109 tűzjelző központ háza	Opc.	Opc.	Opc.	Opc.	Nem	Opc.	Opc.
D8108A fokozottan ütészálló ház ¹	Opc.	Opc.	Opc.	Opc.	Opc.	Opc.	Opc.

Kulcs

Nem	Nem fogadható el ennél az alkalmazásnál.
Szüks.	Ehhez az alkalmazáshoz szükséges.
.	Ennél az alkalmazásnál opcionális.
Opc.	Ehhez az alkalmazáshoz 1 vagy több szükséges. Lásd a vonatkozó szabványt.
1+	

¹A B430 modult használó kereskedelmi alkalmazásoknál és helyi vagy rendőrségre bekötött alkalmazásoknál a D8108A burkolatra van szükség minden alkalmazásnál.

²Ellenőrizze régiójában az elérhetőségét.

³Csak B6512 esetén.

19.4 A készenléti akkumulátorra vonatkozó követelmények és számítások

Készenléti akkumulátorra vonatkozó számítások

Az UL 365 72 órányi kapacitást ír elő a készenléti akkumulátorhoz. A követelmény érdekében korlátozza a segéd táp áramerősségét max. 250 mA értékre, ez minden eszközre vonatkozik, a kezelőegységeket is beleértve.

		A			B			C		
		Hálózati tápellátás bekapcsolva, normál áramfelvétel (mA)			Hálózati tápellátás kikapcsolva, minimális áramfelvétel (mA)			Riasztás közbeni maximális áramfelvétel (mA)		
Modellszám	Felhaszn. menny.	Egységként	Menny.	Összesen	Egységenként	Menny.	Összesen	Egységként	Menny.	Összesen
B6512/B5512/ B4512/B3512	_____	125	x1	=125	125	x1	=125	155	x1	=155
B201	_____	18	xMenny	=_____	18	xMenny	=_____	35	xMenny	=_____
B208	_____	35	xMenny	=_____	35	xMenny	=_____	35	xMenny	=_____
B308 ¹	_____	22	xMenny	=_____	22	xMenny	=_____	22	xMenny	=_____
B426	_____	100	xMenny	=_____	100	xMenny	=_____	100	xMenny	=_____
B430	_____	5	x1	=_____	5	xMenny	=_____	25	x1	=_____
B440	_____	35	x1	=_____	35	x1	=35	150	x1	=_____
B441	_____	35	x1	=_____	35	x1	=35	150	x1	=_____

B442	_____	35	x1	= _____	35	x1	=35	150	x1	= _____
B443	_____	35	x1	= _____	35	x1	=35	150	x1	= _____
B444	_____	35	x1	= _____	35	x1	=35	150	x1	= _____
B444-A	_____	40	x1	= _____	35	x1	=35	150	x1	= _____
B444-V	_____	40	x1	= _____	35	x1	=35	150	x1	= _____
B450 ²	_____	30	xMenny ny	= _____	30	xMenny	= _____	30	xMenny ny	= _____
B520	_____	15	xMenny ny	= _____	15	xMenny	= _____	15	xMenny ny	= _____
B810	_____	100	xMenny ny	= _____	100	xMenny	= _____	100	xMenny ny	= _____
B820	_____	100	xMenny ny	= _____	100	xMenny	= _____	110	xMenny ny	= _____
B901	_____	110	xMenny ny	= _____	100	xMenny	= _____	110 ⁶	xMenny ny	= _____
B915/B915I	_____	35	xMenny ny	= _____	35	xMenny	= _____	70	xMenny ny	= _____
B920	_____	35	xMenny ny	= _____	35	xMenny	= _____	70	xMenny ny	= _____
B921C	_____	45	xMenny ny	= _____	45	xMenny	= _____	85	xMenny ny	= _____
B930	_____	35	xMenny ny	= _____	35	xMenny	= _____	80	xMenny ny	= _____
B940W	_____	200	xMenny ny	= _____	200	xMenny	= _____	300	xMenny ny	= _____
B942/B942W ³	_____	200	xMenny ny	= _____	200	xMenny	= _____	300	xMenny ny	= _____
D125B	_____	25	xMenny ny	= _____	25	xMenny	= _____	168	xMenny ny	= _____
D127	_____	5	xMenny ny	= _____	5	xMenny	= _____	55	xMenny ny	= _____
D129	_____	23	xMenny ny	= _____	23	xMenny	= _____	25	xMenny ny	= _____
D132A	_____	10	xMenny ny	= _____	10	xMenny	= _____	70	xMenny ny	= _____
D133 ⁴	_____		xMenny ny	= _____		xMenny	= _____		xMenny ny	= _____
D134 ⁵	_____		xMenny ny	= _____		xMenny	= _____		xMenny ny	= _____

D185	_____	245	xMenny = _____	245	xMenny = _____	300	xMenny = _____	
D192G	_____	35	xMenny = _____	35	xMenny = _____	100	xMenny = _____	
A rendszer fentebb fel nem sorolt eszközeinek névleges paraméterei:								
_____	_____	_____	xMenny = _____	_____	xMenny = _____	_____	xMenny = _____	
_____	_____	_____	xMenny = _____	_____	xMenny = _____	_____	xMenny = _____	
_____	_____	_____	xMenny = _____	_____	xMenny = _____	_____	xMenny = _____	
_____	_____	_____	xMenny = _____	_____	xMenny = _____	_____	xMenny = _____	
			A összesen= _____				B összesen= _____	C összesen= _____
<p>¹ A Riasztás közbeni érték számítása a B308 modulnál: 20 xMenny + (16,25 x relék száma).</p> <p>² A felsorolt áramerősségek csak a B450 modulra vonatkoznak. A csatlakoztatható eszközök áramerősségeit is vegye figyelembe a számításoknál.</p> <p>³ A közelítéssel olvasó használata esetén adjon hozzá 100 mA-t az A, B és C oszlophoz a számítás előtt.</p> <p>⁴ 38 mA minden egyes aktív relénél.</p> <p>⁵ Érték = Riasztás működési ideje (perc)/60.</p> <p>⁶ Használja a 110 mA + olvasó képletet. Semmiképp ne haladja meg a 260 mA értéket.</p>								

Táblázat 19.10: Készletlenti akkumulátorra vonatkozó számítások – áramfelvételi táblázat

B összesen ¹	x	Óra	+	C összesen ¹	x	Riasztás működése ²	+	Bizonytalanság	=	Teljes Ah érték ³
(_____)	x	(24)	+	(_____)	x	(0.083)	+	15%	=	_____
<p>¹ Lásd az előző táblázatot.</p> <p>² Érték = Riasztás működési ideje (perc)/60</p> <p>³ A teljes Ah érték nem haladhatja meg az akkumulátorok Ah-ban kifejezett kapacitását:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Egy D126 akkumulátor = 7 Ah - Két D126 akkumulátor = 14 Ah - Egy D1218 akkumulátor = 18 Ah 										

Táblázat 19.11: Amperóra (Ah) általános számítási képlete

Alkalmazás	Minimálisan szükséges készletlenti idő (óra)	Minimális riasztási idő (perc)
Lakóépületi betörésjelző	4	4
Vagyonvédelmi betörésjelző	4	N/A
Felügyeleti állomás (bank)	72	N/A
Felügyeleti állomás (kereskedelmi egység)	4	N/A
Rendőrségre bekötött (bank)	72	30 (CUL)/15 (UL)

Rendőrségre bekötött (kereskedelmi egység)	24	30 (CUL)/15 (UL)
Helyi betörésjelző (bank)	72	30 (CUL)/15 (UL)
Helyi betörésjelző (kereskedelmi egység)	24	30 (CUL)/15 (UL)
Támadásjelző	8	N/A
Lakóépületi tűzjelző	24	5 (CUL)/4 (UL)

Táblázat 19.12: Minimális készenléti és riasztási idők

Típus	Szükséges kapacitás	Számítások
Háztartási betörésjelző és kereskedelmi épületek betörésjelzője	4 ó	
Bankszéf és páncléterm	72 ó (UL 365). A követelmény érdekében korlátozza a segéd táp áramerősségét max. 250 mA értékre, ez minden eszközre vonatkozik, a kezelőegységeket is beleértve.	

Táblázat 19.13: A készenléti akkumulátorra vonatkozó követelmények

**Megjegyzés!**

A változó szabályozások miatt egyeztesse a szükséges időt a helyi illetékes hatósággal (AHJ).

19.4.1**Háztartási tűzjelző berendezés**

A háztartási tűzjelző berendezésekre vonatkozó szabvány 24 órás készenléti áramot, plusz a 24 órás időszak végén 4 perc aktív riasztást ír elő. Az akkumulátor Ah értékének kiszámításával erősítse meg a megfelelőséget. A lent látható képlet tartalmazza a 24 órás időszak végén a 4 perces aktív riasztás számítását és egy 15%-os bizonytalansági tényezőt, amellyel figyelembe veheti az akkumulátor kapacitásának csökkenését amit az öregedés okoz.

B összesen ¹	Óra	C összesen ¹	Riasztás működése ²	Bizonytalanság	Teljes Ah érték ³
(_____ x 24)	+	(_____ x 0.083)	+	15%	= _____

¹ Lásd az előző táblázatot.

² Érték = Riasztás működési ideje (perc)/60

³ A teljes Ah érték nem haladhatja meg az akkumulátorok Ah-ban kifejezett kapacitását:

- Egy D126 akkumulátor = 7 Ah
- Két D126 akkumulátor = 14 Ah
- Egy D1218 akkumulátor = 17,2 vagy 18 Ah

Táblázat 19.14: Háztartási tűzjelző rendszer amperóra (Ah) értékének számítási képlete

19.5**UL 365 – Rendőrségre bekötött betörésjelző egységek és rendszerek**

Kereskedelmi egységek betörésjelző rendszereiben a kereskedelmi egység riasztásjelző hangeszköze elhelyezhető épületen belül, de a védett területen kívül is, amennyiben alkalmas a kültéri használatra és a rendszer továbbítja a riasztást a következőknek:

- A védett ingatlanon illetékességgel rendelkező bűnüldöző szerv intézkedési helye vagy

- Egy felügyeleti állomás vagy lakóépületi felügyeleti állomás, amely megfelel a felügyeleti állomások riasztási szolgáltatásairól szóló UL 827 szabvány előírásainak.

Kereskedelmi egységek betörésjelző rendszereiben a riasztásjelző hangeszköz elhelyezhető a legerősebben védett területen belül, vagy a ezen kívül, de a riasztórendszerrel védett területen belül van és a vezérlőegysége közös a legerősebben védett területen felszerelt rendszerrel, valamint alkalmas beltéri használatra és a rendszer továbbítja a riasztást a következőnek:

- A védett ingatlanon illetékességgel rendelkező bűnüldöző szerv intézkedési helye vagy
- Egy felügyeleti állomás vagy lakóépületi felügyeleti állomás, amely megfelel a felügyeleti állomások riasztási szolgáltatásairól szóló UL 827 szabvány előírásainak.

A beltéri hangeszközt a padlótól legalább 3,05 m magasságban vagy a mennyezet magasságában szerelje fel. Ha a területen belülre van rögzített szerkezet ami kedvez a behatolónak, akkor a hangjelzőt szerelje fel a rögzített szerkezet szélétől vízszintes irányban legalább 1,2 m távolságra, függőleges irányban pedig legalább 3,05 m-re, hogy minimálisra csökkentse a behatoló lehetőségét.

19.6 UL 636 – Fegyveres-riasztási egységek és rendszerek

Ha fegyveres támadás jelzéséhez használja a rendszert, hozzá kell rendelni egy Fegyveres-riasztási zónatípust egy zónához az alábbiak szerint:

- P## zónatípus beállítása: 24 órás, P## zónaválasz beállítása: 0. (A zóna mindig élesítve van, függetlenül a rendszer állapotától.)
- P## láthatatlan zóna beállítása: Igen. (A kezelőegységek nem jeleznek riasztást ebből a zónából.)

Conetix Modem4 formátum használata esetén az egyedi zónaüzenet legyen „Fegyveres-riasztás” vagy az AHJ szerinti egyenértékű üzenet.

Conetix ANSI-SIA Contact ID formátum használata esetén a Fegyveres-riasztást „pánik” zónaként kell társítani a felügyeleti állomáson, mivel a Contact ID rendszer nem biztosít egyedi üzenetet erre. A következők szerint állítsa be a Terület # késleltetés helyreállításokat:

- Terület # Késleltetés Helyreállítások = Nem. (A rendszer helyreállítási jelentést küld, amikor a zóna helyreáll.)

19.7 A 180 s (ULC)/200 s (UL) felügyeleti időköz eléréséhez szükséges értékek

Használható mind IP-, mind mobil kommunikációhoz.

Követelmény	Paraméter
A felügyeleti időköz IP- és mobil kommunikációhoz 200 másodperc (UL)	Központ általános paraméterek > Kibővített kommunikációk > Vevő felügyeleti ideje 200 másodpercre beállítva
A felügyeleti időköz IP- és mobil kommunikációhoz 180 másodperc (ULC)	Központ általános paraméterek > Kibővített kommunikációk > Vevő felügyeleti ideje: egyéni, Lekérdezési gyakoriság: 89, Nyugtázásra várakozás ideje: 15, Próbálkozások száma: 5

19.8 ULC

Tesztelés elvégzése havi gyakorisággal, elsődleges táplálás nélkül.

20 Kezelőegység telepítőmenü

Az RPS és az Installer Services Portal programozóeszköz (elérhető Európában, Közél-Keleten, Afrikában és Kínában) mellett a rendszert konfigurálhatja és diagnosztizálhatja egy kezelőegység segítségével is. A programozási és diagnosztizálási opció a telepítőmenüt is tartalmazó **Main Menu (Installer)** opció választásakor jelenik meg a kezelőegységen. A **Main Menu (Installer)** opció csak akkor válik elérhetővé a központ normál üzeme esetén, ha Ön megadja telepítői kódját, majd megnyomja az **Enter** gombot. Az alapértelmezett telepítői kód az 1-2-3.

A **Main Menu (Installer)** az alábbi lehetőségeket kínálja:

- **Programming Menu.** Meg kell adnia néhány paramétert a rendszere működőképessé tételéhez. Választási lehetőségek: telefonszám és formátum, kibővített kommunikációs opciók, RPS- és Installer Services Portal paraméterek, felhasználói, zóna- és kezelőegység-paraméterek. Lásd a [1] Programozási menü (Programozás), oldal 104 hivatkozásban, az RPS súgójában, illetve az Installer Services Portal programozóeszköz súgójában.
- **Wireless Menu.** Zónákat és jelismétlőket adhat meg, cserélhet le, távolíthat el és diagnosztizálhat. Lásd: [2] Vezeték nélküli menü, oldal 125.
- **Diagnostics Menu.** Diagnosztizálhat zónákat, jelismétlőket, mobilszolgáltatást, IP-kamerákat, valamint a felhőt is. Lásd: [3] Diag. menü, oldal 128.
- **Service Bypass menü.** Megtekintheti, hogy ki került-e a zóna a szervizelési körből. Lásd: [4] Szervizcélú áthidalás (Serv Byp) menü, oldal 130.
- **Version Menu.** Megtekintheti többek között a központ és a titkosítás aktuális verzió adatait. Lásd: [5] Verziók menü, oldal 130.
- **Cloud Menu.** Engedélyezze a központ csatlakozását a felhőhöz. Lásd: [6] Felhő menü, oldal 131.

Telepítő kezelőegység és SZERVIZ MÓD

A Telepítői menühöz hozzá lehet férni a Szerviz menüből is, ha a SZERVIZ MÓD-ban van. A Szerviz menü az almenüje a Főmenü (Telepítői) opciónak. Bármelyik kezelőegységen használhatja a Szerviz módot, de ez a funkció akkor a leghasznosabb, ha egy telepítői kezelőegységet kíván a központhoz csatlakoztatni a programozási célból.

A SZERVIZ MÓD elérése (az állapotjelző LED gyorsan villog)

1. Állítsa a Telepítő kezelőegységet a 0 címre.
2. Csatlakoztassa a központhoz.
3. Nyomja meg és tartsa lenyomva a központ RESET gombját, míg az állapotjelző LED el nem kezd gyorsan villogni. A kezelőegység SZERVIZ MÓD-ot jelez ki, és kéri a telepítő kódját.
4. Adja meg a telepítői kódot, és nyomja meg az **Enter** gombot.

Kilépés SZERVIZ MÓD-ból, visszatérés normál üzemhez (az állapotjelző LED lassan villog)

- ▶ Nyomja meg és tartsa lenyomva a központ RESET gombját kb. 5 másodpercig, míg az állapotjelző LED el nem alszik.
- ✓ A központ alaphelyzetbe áll.

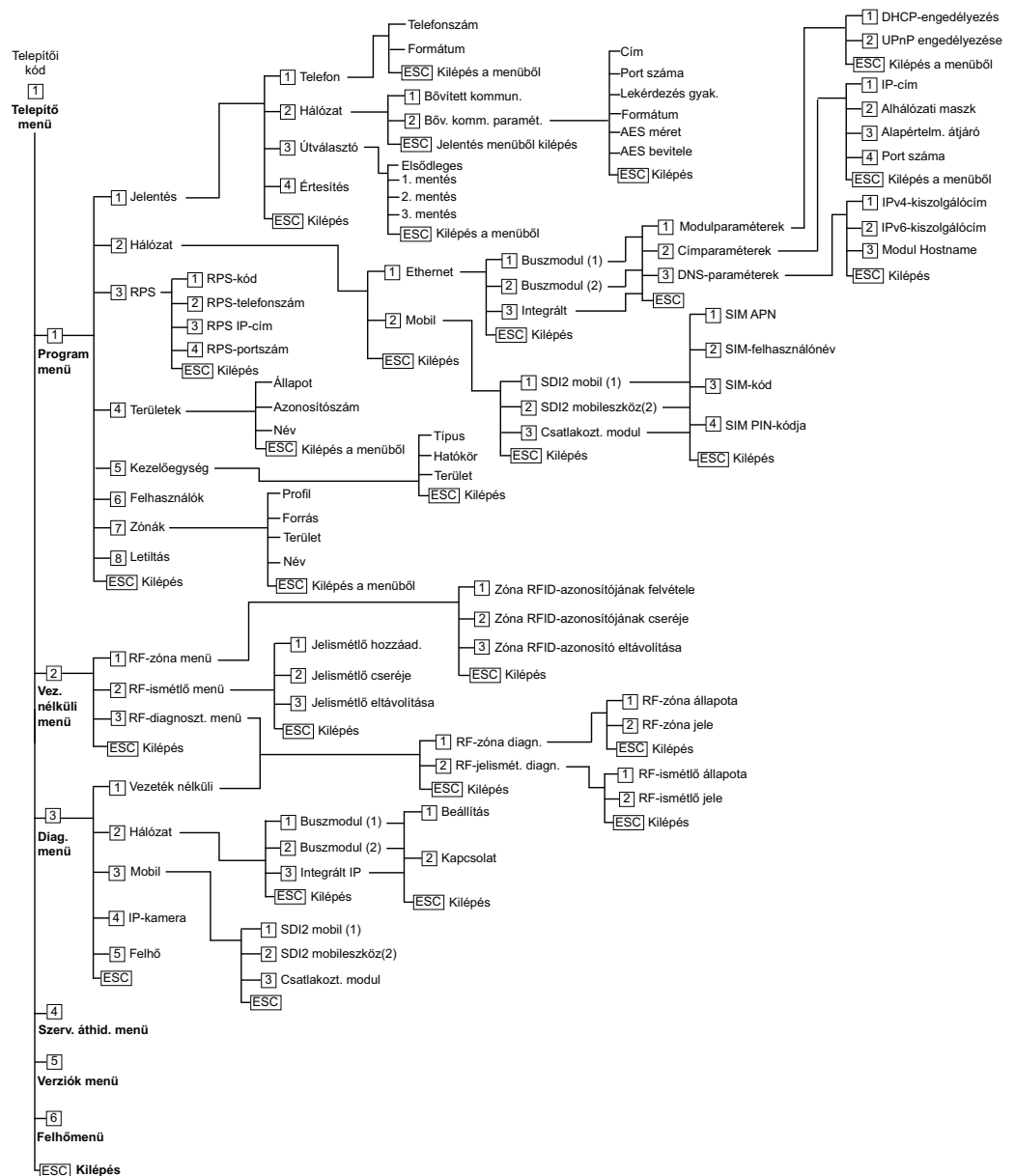
Az ebben a részben foglalt megállapítások

A kezelőegység Telepítő menüjéhez tartozó útmutató a kezelőegység használatával kapcsolatos utasításokat ad, a következő szabályok szerint:

- Ez a fejezet minden kompatibilis kezelőegységre érvényes. Tartalmazza a speciális lépéseket minden kezelőegység-típushoz, ahol alkalmazható.
- A Telepítő menü elérésére vonatkozó utasítások a **Main Menu (Installer)** opcióból érhetők el, ha a központ nincs SZERVIZ MÓD-ban.

- Az egyszerűség kedvéért a kezelőegység Telepítő menüfája és utasításai a kétsoros billentyűzet számkiválasztását és a más billentyűzetek szöveges és grafikus lépéseit egyesíti magában. Például, ez a rész nem tartalmazza a B920: Nyomja meg a [2] gombot a kibővített kommunikációs paraméterekhez utasítást, és nem tartalmazza a B930: Nyomja meg a [2] **Enhanced Comm Parm**s gombot utasítást sem. A következő, általánosabb utasításokat tartalmazza az összes kezelőegységhez: Nyomja meg a [2] **Enhanced Comm Parm**s gombot.
- Tovább: [1] **Programming Menu** > [1] **Reporting** > [2] **Network** > [2] **Enhanced Comm Parm**s.

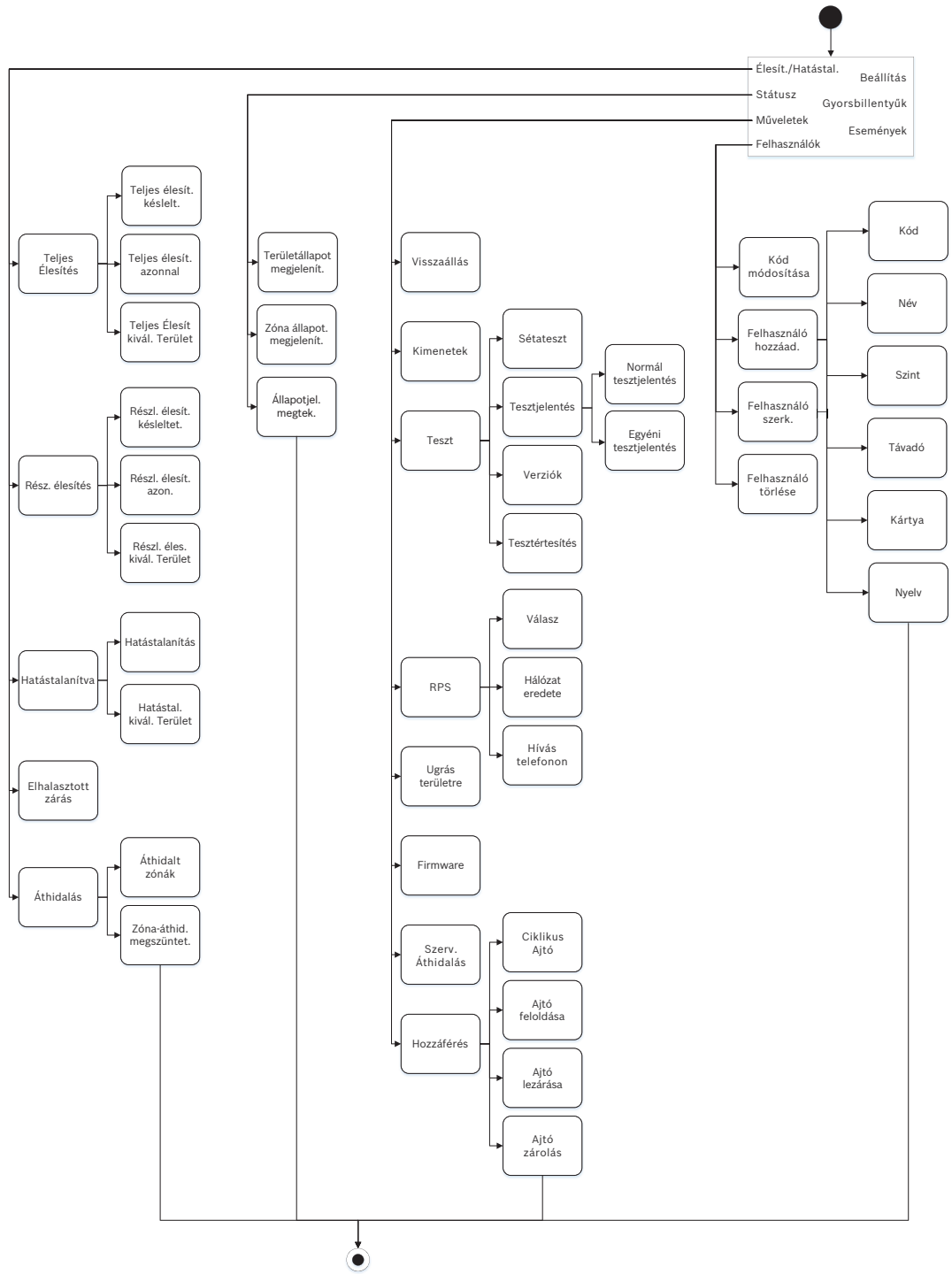
Telepítői menü

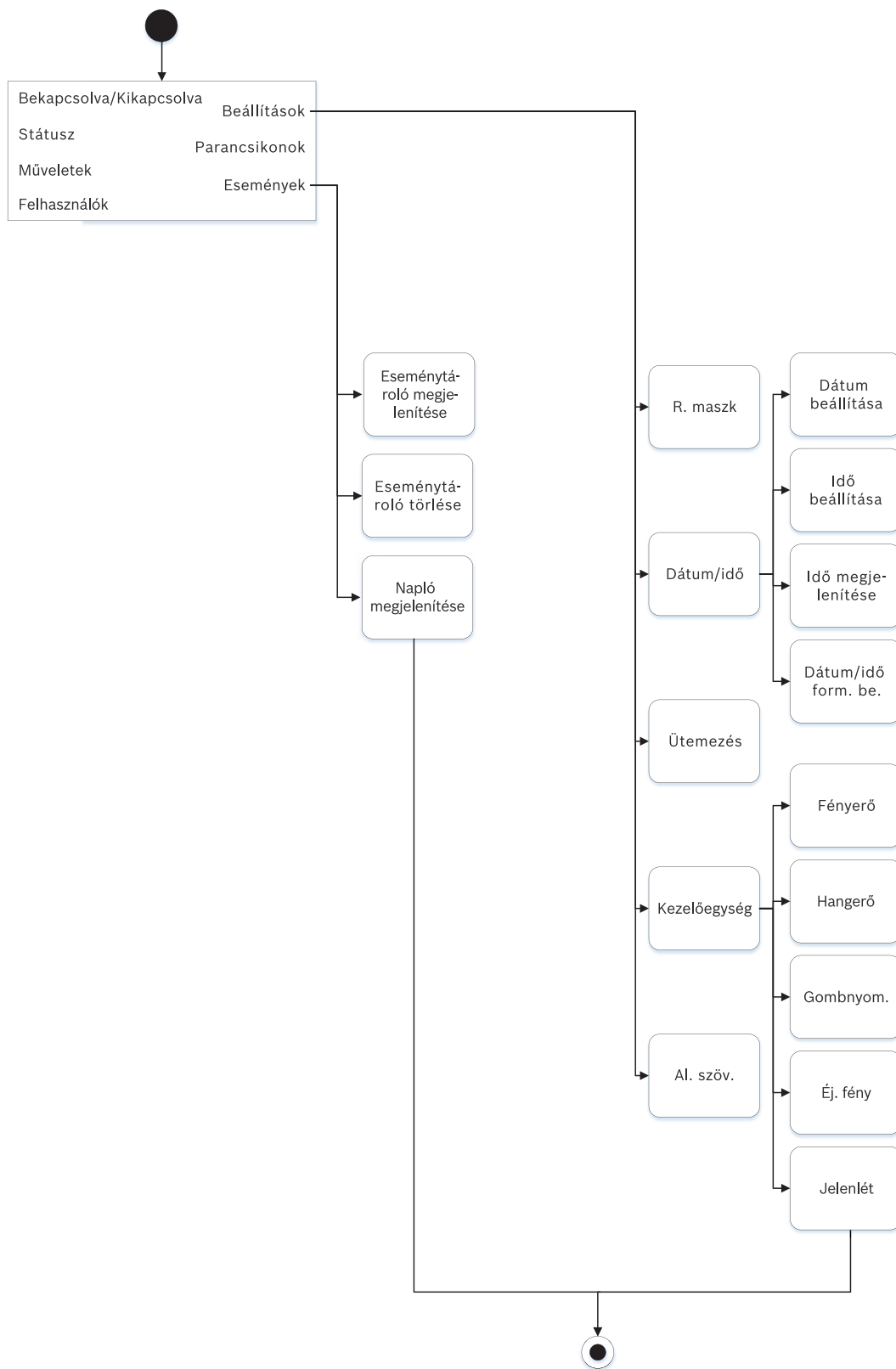


Felhasználó menük faszerkezete

Menüszerkezet

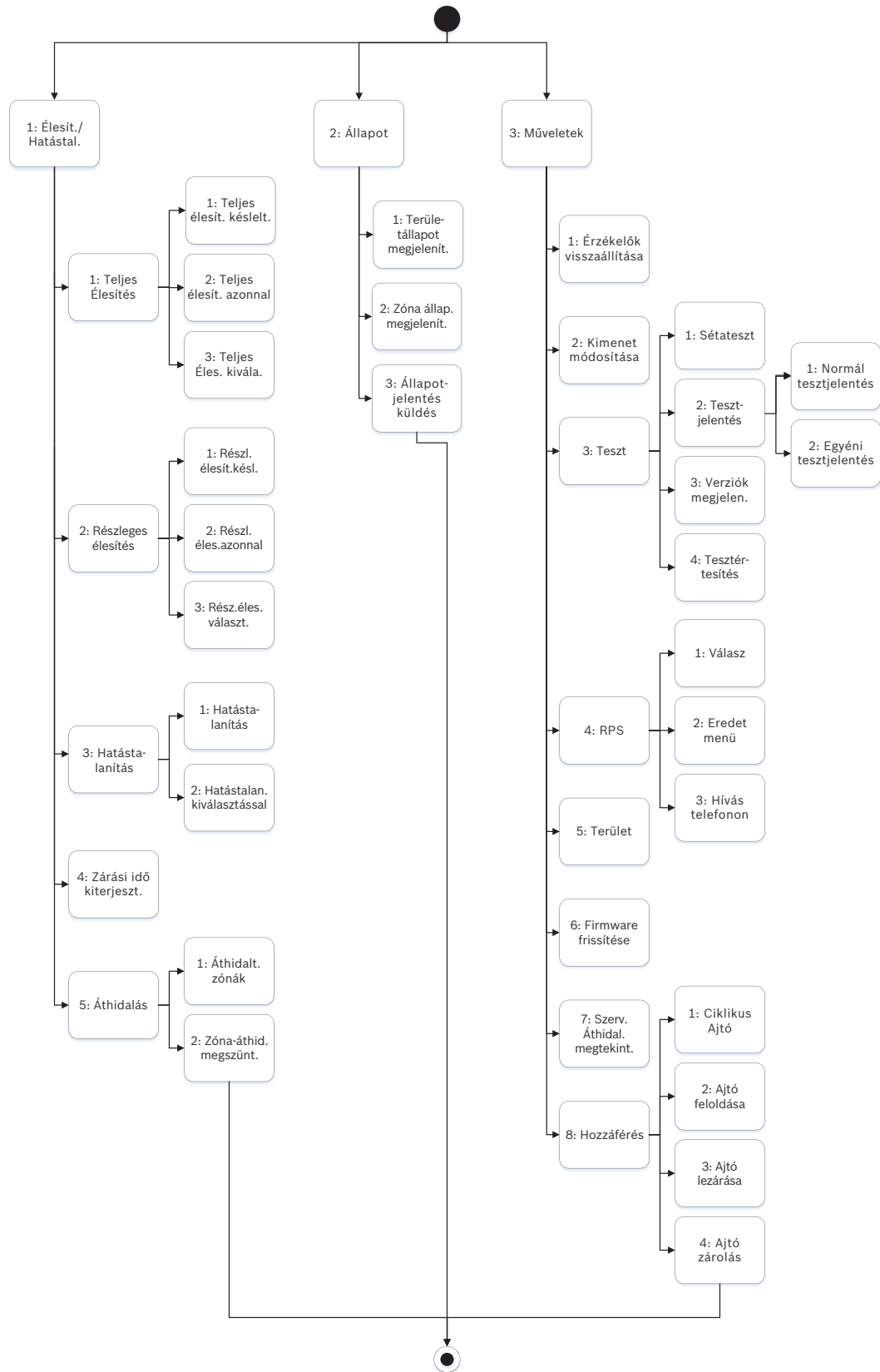
Az alábbi ábrák a B94x / B93x kezelőegységek menüszerkezetét ábrázolják.

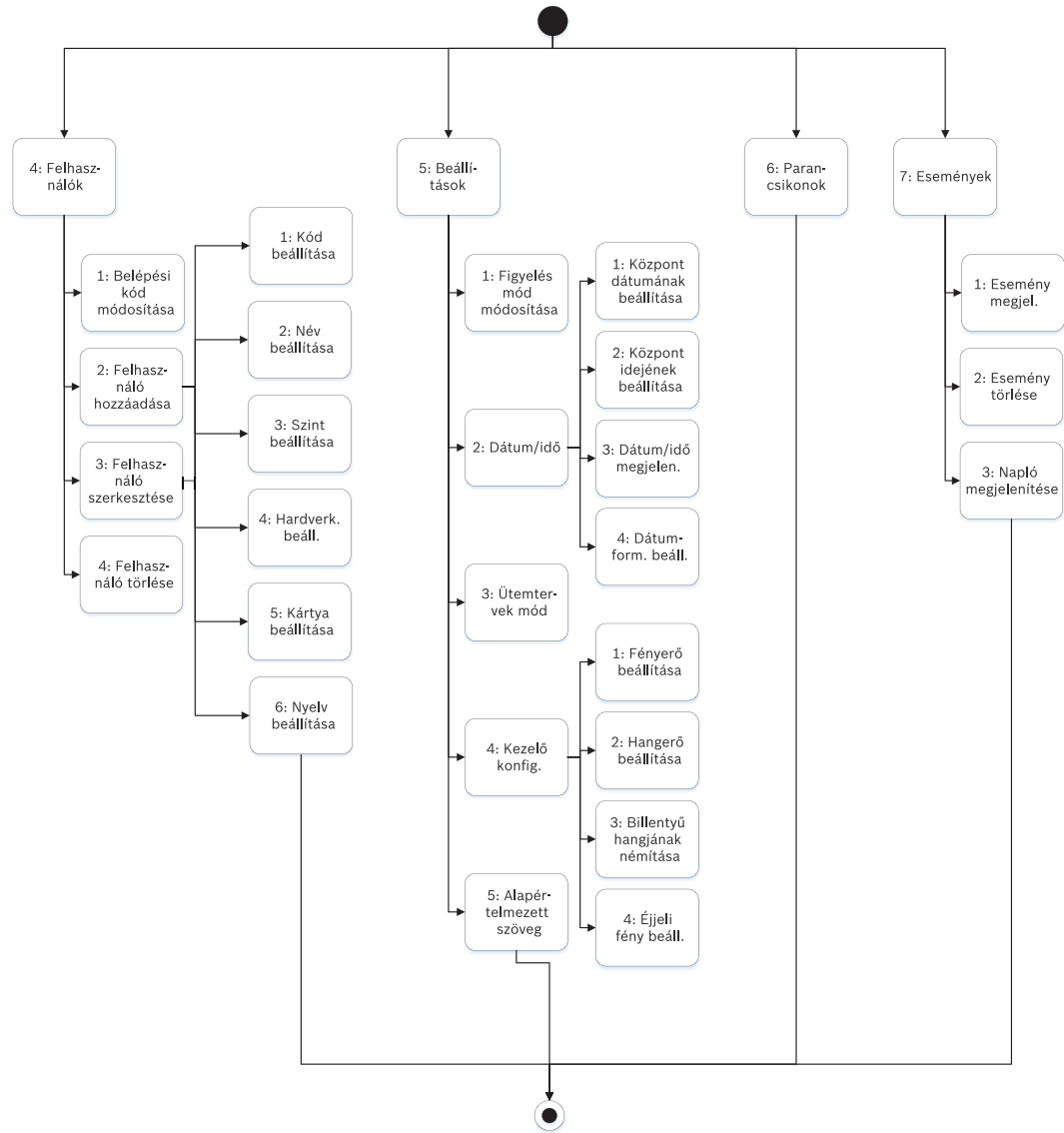







Menüszerkezet




Az alábbi ábrák a B92x / B91x kezelőegységek menüszerkezetét ábrázolják.







Kilépés, karakterek törlése, betűk és speciális karakterek bevitele

- Kilépés a menüből. A B91x*/B92x/B93x kezelőegységek rendelkeznek fizikai [ESC] gombbal. Az [ESC] gomb a menüből való kilépéshez és az előző szintre történő visszatéréshez használható. A lenyomva tartott [ESC] gomb a kilépéshez és a menüstruktúra bármely szintjéről az alapképernyőhöz való visszatéréshez használható. A B94x rendelkezik  gombbal. A  gomb a menüből való kilépéshez és az előző szintre történő visszatéréshez használható. Megjegyzés! Ha értéket szerkeszt B91x/B92x/B93x kezelőegységen, az [ESC] nyomva tartásával az összes karakter törölhető.
- Karakterek törlése. A B91x/B92x/B93x kezelőegységeken az [ESC] gomb használható visszafelé törlésre is. Az [ESC] gomb egyszeri megnyomása törli az utolsó karaktert; nyomva tartása pedig törli az összes karaktert. A B94x minden billentyű-képernyőjén megtalálható a  (visszafelé törlés) gomb.
- Betűk bevitele. A B91x/B92x/B93x kezelőegységeknél a számbillentyűket kell többször megnyomni, hogy a rajtuk feltüntetett számok és betűk megjelenjenek. A B94x esetében az ABC billentyűzetet lehet használni.

- Mentés. A B91x/B92x esetében a mentésre, jellemzően az **Enter** használható. A B93x/B94x kezelőegységeknél a mentésre, jellemzően a **Save** használható. A B94x kezelőegységnél a Qwerty billentyűzet  gombját lehet mentésre használni.
- Speciális karakterek. A B91x/B92x kezelőegységek speciális karakterbeviteli lehetőségeit az alábbi táblázat mutatja. A B93x esetében a speciális karaktereket a megfelelő funkciógombbal lehet bevinni. A B94x esetében a speciális és ékezetes karakterek bevitele a  vagy  megnyomásával megjelenő megfelelő billentyűzettel lehetséges.

Karakterek	B91x/B92x
Telefonszámokban előforduló speciális tárcsázó karakterek (*, C [3 mp szünet], D [tárcsahang-érzékelés])	Nyomja meg a [CMD] gombot. Megjelenik a speciális karakterek menüje. A  /Previous és  /Next gombbal lehet léptetni a karaktereket. A megjelenő karaktert az Enter gombbal lehet kiválasztani.
Hálózati cím karakterei	Pont és kötőjel bevitelére a [0] gomb használható.

A *B915I gombjai

A B915I kezelőegység fizikai gombjain szavak helyett az alábbi ikonok szerepelnek. Az ebben a szakaszban található összes utasításnál a szöveges gombot használtuk, nem a B915I ikonjait.

B915 gomb	BB915I gomb
[PREV]	[▲]
[ENTER]	[-]
[NEXT]	[▼]
[ESC]	[*]
[CMD]	[#]

Lásd:

- [3] Diag. menü, oldal 128
- [6] Felhő menü, oldal 131
- [1] Programozási menü (Programozás), oldal 104
- [2] Vezeték nélküli menü, oldal 125
- [4] Szervizcélú áthidalás (Serv Byp) menü, oldal 130
- [5] Verziók menü, oldal 130

20.1

[1] Programozási menü (Programozás)

A **Programozási menü (Programming Menu)** használatával beprogramozhat a rendszer működéséhez szükséges paramétereket, például telefonszámokat és formátumokat, kibővített kommunikációs opciókat, elsődleges/tartalék átjelzőeszközöket és értesítéseket.

20.1.1



[1] Jelentés > [1] Telefon menü paraméterei

A központ négy különböző telefonszámot képes tárcsázni, ha eseményről jelentést kell küldenie. Ebben a menüben lehet beprogramozni a telefonszámokat és a formátumot.





Formátum (első kör) Telefonszám

- | | | |
|------------|--------------------|-------|
| 1. telefon | Modem4/Contact ID/ | _____ |
| | DC-09 | |
| 2. telefon | Modem4/Contact ID/ | _____ |
| | DC-09 | |
| 3. telefon | Modem4/Contact ID/ | _____ |
| | DC-09 | |
| 4. telefon | Modem4/Contact ID/ | _____ |
| | DC-09 | |

Telefonszám

- Adja meg a telepítői kódját, majd lépjen be az [1] **Installer Menu**-be.
- Tovább: [1] **Programming Menu** > [1] **Reporting** > [1] **Phone**. A kezelőegység megjeleníti a telefonos vevőhöz tartozó telefonszámot és formátumot.
- A /Previous és /Next gombbal juthat el a szerkeszteni kívánt telefonos vevőhöz.
- Kezelőegység-típustól függően:
Nyomja meg az **Edit** gombot.
vagy
Nyomja meg az **Enter** gombot a telefonos vevő szerkesztéséhez, majd ismét az **Enter** gombot a választott vevő telefonszámának szerkesztéséhez.
- Szükség szerint törölhet meglévő karaktereket, majd megadhatja az új telefonszámot.
- Ha elkészült, nyomja meg az **Enter** vagy a **Save** gombot a telefonszám mentéséhez. A kezelőegységen a **Parameter saved** üzenet látható.
- Lépjen ki a menüből.

Telefonformátum

- Adja meg a telepítői kódját, majd lépjen be az [1] **Installer Menu**-be.
- Tovább: [1] **Programming Menu** > [1] **Reporting** > [1] **Phone**. A kezelőegység megjeleníti a telefonos vevőhöz tartozó telefonszámot és formátumot.
- A /Previous és /Next gombbal juthat el a szerkeszteni kívánt telefonos vevőhöz.
- Kezelőegység-típustól függően:
Nyomja meg az **Enter** gombot a telefonos vevő szerkesztéséhez, majd a **Next** gombot a formátumopcióhoz lépéshez, majd ismét az **Enter**-t, a kiválasztott vevő telefonformátumának szerkesztéséhez.
- Nyomja meg a **Format** majd az **Edit** gombot. A /Previous és /Next gombokkal lehet lépkedni a **Contact ID** és a **Modem4** opciók között, majd a **Format** megnyomásával választható ki a képernyőn látható formátum és menthető az adatbevitel. A kezelőegységen a **Parameter saved** üzenet látható.
- Lépjen ki a menüből.

20.1.2

[1] Jelentés > [2] Hálózat menü paraméterei

A kibővített kommunikáció lehetőséget biztosít a standard digitális tárcsázótól eltérő kommunikációs eszközök használatára. A központ négy különböző kibővített kommunikációs vevőt tartalmaz, ahova a központ az Eseményjelentéseket küldeni tudja. Ebben a menüben lehet engedélyezni a kibővített kommunikációt, és itt lehet szerkeszteni az egyes vevők hálózati címét, lekérdezési gyakoriságát és portszámát (D1, D2, D3 és D4).

D1	Hálózati cím _____	Lekérdezési gyakoriság _____	Portszám _____
D2	Hálózati cím _____	Lekérdezési gyakoriság _____	Portszám _____
D3	Hálózati cím _____	Lekérdezési gyakoriság _____	Portszám _____
D4	Hálózati cím _____	Lekérdezési gyakoriság _____	Portszám _____

Enhanced Comm

- Adja meg a telepítői kódját, majd nyissa meg az [1] **Installer Menu**-t.
- Tovább: [1] **Programming Menu** > [1] **Reporting** > [2] **Network** > [1] **Enhanced Comm**. A kezelőegység a **Enhanced Comm** opciót jeleníti meg, valamint annak aktuális alapértelmezett értékét.
- Kezelőegység-típustól függően:
Nyomja meg az **Enter**, majd a **Disable** vagy az **Enable** gombot.
vagy
Nyomja meg az **Enter** gombot.
Nyomja meg a **Save** vagy az **Enter** gombot. A kezelőegységen a **Parameter saved** üzenet látható.
- Lépjen ki a menüből.

Hálózati cím



Portszám





Lekérdezési gyakoriság (másodperc)

Formátum

AES-méret

AES bevitele

- Adja meg a telepítői kódját, majd nyissa meg az [1] **Installer Menu**-t.
- Tovább: [1] **Programming Menu** > [1] **Reporting** > [2] **Network** > [2] **Enhanced Comm Params**. A kezelőegységen az első vevő és annak címe látható.
- A /Previous és /Next gombbal juthat el a szerkeszteni kívánt telefonos vevőhöz.
- Kezelőegység-típustól függően:
Nyomja meg az **Edit** gombot.
vagy
Nyomja meg az **Enter** majd ismét az **Enter** gombot.
- Szükség szerint törölhet meglévő karaktereket, majd megadhatja az új címet.
- Nyomja meg a **Save** vagy az **Enter** gombot. A kezelőegységen a **Parameter saved** üzenet látható.
- Kezelőegység-típustól függően:
Nyomja meg a **Port #** majd az **Edit** gombot.
vagy
Nyomja meg a **Next** és **Enter**, majd újra az **Enter** gombot.

8. Szükség szerint törölhet meglévő karaktereket, majd megadhatja az új számot.
9. Nyomja meg a **Save** vagy az **Enter** gombot. A kezelőegységen a **Parameter saved** üzenet látható.
10. Kezelőegység-típustól függően:
Nyomja meg a **Poll Rate** majd az **Enter** gombot.
vagy
Nyomja meg a **Next** és **Enter**, majd újra az **Enter** gombot.
11. Szükség szerint törölhet meglévő karaktereket, majd megadhatja az új lekérdezési gyakoriságot.
12. Nyomja meg a **Save** vagy az **Enter** gombot. A kezelőegységen a **Parameter saved** üzenet látható.
13. Kezelőegység-típustól függően:
Nyomja meg a **Format** majd az **Edit** gombot.
vagy
Nyomja meg a **Next** és **Enter**, majd újra az **Enter** gombot.
14. Nyomja meg a kívánt opció ikonját vagy funkciógombját, vagy a /Previous és /Next gombokkal válassza ki a kívánt **Modem4** vagy **Contact ID** formátumot.
15. Nyomja meg a **Save** vagy az **Enter** gombot. A kezelőegységen a **Parameter saved** üzenet látható.
16. Kezelőegység-típustól függően:
Nyomja meg a **AES Size** majd az **Edit** gombot.
vagy
Nyomja meg a **Next** és **Enter**, majd újra az **Enter** gombot.
17. Nyomja meg a kívánt opció funkciógombját, vagy a /Previous és /Next gombokkal válassza ki a kívánt méretet.
18. Nyomja meg a **Save** vagy az **Enter** gombot. A kezelőegységen a **Parameter saved** üzenet látható.
19. Lépjen ki a menüből.

20.1.3

[1] Jelentés > [3] Jelentési útvonal paraméterei

Jelentési útvonallal programozza be a elsődleges és a tartalék átjelzőeszközöket normál telefonvonal, a helyi hálózat (LAN) vagy a külső hálózat (WAN) használatára. Ebben a menüben az elsődleges és a legfeljebb három tartalék átjelzőeszközhöz legfeljebb négy útvonalat lehet hozzárendelni.

A beállítható opciók:

Nincs eszköz, 1. telefon, 2. telefon, 3. telefon, 4. telefon, SDI2-1 D1, SDI2-1 D2, SDI2-1 D3, SDI2-1 D4, SDI2-2 D1, SDI2-2 D2, SDI2-2 D3, SDI2-2 D4, Beépített D1, Beépített D2, Beépített D3, Beépített D4, Mobil D1, Mobil D2, Mobil D3, Mobil D4.

		1. útvonal	2. útvonal	3. útvonal	4. útvonal
Elsődleges átjelzőeszköz	Nincs eszköz	_____	_____	_____	_____
Tartalék átjelzőeszköz	Nincs eszköz	_____	_____	_____	_____
Második tartalék átjelzőeszköz	Nincs eszköz	_____	_____	_____	_____
Harmadik tartalék átjelzőeszköz	Nincs eszköz	_____	_____	_____	_____

Primary átjelzőeszköz

1. Adja meg a telepítői kódját, majd nyissa meg az [1] **Installer Menu** lehetőséget.
2. Ezután lépjen be a következő menüpontba: [1] **Programming Menu** > [1] **Reporting** > [3] **Routing**.
3. A **←/Previous** és **→/Next** gombokkal lehet görgetni a jelentési útvonalak listáját, és eljutni a beprogramozni kívánt útvonalhoz.
4. Nyomja meg az **Edit** vagy **Enter** gombot az útvonal szerkesztéséhez.
5. A **←/Previous** vagy **→/Next** gombokkal lehet görgetni a vevők listáját, és eljutni az elsődlegesként beállítani kívánt átjelzőeszközhöz. Az elsődleges átjelzőeszköz megtartásához lépjen ki a menüből. Ha egy másik átjelzőeszközre szeretne váltani, nyomja meg az **Vevő szerkesztése** gombot.
6. Nyomja meg a **Save** vagy az **Enter** gombot. A kezelőegységen a **Parameter saved** üzenet jelenik meg.
7. Lépjen ki a menüből.

Tartalék átjelzőeszköz, második tartalék átjelzőeszköz és harmadik tartalék átjelző**Megjegyzés!**

A tartalék átjelzőeszköz csak az elsődleges átjelzőeszköz kiválasztása után választható ki. A második tartalék átjelzőeszköz csak a tartalék átjelzőeszköz kiválasztása után választható ki. A harmadik tartalék átjelzőeszköz csak a második tartalék átjelzőeszköz kiválasztása után választható ki.

1. Adja meg a telepítői kódját, majd nyissa meg az [1] **Installer Menu** lehetőséget.
2. Tovább: [1] **Programming Menu** > [1] **Reporting** > [3] **Routing**.
3. A **←/Previous** és **→/Next** gombokkal lehet görgetni a jelentési útvonalak listáját, és eljutni a beprogramozni kívánt útvonalhoz.
4. Nyomja meg az **Edit** vagy **Enter** gombot az útvonal szerkesztéséhez.
5. A **←/Previous** vagy **→/Next** gombokkal lehet görgetni az átjelzőeszközök listáját, és eljutni a tartalékként beállítani kívánt átjelzőeszközhöz. A tartalék átjelzőeszköz megtartásához lépjen ki a menüből. Ha egy másik átjelzőeszközre szeretne váltani, nyomja meg az **Vevő szerkesztése** gombot.
6. Nyomja meg a **Save** vagy az **Enter** gombot. A kezelőegységen a **Parameter saved** üzenet jelenik meg.
7. Ismétlje meg az 5. és 6. lépést a második és harmadik tartalék átjelzőeszköz esetében.
8. Lépjen ki a menüből.

20.1.4**[1] Jelentés > [4] Személyes üzenet menü paraméterei**



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 rendszer akkor tekint érvényesnek egy e-mail címet, ha az pontosan megegyezik az internetes e-mail szolgáltatónál megjelenő címmel. Ebben a menüpontban lehet telefonszámot vagy e-mail címet hozzáadni a személyes értesítési azonosítókhoz (1–16).

Értesítés száma Telefonszám vagy e-mail cím

- | | |
|---|-------|
| 1 | _____ |
| 2 | _____ |

3	_____
4	_____
5	_____
6	_____
7	_____
8	_____
19	_____
10	_____
11	_____
12	_____
13	_____
14	_____
15	_____
16	_____

Personal Note

- Adja meg a telepítői kódját, majd nyissa meg az [1] **Installer Menu**-t.
- Tovább: [1] **Programming Menu** > [1] **Reporting** > [4] **Personal Note**. A kezelőegység megjeleníti a kiválasztott személyes értesítési címzetthez tartozó telefonszámot vagy e-mail címet.
- A /Previous és /Next gombokkal lehet görgetni a címzettek listáját, és eljutni a beprogramozni kívánt címzetthez.
- Nyomja meg az **Edit** vagy a **Enter** gombot a telefonszám vagy az e-mail cím szerkesztéséhez.
- Szükség szerint törölhet meglévő karaktereket, majd megadhatja az új karaktereket.
- Nyomja meg a **Save** vagy az **Enter** gombot. A kezelőegységen a **Parameter saved** üzenet látható.

20.1.5

[2] Hálózat > [1] Ethernet > (válasszon a buszmodul és beépített között) > [1] Modul paraméterei menü

Használhat DHCP/AutoIP-t vagy UPnP-t a beépített Etherneten keresztüli kommunikációhoz, vagy B426 modult. Ezeket a protokollokat ebben a menüben lehet be- és kikapcsolni.

	Alapértelmezett	modul beállításai
DHCP/AutoIP engedélyezése	Igen	Igen / Nem
UPnP engedélyezése	Igen	Igen / Nem
IPv4-cím	0.0.0.0	_____
IPv4 alhálózati maszk	255.255.255.255	_____
Alapértelmezett átjáró	0.0.0.0	_____
HTTP-port száma	80	_____
IPv4-kiszolgáló címe	0.0.0.0	_____

IPv6-kiszolgáló címe	0.0.0.0	_____
Modul Hostname	Üres	_____

DHCP/AutoIP engedélyezése

1. Adja meg a telepítői kódját, majd nyissa meg az [1] **Installer Menu**-t.
2. Tovább: [1] **Programming Menu** > [2] **Network** > [1] **Ethernet** > (választás buszmodul és beépített között) > [1] **Module Parameters** > [1] **DHCP Enable**. A kezelőegység megjeleníti a DHCP/AutoIP aktuális konfigurációját.
3. Kezelőegység-típustól függően:
Nyomja meg az **Yes** vagy a **No** gombot.
vagy
Nyomja meg az **Enter** gombot a modul DHCP/AutoIP-engedélyezési konfigurációjának szerkesztéséhez. A **Previous** és **Next** gombbal lehet átváltani az **Yes** és a **No** között.
4. Nyomja meg a **Save** vagy az **Enter** gombot. A kezelőegységen a **Parameter saved** üzenet látható.
5. Lépjen ki a menüből.



UPnP engedélyezése

1. Adja meg a telepítői kódját, majd nyissa meg az [1] **Installer Menu**-t.
2. Tovább: [1] **Programming Menu** > [2] **Network** > [1] **Ethernet** > (választás buszmodul és beépített között) > [1] **Module Parameters** > [2] **UPnP Enable**. A kezelőegység megjeleníti a UPnP aktuális konfigurációját.
3. Kezelőegység-típustól függően:
Nyomja meg az **Yes** vagy a **No** gombot.
vagy
Nyomja meg az **Enter** gombot a modul UPnP-engedélyezés szerkesztéséhez. A **Previous** és **Next** gombbal lehet átváltani az **Yes** és a **No** között.
4. Nyomja meg a **Save** vagy az **Enter** gombot. A kezelőegységen a **Parameter saved** üzenet látható.
5. Lépjen ki a menüből.

20.1.6



[2] Hálózat > [1] Ethernet > (választás buszmodul és beépített között) > [2] Cím paramétereinek menü

IPv4-cím



1. Adja meg a telepítői kódját, majd nyissa meg az [1] **Installer Menu**-t.
2. Tovább: [1] **Programming Menu** > [2] **Network** > [1] **Ethernet** > (választás buszmodul és beépített között) > [1] **Module Parameters** > [2] **Address Parameters** > [1] **IP Address**.
3. Nyomja meg az **Edit** vagy **Enter** gombot az IP-cím szerkesztéséhez.
4. Szükség szerint törölheti a meglévő számot, majd megadhatja az új számot. A /
Previous és /**Next** gombbal lehet navigálni a különböző bájtok listájában.
5. Nyomja meg a **Save** vagy az **Enter** gombot. A kezelőegységen a **Parameter saved** üzenet látható.
6. Lépjen ki a menüből.

IPv4 alhálózati maszk

1. Adja meg a telepítői kódját, majd nyissa meg az [1] **Installer Menu**-t.
2. Tovább: [1] **Programming Menu** > [2] **Network** > [1] **Ethernet** > (választás buszmodul és beépített között) > [1] **Module Parameters** > [2] **Subnet Mask**.

3. Nyomja meg az **Edit** vagy **Enter** gombot az alhálózati maszk címének szerkesztéséhez.
4. Szükség szerint törölheti a meglévő számot, majd megadhatja az új számot. A /**Previous** és /**Next** gomb használatával léphet másik bájtra.
5. Nyomja meg a **Save** vagy az **Enter** gombot. A kezelőegységen a **Parameter saved** üzenet látható.
6. Lépjen ki a menüből.

Alapértelmezett gateway

1. Adja meg a telepítői kódját, majd nyissa meg az [1] **Installer Menu**-t.
2. Tovább: [1] **Programming Menu** > [2] **Network** > [1] **Ethernet** > (választás buszmodul és beépített között) > [2] **Address Parameters** > [3] **Default Gateway**.
3. Nyomja meg az **Edit** vagy **Enter** gombot a gateway szerkesztéséhez.
4. Szükség szerint törölheti a meglévő számot, majd megadhatja az új számot. A /**Previous** és /**Next** gomb használatával léphet másik bájtra.
5. Nyomja meg a **Save** vagy az **Enter** gombot. A kezelőegységen a **Parameter saved** üzenet látható.
6. Lépjen ki a menüből.



HTTP-port száma

1. Adja meg a telepítői kódját, majd nyissa meg az [1] **Installer Menu**-t.
2. Tovább: [1] **Programming Menu** > [2] **Network** > [1] **Ethernet** > (választás buszmodul és beépített között) > [2] **Address Parameters** > [4] **Port Number**.
3. Nyomja meg az **Edit** vagy **Enter** gombot a port számának szerkesztéséhez.
4. Szükség szerint törölheti a meglévő számot, majd megadhatja az új számot.
5. Nyomja meg a **Save** vagy az **Enter** gombot. A kezelőegységen a **Parameter saved** üzenet látható.
6. Lépjen ki a menüből.

20.1.7



[2] Hálózat > [1] Ethernet > (választás buszmodul és beépített között) > [3] DNS paraméterei menü

IPv4-kiszolgáló címe



1. Adja meg a telepítői kódját, majd nyissa meg az [1] **Installer Menu**-t.
2. Tovább: [1] **Programming Menu** > [2] **Network** > [1] **Ethernet** > (választás buszmodul és beépített között) > [3] **DNS Parameters** > [1] **IPv4 Server Addr**. A kezelőegység megjeleníti az IPv4-kiszolgáló címének aktuális konfigurációját.
3. Nyomja meg az **Edit** vagy **Enter** gombot az IPv4-kiszolgáló címének szerkesztéséhez.
4. Szükség szerint törölheti a meglévő számot, majd megadhatja az új számot. A /**Previous** és /**Next** gomb használatával léphet másik bájtra.
5. Nyomja meg a **Save** vagy az **Enter** gombot. A kezelőegységen a **Parameter saved** üzenet látható.
6. Lépjen ki a menüből.

IPv6-kiszolgáló címe

1. Adja meg a telepítői kódját, majd nyissa meg az [1] **Installer Menu**-t.
2. Tovább: [1] **Programming Menu** > [2] **Network** > [1] **Ethernet** > (választás buszmodul és beépített között) > [3] **DNS Parameters** > [2] **IPv6 Server Addr**. A kezelőegység megjeleníti az IPv6-kiszolgáló címének aktuális konfigurációját.
3. Nyomja meg az **Edit** vagy **Enter** gombot az IPv6-kiszolgáló címének szerkesztéséhez.

4. Szükség szerint törölheti a meglévő számot, majd megadhatja az új számot. A / **Previous** és / **Next** gomb használatával léphet másik bájtra.
5. Nyomja meg a **Save** vagy az **Enter** gombot. A kezelőegységen a **Parameter saved** üzenet látható.
6. Lépjen ki a menüből.

Modul Hostname

1. Adja meg a telepítői kódját, majd nyissa meg az [1] **Installer Menu**-t.
2. Tovább: [1] **Programming Menu** > [2] **Network** > [1] **Ethernet** > (választás buszmodul és beépített között) > [3] **DNS Parameters** > [3] **Module Hostname**. A kezelőegység megjeleníti az aktuális Hostname-t.
3. Nyomja meg az **Edit** vagy az **Enter** gombot a Hostname szerkesztéséhez.
4. Szükség szerint törölheti a meglévő számot, majd megadhatja az új számot. A / **Previous** és / **Next** gomb használatával léphet másik bájtra.
5. Nyomja meg a **Save** vagy az **Enter** gombot. A kezelőegységen a **Parameter saved** üzenet látható.
6. Lépjen ki a menüből.

20.1.8

[2] Hálózat > [2] Mobil > (Válasszon az SDI2 mobilmodul és a csatlakoztatható modul között)

B44x mobilhálózati Kommunikációs modult is használhat a kommunikációhoz. Csatlakoztassa közvetlenül a központba, vagy a B450 modullal együtt használhatja.

	1. modul beállításai	2. modul beállításai
Hozzáférési pont neve (APN)	_____	_____
Hozzáférési pont felhasználóneve	_____	_____
Hozzáférési pont kódja	_____	_____
SIM PIN	_____	_____

Hozzáférési pont neve

1. Adja meg a telepítői kódját, majd nyissa meg az [1] **Installer Menu**-t.
2. Tovább: [1] **Programming Menu** > [2] **Network** > [2] **Cellular** > (Válasszon az SDI2 mobilmodul és a csatlakoztatható modul között) > [1] **Hozzáférési pont neve**. A kezelőegység megjeleníti az aktuális konfigurációt.
3. Nyomja meg az **Edit** vagy **Enter** gombot a konfiguráció szerkesztéséhez.
4. Szükség szerint törölhet meglévő karaktereket, majd megadhatja az új karaktereket.
5. Nyomja meg a **Save** vagy az **Enter** gombot. A kezelőegységen a **Parameter saved** üzenet látható.

Hozzáférési pont felhasználóneve

1. Adja meg a telepítői kódját, majd nyissa meg az [1] **Installer Menu**-t.
2. Tovább: [1] **Programming Menu** > [2] **Network** > [2] **Cellular** > (Válasszon az SDI2 mobilmodul és a csatlakoztatható modul között) > [2] **Access Pt Username**. A kezelőegység megjeleníti az aktuális konfigurációt.
3. Nyomja meg az **Edit** vagy **Enter** gombot a konfiguráció szerkesztéséhez.

4. Szükség szerint törölhet meglévő karaktereket, majd megadhatja az új karaktereket.
5. Nyomja meg a **Save** vagy az **Enter** gombot. A kezelőegységen a **Parameter saved** üzenet látható.

Hozzáférési pont kódja

1. Adja meg a telepítői kódját, majd nyissa meg az [1] **Installer Menu**-t.
2. Tovább: [1] **Programming Menu** > [2] **Network** > [2] **Cellular** > (Válasszon az SDI2 mobilmodul és a csatlakoztatható modul között) > [3] **Access Pt Password**. A kezelőegység megjeleníti az aktuális konfigurációt.
3. Nyomja meg az **Edit** vagy **Enter** gombot a konfiguráció szerkesztéséhez.
4. Szükség szerint törölhet meglévő karaktereket, majd megadhatja az új karaktereket.
5. Nyomja meg a **Save** vagy az **Enter** gombot. A kezelőegységen a **Parameter saved** üzenet látható.

SIM PIN

1. Adja meg a telepítői kódját, majd nyissa meg az [1] **Installer Menu**-t.
2. Tovább: [1] **Programming Menu** > [2] **Network** > [2] **Cellular** > (választás az SDI2 mobilmodul és a csatlakoztatható modul között) > [4] **SIM PIN**. A kezelőegység megjeleníti az aktuális konfigurációt.
3. Nyomja meg az **Edit** vagy **Enter** gombot a konfiguráció szerkesztéséhez.
4. Szükség szerint törölhet meglévő karaktereket, majd megadhatja az új karaktereket.
5. Nyomja meg a **Save** vagy az **Enter** gombot. A kezelőegységen a **Parameter saved** üzenet látható.

20.1.9

[3] RPS > [1] RPS-kód menü paraméterei

A csatlakozás előtt a központ az RPS-kóddal ellenőrzi, hogy a felügyeleti állomás távprogramozó szoftvere rendelkezik-e érvényes hozzáférési joggal. Ebben a menüben lehet beprogramozni az RPS-kódot.

RPS-kód

1. Adja meg a telepítői kódját, majd nyissa meg az [1] **Installer Menu**-t.
2. Tovább: [1] **Programming Menu** > [3] **RPS** > [1] **RPS Passcode**.
3. Nyomja meg az **Edit** vagy az **Enter** gombot az RPS-kód szerkesztéséhez.
4. Szükség szerint törölheti a meglévő számot, majd megadhatja az új számot.
5. Nyomja meg a **Save** vagy az **Enter** gombot. A kezelőegységen a **Parameter saved** üzenet látható.
6. Lépjen ki a menüből.

20.1.10

[3] RPS > [2] RPS telefonszáma menü paraméterei

Az RPS telefonszám az a szám, amelyet a központ tárcsáz a kapcsolathoz az RPS szoftverrel vagy az Installer Services Portal programozóeszközzel (elérhető Európában, Közel-Keleten, Afrikában és Kínában). Ebben a menüben lehet beprogramozni az RPS telefonszámát.

RPS telefonszáma

1. Adja meg a telepítői kódját, majd nyissa meg az [1] **Installer Menu**-t.
2. Tovább: [1] **Programming Menu** > [3] **RPS** > [2] **RPS Phone Number**.
3. Nyomja meg az **Edit** vagy **Enter** gombot az RPS telefonszámának szerkesztéséhez.
4. Szükség szerint törölheti a meglévő számot, majd megadhatja az új számot.
5. Nyomja meg a **Save** vagy az **Enter** gombot. A kezelőegységen a **Parameter saved** üzenet látható.



- Lépjen ki a menüből.

20.1.11

[3] RPS > [3] RPS IP-címe menü paraméterei

A központ egy hálózati Host Name-t vagy IPv4-címet használhat, hogy hívja az RPS szoftvert vagy a Installer Services Portal programozóeszközt (elérhető Európában, Közel-Keleten, Afrikában és Kínában). Ebben a menüben lehet beprogramozni IPv4-címet vagy Host Name-t az RPS szoftverrel vagy Installer Services Portal programozóeszközzel való kommunikációhoz.

RPS IP-címe

- Adja meg a telepítői kódját, majd nyissa meg az [1] **Installer Menu**-t.
- Tovább: [1] **Programming Menu** > [3] **RPS** > [3] **RPS IP Address**.
- Kezelőegység-típustól függően:
Nyomja meg az **Edit as IPv4** gombot az IP-cím, illetve a **Edit as Name** gombot a Hostname esetében.
vagy
A **Previous** or **Next** gombbal lehet átváltani, hogy a címet IPv4-címként vagy Hostname-ként kívánja szerkeszteni. Nyomja meg az **Enter**-t, ha a kijelzőn a szerkeszteni kívánt opció látható.
- Szükség szerint törölhet meglévő karaktereket, majd megadhatja az új karaktereket. IPv4-cím esetében a /Previous or /Next gomb használatával léphet másik bájtra, és a számgombokkal adhat meg új számokat. A Host Name esetében a számbillentyűket kell többször megnyomni, hogy a rajtuk feltüntetett számok és betűk megjelenjenek.
- Nyomja meg a **Save** vagy az **Enter** gombot. A kezelőegységen a **Parameter saved** üzenet látható.
- Lépjen ki a menüből.

20.1.12

[3] RPS > [4] RPS-port száma menü paraméterei

Ebben a menüben lehet meghatározni a vevőportot a megadott IP-címre kimenő RPS- vagy Installer Services Portal programozóeszköz- (elérhető Európában, Közel-Keleten, Afrikában és Kínában) munkamenethez.

RPS-port száma

- Adja meg a telepítői kódját, majd nyissa meg az [1] **Installer Menu**-t.
- Tovább: [1] **Programming Menu** > [3] **RPS** > [4] **RPS Port Number**.
- Nyomja meg az **Edit** vagy **Enter** gombot az RPS-port számának szerkesztéséhez.
- Szükség szerint törölheti a meglévő számot, majd megadhatja az új számot.
- Nyomja meg a **Save** vagy az **Enter** gombot. A kezelőegységen a **Parameter saved** üzenet látható.
- Lépjen ki a menüből.

20.1.13

[4] Területopciók menü paraméterei

Ez a paraméter engedélyez vagy tilt le meghatározott területeket. Az engedélyezett területekhez azonosítószámokat kell hozzárendelni. Ebben a menüben lehet területeket be- és kikapcsolni, valamint területi azonosító számot hozzárendelni.





Megjegyzés!



Az azonosítószámok a 0–9 és a B–F közötti karaktereket tartalmazhatják.

	1. terület	2. terület	3. terület	4. terület
Terület Éles	Igen / Nem	Igen / Nem	Igen / Nem	Igen / Nem
Azonosítószám	_____	_____	_____	_____



Terület állapota

- Adja meg a telepítői kódját, majd nyissa meg az [1] **Installer Menu**-t.
- Tovább: [1] **Programming Menu** > [4] **Areas**.
- A /Previous és /Next gombokkal érhető el a kívánt terület.
- Kezelőegység-típustól függően:
Nyomja meg a **Edit** és az **Yes** vagy **No** gombot.
vagy
Nyomja meg az **Enter**-t a terület szerkesztéséhez, majd ismét az **Enter**-t a választott vevő terület Terület Éles állapotának szerkesztéséhez. A **Previous** és **Next** gombbal lehet átváltani az **Yes** és a **No** opció között.
- Nyomja meg a **Save** vagy az **Enter** gombot. A kezelőegységen a **Parameter saved** üzenet látható.
- Lépjen ki a menüből.

Terület azonosítószáma

- Adja meg a telepítői kódját, majd nyissa meg az [1] **Installer Menu**-t.
- Tovább: [1] **Programming Menu** > [4] **Areas**.
- A /Previous és /Next gombokkal érhető el a kívánt terület.
- Kezelőegység-típustól függően:
Nyomja meg a **Account #** majd az **Edit** gombot.
vagy
Nyomja meg az **Enter**-t a terület szerkesztéséhez, majd nyomja meg a **Next** gombot a Azonosítószám opcióhoz. Nyomja meg az **Enter** gombot a választott terület azonosítószámának szerkesztéséhez.
- Szükség szerint törölhet meglévő karaktereket, majd megadhatja az új karaktereket.
- Nyomja meg a **Save** vagy az **Enter** gombot. A kezelőegységen a **Parameter saved** üzenet látható.
- Lépjen ki a menüből.

Terület azonosítószáma

- Adja meg a telepítői kódját, majd nyissa meg az [1] **Installer Menu**-t.
- Tovább: [1] **Programming Menu** > [4] **Areas**.
- A /Previous és /Next gombokkal érhető el a kívánt terület.
- Kezelőegység-típustól függően:
Nyomja meg a **Account #** és **Name**, majd a **Edit** gombot.
vagy
Nyomja meg az **Enter**-t a terület szerkesztéséhez, majd nyomja meg a **Next** és újra a **Next** gombot a azonosítónév opcióhoz. Nyomja meg az **Enter** gombot a választott terület azonosítónevének szerkesztéséhez.
- Szükség szerint törölhet meglévő karaktereket, majd megadhatja az új karaktereket.
- Nyomja meg a **Save** vagy az **Enter** gombot. A kezelőegységen a **Parameter saved** üzenet látható.
- Lépjen ki a menüből.

20.1.14**[5] Kezelőegység menü paraméterei**

A kezelőegység hatóköre meghatározza, hogy a kezelőegység mely területeken hatásos az élesítés (bekapcsolás) után, hogy az adott kezelőegységgel mely területeket lehet megtekinteni, és hogy mely területekre tud átlépni az adott kezelőegység. Ebben a menüben lehet kiválasztani a kezelőegység hatókörét. Ebben a menüben lehet beazonosítani a kezelőegység típusát, valamint hozzárendelni egy területhez.



*	Típus (első kör)	Hatókör (első kör)
1. kezelőegység	Nincs kezelőegység / B91x / B92x / B93x / B94x	Nincs eszköz / Terület általános / Azonosító általános / Központ általános
2. kezelőegység	Nincs kezelőegység / B91x / B92x / B93x / B94x	Nincs eszköz / Terület általános / Azonosító általános / Központ általános
3. kezelőegység	Nincs kezelőegység / B91x / B92x / B93x / B94x	Nincs eszköz / Terület általános / Azonosító általános / Központ általános
4. kezelőegység	Nincs kezelőegység / B91x / B92x / B93x / B94x	Nincs eszköz / Terület általános / Azonosító általános / Központ általános
5. kezelőegység	Nincs kezelőegység / B91x / B92x / B93x / B94x	Nincs eszköz / Terület általános / Azonosító általános / Központ általános
6. kezelőegység	Nincs kezelőegység / B91x / B92x / B93x / B94x	Nincs eszköz / Terület általános / Azonosító általános / Központ általános
7. kezelőegység	Nincs kezelőegység / B91x / B92x / B93x / B94x	Nincs eszköz / Terület általános / Azonosító általános / Központ általános
8. kezelőegység	Nincs kezelőegység / B91x / B92x / B93x / B94x	Nincs eszköz / Terület általános / Azonosító általános / Központ általános

*A központ dokumentációjában található meg a támogatott kezelőegységek száma.

Típus

Hatókör

Terület

- Adja meg a telepítői kódját, majd nyissa meg az [1] **Installer Menu**-t.
- Tovább: [1] **Programming Menu** > [5] **Keypad**.
- A /Previous és /Next gombokkal érhető el a kívánt kezelőegység.
- Nyomja meg a **Edit** vagy az **Enter** gombot a típus szerkesztéséhez.
- Kezelőegység-típustól függően:
Nyomja meg a kívánt típus ikonját vagy funkciógombját.
vagy



- A **Previous** és **Next** gombokkal érhető el a kívánt típus.
6. Nyomja meg a **Save** vagy az **Enter** gombot. A kezelőegységen a **Parameter saved** üzenet látható, majd megjelenik a kérdés, hogy kívánja-e szerkeszteni a hatókört.
 7. Nyomja meg a **Edit** vagy az **Enter** gombot a típus szerkesztéséhez.
 8. Kezelőegység-típustól függően:
Nyomja meg a kívánt hatókör ikonját vagy funkciógombját.
vagy
A **Previous** és **Next** gombokkal érhető el a kívánt hatókör.
 9. Nyomja meg a **Save** vagy az **Enter** gombot. A kezelőegységen a **Parameter saved** üzenet látható, majd megjelenik a kérdés, hogy kívánja-e szerkeszteni a területet.
 10. Nyomja meg a **Edit** vagy az **Enter** gombot a típus szerkesztéséhez.
 11. Kezelőegység-típustól függően:
Nyomja meg a kívánt terület ikonját vagy funkciógombját.
vagy
A **Previous** és **Next** gombokkal érhető el a kívánt terület.
 12. Nyomja meg a **Save** vagy az **Enter** gombot. A kezelőegységen a **Parameter saved** üzenet látható.
 13. Lépjen ki a menüből.

20.1.15

[6] Felhasználók menü paramétere

Ebben a menüben lehet módosítani a szervizfelhasználó és az 1. felhasználó személyes kódját. A kezelőegységen a Főmenü Felhasználók menüpontja használható felhasználók hozzáadására és eltávolítására, felhasználói személyes kódok módosítására és más felhasználói funkciók elvégzésére. A központok (B9512G/B8512G/B5512/B4512/B3512) használati útmutatójában található bővebb információ.

Felhasználók (a Telepítő menüben)

1. Adja meg a telepítői kódját, majd nyissa meg az [1] **Installer Menu**-t.
2. Tovább: [1] **Programming Menu** > [6] **Users**. A kezelőegység megjeleníti a telepítői kódot.
3. A /Previous és /Next gombbal lehet átváltani a 000 felhasználó (szervizfelhasználó) és a 001 felhasználó között, attól függően, hogy melyiket kívánja szerkeszteni.
4. Nyomja meg a **Edit** vagy az **Enter** gombot a választott felhasználó szerkesztéséhez. A kurzor a szerkesztés helyén villog.
5. Szükség szerint törölhet meglévő karaktereket, majd megadhatja az új karaktereket.
6. Nyomja meg a **Save** vagy az **Enter** gombot. A kezelőegységen a **Parameter saved** üzenet látható.
7. Lépjen ki a menüből.

Felhasználói (belépési kód) munkalap (csak az RPS-en, az Installer Services Portal programozóeszközön (elérhető Európában, Közel-Keleten, Afrikában és Kínában), vagy a Főmenün keresztül megadott felhasználókat tartalmazza)

### felhasználó	Felhasználói kód	Felhasználói csoport	Területi jogosultság				Felhasználó neve
			1 ----	2 ----	3* ----	4*	
000	123 _ _ _ _	___	15	15	15	15	SZERVIZKÓD
001	123456	___	1	__	__	__	1. FELHASZNÁLÓ
____	_____	___	__	__	__	__	FELHASZNÁLÓ __ _
____	_____	___	__	__	__	__	FELHASZNÁLÓ __ _

Zónaprofil kiválasztása

A Zónaprofil-szám kiválasztásával lehet a zónaprofil a zónához rendelni. Az alábbi táblázat mutatja az egyes zónaprofilok zónaprofil számait és alapkonfigurációit. A zónaprofil-paraméterek konfigurálására használja az RPS szoftvert vagy az Installer Services Portal programozóeszközt (elérhető Európában, a Közel-Keleten, Afrikában és Kínában).

1–8. zónaprofil

Zónaprofil alapértelmezett szövegei (a második nyelv alapértelmezett mezői üresek):

Zónaprofil-szám Alapértelmezett szöveg (elsődleges nyelv)

1. zónaprofil	24 órás azonnali bekapcsolás, szakadás/rövidzár
2. zónaprofil	24 órás nem látható/némít rövidzárnál
3. zónaprofil	Kézi jelzésadó
4. zónaprofil	Füstérzékelő
5. zónaprofil	Füstérzékelő, ellenőrzéses
6. zónaprofil	Szirénafelügyelet – D192G
7. zónaprofil	Részl.élesít: azonnal
8. zónaprofil	Részl.éles:késleltetve

Zónaprofil-szám	1	2	3	4	5	6	7	8
Zónaprofil szövege (első nyelv)	24 órás azonnali	24 órás nem látható/	Kézi jelzésadó	Füstérzékelő	Füstérzékelő	Sziréna-felügyelet	Részl.élesít: azonnal	Részl.éles:késleltetve
Zónaprofil szövege (második nyelv)	(üres)	(üres)	(üres)	(üres)	(üres)	(üres)	(üres)	(üres)
Zóna típusa / Válasz / Hurok típus	24 órás	24 órás	Tűzvédelmi zóna	Tűzvédelmi zóna	Tűzvédelmi zóna	24 órás	Részleges élesítés	Részleges élesítés
Belépési késleltetés	_(30)_	_(30)_	_(30)_	_(30)_	_(30)_	_(30)_	_(30)_	_(30)_
Belépési hang kikapcsolva	I/N	I/N	I/N	I/N	I/N	I/N	I/N	I/N
Néma riasztás	I/N	I/N	I/N	I/N	I/N	I/N	I/N	I/N
Hangjelzés helyreállításig	I/N	I/N	I/N	I/N	I/N	I/N	I/N	I/N
Két hiba után hallható	I/N	I/N	I/N	I/N	I/N	I/N	I/N	I/N
Nem látható zóna	I/N	I/N	I/N	I/N	I/N	I/N	I/N	I/N
Hangjelzés aktiválás esetén	__(0)__	__(0)__	__(0)__	__(0)__	__(0)__	__(0)__	__(0)__	__(0)__
Figyelési zóna	I/N	I/N	I/N	I/N	I/N	I/N	I/N	I/N
Kimenet típusa	__(0)__	__(0)__	__(0)__	__(0)__	__(0)__	__(0)__	__(0)__	__(0)__
Eszközként kezelt kijelző	I/N	I/N	I/N	I/N	I/N	I/N	I/N	I/N
Helyi amikor Hatástalan	I/N	I/N	I/N	I/N	I/N	I/N	I/N	I/N
Helyi amikor Élesítve	I/N	I/N	I/N	I/N	I/N	I/N	I/N	I/N

Zónaprofil-szám	1	2	3	4	5	6	7	8
Helyreállítások kikapcsolva	I/N	I/N	I/N	I/N	I/N	I/N	I/N	I/N
Kényszerített élesítés visszatérő	I/N	I/N	I/N	I/N	I/N	I/N	I/N	I/N
áthidalás visszatérő	I/N	I/N	I/N	I/N	I/N	I/N	I/N	I/N
Kiiktatható	I/N	I/N	I/N	I/N	I/N	I/N	I/N	I/N
Zónakizárás	I/N	I/N	I/N	I/N	I/N	I/N	I/N	I/N
Kizárás jelentése valós időben	I/N	I/N	I/N	I/N	I/N	I/N	I/N	I/N
Késleltetett kizárási jelentés	I/N	I/N	I/N	I/N	I/N	I/N	I/N	I/N
Kereszt zóna	I/N	I/N	I/N	I/N	I/N	I/N	I/N	I/N
Riasztás ellenőrzése	I/N	I/N	I/N	I/N	I/N	I/N	I/N	I/N
Visszaállítható	I/N	I/N	I/N	I/N	I/N	I/N	I/N	I/N
Riasztás megszakítása	I/N	I/N	I/N	I/N	I/N	I/N	I/N	I/N
Vezeték nélküli zóna felügyeleti ideje	___	___	(4)___	(4)___	(4)___	(4)___	___	___
Egyéni funkció	Letiltva	Letiltva	Letiltva	Letiltva	Letiltva	Letiltva	Letiltva	Letiltva
Megfigyelés késleltetése	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Késleltetett válasz, hatástalanítva	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Késleltetett válasz, élesítve	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00

9–16. zónaprofil

Zónaprofil alapértelmezett szövegei (a második nyelv alapértelmezett mezői üresek):

Zónaprofil-szám**Alapértelmezett szöveg (elsődleges nyelv)**

9. zónaprofil	Részleges azonnali bekapcsolás, Helyi hatástalanítás, Hangjelzés
10. zónaprofil	Belső: azonnali
11. zónaprofil	Belső: késleltetett
12. zónaprofil	Belső: Azonnali, Helyi Hatástalanított
13. zónaprofil	Belső: követő
14. zónaprofil	Kétállású.kulcskap.
15. zónaprofil	Pillanat. kulcskap.
16. zónaprofil	Zóna nyitása/zárása

Zónaprofil-szám	9	10	11	12	13	14	15	16
Zónaprofil szövege (első nyelv)	Részleges azonnali	Belső: azonnal	Belső: késleltetett	Belső: azonnal	Belső: követő	Kétállapotú kulcsos	Impulzusos kulcsos	Zóna nyitása/
Zónaprofil szövege (második nyelv)	(üres)	(üres)	(üres)	(üres)	(üres)	(üres)	(üres)	(üres)
Zóna típusa / Válasz / Hurok típus	Részleges élesítés	Belső	Belső	Belső	Belső követő	Kétállapotú kulcsos kapcsoló	Impulzusos kulcsos kapcsoló	Nyitás/zárás
Belépési késleltetés	_ (30)_	_ (30)_	_ (30)_	_ (30)_	_ (30)_	_ (30)_	_ (30)_	_ (30)_
Belépési hang kikapcsolva	I/N	I/N	I/N	I/N	I/N	I/N	I/N	I/N
Néma riasztás	I/N	I/N	I/N	I/N	I/N	I/N	I/N	I/N
Hangjelzés helyreállításig	I/N	I/N	I/N	I/N	I/N	I/N	I/N	I/N
Két hiba után hallható	I/N	I/N	I/N	I/N	I/N	I/N	I/N	I/N
Nem látható zóna	I/N	I/N	I/N	I/N	I/N	I/N	I/N	I/N
Hangjelzés aktiválás esetén	__ (1) __	__ (0) __	__ (0) __	__ (0) __	__ (0) __	__ (0) __	__ (0) __	__ (0) __
Figyelési zóna	I/N	I/N	I/N	I/N	I/N	I/N	I/N	I/N
Kimenet típusa	__ (1) __	__ (0) __	__ (0) __	__ (0) __	__ (0) __	__ (0) __	__ (0) __	__ (0) __
Eszközként kezelt kijelző	I/N	I/N	I/N	I/N	I/N	I/N	I/N	I/N
Helyi amikor Hatástalan	I/N	I/N	I/N	I/N	I/N	I/N	I/N	I/N
Helyi amikor Élesítve	I/N	I/N	I/N	I/N	I/N	I/N	I/N	I/N
Helyreállítások kikapcsolva	I/N	I/N	I/N	I/N	I/N	I/N	I/N	I/N
Tűzriasztás, visszatérő	I/N	I/N	I/N	I/N	I/N	I/N	I/N	I/N
áthidalás visszatérő	I/N	I/N	I/N	I/N	I/N	I/N	I/N	I/N
Kiiktatható	I/N	I/N	I/N	I/N	I/N	I/N	I/N	I/N
Zónakizárás	I/N	I/N	I/N	I/N	I/N	I/N	I/N	I/N
Kizárás jelentése valós időben	I/N	I/N	I/N	I/N	I/N	I/N	I/N	I/N
Késleltetett kizárási jelentés	I/N	I/N	I/N	I/N	I/N	I/N	I/N	I/N
Kereszt zóna	I/N	I/N	I/N	I/N	I/N	I/N	I/N	I/N
Riasztás ellenőrzése	I/N	I/N	I/N	I/N	I/N	I/N	I/N	I/N
Visszaállítható	I/N	I/N	I/N	I/N	I/N	I/N	I/N	I/N
Riasztás megszakítása	I/N	I/N	I/N	I/N	I/N	I/N	I/N	I/N

Zónaprofil-szám	9	10	11	12	13	14	15	16
Vezeték nélküli zóna felügyeleti ideje** (Nincs)	—	—	—	—	—	—	—	—
Egyéni funkció	Letiltva	Letiltva	Letiltva	Letiltva	Letiltva	Letiltva	Letiltva	Letiltva
Megfigyelés késleltetése	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Késleltetett válasz, hatástalanítva	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Késleltetett válasz, élesítve	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00

17–20. zónaprofil

Zónaprofil alapértelmezett szövegei (a második nyelv alapértelmezett mezői üresek):

Zónaprofil-szám	Alapértelmezett szöveg (elsődleges nyelv)
-----------------	-------------------------------------------

17. zónaprofil	Gáz
18. zónaprofil	Gáz: felügyelet
19. zónaprofil	Segéd AC felügyelet
20. zónaprofil	Részl. él.: figy. ki

Zónaprofil-szám	17	18	19	20
Zónaprofil szövege (első nyelv)	Gáz	Gázrendszer-felügyelet	AUX AC-felügyelet	Részleges élesítés Megfigyelés és Ki
Zónaprofil szövege (második nyelv)	(üres)	(üres)	(üres)	(üres)
Zóna típusa / Válasz / Hurok típus	Gáz-zóna	Gáz-zóna	AUX AC-felügyelet	Részleges élesítés
Belépési késleltetés	_(30)_	_(30)_	_(30)_	_(30)_
Belépési hang kikapcsolva	I/N	I/N	I/N	I/N
Néma riasztás	I/N	I/N	I/N	I/N
Hangjelzés helyreállításig	I/N	I/N	I/N	I/N
Két hiba után hallható	I/N	I/N	I/N	I/N
Nem látható zóna	I/N	I/N	I/N	I/N
Hangjelzés aktiválás esetén	__(0)__	__(0)__	__(0)__	__(0)__
Figyelési zóna	I/N	I/N	I/N	I/N
Kimenet típusa	__(0)__	__(0)__	__(0)__	__(0)__
Eszközként kezelt kijelző	I/N	I/N	I/N	I/N
Helyi amikor Hatástalan	I/N	I/N	I/N	I/N
Helyi amikor Élesítve	I/N	I/N	I/N	I/N

Helyreállítások kikapcsolva	I/N	I/N	I/N	I/N
Tűzriasztás, visszatérő	I/N	I/N	I/N	I/N
áthidalás visszatérő	I/N	I/N	I/N	I/N
Kiiktatható	I/N	I/N	I/N	I/N
Zónakizárás	I/N	I/N	I/N	I/N
Kizárás jelentése valós időben	I/N	I/N	I/N	I/N
Késleltetett kizárási jelentés	I/N	I/N	I/N	I/N
Kereszt zóna	I/N	I/N	I/N	I/N
Riasztás ellenőrzése	I/N	I/N	I/N	I/N
Visszaállítható	I/N	I/N	I/N	I/N
Riasztás megszakítása	I/N	I/N	I/N	I/N
Vezeték nélküli zóna felügyeleti ideje** (Nincs)	—	—	—	—
Egyéni funkció	Letiltva	Letiltva	Letiltva	Letiltva
Megfigyelés késleltetése	00:00	00:00	00:00	00:00
Késleltetett válasz, hatástalanítva	00:00	00:00	00:00	00:00
Késleltetett válasz, élesítve	00:00	00:00	00:00	00:00

Zóna-ürlap

Zóna #	Zóna forrás	Zóna Profil	Terület Hozzárendelés		Zóna #	Zóna forrás	Zóna Profil	Terület Hozzárendelés	
001	Beépített	(3) ___	(1)	___	___		___	(1)	___
002	Beépített	(1) ___	(1)	___	___		___	(1)	___
003	Beépített	(25) ___	(1)	___	___		___	(1)	___
004	Beépített	(13) ___	(1)	___	___		___	(1)	___
005	Beépített	(7) ___	(1)	___	___		___	(1)	___
006	Beépített	(7) ___	(1)	___	___		___	(1)	___
007	Beépített	(7) ___	(1)	___	___		___	(1)	___
008	Beépített	(7) ___	(1)	___	___		___	(1)	___
___		___	(1)	___	___		___	(1)	___
___		___	(1)	___	___		___	(1)	___
___		___	(1)	___	___		___	(1)	___
___		___	(1)	___	___		___	(1)	___

9. A **←/Previous** és **→/Next** gombokkal érhető el a kívánt forrás.
10. Nyomja meg a **Save** vagy az **Enter** gombot. A kezelőegységen a **Parameter saved** üzenet látható.
11. Nyomja meg a **Area** gombot, vagy a **→/Next** gombok segítségével lépjen a terület opcióra.
12. Nyomja meg a **Edit** vagy az **Enter** gombot a választott zóna területének szerkesztéséhez.
13. A **←/Previous** és **→/Next** gombokkal érhető el a kívánt terület.
14. Nyomja meg a **Save** vagy az **Enter** gombot. A kezelőegységen a **Parameter saved** üzenet látható.
15. Nyomja meg a **Name** gombot, vagy a **→/Next** gombok segítségével lépjen a név opcióra.
16. Nyomja meg a **Edit** vagy az **Enter** gombot a választott zóna nevének szerkesztéséhez.
17. Szükség szerint törölhet meglévő karaktereket, majd megadhatja az új karaktereket.
18. Nyomja meg a **Save** vagy az **Enter** gombot. A kezelőegységen a **Parameter saved** üzenet látható.

20.1.17

[8] A programozási menü letiltása

A kezelőegység telepítőmenüje alapértelmezésben engedélyezett. Engedélyezett esetben a szervizfelhasználó (15. jogosultsági szint) jogosult a menük elérésére. Ha Ön letiltja a kezelőegység programozását, a szervizfelhasználó nem tudja elérni a menüket. Ebben a menüben lehet letiltani a kezelőegység programozását.



Megjegyzés!

Folytathatja az aktuális programozási szekció használatát. Amint kilép az aktuális szekcióból, azonnal letiltásra kerül a kezelőegységen a programozás.

Programozás Kezelőegységen

1. Adja meg a telepítői kódját, majd nyissa meg az [1] **Installer Menu**-t.
2. Tovább: [1] **Programming Menu** > [8] **Disable**. A kezelőegység a programozás letiltását jelzi.
3. Kezelőegység-típustól függően:
Nyomja meg a **Edit**, majd a **No** gombot.
vagy
Nyomja meg az **Enter**-t, majd nyomja meg a **Next** gombot a **No** opció megtekintéséhez.
4. Nyomja meg a **Save** vagy az **Enter** gombot. A kezelőegységen a **Parameter saved** üzenet látható.
5. Lépjen ki a menüből.

20.2

[2] Vezeték nélküli menü

A Vezeték nélküli menüben zónákat és jelismétlőket adhat meg, cserélhet le, távolíthat el és diagnosztizálhat.

20.2.1

[1] RF zóna menü > [1] Zóna RFID azonosítójának felvétele

Ha a központ rendelkezik vezeték nélküli üzemmódra programozott zónával, fel lehet venni RF eszközöket a rendszerbe meghatározott vezeték nélküli zónaként. Ebben a menüben lehet felvenni RFID zónákat.

Enroll point RFID

1. Adja meg a telepítői kódját, majd nyissa meg az [1] **Installer Menu**-t.

2. Tovább: [2] **Wireless** > [1] **RF Point Menu** > [1] **Enroll point RFID**. A kezelőegység megjelenít minden felvett zónát.
3. A **←/Previous** és **→/Next** gombbal görgesse a vezeték nélküli zónákat, majd lépjen az eszközhöz felvenni kívánt zónához, vagy egyszerűen csak adja meg a zóna számát.
4. Nyomja meg az **Yes** vagy **Enter** gombot az eszköz hozzáadásához. A kezelőegység megkéri Önt, hogy állítsa alaphelyzetbe az eszközt.
5. Kezdje meg a műveletet a kívánt RADION eszközzel (ha mozgásérzékelőt regisztrál, sétáljon át a lefedett területen; ha távadót regisztrál, nyomja meg a távadón lévő gombot; ha ajtó/ablaknyitás-érzékelőt regisztrál, nyissa ki az ajtót vagy az ablakot), illetve nyomja meg a **RESET** gombot az Inovonics készüléken.
6. Ha a kezelőegység a zóna sikeres regisztrálását jelzi, lépjen ki a menüből.
7. Ellenőrizze, hogy a billentyűzeten megjelenített RFID megegyezik-e az aktivált eszközön lévő RFID-címkén látható azonosítóval.

20.2.2

[1] RF zóna menü > [2] Zóna RFID azonosítójának cseréje

Ebben a menüben lehet RFID zónákat cserélni.

Replace Point RFID

1. Adja meg a telepítői kódját, majd nyissa meg az [1] **Installer Menu**-t.
2. Tovább: [2] **Wireless** > [1] **RF Point Menu** > [2] **Replace Point RFID**. A kezelőegység megjelenít minden felvett zónát.
3. A **←/Previous** és **→/Next** gombbal görgesse a vezeték nélküli zónákat, majd lépjen a zónához, ahol lecseréli az eszközt; vagy egyszerűen csak adja meg a zóna számát.
4. Nyomja meg az **Enter** gombot az eszköz lecseréléséhez. A kezelőegység megkéri Önt, hogy állítsa alaphelyzetbe az eszközt.
5. Kezdje meg a műveletet a kívánt RADION eszközzel (ha mozgásérzékelőt regisztrál, sétáljon át a lefedett területen; ha távadót regisztrál, nyomja meg a távadón lévő gombot; ha ajtó/ablaknyitás-érzékelőt regisztrál, nyissa ki az ajtót vagy az ablakot), illetve nyomja meg a **RESET** gombot az Inovonics készüléken.
6. Ha a kezelőegység a zóna cseréjének befejezését jelzi, lépjen ki a menüből.
7. Ellenőrizze, hogy a billentyűzeten megjelenített RFID megegyezik-e az aktivált eszközön lévő RFID-címkén látható azonosítóval.

20.2.3

[1] RF zóna menü > [3] Zóna RFID azonosítójának eltávolítása

Ebben a menüben lehet eltávolítani RFID zónákat.

Remove Point RFID



1. Adja meg a telepítői kódját, majd nyissa meg az [1] **Installer Menu**-t.
2. Tovább: [2] **Wireless** > [1] **RF Point Menu** > [3] **Remove Point RFID**. A kezelőegység megjelenít minden felvett zónát.
3. A **←/Previous** és **→/Next** gombbal görgesse a vezeték nélküli zónákat, majd lépjen az eltávolítani kívánt zónához, vagy egyszerűen csak adja meg a zóna számát.
4. Nyomja meg az **Remove** vagy **Enter** gombot az eszköz eltávolításához. A kezelőegységen a **Point RFID removed** üzenet látható.
5. Lépjen ki a menüből.

20.2.4

[2] RF-jelismérlő menü > [1] Jelismérlő hozzáadása

Ebben a menüben lehet jelismérlőt hozzáadni.

Add Repeater



1. Ellenőrizze, hogy a jelisméltő normál állapotban van-e.
2. Adja meg a telepítői kódját, majd nyissa meg az [1] **Installer Menu**-t.
3. Tovább: [2] **Wireless** > [2] **RF Repeater Menu** > [1] **Add Repeater**. A kezelőegység megjeleníti az összes jelisméltőt.
4. A /Previous és /Next gombbal lehet görgetni a listát; lépjen a jelisméltő számához, amelyhez jelisméltőt kíván hozzáadni, vagy csak adja meg a jelisméltő számát. További jelisméltők hozzáadása előtt kezdje a 8. címmel.
5. Nyomja meg az **Enter** gombot a jelisméltő hozzáadásához. A kezelőegység megkéri Önt, hogy aktiválja a szabotázst a jelisméltőn.
6. Indítsa el a keresést egy RADION repeateren a fedél kinyitásával, vagy nyomja meg a RESET gombot az Inovonics repeateren.
7. Ha a kezelőegység a jelisméltő sikeres hozzáadását jelzi, lépjen ki a menüből.

20.2.5

[2] RF-jelisméltő menü > [2] Jelisméltő cseréje

Ebben a menüben lehet jelisméltő zónákat cserélni.

Replace Repeater



1. Adja meg a telepítői kódját, majd nyissa meg az [1] **Installer Menu**-t.
2. Tovább: [2] **Wireless** > [2] **RF Repeater Menu** > [2] **Replace Repeater**. A kezelőegység megjeleníti az összes meglévő jelisméltőt.
3. A /Previous és /Next gombbal lehet görgetni a jelisméltők listáját; lépjen a cserélni kívánt jelisméltőhöz, vagy egyszerűen csak adja meg a jelisméltő számát.
4. Nyomja meg az **Enter** gombot az eszköz lecseréléséhez. A kezelőegység megkéri Önt, hogy állítsa alaphelyzetbe az új eszközt.
5. Indítsa el az eszközfelismerést a RADION eszközön a készülék útmutatója alapján, vagy nyomja meg az Inovonics RESET gombját.
6. Ha a kezelőegység a jelisméltő sikeres cseréjét jelzi, lépjen ki a menüből.

20.2.6

[2] RF-jelisméltő menü > [3] Jelisméltő eltávolítása

Ebben a menüben lehet jelisméltő zónákat cserélni.

Remove Repeater

1. Adja meg a telepítői kódját, majd nyissa meg az [1] **Installer Menu**-t.
2. Tovább: [2] **Wireless** > [2] **RF Repeater Menu** > [3] **Remove Repeater**. A kezelőegység megjeleníti az összes meglévő jelisméltőt.
3. A /Previous és /Next gombbal lehet görgetni a jelisméltők listáját; lépjen az eltávolítani kívánt jelisméltőhöz, vagy egyszerűen csak adja meg a jelisméltő számát.
4. Nyomja meg az **Enter**-t az eszköz eltávolításához. A kezelőegység eltávolítja az eszközt, és megjelenik a **Repeater removed** *üzenet*.
5. Lépjen ki a menüből.



20.2.7

[3] RF diagnosztika menü > [1] RF zónák



A kezelőegység és ezen menü segítségével hozzájuthat bizonyos diagnosztikai információkhoz a vezeték nélküli zónákról.

Point State

1. Adja meg a telepítői kódját, majd nyissa meg az [1] **Installer Menu**-t.
2. Tovább: [2] **Wireless** > [3] **RF Diagnostic Menu** > [1] **RF Point Diagnostic** > [1] **Point State**.

3. A /Previous és /Next gombbal lehet görgetni a listát; lépjen a zónához, amelynek a diagnosztikai információit látni szeretné, vagy egyszerűen csak adja meg a zóna számát.
4. Nyomja meg az **Enter** gombot az állapot megtekintéséhez. A menüben a következő alkategóriák között lehet lépkedni, és megjelennek a diagnosztikai ellenőrzés eredményei: **Állapot, Szabotázsvédelem, Alacsonyakkumulátorfeszültség, Karbantartás.**
5. A szükséges adatok megtekintése után lépjen ki a menüből.

Point Signal



1. Adja meg a telepítői kódját, majd nyissa meg az [1] **Installer Menu**-t.
2. Tovább: [2] **Wireless** > [3] **RF Diagnostic Menu** > [1] **RF Point Diagnostic** > [2] **Point Signal**.
3. A /Previous és /Next gombbal lehet görgetni a listát; lépjen a zónához, amelynek a diagnosztikai információit látni szeretné, vagy egyszerűen csak adja meg a zóna számát.
4. Nyomja meg az **Enter** gombot a jelerősség megtekintéséhez. A menüben a következő alkategóriák között lehet lépkedni, és megjelennek a diagnosztikai ellenőrzés eredményei: **Jel erőssége, Szint, Relatív jelerősség.**
5. A szükséges adatok megtekintése után lépjen ki a menüből.

20.2.8



[3] RF diagnosztika menü > [2] RF-jelismétlő menü

A kezelőegység és ezen menü segítségével hozzájuthat bizonyos diagnosztikai információkhoz a vezeték nélküli zónákról.

Repeater State

1. Adja meg a telepítői kódját, majd nyissa meg az [1] **Installer Menu**-t.
2. Tovább: [2] **Wireless** > [3] **RF Diagnostic Menu** > [2] **RF Repeater Menu** > [1] **Repeater State**.
3. A /Previous és /Next gombbal lehet görgetni a listát; lépjen a jelismétlőhöz, amelynek a diagnosztikai információit látni szeretné, vagy egyszerűen csak adja meg a jelismétlő számát.
4. Nyomja meg az **Enter** gombot az állapot megtekintéséhez. A menüben a következő alkategóriák között lehet lépkedni, és megjelennek a diagnosztikai ellenőrzés eredményei: **Állapot, Hiányzik, Szabotázsvédelem, Alacsony akkumulátorfeszültség.**
5. A szükséges adatok megtekintése után lépjen ki a menüből.

Repeater Signal

1. Adja meg a telepítői kódját, majd nyissa meg az [1] **Installer Menu**-t.
2. Tovább: [2] **Wireless** > [3] **RF Diagnostic Menu** > [2] **RF Repeater Menu** > [1] **Repeater Signal**.
3. A /Previous és /Next gombbal lehet görgetni a listát; lépjen a jelismétlőhöz, amelynek a diagnosztikai információit látni szeretné, vagy egyszerűen csak adja meg a jelismétlő számát.
4. Nyomja meg az **Enter** gombot a jelerősség megtekintéséhez. A menüben a következő alkategóriák között lehet lépkedni, és megjelennek a diagnosztikai ellenőrzés eredményei: **Jel erőssége, Szint, Relatív jelerősség.**
5. A szükséges adatok megtekintése után lépjen ki a menüből.

20.3

[3] Diag. menü

A lekérdezhető diagnosztikák megtekintéséhez használja a Diagnosztika menüt.


20.3.1 [1] Vezeték nélküli

A Vezeték nélküli diagnosztika az Ön kényelme érdekében két különböző menüben is megtalálható. Lásd [3] *RF diagnosztika menü* > [1] *RF zónák, oldal 127* és [3] *RF diagnosztika menü* > [2] *RF-jelisméltő menü, oldal 128*.


20.3.2 [2] Hálózat menü

A központ hálózati kapcsolódási információinak megtekintéséhez használja a Hálózat menüt.

Settings

1. Adja meg a telepítői kódját, majd nyissa meg az [1] **Installer Menu**-t.
2. Tovább: [3] **Diagnostics Menu** > [2] **Network** > (választás buszmodul és beépített között) > [1] **Settings**. A kezelőegység a következő alkategóriákat jeleníti meg, mutatva a programozásukat is: **Host Name**:, **IPv4 Source IP**:, **IPv6 Source IP**:, **MAC Addr**:. (Szükség szerint a /Next gombbal lehet görgetni.)
3. A szükséges adatok megtekintése után lépjen ki a menüből.


Connection

1. Adja meg a telepítői kódját, majd nyissa meg az [1] **Installer Menu**-t.
2. Tovább: [3] **Diagnostics Menu** > [2] **Network** > (választás buszmodul és beépített között) > [2] **Connection**. A kezelőegység a következő alkategóriákat jeleníti meg, mutatva a kapcsolódási állapotukat: **Kapcsolat**, **IP Address**, **DNS**, **LAN**, **WAN**. (Szükség szerint a /Next gombbal lehet görgetni.)
3. A szükséges adatok megtekintése után lépjen ki a menüből.

20.3.3 [3] Mobil menü

A kezelőegység és ezen menü segítségével hozzájuthat bizonyos diagnosztikai információkhoz a mobilmodulról.

Cellular (diagnosztika)

1. Adja meg a telepítői kódját, majd nyissa meg az [1] **Installer Menu**-t.
2. Tovább: [3] **Diagnostics Menu** > [3] **Cellular** > (Válasszon az SDI2 mobilmodul és a csatlakoztatható modul között). A kezelőegység a következő alkategóriákat jeleníti meg, mutatva a diagnosztikai információkat. (Szükség szerint a /Next gombbal lehet görgetni.)
 - **Kapcsolat** (Igen vagy Nem. Az Igen a szolgáltatóhoz történő csatlakozást jelzi. A Nem csatlakozási hibát jelent.)
 - **IPv4 IP** (A szolgáltatói hálózat mobil IP-címe.)
 - **Bázisállomás azonosítója**
 - **Jel** (Jelerősség = elégtelen, még megfelelő, jó, kiváló.)
 - **Jel** (dB.)
 - **Tel. szám** (Ha a szolgáltató megadta.)
 - **ESN** (A mobil rádió elektronikus gyártási száma.)
 - **Típus** (A mobil rádió típusa.)
 - **Verzió** (A mobil rádió verziószáma.)
3. A szükséges adatok megtekintése után lépjen ki a menüből.

20.3.4 [4] IP-kamera

IP Camera




1. Adja meg a telepítői kódját, majd nyissa meg az [1] **Installer Menu**-t.

2. Tovább: [3] **Diagnostics Menu** > [4] **IP Camera**. A kezelőegység a következő állapotok egyikét mutatja:
 - **Not Configured**
 - **Not Responding**
 - **Bad Password**
 - **Online**
 - **Missing**
3. A szükséges adatok megtekintése után lépjen ki a menüből.

20.3.5

[5] Felhő

Cloud

1. Adja meg a telepítői kódját, majd nyissa meg az [1] **Installer Menu**-t.
2. Tovább: [3] **Diagnostics Menu** > [5] **Cloud**. A kezelőegység kijelzi a központ címkéjén is feltüntetett egyedi felhőazonosítót.
3. Nyomja meg a /Next gombot. A kezelőegység kijelzi a felhő állapotát, amely az alábbiak egyike lehet:
 - Nem érhető el
 - Ethernet hálózaton engedélyezve
 - Mobil hálózaton engedélyezve
 - Ethernet és mobil hálózaton is engedélyezve
4. Nyomja meg a /Next gombot. A kezelőegység kijelzi, hogy a felhő rendelkezik-e érvényes tanúsítvánnyal:
 - Nincs telepítve
 - Tanúsítvány érvényes
5. Nyomja meg a /Next gombot. A kezelőegység kijelzi a felhő állapotát, amely az alábbiak egyike lehet:
 - Csatlakoztatva (és a csatlakoztatás módja)
 - Nincs kész
 - Szétkapcsolva
 - Nem érhető el
 - Csatlakozás folyamatban
6. A szükséges adatok megtekintése után lépjen ki a menüből.

20.4

[4] Szervizcélú áthidalás (Serv Byp) menü

Ebben a menüben lehet szerkeszteni a szerviz célra kiiktatott zónákat.

Service Bypass



1. Adja meg a telepítői kódját, majd nyissa meg az [1] **Installer Menu**-t.
2. Tovább: [4] **Service Bypass**. Ha nincs kiiktatott zóna, a kezelőegységen a **No points bypassed** üzenet látható. Ha vannak kiiktatott zónák, a kezelőegység kijelzőjén a kiiktatott zónák száma látható.
3. Adja meg a kiiktatandó zóna számát, majd nyomja meg az **Enter**-t a zóna kijelöléséhez.
4. Nyomja meg az **Enter** gombot a zóna kiiktatásához. A kezelőegység kijelzőjén a **Parameter saved** üzenet látható, majd megjelenik az előzőleg kiiktatott zóna.
5. Lépjen ki a menüből.

20.5

[5] Verziók menü

A Verziók menüben megtekinthető a központ aktuális verzió adatai.

Versions


1. Adja meg a telepítői kódját, majd nyissa meg az [1] **Installer Menu**-t.
2. Tovább: [5] **Versions**.
3. Kezelőegység-típustól függően:
Nyomja meg annak a tételnek az ikonját vagy funkciógombját, amelyik aktuális verzióját adatait látni szeretné.
vagy
A /Previous és /Next gombokkal lehet görgetni a tételek listáját ahhoz a tételhez, amelyik aktuális verzió adatait látni szeretné. Nyomja meg az **Enter** gombot a Verzió megtekintéséhez.
4. Lépjen ki a menüből.

20.6

[6] Felhő menü

A Felhő menüben lehet engedélyezni és letiltani a központ számára a felhő használatát.

Cloud

1. Adja meg a telepítői kódját, majd nyissa meg az [1] **Installer Menu**-t.
2. Tovább: [6] **Cloud**. A kezelőegység az aktuális állapotot jeleníti meg; **Letiltva, Ethernet hálózaton engedélyezve, Mobil hálózaton engedélyezve** vagy **Ethernet és mobil hálózaton is engedélyezve**.
3. Nyomja meg a **Edit** vagy az **Enter** gombot (vagy lépjen ki a menüből, ha nem kíván módosítani).
4. A /Next gombokkal juthat el a kívánt opcióhoz.
5. Nyomja meg a **Save** vagy az **Enter** gombot. A kezelőegység kiírja a **Parameter saved** üzenetet, és bezárja a menüt.

21 Műszaki adatok

A központ tápellátásának műszaki adatai

Bemeneti feszültség (tápegység)	Elsődleges	18 V AC csatlakozók	18 V AC 22 VA 2. osztályú transzformátor
	Másodlagos	Akkumulátor csatlakozók	12 V-os zárt, savas, tölthető akkumulátor (D126 vagy D1218)
Áramfelvétel	Központ: 125 mA készenlétben; 155 mA riasztáskor Más rendszerösszetevők áramfelvételi adatait megtalálja <i>A központ telepítési és rendszerútmutatójának A készenléti akkumulátorra vonatkozó követelmények és számítások</i> című részében.		
Teljesítménykimenetek	Minden külső kapcsolat teljesítménye korlátozott. Az akkumulátor pólusain a teljesítmény nincs korlátozva.		
	SDI2-csatlakozók és összekötőkábel-csatlakozók	PWR/R és COM/B csatlakozó	800 mA a folyamatos tápellátást igénylő eszközök számára. A segédtáp-csatlakozóval megosztva.
	Riasztási teljesítménykimenet	"A" KIMENET csatlakozója	1,3 A a betörésjelző alkalmazások számára. A kimenet a programozás függvényében lehet állandó, vagy a négy impulzusos. Lásd a <i>Kimenetek</i> részben az <i>RPS súgójában</i> , az <i>Installer Services Portal</i> programozóeszköz (elérhető Európában, Közel-Keleten, Afrikában és Kínában) <i>súgójában</i> , illetve a központ <i>alapvető programozási útmutatójában</i> .
	Segédtáp	AUX és COM csatlakozók	800 mA a folyamatos tápellátást igénylő eszközök számára. SDI2 R/PWR csatlakozókkal és összekötőkábel-csatlakozókkal közös.
	Tűz- és tűz-/betörésjelző rendszerek	Az "A" KIMENET esetében a kimenő riasztási teljesítmény nem haladhatja meg az 500 mA-t.	
Minimális üzemi feszültség	10,2 V DC (A központ alacsonyabb feszültségen is működőképes marad, de riasztóközpontként már nem használható.)		
SDI2-busz	12 V DC névleges (2286 m teljes hossz), maximum		
Ethernet-kapcsolat (opcionális)	10BASE-T 100BASE-TX		
Az akkumulátorkisütés/-töltés ütemezése	Kisütési ciklus	13,65 VDC – Töltés szintje. 12,1 VDC – Alacsony akkumulátorfeszültség jelentés, ha beprogramozták. 10,2 VDC – Minimális üzemi feszültség.	
	Töltési ciklus	Hálózati tápellátás bekapcsolva – Az akkumulátor tölteni kezd, Tápellátás helyreállt jelentés lesz elküldve. 13,4 V – Akkumulátorfeszültség helyreállt jelentés lesz elküldve. Akkumulátor töltése kész.	

Környezeti jellemzők	Hőmérséklet	0 és +49 °C között
	Relatív páratartalom	5–93% +32 °C, nem lecsapódó
Élesítő eszközök	B940W, B942/B942W, B930, B921C, B920, B915/B915I, kulcsos kapcsoló	
Zóna küszöbértékei (Egyszeres véglezáró ellenállással rendelkező áramkör) 1–8. Központ-panel zóna	1 kΩ-os ellenállásokkal	Szakadás: 3,7–5,0 VDC Normál: 2,0–3,0 VDC Rövidzárlat: 0,0–1,3 VDC Zárlati áram: 5 mA
	2 kΩ-os ellenállásokkal	Szakadás: 4,1–5,0 VDC Normál: 3,0–4,1 VDC Rövidzárlat: 0,0–3,0 VDC Zárlati áram: 5 mA
	Véglezáró ellenállás nélküli	Szakadás: 2,6–5,0 VDC Rövidzárlat: 0,0–2,4 VDC Zárlati áram: 5 mA
Zóna küszöbértékei (Kettős véglezárású Központ-panel zóna)	Kettős véglezárás (1 kΩ + 1 kΩ)	Rövidzárlat: 0–1,67 VDC Szakadás: 4,12–4,95 VDC Normál: 1,69–2,94 VDC Hiba: 2,95–4,10 VDC Zárlati áram: 5 mA
Kompatibilis burkolatok	B10 közepes méretű központ háza, B11 kisméretű központ háza, D2203 doboz, D8103 univerzális ház, D8108A fokozottan ütésálló ház, D8109 tűzjelző központ háza	

21.1 Kábellel szembeni követelmények

Csatlakozó felirata	Csatlakozó leírása	Követelmények
18 V AC	AC	1,02–2 mm (18–12 AWG)
±	Földelés	1,5–1,8 mm (16–14 AWG)
BAT +	Akkumulátor +	A központhoz Bosch által mellékelt vezetékot is beleértve.
BAT -	Akkumulátor -	
OUTPUT A NO	„A” alaphelyzetben nyitott kimenete	0,65–2 mm (22–12 AWG)
OUTPUT A C	„A” kimenet közöse	
OUTPUT A NC	„A” alaphelyzetben zárt kimenete	
COM	Közös	
AUX	+ SEGÉDTÁP	
PWR/R	SDI2-tápellátás	
A/Y	SDI2 „A” adatbusz	
B/G	SDI2 „B” adatbusz	

COM/B	SDI2 közös
1	1. zóna
COM	1–2. zóna, közös
2	2. zóna
3	3. zóna
COM	3–4. zóna, közös
4	4. zóna
5	5. zóna
COM	5–6. zóna, közös
6	6. zóna
7	7. zóna
COM	7–8. zóna, közös
8	8. zóna
OUTPUT B	B kimenet
OUTPUT C	C kimenet

22 Függelék

Ez a szakasz az alábbiakkal kapcsolatos információkat tartalmaz:

- *Címbeállítások, oldal 135*
- *Jelentési és készülékszám-információk, oldal 137*
- *AutoIP, oldal 151*

22.1 Címbeállítások

Ebben a fejezetben kompatibilis modulokhoz tartozó cím- és kapcsolóbeállítások találhatók.

22.1.1 A B208 címbeállításai

A B6512 legfeljebb 9db B208 Nyolc-bemenetes modult támogat.

A B5512 legfeljebb 4 modult támogat.

A B4512 legfeljebb 2 modult támogat.

A B3512 nem támogatja a B208 modult.

B208 címe	B6512 zónaszámok	B5512 zónaszámok	B4512 zónaszámok
1	11 - 18	11 - 18	11 - 18
2	21 - 28	21 - 28	21 - 28
3	31 - 38	31 - 38	
4	41 - 48	41 - 48	
5	51 - 58		
6	61 - 68		
7	71 - 78		
8	81 - 88		
9	91 - 96		

22.1.2 A B308 címbeállításai

A B6512 legfeljebb 9 darab B308 Nyolc-kimenetes modult támogat.

A B5512 legfeljebb 5 modult támogat.

A B4512 legfeljebb 3 modult támogat.

A B3512 nem támogatja a B308 modult.

B308 címe	B6512 kimenetszámok	B5512 kimenetszámok	B4512 kimenetszámok
1	11 - 18	11 - 18	11 - 18
2	21 - 28	21 - 28	21 - 28
3	31 - 38	31 - 38	31 - 38
4	41 - 48	41 - 48	
5	51 - 58	51 - 58	
5	51 - 58		
6	61 - 68		
7	71 - 78		

B308 címe	B6512 kimenetszámok	B5512 kimenetszámok	B4512 kimenetszámok
8	81 - 88		

22.1.3

A B901 címbeállításai

A B6512 egység négy B901 beléptetőmodult támogat.

Cím	Megnevezés
0,0	Letiltva
0,1-0,4	1-4. ajtók

22.1.4

A B91x címbeállításai

Címek	Kapcsolók					
	1	2	3	4	5	6
1	BE	KI	KI	KI	KI	KI
2	KI	BE	KI	KI	KI	KI
3	BE	BE	KI	KI	KI	KI
4	KI	KI	BE	KI	KI	KI
5	BE	KI	BE	KI	KI	KI
6	KI	BE	BE	KI	KI	KI
7	BE	BE	BE	KI	KI	KI
8	KI	KI	KI	BE	KI	KI
9	BE	KI	KI	BE	KI	KI
10	KI	BE	KI	BE	KI	KI
11	BE	BE	KI	BE	KI	KI
12	KI	KI	BE	BE	KI	KI
13	BE	KI	BE	BE	KI	KI
14	KI	BE	BE	BE	KI	KI
15	BE	BE	BE	BE	KI	KI
16	KI	KI	KI	KI	BE	KI
17	BE	KI	KI	KI	BE	KI
18	KI	BE	KI	KI	BE	KI
19	BE	BE	KI	KI	BE	KI
20	KI	KI	BE	KI	BE	KI
21	BE	KI	BE	KI	BE	KI
22	KI	BE	BE	KI	BE	KI
23	BE	BE	BE	KI	BE	KI

Címek	Kapcsolók					
	1	2	3	4	5	6
24	KI	KI	KI	BE	BE	KI
25	BE	KI	KI	BE	BE	KI
26	KI	BE	KI	BE	BE	KI
27	BE	BE	KI	BE	BE	KI
28	KI	KI	BE	BE	BE	KI
29	BE	KI	BE	BE	BE	KI
30	KI	BE	BE	BE	BE	KI
31	BE	BE	BE	BE	BE	KI
32	KI	KI	KI	KI	KI	BE

22.2 Jelentési és készülékszám-információk

Ebben a fejezetben a központ jelentéseinek megértését segítő információk találhatók.

22.2.1 Jelentésformátum-definíciók



Megjegyzés!

A Modem4-et használó központok 4 jegyből álló felhasználói és zónaadatokat küldenek.

Központesemény	Modem4 kód, D6500 mód	Modem4 kód, Bosch SIA mód	Contact-ID esemény	Contact-ID kód
A zónánál felügyeleti helyzet állt elő	Jspppp	NriaBSpppp	24 órás nem betörésvédelmi	1 150 aa ppp
Hozzáférés a helyi RPS szoftverhez vagy az Installer Services Portal programozóeszközhöz (elérhető Európában, a Közel-Keleten, Afrikában és Kínában).	RsF01	NLS	Sikeres letöltés/hozzáférés	1 412 00 000
Érvényes távoli RPS-, illetve Installer Services Portal programozóeszköz (elérhető Európában, a Közel-Keleten, Afrikában és Kínában) hozzáférési visszahívás történt.	RsssF	NphhhRS	Sikeres letöltés/hozzáférés	1 412 00 000
Érvényes távoli RPS-, illetve Installer Services Portal programozóeszköz (elérhető	RsssF	NRS	Sikeres letöltés/hozzáférés	1 412 00 000

Központeseemény	Modem4 kód, D6500 mód	Modem4 kód, Bosch SIA mód	Contact-ID esemény	Contact-ID kód
Európában, a Közel-Keleten, Afrikában és Kínában) hozzáférés történt.				
Hálózati tápellátás hiba – hálózati tápegység	Pssss	NAT	Hálózat tápellátás kiesés	1 301 00 000
Hálózati tápellátás helyreállítás – hálózati tápegység	Rsss0	NAR	Hálózati tápellátás hiba helyreállítás	3 301 00 000
Kézi távadó hozzáadása felhasználóhoz (kártya-hozzárendelési esemény)	NsD30	NidiiiiDAiiii	Csak helyi	Csak helyi
Riasztás	Aspppp	NriaBApppp	Betörésjelző	1 130 aa ppp
Riasztási kereszt zóna	Aspppp	NriaBMpppp	Betörésjelző	1 130 aa ppp
Riasztás, kilépési hiba	Aspppp	Nria/idiiiiEApppp	Belépés/kilépés	1 134 aa ppp
Riasztás nemrégiben történt zárással	Aspppp	Nria/CRpppp	Belépés/kilépés	1 459 aa uuu
Minden zóna felhasználó által ellenőrizve	RsssF	NRiITC	Csak helyi	Csak helyi
Minden SDI-eszköz hiányzik, tápellátás rövidre zárva	TsssD	NpiET	Bővítő modul hibája	1 333 00 000
Minden SDI-eszköz helyreállítva, tápellátás normál	RsssD	NpiER	Bővítő modul-hiba helyreállítás	3 333 00 000
Érvénytelen távoli RPS-, illetve Installer Services Portal programozóeszköz (elérhető Európában, a Közel-Keleten, Afrikában és Kínában) hozzáférési visszahívás történt.	TsssF	Np004RU	Sikertelen hozzáférés	1 413 00 000
Érvénytelen távoli RPS-, illetve Installer Services Portal programozóeszköz (elérhető Európában, a Közel-Keleten, Afrikában és Kínában) hozzáférés történt.	TsssF	NRU	Sikertelen hozzáférés	1 413 00 000
Terület figyelés vége	NsD52	Nriia/idiiiiITZ	Csak helyi	Csak helyi
Területfigyelés kezdete	NsD51	Nriia/idiiiiITW	Csak helyi	Csak helyi
Részleges élesítés, Késleltetett élesítés	Csiii	Nriia/idiiiiNL	Belső tartózkodású élesítés	3 441 aa uuu

Központesemény	Modem4 kód, D6500 mód	Modem4 kód, Bosch SIA mód	Contact-ID esemény	Contact-ID kód
Részleges élesítés, Azonnali élesítés	Csiii	Nriaa/idiiiiNL	Belső tartózkodású élesítés	3 441 aa uuu
Aux túlterhelése	Tsss9	NYM	Rendszerakkumulátor feszültség szintje alacsony	1 302 00 000
Aux túlterhelés helyreállítás	Rsss9	NYR	Alacsony rendszerakkumulátor-feszültség helyreállítás	3 302 00 000
Akkumulátor töltő áramköre hibás	Tsss9	NYT	Rendszerhiba	1 300 00 000
Akkumulátor töltő áramköri hiba helyreállítása	Rsss9	NYR	Rendszerhiba helyreállítás	3 300 00 000
Ütemezett áthidalás	Nspppp	Nriaa/ aikkkUBpppp	Zóna/érzékelő áthidalás	1 570 aa ppp
Felhasználó általi áthidalás	Nspppp	Nriaa/ idiiiiUBpppp	Zóna/érzékelő áthidalás	1 570 aa ppp
Mobil, kettőnél kevesebb torony	TssssD	NpiddddET	Rendszer periféria hiba	1 330 00 zzz
Mobil, kettőnél kevesebb torony helyreállítás	RssssD	NpiddddER	Rendszer periféria hiba helyreállítás	3 330 00 zzz
Mobil, alacsony jelszint	TssssD	NpiddddET	Rendszer periféria hiba	1 330 00 zzz
Mobil, alacsony jelszint helyreállítás	RssssD	NpiddddER	Rendszer periféria hiba helyreállítás	3 330 00 zzz
Mobil, nincs elérhető torony	TssssD	NpiddddET	Rendszer periféria hiba	1 330 00 zzz
Mobil, nincs elérhető torony helyreállítás	RssssD	NpiddddER	Rendszer periféria hiba helyreállítás	3 330 00 zzz
A mobilszolgáltatás nincs aktiválva	TssssD	NpiddddET	Rendszer periféria hiba	1 330 00 zzz
A nem aktivált mobilszolgáltatás helyreállítás	RssssD	NpiddddER	Rendszer periféria hiba helyreállítás	3 330 00 zzz
Más személy jelszavának vagy kártyájának cseréje	NsDO4	NidiiiiJViiii	Csak helyi	Csak helyi
Saját jelszó cseréje	NsDO4	NidiiiiJViiii	Csak helyi	Csak helyi
Ellenőrzőösszeg-hiba a konfigurációs memóriában	TsD15	NYF	RAM ellenőrző összege hibás	1 303 00 000
Azonosító szerinti zárás	Csiii	NidiiiiCL	Azonosító szerinti Ny/Z	3 401 00 uuu
Terület zárása	Csiii	Nriaa/idiiiiCL	Felhasználói Ny/Z	3 401 aa uuu
Korai Terület Zárása	Csiii	Nriaa/idiiiiCK	Korai Ny/Z	3 451 aa uuu

Központesemény	Modem4 kód, D6500 mód	Modem4 kód, Bosch SIA mód	Contact-ID esemény	Contact-ID kód
Késői Terület Zárása	Csiii	Nriia/idiiiiCJ	Késői Ny/Z	3 452 aa uuu
Jelentési útvonal-csoport szerinti kommunikációs hiba	TsB01	NrggYC	Esemény kommunikálása sikertelen	1 354 00 000
Jelentési útvonal-csoport szerinti kommunikációs hiba helyreállítva	NsB01	NrggYK	Esemény kommunikálása sikertelen	3 354 00 000
Hálózati kommunikációs hiba	TsB01	NpiddddYS	Kommunikációs hiba	1 350 00 ¹ zzz
Hálózati kommunikációs hiba helyreállítás	NsB01	NpiddddYK	Kommunikációs hiba helyreállítás	3 350 00 ¹ zzz
Telefonos kommunikációs hiba	TsB01	NphhhYS	Kommunikációs hiba	1 350 00 000
Telefonos kommunikációs hiba helyreállítás	NsB01	NphhhYK	Kommunikációs hiba helyreállítás	3 350 00 000
Konfigurálási hiba (eszköz)	TssssD	NpiddddEP	Rendszer periféria hiba	1 330 00 zzz
Konfigurálási hiba helyreállítás (eszköz)	RssssD	NpiddddER	Rendszer periféria hiba helyreállítás	3 330 00 zzz
Központ alacsony akkumulátorfeszültség	Tsss9	NYT	Rendszerakkumulátor feszültség szintje alacsony	1 302 00 000
Központi akkumulátora hiányzik	Tsss9	NYM	Akkumulátor hiányzik/ lemerült	1 311 00 000
Központi akkumulátora helyreállt normál állapotra	Rsss9	NYR	Alacsony rendszerakkumulátor-feszültség helyreállítás	3 302 00 000
Központtal nincs kapcsolat	TsssF	Nid5002TS	Rendszerleállítás	3 308 00 F02
Központ kapcsolatban	RsssF	Nid5002TE	Rendszerleállítás helyreállítás	3 308 00 F02
Állapotjelentés készítése	Sssss	NY Y	Állapotjelentés a követéshez	1 605 00 000
Dátum változás– nincs azonosított felhasználó	NsD07	NJD	Dátum és idő alaphelyzetbe állítása	1 625 00 000
Dátum csere felhasználó által	NsD07	NidiiiiJD	Dátum és idő alaphelyzetbe állítása	1 625 00 uuu
Felhasználó törlése felhasználó által	NsD05	NidiiiiJXiiii	Csak helyi	Csak helyi
DNS-hiba	TsB01	NpiddddYS	Kommunikációs hiba	1 350 00 ¹ zzz
DNS-hiba helyreállítás	NsB01	NpiddddYK	Kommunikációs hiba helyreállítás	3 350 00 ¹ zzz
Duplikált SDI2-eszköz	TssssD	NpiddddET	Rendszer periféria hiba	1 330 aa iii

Központesemény	Modem4 kód, D6500 mód	Modem4 kód, Bosch SIA mód	Contact-ID esemény	Contact-ID kód
Duplikált SDI2-eszköz helyreállítás	RsssD	NpiddddER	Rendszer periféria hiba helyreállítás	3 330 aa iii
Kényszerítés	Diiii	Nriaa/idiiiiHA	Kényszerítés	1 121 aa uuu
Berendezéshiba	TsD29	NpiddddIA	Rendszer periféria hiba	1 330 00 ¹ zzz
Berendezés helyreállítása	RsD29	NpiddddIR	Rendszer periféria hiba helyreállítás	3 330 00 ¹ zzz
Eseménynapló túlcsoordulása	AsD01	NJO	Eseménynapló túlcsoordulása	1 624 00 000
Eseménynapló-küszöb elérve	TsD01	NJL	Eseménynapló 90%-ig megtelt	1 623 00 000
Kiterjesztett Terület zárasi idő	TsD26	Nriaa/idiiii/ tihhmmCE	Automatikus élesítési idő kiterjesztése	1 464 aa uuu
Újabb zóna	Tpppp	NriaaXEpppp	Karbantartási riasztás	1 393 aa ppp
Terület zárás sikertelen	TsssE	NriaCI	Sikertelen zárás	1 454 aa 000
Terület nyitás sikertelen	TsssE	NriaOI	Sikertelen nyitás	1 453 aa 000
Tűzriasztás	Fspppp	NriaaFApppp	Tűzjelző	1 110 aa ppp
Tűzvédelemi törlés	\iiii	Nriaa/idiiiiFC	Mégse	1 406 aa uuu
Tűzriadó kezdete	TsssF	Nriaa/idiiiiFL	Tűzvédelmi teszt indítása	1 604 aa iii
Tűzriadó vége	RsssF	Nriaa/idiiiiNF	Tűzvédelmi teszt vége	3 604 aa iii
Hiányzó tűzvédelem	Mpppp	NriaaFYpppp	Tűz hiba	1 373 aa ppp
Tűzvédelmi rendszer helyreállása riasztás után	Hspppp	NriaaFHpppp	Tűzriasztás helyreállítás	3 110 aa ppp
Tűzvédelmi rendszer helyreállása hiba után	Hspppp	NriaaFJpppp	Tűzhiba helyreállítás	3 373 aa ppp
Tűzvédelmi felügyelet	Espppp	NriaaFSpppp	Tűzfelügyelet	1 200 aa ppp
Tűzfelügyelet helyreállásból	Espppp	NriaaFVpppp	Tűzfelügyelet helyreállítás	3 200 aa ppp
Tűz hiba	Gspppp	NriaaFTpppp	Tűz hiba	1 373 aa ppp
Tűzvédelmi sétateszt vége	RsssF	Nriaa/idiiiiFK	Tűzvédelmi teszt vége	3 604 aa uuu
Tűzvédelmi sétateszt indítása	TsssF	Nriaa/idiiiiFI	Tűzvédelmi teszt indítása	1 604 aa uuu
Részleges- Kényszerített- Késleltetett élesítés	Csiii	Nriaa/idiiiiNF	Részleges élesítés	3 456 aa uuu
Részleges- Kényszerített- Azonnali élesítés	Csiii	Nriaa/idiiiiNF	Részleges élesítés	3 456 aa uuu
Korai Kényszerített Terület zárás	Csiii	Nriaa/idiiiiCF	Korai Ny/Z	3 451 aa uuu

Központesemény	Modem4 kód, D6500 mód	Modem4 kód, Bosch SIA mód	Contact-ID esemény	Contact-ID kód
Késői Terület zárás, kényszerített	Csiii	Nriaa/idiiiiCF	Késői Ny/Z	3 452 aa uuu
Kényszerített Terület zárás	Csiii	Nriaa/idiiiiCF	Felhasználói Ny/Z	3 401 aa uuu
Kényszerített zóna	Tspppp	NriaaXWpppp	Zóna/érzékelő áthidalás	1 570 aa ppp
Gázriasztás	Apppp	NriaaGApppp	Gázészlelés	1 151 aa ppp
Gázriasztás helyreállítás	Rpppp	NriaaGHpppp	Gázészlelés helyreállítás	3 151 aa ppp
Gázrendszer, törlés	\jiii	Nriaa/idiiiiGC	Mégse	1 406 aa iii
Hiányzó gázrendszer	Vpppp	NriaaUZpppp	Érzékelőhiba	1 380 aa ppp
Gázfelügyelet	Jpppp	NriaaGSpppp	Érzékelőhiba	1 380 aa ppp
Gázfelügyelet helyreállítás	Rpppp	NriaaGJpppp	Érzékelőhiba helyreállítása	3 380 aa ppp
Gázhiba	Tpppp	NriaaGTpppp	Érzékelőhiba	1 380 aa ppp
Gázhiba helyreállítás	Rpppp	NriaaGJpppp	Érzékelőhiba helyreállítása	3 380 aa ppp
Földelési hiba	Tspppp	NriaaBTpppp	Földelési hiba	1 310 01 000
Érvénytelen távadó	VsD10	NidiiiiUY	Kulcsos kapcsoló felügyelet	1 642 00 iii
Érvénytelen távadó helyreállítás	RsD10	NidiiiiUR	Kulcsos kapcsoló felügyelet helyreállítás	3 642 00 iii
Érvénytelen helyi hozzáférés észlelve	TsF01	NLU	Sikertelen hozzáférés	1 413 00 000
Érvénytelen zóna-adó	Vpppp	NriaaUYpppp	Felügyelet elvesztése – RPM	1 382 aa ppp
Érvénytelen zóna-adó helyreállítás	Rpppp	NriaaBRpppp	Felügyelet elvesztése – RPM helyreállítása	3 382 aa ppp
Érvénytelen Popit-cím	Vpppp	NriaaUYpppp	Felügyelet elvesztése – RPM	1 382 aa ppp
Érvénytelen Popit-cím helyreállítás	Rpppp	NriaaBRpppp	Felügyelet elvesztése – RPM helyreállítása	3 382 aa ppp
IP-cím hiba	TsssD	NpiddddET	Rendszer periféria hiba	1 330 00 ¹ zzz
IP-cím hiba	RsssD	NpiddddER	Rendszer periféria hiba helyreállítás	3 330 00 ¹ zzz
Távadó hiányzik	VsD10	NidiiiiUY	Kulcsos kapcsoló felügyelet	1 642 00 iii
Távadó helyreállítás	RsD10	NidiiiiUR	Kulcsos kapcsoló felügyelet helyr.	3 642 00 iii
Pánik Távadógomb	Assss	NidiiiiPA	Kényszerített riasztás	1 121 00 iii

Központesemény	Modem4 kód, D6500 mód	Modem4 kód, Bosch SIA mód	Contact-ID esemény	Contact-ID kód
Néma Távadó (fegyveres) riasztás	Dssss	NidiiiiHA	Kényszerített riasztás	1 121 00 iii
Pánikriasztás kezelőegységről	Apppp	Nriaa/Papppp	Pánikriasztás	1 120 aa ppp
Kezelőegységről néma (fegyveres) riasztás	Dpppp	Nriaa/Happpp	Néma riasztás	1 122 aa ppp
Orvosi riasztás	Apppp	Nriaa/Mapppp	Személyes vészhelyzet	1 101 aa ppp
Hiányzó riasztás	Mpppp	NriaaUZpppp	Általános riasztás	1 140 aa ppp
Hiányzó tűzvédelmi felügyelet	GMpppp	NriaaFZpppp	Tűz hiba	1 373 aa ppp
Hiányzó gázrendszeri felügyelet	Vpppp	NriaaGSpppp	Érzékelőhiba	1 380 aa ppp
Hiányzó felügyelet	MTpppp	NriaaBZpppp	Felügyelet elvesztése – RPM	1 382 aa ppp
Hiányzó eszköz Hiba	Vpppp	NriaaUYpppp	Felügyelet elvesztése – RPM	1 382 aa ppp
Hálózati kábel csatlakoztatva	NsD43	NpiddddNR010	Rendszer periféria hiba helyreállítás	3 330 00 zzz
Hálózati kábel szétcsatlakoztatva	NsD42	NpiddddNT010	Rendszer periféria hiba	1 330 00 zzz
Nem tűzvédelem, riasztás törlése	\siiii	Nriaa/idiiiiBC	Mégse	1 406 aa uuu
Központ normál indítása	NsD14	NRR	Rendszer alaphelyzetbe állítása	1 305 00 000
Azonosító szerinti nyitás	Osiiii	NidiiiiOP	Azonosító szerinti Ny/Z	1 401 00 uuu
Terület nyitás	Osiiii	Nriaa/idiiiiOP	Felhasználói Ny/Z	1 401 aa uuu
Korai Terület nyitás	Osiiii	Nriaa/idiiiiOK	Korai Ny/Z	1 451 aa uuu
Késői Terület nyitás	Osiiii	Nriaa/idiiiiOJ	Késői Ny/Z	1 452 aa uuu
Paraméterek módosítva	NsD02	NYG	Központ programozása módosítva	1 306 00 000
Személyes értesítés kommunikációs hiba	TsB01	NpiddddYS	Kommunikációs hiba	1 350 0 zzz
Személyes értesítés kommunikációs hiba helyreállítás	NsB01	NpiddddYK	Kommunikációs hiba helyreállítás	3 350 0 zzz
1-es Telefonvonal hiányzik	TsssB	NLT1	1-es telefon hiba	1 351 00 000
1-es Telefonvonal helyreállítás	RsssB	NLR1	1-es telefon hiba helyreállítás	3 351 00 000
POPEX-busz hiba	TsssD	NYI	PS túláram	1 312 00 ZZZ

Központesemény	Modem4 kód, D6500 mód	Modem4 kód, Bosch SIA mód	Contact-ID esemény	Contact-ID kód
POPEX-busz hiba helyreállítása	RsssD	NYJ	PS túláram helyreállítása	3 312 00 ZZZ
Popex érvénytelen Popit	TsssD	NYI	PS túláram	1 312 00 ZZZ
Popex érvénytelen Popit helyreállítás	RsssD	NYJ	PS túláram helyreállítása	3 312 00 ZZZ
Popex alacsony feszültség	TsssD	NYI	PS túláram	1 312 00 ZZZ
Popex alacsony feszültség helyreállítás	RsssD	NYJ	PS túláram helyreállítása	3 312 00 ZZZ
Programozás elindítva	TsssF	NiduuuuTS	Rendszerleállítás	1 308 00 iii
Programozás vége	RsssF	NiduuuuTE	Rendszerleállítás helyreállítás	3 308 00 iii
RAM-hiba az RPS szoftver vagy az Installer Services Portal programozóeszköz (elérhető Európában, a Közel-Keleten, Afrikában és Kínában) esetén	TsF02	NRA	Sikertelen hozzáférés	1 413 00 000
Újraindítás	NsD14t	NRR	Rendszer alaphelyzetbe állítása	1 305 00 000
Ütemezett Relé alaphelyzetbe állítás	NsD20	NaikkkROrrrr	Sziréna/relé alaphelyzetbe állítás	3 320 00 000
Relé alaphelyzetbe állítás felhasználó által	NsD18	NidiiiiROrrrr	Sziréna/relé alaphelyzetbe állítás	3 320 00 000
Ütemezett Relé átváltás	NsD19	NaikkkRCrrrr	Sziréna/relé átváltás	1 320 00 000
Relé átváltás felhasználó által	NsD28	NidiiiiRCrrrr	Sziréna/relé átváltás	1 320 00 000
Érvénytelen visszaállítás – a rendszert az RPS, illetve az Installer Services Portal programozóeszköz (elérhető Európában, a Közel-Keleten, Afrikában és Kínában) segítségével állították vissza.	NsD11	NRN	Rendszer alaphelyzetbe állítása	1 305 00 000
Felhasználó távadójának eltávolítása (kártya-hozzárendelési esemény)	NsD30	NidiiiiDAuuuu	Csak helyi	Csak helyi
Érzékelő cseréje	Tpppp	NriaaBTpppp	Karbantartási riasztás	1 393 aa ppp
Érzékelő csere helyreállítás	Rpppp	NriaaBRpppp	Karbantartási riasztás helyreállítás	3 393 aa ppp

Központesemény	Modem4 kód, D6500 mód	Modem4 kód, Bosch SIA mód	Contact-ID esemény	Contact-ID kód
Felhasználó távadójának cseréje (kártya-hozzárendelési esemény)	NsD30	NidiiiiDAuuu	Csak helyi	Csak helyi
Visszaállítás	Rpppp	NriaaBRpppp	Érzékelőhiba helyreállítása	3 380 aa ppp
Helyreállítás riasztás után	Rpppp	NriaaBHpppp	Betörésvédelem helyreállítás	3 130 aa ppp
Földelési hiba helyreállítás	Rspppp	NriaaBRpppp	Földelési hiba helyreállítás	3 310 01 000
RF-interferencia	TsD08	NpiddddXQ	RF RCVR zavar	1 344 00 ¹ zzz
RF interferencia helyreállítása	RsD08	NpiddddXH	RF RCVR zavar utáni helyreállítás	3 344 00 ¹ zzz
RF jeladó	Hss001	NriaaFRpppp	Karbantartási riasztás helyreállítás	3 393 aa ppp
RF távadó alacsony akkumulátorfeszültség	Tspppp	NriaaXTpppp	RF alacsony akkumulátorfeszültség	1 384 aa ppp
RF jeladó alacsony akkumulátorfeszültség (kézi távadó)	TsD10	NidiiiiXT	Akkumulátortesztelési hiba	1 309 00 uuu
RF távadó alacsony akkumulátorfeszültség (kézi távadó), helyreállítás	RsD10	NidiiiiXR	Akkumulátortesztelés helyreállítás	3 309 00 uuu
RF jeladó alacsony akkumulátorfeszültség helyreállítás	Rspppp	NriaaXRpppp	RF alacsony akkumulátorfeszültség	3 384 aa ppp
RF távadó karbantartás	Gss001	NriaaFTpppp	Karbantartási riasztás	1 393 aa ppp
ROM ellenőrzőösszeg-hiba	AsD12	NYX	ROM ellenőrző összege hibás	1 304 00 000
SDI-eszköz, hálózati áramellátási hiba	TsssDt	NpiddddEP	Böv. Modul Hálózati tápellátás hiány	1 342 00 ¹ zzz
SDI-eszköz Hálózati áramellátási hiba helyreállítás	RsssDt	NpiddddEQ	Böv. Modul Hálózati tápellátás helyreállítás	3 342 00 ¹ zzz
SDI-eszköz hiányzik	TssssD	NpiddddET	Bővítő modul hibája	1 333 00 000
SDI-eszköz helyreállítva	RssssD	NpiddddER	Bővítő modul-hiba helyreállítás	3 333 00 000
SDI-eszköz alacsony akkumulátorfeszültség	TsssDt	NpiddddEBbb	Böv. Modul al. akkufesz.	1 338 00 ¹ zzz
SDI-eszköz alacsony akku. helyreállítás	RsssDt	NpiddddEVbb	Böv. modul akku. Helyreállítás	3 338 00 ¹ zzz
SDI-eszköz hiányzik	TsssDt	NpiddddEM	Böv. Modulhiba	1 333 00 ¹ zzz

Központesemény	Modem4 kód, D6500 mód	Modem4 kód, Bosch SIA mód	Contact-ID esemény	Contact-ID kód
SDI-eszköz hiányzó akkumulátor	TsssDt	NpiddddEBbb	Böv. Modul al. akkufesz. Helyreállítás	3 338 00 ¹ zzz
SDI-eszköz hiányzó akkumulátor, helyreállítás	RsssDt	NpiddddEVbb	Böv. Modul al. akkufesz. Helyreállítás	3 338 00 ¹ zzz
SDI-eszköz hiányzó helyreállítás	RsssDt	NpiddddEN	Böv. modulhiba helyreállítása	3 333 00 ¹ zzz
SDI-eszköz túláram	TsssD	NYI	PS túláram	1 312 00 ¹ zzz
SDI-eszköz túláram, helyreállítás	RsssD	NYJ	PS túláram helyreállítása	3 312 00 ¹ zzz
SDI-eszközhöz való illetéktelen hozzáférés	TsssD	NES	Böv. modul szabotázs	1 341 00 ¹ zzz
SDI-eszközhöz való illetéktelen hozzáférés, helyreállítás	TsssD	NES	Böv. modul szabotázs, helyreállítás	3 341 00 ¹ zzz
SDI-eszközhiba	TsssD	NET	Rendszer periféria hiba	1 330 00 ¹ zzz
SDI-eszközhiba, helyreállítás	RsssD	NER	Rendszer periféria hiba helyreállítás	3 330 00 ¹ zzz
SDI2-eszköz hiányzik	TsssD	NpiddddEM	Bővítő modul hibája	1 333 00 000
SDI2-eszköz hiányzás utáni helyreállítása	RsssD	NpiddddEN	Bővítő modul hibája	3 333 00 000
SDI2 nyitott hiba	TsssD	NpiiddddET	Bővítő modul hibája	1 333 00 ¹ zzz
SDI2 nyitott hiba helyreállítása	RsssD	NpiddddER	Bővítő modul-hiba helyreállítás	3 333 00 ¹ zzz
Érzékelő alaphelyzetbe állítása	NsD27	Nriaa/idiiiiXlrrrr	Sziréna/relé alaphelyzetbe állítás	3 320 00 000
Szervizcélú áthidalás	Nppppp	NriaaUBppppp	Szerviz hívás	1 616 aa ppp
Szervizcélú áthidalás törlése	RBppppp	NriaaUUppppp	Szerviz hívás helyreállítása	3 616 aa ppp
Füstérzékelő Szerviz	Tppppp	NriaaASppppp	Karbantartási riasztás	1 393 aa ppp
Füstérzékelő Szerviz helyreállítás	Rppppp	NriaaANppppp	Karbantartási riasztás helyreállítás	3 393 aa ppp
Szerviz sétateszt vége	RsssF	NidiiiiITE	Szerviz be/ki helységeken	3 466 aa uuu
Szerviz sétateszt indítása	TsssF	Nriaa/idiiiiITS	Szerviz be/ki helységeken	1 466 aa uuu
Ütemezés módosítva – Nincs azonosított felhasználó	NsD06	NaikkkJS	Ütemezés módosítása	1 630 00 000
Ütemezés módosítása felhasználó által	NsD06	Nidiiii/aikkkJS	Ütemezés módosítása	1 630 00 000
Ütemezés végrehajtva	NsD25	NaikkkJR	Csak helyi	Csak helyi

Központesemény	Modem4 kód, D6500 mód	Modem4 kód, Bosch SIA mód	Contact-ID esemény	Contact-ID kód
Állapot: Bet. riasztás	SApppp	OriaaBApppp	Nem érhető el	Nem érhető el
Állapot: Bet. felügyelet	STpppp	OriaaBSpppp	Nem érhető el	Nem érhető el
Állapot: Bet. hiba	STpppp	OriaaBTpppp	Nem érhető el	Nem érhető el
Állapot: Terület zárás	SCssss	OriaCL	Nem érhető el	Nem érhető el
Állapot: Tűzriasztás	SFpppp	OriaaFApppp	Nem érhető el	Nem érhető el
Állapot: Tűzfelügyelet	SEpppp	OriaaFSpppp	Nem érhető el	Nem érhető el
Állapot: Tűzhiba	SGpppp	OriaaFTpppp	Nem érhető el	Nem érhető el
Állapot: Gázriasztás	SApppp	NriaaGAppp	Nem érhető el	Nem érhető el
Állapot: Gázfelügyelet	SJpppp	NriaaGSppp	Nem érhető el	Nem érhető el
Állapot: Gázhiba	STpppp	NriaaGTppp	Nem érhető el	Nem érhető el
Állapot: Terület nyitva	SOssss	OriaOP	Nem érhető el	Nem érhető el
Automatikus Áthidalás	Nsppp	NriaaUBpppp	Automatikus Áthidalás	1 575 aa ppp
Tesztjelentés – Rendszer normál, bővített állapot	RsssE	NRP & lásd D6600 CIM, állapottételek	Időszakos tesztjelentés	1 602 00 000
Tesztjelentés – Rendszer normál, nem bővített állapot	RsssE	NRP	Időszakos tesztjelentés	1 602 00 000
Tesztjelentés – Rendszer normáltól eltérő, bővített állapotban	RsssE	NRY & lásd D6600 CIM, állapottételek	Időszakos teszt – Rendszerhiba mellett	1 608 00 000
Tesztjelentés – Rendszer normáltól eltérő, Nem bővített állapot	RsssE	NRY	Időszakos teszt – Rendszerhiba mellett	1 608 00 000
Idő módosítva – Nincs azonosított felhasználó	NsD07	NJT	Dátum és idő alaphelyzetbe állítása	1 625 00 000
Idő megváltoztatva a felügyeleti-vevő által	NsD07	Nid5001JT	Dátum és idő alaphelyzetbe állítása	1 625 00 F01
A felhasználó módosította az időt	NsD07	NidiiiiJT	Dátum és idő alaphelyzetbe állítása	1 625 00 uuu
Hiba	Tspppp	NriaaBTpppp	Érzékelőhiba	1 380 aa ppp
Nem ellenőrzött esemény	Kpppp	NriaaUGpppp	Zónákon átívelő hiba	1 378 aa ppp
Felhasználói jogosultsági szint módosítva	NsD40	NidiiiiJZiiii	Csak helyi	Csak helyi
Illetéktelen hozzáférés felhasználói kóddal – túl sok kísérlet	NsD03	NriaJA	Hibás kódbevitel	1 461 aa 000

Központesemény	Modem4 kód, D6500 mód	Modem4 kód, Bosch SIA mód	Contact-ID esemény	Contact-ID kód
Sétateszt vége	RsssF	Nriaa/idiiiiTE	Sétateszt mód vége	3 607 aa uuu
Sétateszt kezdete	TsssF	Nriaa/idiiiiTS	Sétateszt mód	1 607 aa uuu
Watchdog Reszet	NsD09	NpiddddYW	Rendszer alaphelyzetbe állítása	1 305 00 000
Watchdog Reszet – SDI-eszköz jelentése azonosítja a forrást	NsD09	NpiddddYW	Rendszer alaphelyzetbe állítása	1 305 00 000

Az ¹zzz egy SDI- vagy SDI2-eszköz címértékét, vagy egy számmal (pl. 501) jelzett hálózati hibafeltételt képvisel.

22.2.2 SDI2 címinformáció



Megjegyzés!

Minden zónaszám, felhasználói azonosító, kimenetszám és eszközazonosító 4 számjegyű (nullákkal jobbra rendezve), ezzel kerül továbbításra a központból Modem4 formátumban.

SDI2-cím	zzz adatok	Leírás
01-08	001-008	SDI2-kezelőegység, 1–8
01-04	201-204	SDI2 Nyolcbemenetes modulok, 1–4
01-05	301-305	SDI2 Nyolckimenetes modulok, 1–5
1	801	SDI2 RF-modul
N/A	851-858	SDI2 RF-jelismétlő, 1–8
1	401	1. SDI2 hálózati modul
01-04	501-504	SDI2-tápegységmodul, 1–8
01-08	901-916	SDI2-kezelőegységek, 1–16
1	411, 421, 431, 441	1–4. jelentési útvonal az 1.-es SDI2 hálózati modulon
99	499	RPS Hostname DNS keresési hibája
N/A	100	Központ-panel burkolat-szabotázs
N/A	400	Beépített Ethernet
N/A	408-409	Beépített csatlakozó Modulok 1–2

22.2.3 Eszközsámok (zzz, dddd)

Busz	Kezelőegység kijelzője #	Jelentési szám	Leírás
Beép.	100	100	Központ burkolata
Beép.	400	400	Beépített Ethernet-modul
Beép.	408	408	Csatlakoztatható modul

SDI2	2 – 25	201 – 224	Nyolcbemenetes modulok 1–24
SDI2	66 – 77	301 – 312	Nyolckimenetes modulok 1–12
SDI2	151	801	RF-modul
SDI2	161 – 168	851 – 858	RF-jelisméltő 1–8
SDI2	173	401	1. hálózati modul
SDI2	174	402	2. hálózati modul
SDI2	176 - 183	501 – 508	Tápegységmodul 1–8
SDI2	200 - 216	901 – 916	Kezelőegységek 1–16

22.2.4 Kommunikációs hiba, eszközszámok (zzzz)

Busz	Kezelőegység kijelzője #	Jelentési szám	Leírás
Beépített	Vevő [1–4] Beép. IP	410, 420, 430, 440	Vevők 1–4 a beépített Etherneten keresztül
Beépített	Vevő [1–4] Mobil# [1–2]	418, 428, 438, 448	Vevők 1–4, beépített mobilmodulon keresztül
Beépített	Felh.végpont [1 – 16]	451 – 466	A személyes értesítés végpont, 1– 16
SDI2	Vevő [1–4] SDI2# 1	411, 421, 431, 441	1–4. vevő az 1.-es SDI2 hálózati modulon
SDI2	Vevő [1–4] SDI2# 2	412, 422, 432, 442	1–4. vevő a 2.-es SDI2 hálózati modulon
bármelyik	RPS vagy az Installer Services Portal programozóeszköz (elérhető Európában, a Közél-Keleten, Afrikában és Kínában).	499	RPS Hostname DNS keresési hibájához használatos

22.2.5 Speciális felhasználói azonosítók (uuuu, iii)

Néhány központ jelentés nem egyedi ezért a jobb beazonosítás érdekében az Általános Felhasználói azonosítás és a Speciális felhasználói azonosítás van alkalmazva minden speciális esetre. A felhasználói azonosítók meghatározását az alábbi táblázat tartalmazza.

Felhasználói azonosító típusa	Kezelőegység kijelzője	Contact ID jelentés	Modemformátum	Felhasználói szöveg
Szerviz-felhasználó	0	F00	0	„SZERVIZFELHASZNÁLÓ”

Általános felhasználók	1...50	001...50	1...50	{konfigurált szöveg}
Idő szinkronizálása	5001	F01	5001	„IDŐ AUTOMATIKUS SZINKRONIZÁLÁSA”
RPS vagy az Installer Services Portal programozóeszköz (elérhető Európában, a Közel-Keleten, Afrikában és Kínában) felhasználója	5002	F02	5002/nincs	„RPS-EN KERESZTÜL”
Automatika, mint felh.	5003	F03	5003/nincs	„AUTOMATIZÁLÁSSAL”
Kulcsos kapcsoló	5004	F04	5004	„KULCSOS KAPCSOLÓVAL”
Nincs megadott felhasználó	Felhasználó nem jelenik meg	000	0xFFFF (kijelzők üresek)	{nincs szöveg}

22.2.6 Kezelőegység manuális riasztás-jelentéshez a virtuális zónák számai (ppp, pppp)

Speciális zónaszámok azonosítják a kezelőegységen manuálisan létrehozott riasztási eseményeket. A speciális zónaszámok meghatározását az alábbi táblázat tartalmazza.



Megjegyzés!

A kezelőegységen manuálisan létrehozott riasztási eseményekhez tartozó zónaszámok módosultak a központ firmware-ének 3.01. Verziójában.

Kezelőegységtől kiadott	Központ firmware-verziója: 2.04 és régebbi, jelentésben szereplő zónaszám	Központ firmware-verziója: 3.01 és újabb, jelentésben szereplő zónaszám
1. kezelőegység	330	901
2. kezelőegység	340	902
3. kezelőegység	350	903
4. kezelőegység	360	904
5. kezelőegység	370	905
6. kezelőegység	380	906
7. kezelőegység	390	907
8. kezelőegység	400	908

22.3

AutoIP

Használhatja az AutoIP lehetőséget, ha engedélyezi az AutoIP használatát a számítógépen, amelyen az RPS szoftvert, illetve az Installer Services Portal programozóeszközt (elérhető Európában, a Közel-Keleten, Afrikában és Kínában) működteti.

AutoIP használata

1. A számítógépen engedélyezze az AutoIP-t.
2. Szüntesse meg a központ áramellátását.
3. Csatlakoztasson egy Ethernet-kábelt a számítógép Ethernet-portjához.
4. Csatlakoztassa az Ethernet-kábelt a központ Ethernet-portjához.
5. Állítsa helyre a központ áramellátását.
6. Várjon 2 percet.



Megjegyzés!

Csak 169.254.1.1 IP-cím esetén

Az RPS vagy az Installer Services Portal programozóeszköz csatlakozási opciója kizárólag a 169.254.1.1 IP-címet használja. Az RPS vagy az Installer Services Portal programozóeszköz nem tesz lehetővé más beállítást.

Ha az RPS vagy Installer Services Portal programozóeszköz csatlakozás nem jön létre, akkor a központ nem a helyes IP-címen kapcsolódik.

A központ IP-címének ellenőrzése.

1. A kezelőegység telepítőmenüjét nyissa meg.
2. Adja meg a telepítői kódját, majd nyissa meg az [1] **Installer Menu**-t.
3. Tovább: [1] **Programming Menu** > [2] **Network** > [1] **Ethernet** > (választás buszmodul és beépített között) > [1] **Module Parameters** > [2] **Address Parameters** > [1] **IP Address**.

Ha a központ IP-címe nem 169.254.1.1, végezzen hibakeresést.

AutoIP hibakeresése

- Ha a központ az Ethernet-hálózatot is használja az IP-kommunikációhoz, ellenőrizze, hogy a központ áramellátása biztosítva van-e. A tápfeszültség ki-, majd bekapcsolásakor a központ törli a hálózat által hozzárendelt IP-címet, és átveszi az AutoIP -címet, amelyet az RPS vagy az Installer Services Portal programozóeszköz számítógépe rendel hozzá.
- Ügyeljen arra, hogy más eszköz ne csatlakozzon az RPS szoftverhez vagy az Installer Services Portal programozóeszközhöz Ethernet használatával. A számítógép a 169.254.1.1 címet az elsőként csatlakozó készülékhez rendeli hozzá.
- Használjon új regisztrációs kulcsot a számítógépen az AutoIP engedélyezéséhez. Legyen engedélye az informatikai részlegtől, mielőtt a rendszerleíró adatbázist módosítja.

Új rendszerleíró kulcs hozzáadása, ha szükséges

1. Nyissa meg a Jegyzetömböt.
2. Másolja vagy írja be az utasítások alatt található szöveget.
3. Mentse el a fájlt AutoIP.reg néven az RPS szoftvert vagy az Installer Services Portal programozóeszközt használó számítógépen könnyen megtalálható helyre.
4. A Windows Intéző segítségével keresse meg a mentett fájlt. Kattintson duplán a fájlra, hogy hozzáadja a számítógép regisztrációs adatbázisához.
5. Indítsa újra az RPS szoftvert vagy az Installer Services Portal programozóeszközt futtató számítógépet.

Az AutoIP.reg fájl szövege:

```
Windows Registry Editor Version 5.00
[HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\Tcpip\Parameters]
"IPAutoconfigurationEnabled"=dword:00000001
```




Bosch Security Systems B.V.

Torenallee 49

5617 BA Eindhoven

Netherlands

www.boschsecurity.com

© Bosch Security Systems B.V., 2019