


BOSCH

Életre tervezve

DS7400Xi sorozatú címezhető vezérlőközpontok



A DS7400Xi sorozatú címezhető vezérlőközpontokon legfeljebb nyolc terület programozható billentyűzetről vagy távolról, és a szolgáltatások széles skálájával rendelkezik.

Főbb funkciók

Üzenetrögzítő megkerülése

Minden vezérlőközpont beépített üzenetrögzítő-megkerülő funkcióval rendelkezik. Nincs szükség külső hardverre.

Automatikus és késleltetett élesítés

Minden egyes területre naponta programozható élesítési időpont. A késleltetett élesítést az automatikus élesítés idejének hatástalanítására lehet használni, vagy arra, hogy a központnak élesítési időpontot adjanak meg.

Közösen élesített területek

Egy terület élesítése programozható úgy, hogy néhány másik, vagy az összes többi terület élesítési állapotát kövesse. A közös terület élesítése csak akkor következik be, amikor az összes, ide csatlakozó terület is élesített, védve így az olyan közös területeket, mint az

- ▶ Legfeljebb 248 zóna, legfeljebb nyolc terület
- ▶ 400 elemű eseménytár
- ▶ Legfeljebb 200 személyi azonosítókód (PIN)
- ▶ Legfeljebb 112 vezeték nélküli eszköz
- ▶ Legfeljebb 15 billentyűzet és/vagy beléptető modul (DACM)
- ▶ Legfeljebb 240 címezhető pont, beleértve a legfeljebb 60 kimenetet
- ▶ Ethernet-hálózathoz csatlakoztatható
- ▶ Távprogramozás soros interfészen, Ethernet-hálózaton vagy telefonvonalon keresztül

előcsarnokok és a bejárati útvonalak, de emellett fenntartva a területek elkülönítését is.

Testreszabott élesítési konfiguráció

A rendszer élesítése különböző konfigurációk szerint programozható, ezáltal egy zónacsoport automatikusan kikerülhet.

Egyszerű funkcióbillentyűs felhasználói interfész

- Hat felcímkézett funkcióbillentyű teszi feleslegessé a többgombos parancsok használatát. Elegendő csak a PIN-számot beírni, majd a megfelelő funkcióbillentyűt megnyomni olyan műveletek elvégzéséhez, mint az élesítés be- vagy kikapcsolása, vagy a füstérzékelő alaphelyzetbe állítása.
- Az interfész könnyen követhető eljárásokat kínál az új felhasználók számára. A tapasztalt felhasználók gyorsan hozzáférnek az adatokhoz.
- A programozható „Quick Arm” (Gyors élesítés) funkció lehetővé teszi, hogy a felhasználók PIN-szám beírása nélkül is bekapcsolhassák a rendszert. A rendszer kikapcsolásához, a csendes riasztáshoz vagy rendszerteszt futtatásához a rendszer megköveteli a PIN-számot.

EEPROM technológia

A vezérlőközpont elektronikusan törölhető, programozható, csak olvasható memóriával (EEPROM) működik. Az EEPROM tápellátási hiba esetén megőrzi a programmemóriát, a rendszerprogramozást, a felhasználói kódokat és az élesített/hatástalanított állapotot. Tápfeszültség visszaállításakor késleltetés történik, ami megelőzi a részérzékelőktől érkező hamis riasztásokat, amelyek működőképessége esetleg csak néhány perc után tér vissza.

Nyolc terület

A vezérlőközpont nyolc különálló rendszerterületre osztható, amelyek mindegyikéhez saját billentyűzet és jelentőkód tartozik. A billentyűzetek mesterbillentyűzetként is programozhatók, amelyek mindegyik területhez hozzáférhetnek.

Rugalmas digitális kommunikáció

A kommunikátor a legtöbb riasztásvevővel működik, és támogatja a 3/1, 4/1, 4/2, Contact ID, SIA, BFSK digitális kommunikátor-formátumokat és a személyhívó formátumot. A Pager (személyhívó) formátum lehetővé teszi, hogy a vezérlő felhívjon egy digitális személyhívó szolgáltatót, és numerikus üzenetben közölhesse a fiók számát és az esemény kódját.

Bemeneti és kimeneti keresztmátrix

A bemeneti és kimeneti keresztmátrix lehetővé teszi, hogy a kimeneti funkciók kövessék bizonyos bemeneti zónák állapotát. A kimenetek egy vagy két nyitott vagy zárt zóna bármilyen kombinációjának követésére programozhatók a rendszer élesített vagy hatástalanított állapotában.

LED-es és alfanumerikus billentyűzet támogatása

- **DS7445i LED-es billentyűzet:** zónánként egy LED van (az 1.-8. LED-ek a fő kártya zónáihoz és a 9.-16. LED-ek a bővítő zónákhoz), ezenkívül nyolc rendszerállapot-LED, amelyek az olyan eseményeket jelzik, mint az élesítés, a tűzriasztás és a zavar.
- **DS7445 LED-es billentyűzet:** zónánként egy LED van (csak a fő kártya 1.-8. zónáihoz) ezenkívül nyolc rendszerállapot-LED, amelyek az olyan eseményeket jelzik, mint az élesítés, a tűzriasztás és a zavar.

- **DS7447/DS7447i alfanumerikus billentyűzet:**

Kétsoros, szabadon programozható kijelző teszi lehetővé tizenhat karakterből álló egyedi szöveg beprogramozását a zónák és a területek leírásához. A felhasználó egyszerű, kétgombos parancsokkal állíthatja be a hangjelző hangerejét és a háttérfény erősségét. Rendszerprogramozáshoz a DS7447V2-re van szükség.

Megjegyzés: Ugyanabban a rendszerben vegyesen használhatók LED-es és LCD-s kezelőegységek.

Nyolcrelés modulok

A DS7400Xi sorozatú vezérlőközpont legfeljebb két DX3010 típusú, nyolckimenetű bővítőmodult támogat. Mindegyik modul nyolc relé- vagy szilárdtest-kimenetet szolgáltat a rendszeresemények vagy a vezérlőközpontból programozott kimeneti funkciók követésére.

Kimeneti funkciók

A kimeneti funkciók a rendszeresemények vagy egy keresztmátrix egy, illetve két megadott zónájának követésére programozhatók (lásd a bemeneti és kimeneti keresztmátrixot). A kimeneti funkciók nyolcrelés kimeneteket vagy címezhető buszkimeneteket vezérelhetnek.

Billentyűzetről vagy távolról programozható

- A rendszer teljes egészében a billentyűzetről programozható. Nincs szükség drága, kézi programozó egységekre.
- Az RPS-INTL távprogramozási lehetőséget nyújt IBM® (vagy IBM-kompatibilis) személyi számítógép által, amelyen a Microsoft® Windows® operációs rendszer fut, és szabványos Hayes modemen keresztül tart kapcsolatot. Azáltal, hogy a helyszíntől távol lévő számítógépen futtathatók diagnosztikai programok, élesíthetők a rendszerek és kerülhetők meg a zónák, csökkenthető a helyszíni szervizelések száma, és az ügyfeleknek gyors segítség nyújtható.

Füstérzékelő által küldött riasztás ellenőrzése

A DS7400Xi sorozatú vezérlőközpontok riasztást követően automatikusan képesek a füstérzékelőket alaphelyzetbe állítani. Ha az ellenőrzési ablakon belül újabb riasztás következik be, azonnali tűzriasztás történik, így csökkentve a potenciális hamis riasztások lehetőségét, miközben a riasztásra a központ gyorsan válaszol.

Két független belépés-késleltetés

A zónák programozása két belépés-késleltetési idő egyikének kiválasztásával történhet. A felhasználók hosszabb belépés-késleltetési időt választhatnak olyan zónák esetében, amelyek a billentyűzettől nagyobb távolságra helyezkednek el.

Tanúsítványok és engedélyek

A DS7400Xi sorozatú vezérlőközpontok kielégítik a következő tanúsítványok, szabványok és jóváhagyások követelményeit:

Belgium	BEL INCERT
Európa	CE

Telepítési/Rendszerfelépítési segédlet

Kompatibilis termékek

Kategória	Termék
Billentyűzetek	DS7445Vi LED-es billentyűzet
	DS7445V2 LED-es billentyűzet
	DS7447E LCD-s billentyűzet
	DS7447V2 LCD-s billentyűzet
Modulok	Conettix IP C900V2 tárcsázó vevőmodul
	C900TTL-E tárcsázó vevőmodul
	Conettix IP DX4020 hálózati interfészmodul
	Beléptető modul (DACM)
	DS7420i kettős telefonvonalas modul/csengőfelügyelő modul
	DS7430 multiplex buszmeghajtó modul
	DS7432/E nyolcbemenetű kihelyezett modul
	DS7433/E nyolcbemenetű közvetlen modul
	DS7436 címezhető bővítőmodul
	DS7457i/iF egyzónás bemeneti modul
	DS7457iE egyzónás bemeneti modul
	DS7460i kétbemenetű modul
	DS7461i egybemenetű modul
	DS7465i be-/kimeneti modul
	DS7480 csengőfelügyelő modul
	DS7481 egy telefonvonalas megfigyelő
	DS7489 szilárdtest-kimenetű modul
	DX3010 nyolcas kimeneti bővítő
	DX4010i RS-232 soros interfészmodul
Multiplex érzékelők	D7050/TH multiplex fotoelektromos füstérzékelő
	MX250/TH multiplex fotoelektromos füstérzékelő
	MX775i multiplex PIR behatolás-érzékelő
	MX794i nagy hatótávolságú multiplex PIR behatolásérzékelő

Kategória	Termék
Behatolásérzékelők	MX934i multiplex PIR behatolás-érzékelő
	MX938i mennyezetre szerelhető multiplex behatolásérzékelő
	Minden hagyományos Bosch behatolásérzékelő, beleértve a következőket: Blue Line, szeizmikus, PIR, TriTech, fotoelektromos és a TriTech PIR mikrohullámú érzékelőt is.
Kétvezetékes és négyvezetékes füstérzékelők ¹	A Bosch hagyományos, 12 V-os füst-, hő- és fotoelektromos füstérzékelői.

¹ A rendelkezésre állás értékesítési területenként változik.

Vezetékezés

Használjon négyvezetékes, 1,2 mm - 0,8 mm közötti átmérőjű kábelt. A legnagyobb vezeték hossz minden érzékelőhurok esetében 305 m. A multiplex busz vezeték hossza rendszerenként legfeljebb 610 m 0,8 mm átmérőjű vezeték, illetve 1525 m 1,0 mm átmérőjű vezeték esetében.

Billentyűzetek

305 m hosszúvezetékre legfeljebb két billentyűzet csatlakozhat, a rendszerben pedig legfeljebb 15 billentyűzet lehet.

Műszaki specifikációk

Betörésjelző/tűzjelző zónabemenetek

Áramkörök száma:	kártyánként nyolc áramkör
Vonallezáró ellenállás:	2,2 + 1,5 kΩ

Környezeti feltételek

Üzemi hőmérséklet:	0°C...+49°C 0°C...+49°C
--------------------	----------------------------

Tűzjelzést kezdeményező áramkör

A tűzjelző áramkörök kétvezetékes vagy négyvezetékes érzékelőkkel működnek, és opcionális riasztásellenőrzéssel rendelkeznek.

Áramkörök száma:	kártyánként nyolc áramkör, 16-ra bővíthető
Áramkör típusa:	B-osztályú, reteszelő
Vonallezáró ellenállás:	2,21 kΩ
Felügyeleti áram:	5 mA
Legkisebb riasztási áram:	12 mA
Legnagyobb rövidzárási áram:	22 mA
Legnagyobb áramköri ellenállás:	60 Ω
Az áramkör feszültségtartománya:	8,5 V DC - 14,1 V DC
Legnagyobb riasztási impedancia:	1000 Ω
Zónánkénti legnagyobb érzékelőszám:	20 érzékelő (kétvezetékes)
Az érzékelő teljes készenléti árama:	2,5 mA

Villámvédelem

Fémoxid varisztorok (MOV) és szikraközök biztosítják a villámcsapások és az elektrosztatikus kisülések elleni védelmet.

Kimenetek

A rendszernek három programozható kimenete van, amelyeket riasztások, a beléptető, a földelőindítás, a füstérzékelő visszaállítása vagy a vezérlő élesített állapota vezérelhet.

Riasztási kimenetek:	Normál esetben nyitott (NO) 1,75 A megengedett terhelés az érintkezőkön, segéd tápláláshoz csatlakoztatva
1-es programozható kimenet:	Szilárdtest áramnyelő (legfeljebb 1 A). Használható riasztás, élesített állapot vagy beléptető vezérlésére.
2-es programozható kimenet:	Szilárdtest feszültségforrás (legfeljebb 500 mA). Használható riasztás, élesített állapot vagy beléptető vezérlésére.

Tápellátási követelmények

Bemenet:	18 V AC, 50 VA, 50 Hz vagy 60 Hz
Legnagyobb kimeneti teljesítmény:	12 V DC, 2,5 A
A billentyűzet szabályozott táplálása:	12 V DC, 1,0 A

UL által jóváhagyott segéd táplálás:	12 V DC, 1,0 A
--------------------------------------	----------------

UL által jóváhagyott riasztási teljesítménykimenet:	1,75 A
---	--------

Védjegyek

Az IBM® az IBM Egyesült Államokban bejegyzett védjegye. A Microsoft®, és a Windows® a Microsoft Corporation bejegyzett védjegyei vagy védjegyei az Egyesült Államokban és más országokban.

Rendelési információ

DS7400XI-EXP vezérlőközpont Export céljára. Transzformátort és burkolatot tartalmaz.	DS7400XI-EXP
DS7400XI-BEL vezérlőközpont Belgiumi használatra. Nagyméretű burkolatot tartalmaz. Mindig 128 pont engedélyezett..	DS7400XI-BEL
DS7400XI-CHI vezérlőközpont Kínai használatra. Burkolatot tartalmaz.	DS7400XI-CHI
DS7400XI-DK vezérlőközpont Dániai használatra.	DS7400XI-DK
DS7400XI-GR vezérlőközpont Görögországi használatra. Burkolatot tartalmaz.	DS7400XI-GR
DS7400XI-FI vezérlőközpont Finnországi használatra.	DS7400XI-FI
DS7400XI-FRA vezérlőközpont Franciaországi használatra.	DS7400XI-FRA
DS7400XI-HU vezérlőközpont Magyarországi használatra. Burkolatot tartalmaz.	DS7400XI-HU
DS7400XI-ITA vezérlőközpont Olaszországi használatra.	DS7400XI-ITA
DS7400XI-NOR vezérlőközpont Norvégiai használatra. Burkolatot tartalmaz.	DS7400XI-NOR
DS7400XI-SPA vezérlőközpont Spanyolországi használatra.	DS7400XI-SPA
DS7400XI-SWE vezérlőközpont Svédországi használatra. Burkolatot tartalmaz.	DS7400XI-SWE
DS7400XI16-BEL vezérlőközpont 16 zónával. Belgiumi használatra.	DS7400XI16-BEL
DS7400XI16-SWE vezérlőközpont 16 zónával. Svédországi használatra.	DS7400XI16-SWE

Hardvertartozékok

AE1 szabványos burkolatban (szürke) 1 mm-es, hidegen hengerelt acélból készült szabványos, szürke burkolatban. Kulcsos zárral ellátva. Méretek: 356 mm x 318 mm x 76 mm	AE1
AE3 nagyméretű burkolat (szürke) 1,2 mm-es, hidegen hengerelt acélból készült, nagyméretű, szürke burkolat Kulcsos zárral ellátva. Méretek: 527 mm x 381 mm x 108 mm	AE3