

BIS - Access Engine (ACE) 4.1 modul

www.boschsecurity.hu



BOSCH
Életre tervezve



- Kifinomult beléptetőrendszer közvetlen riasztáskezeléssel
- Zökkenőmentes illeszkedés és együttműködés a videorendszerrel, a tűz-, behatolásjelző, vészhangosító és videorendszerrel közös BIS platformon keresztül
- Telepítőbarát konfigurálás az ajtómodellsablon-meghatározások és az érvényes kártyatulajdonos-adatok importálása útján
- Speciális látogató- és parkolófelügyelet
- Külső fejlesztésű termékek integrálása nyílt protokollokon és SDK-n keresztül

Mára a beléptetés vált az egyik legfontosabb technológiává az emberek, az ingatlan és a vagyon biztonságának növelésében. A BIS Access Engine modulja és kifinomult vezérlő termékei a beléptetési funkciók széles skáláját kínálják.

Az Access Engine alapsomag és az opcionális funkciók kombinálásával testreszabott és az igényeknek megfelelő beléptető rendszer építhető ki. Ezt követően a Building Integration System (épületfelügyeleti rendszer, BIS) szoftver segítségével az Access Engine modul a behatolásjelző és videofelügyeleti rendszerbe integrálható.

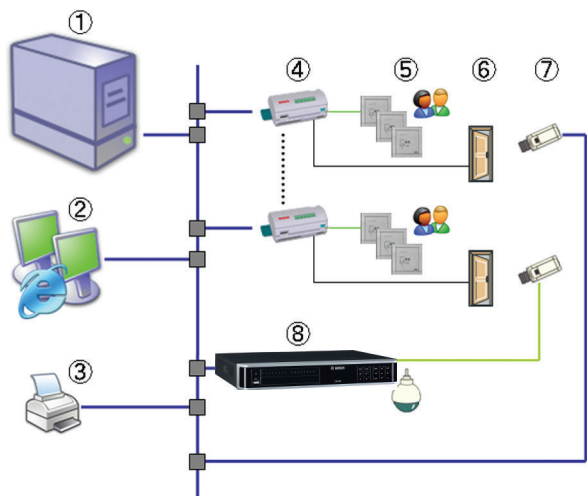
Rendszeráttekintés

A Bosch beléptető hardverrel összekapcsolva az Access Engine (ACE) szoftver teljes körű beléptetőrendszert alkot a BIS épületfelügyeleti rendszeren belül. Magában foglalja bármely önálló beléptetőrendszer lényeges funkcióit, valamint az opcionális bővítések széles körét.

A hatékony, teljesen integrált riasztásfelügyelet érdekében az ACE a többi BIS modulhoz hasonlóan teljes mértékben kihasználja az összes extra BIS funkciót, mint például az interaktív helyszínrajzokat és

az akcióterveket. A riasztási üzenetek és a beléptetési események grafikus helyszíni információkkal és munkafolyamat utasításokkal jeleníthetők meg. Az ACE a szabványos BIS épületfelügyeleti rendszer felhasználói felületeit használja, ezek testreszabhatóságának rugalmasságával. Ezen túlmenően az ACE specifikus beléptetési konfigurációs felületeket kínál a kártyatulajdonosok, a beléptetési hardver és a beléptetési szabályok számára. A BIS épületfelügyeleti rendszer termékcsalád fő előnye a biztonsági rendszerek széles körének integrálása ugyanazon a helyszínen. Az ACE kombinálása a többi BIS modulal (pl. Automation és Video) lehetővé teszi a kiírási feltételeknek megfelelő, testreszabott, intelligens biztonsági rendszer megtervezését.

Az Access Engine modul a következőkön fut: önálló munkaállomás vagy kliens-szerver központi kiszolgálóval és távoli munkaállomásokkal.



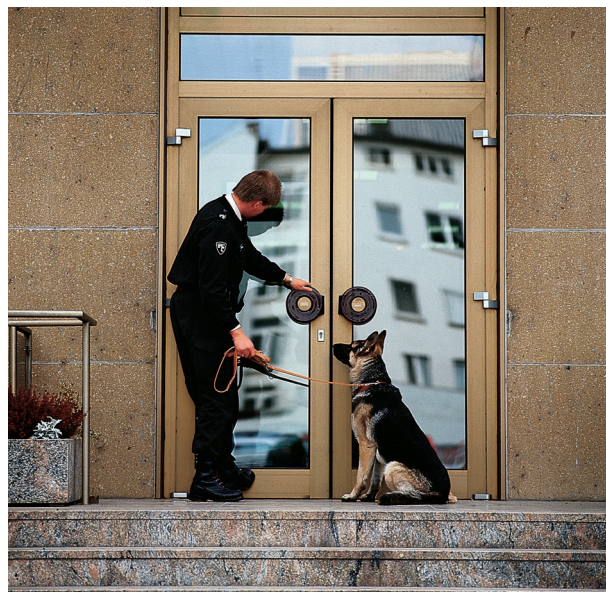
Poz.	Leírás
1	Központi BIS kiszolgáló Access Engine modul és Video Engine modul szoftverrel
2	Munkaállomások
3	Nyomtató
4	Beléptetésvezérlők
5	Olvasók
6	Elektromos zárak
7	IP-kamera
8	Digitális videorögzítő, pl. DIVAR IP 3000

Főbb funkciók

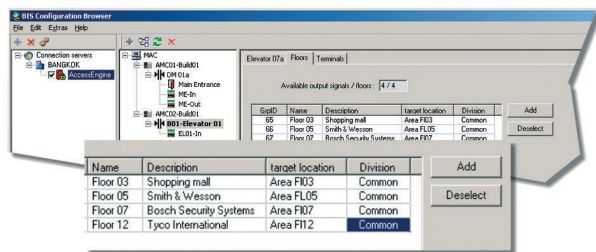
Az Access Engine modul alapsomag AMC beléptető vezérlőegységekkel kombinálva a következő funkciókat kínálja:

- A hardverek gyors és egyszerű konfigurálását lehetővé tevő intuitív, szabványos ajtómodellek (szabványos ajtó, forgóajtó, felvonó beléptető és kiléptető leolvasóval stb.).
- Az ajtómodell konfigurációs párbeszédpanel huzalozási tervet hoz létre a hardver telepítője számára
- Leolvasó és kártyaolvasó menet közbeni konfigurálásai a beléptető vezérlőegységekben
- Időmodellek az időalapú beléptetéshez, beleértve a különleges napokat, ismétlődő munkaszüneti napokat stb.
- Időmodellek a kártyatulajdonos fiókok automatikus aktiválásához/deaktiválásához, mint pl. beléptetési szabályok, PIN-kódok stb.
- A különféle rendszerbeállítások automatikus be- és kikapcsolását lehetővé tevő időmodellek (amikkel például 9.00 órakor automatikusan nyitható, 17.00 órakor pedig automatikusan zárható egy ajtó).
- További PIN-kód behatolásjelző rendszerek élesítéséhez és kikapcsolásához
- Kártyatulajdonosok időszakos letiltása / feloldása manuálisan vagy idővezérléssel

- Kártyák feketelistára tétele
- Felhasználó által definiálható beviteli mezők kiegészítő kártyatulajdonos információk számára
- Anti-passback
- A beléptetési sorrend ellenőrzésével kiegészített beléptetési terület balansz megfelelő eszköz az emberek számának korlátozására egy adott területen, automatikus élesítésre/kikapcsolásra, ha a terület üres/nem üres, továbbá mintalista létrehozására.
- Az N-személy beléptetés csak akkor engedélyezi a belépést, ha meghatározott számú (N) jogosult kártyatulajdonos mutatja fel a kártyáját egy ennek megfelelően konfigurált kártyaolvasónak. A beállítás kártyaolvasónként elvégezhető, 2-től N (korlátlan) személyig.
- Zsilip funkció két együttműködő ajtó kezeléséhez két pár leolvasóval; magas biztonsági szintekhez, pl. számítógépes központ vagy kutatóközpont bejárata
- Járőrútvonal: korszerű járőrkövető rendszer a meglévő beléptető kártyaolvasók használatával, belépési sorrend és belépési idő ellenőrzéssel. A járőrútvonal vagy -menetrend bármilyen megszegése riasztást vált ki, amelyet ezután a BIS épületfelügyeleti rendszer kifinomult riasztáskezelési funkciói rögzítenek. Járőrútvonal-jelentések hozhatók létre a BIS épületfelügyeleti rendszer eseménynaplójából.



- Véletlenszerű szűrési funkció: A telephelyre belépő vagy az azt elhagyó kártyatulajdonosok véletlenszerű időközönként megállíthatók, és a biztonsági személyzethez irányíthatók szigorúbb ellenőrzés céljából. Kijelölt VIP személyek kártyái kivehetők a véletlenszerű szűrési funkció alól.
- Látogatók kezelése: A látogatói kártyák külön nyomon követhetők és kezelhetők ezek érvényességi időszaka és a kíséret esetleges szükségessége szempontjából.
- Kezelőfelület IDS (behatolásjelző rendszer) élesítéséhez/kikapcsolásához, jogosultságkezeléssel és kártya-hozzárendeléssel



- Felvonó kezelőfelület legfeljebb 56 szint ellenőrzéséhez felvonón belüli kártyaolvasóval, és szintengedélyezés kártyatulajdonosokhoz való hozzárendelésével
- Kezelőfelület személyzeti adatok HR rendszerből való importálásához vagy ilyen információk exportálásához az ACE rendszerből a HR rendszerbe, manuálisan vagy ütemezett időközönként.
- Kártya személyre szabása a kártyatulajdonos képének importálásával, és szabványos kártyanyomtatóval nyomtatható, testreszabott vállalatikártya-terv létrehozása
- Útvonaltervező funkció, amely biztosítja, hogy a személyzet az előírt útvonalat követi a helyszínen
- Ajtó távműködtető funkció pl. egérgattintással egy rajzjelre a BIS épületfelügyeleti rendszer interaktív helyszínrajzán.
- Logikai területek létrehozása, pl. önálló szobák, szobacsoportok, teljes szintek vagy parkolók, amelyekhez speciális beléptetési pontok rendelhetők.
- Lehetőség arra, hogy korlátozzák egy logikai területre belépő emberek vagy autók számát
- A rendszeradatok teljes archiválási és visszaállítási lehetősége
- A BIS épületfelügyeleti rendszer web-kiszolgálóján alapuló nagy teljesítményű kliens/szerver architektúra
- Lehetőség a szoftver rendszergazda jogainak testreszabására, ha szükséges, párbeszédenkénti alapon
- Rugalmas riasztáskezelés riasztási állapotok széles köréhez (pl. megtagadott belépés, szabotázs érzékelés, letiltott kártya, kényszerített riasztás jelzés stb.), amely választhatóan kombinálható az olyan BIS funkciókkal, mint az interaktív helyszínrajzok és akciótervek
- A Bosch központcsaládok digitális, felügyelt ki-/bemeneteinek alkalmazása további ellenőrzési és megfigyelési funkciókhoz, beleértve a behatolásjelzést és szabotázserzékelést
- Egyszerű integrálás a Bosch vagy más gyártó videorendszereivel, mint a mátrixkapcsolók, DVR-ek, IP-kamerák stb.
- Beléptetési események és riasztások részletes naplózása
 - Eseménynapló a törzsadatok és a jogosultságok változásairól, beleértve a bejegyzések létrehozását, módosítását és törlését is
 - Integrált jelentés szűrési lehetőséggel
 - Exportálás szabványos CSV formátumba további feldolgozásra
- Legfeljebb négy különböző Wiegand kártyaformátum egyidejű támogatása
- Átfogó online súgó

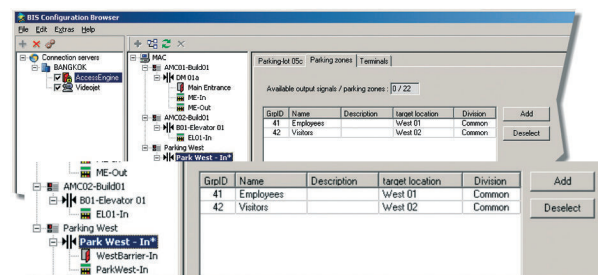
- Adattömeg-módosítás jogosultságok és más adatok számára

Tartozékok a BIS épületfelügyeleti rendszer Access Engine moduljához

Video-azonosítás

A video-azonosítás a videotechnológia révén növeli a beléptetőrendszer biztonsági szintjét. Ha a leolvasó video-azonosítási üzemmódban van, a kártyatulajdonost nem engedi be közvetlenül. Ehelyett a leolvasó kérést küld a belépésre vonatkozóan, amely üzenetként jelenik meg a kezelő képernyőjén. Egy akcióterv (lásd még a BIS választható tartozékokat) megmutatja a kezelőnek a kártyatulajdonos ACE adatbázisban őrzött képét, a kérést küldő bejárat/leolvasó melletti kamera élő képével együtt. A kezelő összehasonlítja a két képet, és eldönti, hogy kinyissa-e az ajtót.

Parkolófelügyelet



Ez a funkció lehetővé teszi a „parkoló” beengedési modell definiálását és használatát, ami egy bejárat és egy kijárat sorompó és ezek lámpáinak vezérlését foglalja magában, továbbá megakadályozza a belépést, ha a parkoló elérte maximális kapacitását. Minden parkoló logikai területekre osztható, amelyek mindegyikéhez maximális autószaámot lehet meghatározni. A sorompón történő áthaladást és a parkolást egy logikai területen szabványos párbeszéd útján lehet hozzárendelni a kártyatulajdonosokhoz. A parkolók terhelés-kiegyenlítésére szintén lehetőség van, az aktuális kapacitásinformációk megjelenítésével a kezelő képernyőjén. Az autók (parkolók) és személyek (beléptetési területek) terhelés-kiegyenlítése külön történik, így lehetőség van mind az autó, mind a kártyatulajdonos tartózkodási helyének egyidejű nyomon követésére.

A beléptetés kapacitásának növelése

A felügyelhető bejáratok száma 32-es csoportokban növelhető újabb licencekkel. (Ebben az esetben a bejárat fogalma azonos az ACE ajtómodellel, így az igények egyszerűen kalkulálhatók.) Példa: A telephely 2 főbejáratral rendelkezik, amelyek mindegyikéhez egy-egy beléptető és kiléptető leolvasó tartozik, valamint 26 irodai ajtóval beléptető leolvasóval és egy zsillippel a számítógépes központhoz. Az ajtómodellek/bejáratok teljes

darabszáma 29, függetlenül a használt leolvasók számától. Az összesen 29 bejáratot már tartalmazza az ACE alapsomag licenc.

Telepítési/Rendszerfelépítési segédlet

Az Access Engine modul számokban

Aktív kártyák max. száma	400.000
Leolvasók max. száma	9600 (10 fő beléptető vezérlőegységgel)
MAC (fő beléptető) vezérlőegységek max. száma	10
Belépési jogosultságok max. száma	1000 MAC-enként

Tartozékok

A BIS Access Engine bővített alapsomag az alábbi licenceket tartalmazza:

- Licenc 1000 kártyához
- Licenc 32 bejáratához
- Beléptetési terület kiegészítése
- N-személy engedélyezése
- Zsilip
- Járőrútvonal
- Véletlenszerű szűrés
- Látogatók kezelése
- Kezelőfelület IDS élesítéséhez/kikapcsolásához
- Felvonó kezelőfelület
- Import/Export kezelőfelület
- Útvonaltervezés
- Ajtó távvezérlés
- Kártyamegismérvényezés
- Alapértelmezett kezdő konfiguráció a beléptetőrendszerhez
- Videoazonosítás
- Parkolófelügyelet

Megrendelési információk

Az Access Engine modul kétféleképpen rendelhető meg:

- egy kezdeti BIS-konfiguráció szerves részeként, a BIS alapsomaggal együtt rendelve és szállítva
- korábban kialakított BIS-környezetek kiegészítéseként

Rendelési információ

ACE 4.1 alaplicenc

Alaplicenc a megadott BIS-modulhoz
Rendelési szám **BIS-FACE-BPA41**

ACE 4.1 – további 100 azonosítókártya

Licenc az adott funkció BIS rendszerbe illesztéséhez
Rendelési szám **BIS-XACE-100C41**

ACE 4.1 – további 1000 azonosítókártya

Licenc az adott funkció BIS rendszerbe illesztéséhez
Rendelési szám **BIS-XACE-1KC41**

ACE 4.1 – további 32 ajtó

Licenc az adott funkció BIS rendszerbe illesztéséhez
Rendelési szám **BIS-XACE-32DR41**

ACE 4.1 – további 1 MAC

Licenc az adott funkció BIS rendszerbe illesztéséhez
Rendelési szám **BIS-XACE-1MAC41**

ACE 4.1 – 1 Deister kulcsszekrény

Nem minden értékesítési régióra érvényes. Kérdés esetén forduljon a Bosch-képviselőhöz.
Licenc az adott funkció BIS rendszerbe illesztéséhez
Rendelési szám **BIS-XACE-1KEY41**

ACE 4.1 – bővített parkolófelügyelet

Licenc az adott funkció BIS rendszerbe illesztéséhez
Rendelési szám **BIS-FACE-PRK41**

ACE 4.1 – alkalmazásprogramozási felület (API)

Licenc az adott funkció BIS rendszerbe illesztéséhez
Rendelési szám **BIS-FACE-API41**

Képviselő:

Hungary:

Robert Bosch Kft.
Gyömrői út 120.
1103 Budapest
Phone: +36 1 4313 200
Fax: +36 1 4313 222
hu.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.hu