




ÉPÜLETFELÜGYELET Vészhangosító rendszer

 **BOSCH** Életre tervezve A vészhangosító rendszer feladata, hogy tűz vagy más vészhelyzet esetén irányítsa az épület kiürítését. Emellett biztosítja a háttérzenét, és rajta keresztül üzeneteket lehet küldeni az épületben tartózkodók számára. A **Plena** épület- és vészhangosítási rendszer ideális evakuálási, üzenetküldési és háttérzenei megoldás.

A **Plena** a hangosítás és a vészhangosítás terén a kis- és közepes méretű létesítmények számára ideális megoldás. Telepítését ajánljuk például iskolák, szállodák, bevásárlóközpontok, gyárak, irodák és más hasonló létesítményekben, ahol a közbiztonság alapvető fontosságú.

A többfunkciós megoldás révén a **Plena hangosítási és vészhangosítási rendszer** „plug and play” megoldást biztosít egyszerű beállítással és vezérléssel. A rugalmas rendszervezérlésben a távvezérlő panelek kétszeresére növelik a rendszer felhasználói felületét.

A vezérlőegységgel a rendszer akár 6 zónát is képes kezelni a beépített üzenetkezelő, a vészhelyzethez kialakított mikrofon és a beépített, 240 wattos teljesítményerősítő révén.

Az egyszerűen telepíthető, hatzónás bővítőknek a rendszerhez való telepítésével a zónák száma 120-ra bővíthető. A zónánkénti teljesítmény szabadon elosztható a zónák között, és bővítőként (vagy 6 zónánként) az 1000 wattot is meghaladhatja.

Ezen kívül 8 bemozdópult, illetve a bemozdópultokon elhelyezett, programozható billentyűkből álló 32 billentyűzet is csatlakoztatható az üzenetek irányításához. További erősítők hozzáadásával kétszernás rendszer is kialakítható.

A **Plena 3.0** vészhangosítási rendszer a legújabb Windows számítógépekkel is konfigurálható, valamint online szoftver is rendelkezésre áll az egyszerű rendszerkialakításhoz.

A vészhangosítási rendszer legújabb változata 120 zónájával **megfelel az EN54-16 az ISO 7240-16 és az EN 60849 előírásoknak.**

Az **EN 54** először tűzjelző rendszerek európai szabványának indult, de mára a hatálya alá kerültek az evakuációs rendszerek is, hogy megfeleljenek a piac egyre növekvő igényének a tűzjelző és a vészhangosító rendszerek integrálása terén. A szabvány az evakuációs rendszerek három fontos kategóriáját érinti: az **EN 54-16** az evakuációs központtal és jelző berendezésekkel, az **EN 54-24** a hangszórókkal, az **EN 54-4** pedig a tápellátással foglalkozik.

A Bosch már 2009 elején piacra lépett az első EN 54-16 szabványú vészhangosító rendszerével.

A vészhangosító rendszereire és azok elemeire, valamint az 1200-as és 5000-es sorozatú tűzjelző központokra kapott EN 54 minősítéssel a Bosch teljesen integrált, **EN 54 minősítésű tűzjelző és evakuációs hangosítási megoldást** kínál minden alkalmazáshoz.

Tekintse meg a **Plena 3.0 vészhangosítási rendszer bemutató videóját:**

<http://servinternkft.hu/video/plena-vas-epuletfelugyelet-veszhangositasi-rendszer>

Tartalom:

- **ÉPÜLETFELÜGYELET**
Vészhangosító rendszer
- **Hangszórómegoldások**
- **HIKVISION Megapixel kamerákkal**
bővült termékínálatunk



Hangszórómegoldások



A Bosch megfelelő hangszórómegoldást tud kínálni a nyilvános helyeken szükséges bármilyen akusztikai követelményhez. A megfelelő hangszóró kiválasztásához a telepítőnek olyan tényezőket kell figyelembe venni, mint a hangteljesítmény, a szerelési mód, a környezetvédelmi és tanúsítási szempontok, valamint a rendelkezésre álló tartozékok. A széles és egyre bővülő hangszórókínálatából, amely már **több mint 80-féle**, nyilvános helyeken használható terméket tartalmaz gyakran nehéz a legmegfelelőbb kiválasztása.



A **mennyezeti hangszórók** feltűnés nélkül illeszthetők az alkalmazási területre, és ezzel együtt kiváló beszédérthetőséget nyújtanak a hangbemondások számára, valamint a háttérzenét is megfelelő minőségben sugározzák. A **6 W-os mennyezeti hangszórók** között megtalálhatók a fröccsenő víz ellen védett kivitelűek, valamint a csiptetős, rügős és csavaros szerelésű típusok is.



A robusztus megjelenésű **hangszóró kürtök** használata olyan alkalmazási területekre ajánlott, ahol nagy hangerő (10 W -20 W -30 W) szükséges. Például: gyárak, parkolók, sportlétesítmények, stb.



A **beépíthető és oszlopos hangszórók** fekete vagy fehér színű vinil borításúak, hozzá illő transzformátorral a 6 W-os vagy 12 W-os tápellátás biztosítására.

Az irányíthatóbb hangot a 24 W-os és 36 W-os oszlopos hangsugárzók biztosítják, melyek a beszédhangot és a zenét is egyaránt kiváló minőségben adják vissza.



A **hangprojektorok** a csúcsmínőségű alkatrészeknek és az optimális akusztikát biztosító kialakításnak köszönhetően rendkívül széles tartományban egyformán kiválóan szólaltatja meg a mély és magas hangokat. Ez nagy hangerővel is, tökéletesen érthető beszédet és nagyszerűen hangzó zenét jelent nagy területen is.



* * * *

Megapixel kamerákkal bővült termékínálatunk



2001-ben alakult Hikvision Digital Technology Co., Ltd mára globális vállalattá nőtte ki magát. A kezdetben 28 fővel dolgozó kis cég, több mint 8000 alkalmazottat foglalkoztat, köztük 2700 fő dolgozik a termékek fejlesztésén. Kínálatukban többek között **nagy felbontású IP kamerák**, hibrid DVR, NVR, digitális videó szerverek találhatók. Ezeket a termékeket több mint 100 országban szállítják. A dinamikusan növekvő cég székhelye Kína Hangzhou városban van, amely város, kiemelt gazdasági övezetének köszönhetően, 2001 és 2008 között megháromszorozta gazdasági termelési értékét. Globális működését regionális kirendeltségek segítik az Egyesült Államokban, Hollandiában, Olaszországban és Dubaiban. Közös vállalatokat működtet Indiában és Oroszországban, valamint karbantartó részleget Hong Kongban.

Az ajánlott megapixel IP kamerák közös jellemzői:

- Tömörítés: MJPEG, MPEG4, H.264
- AWB (Automatic White Balance) - Az automatikus fehér színegyensúly alkalmazásával kiküszöbölhető a környezeti fényviszonyoktól (színhőmérséklettől) függő, a valóságostól való eltérés. Használatával a színhűség is növelhető.
- Day & Night mechanikus kapcsolású IR vágósűrő (ICR)
- Tápellátás: 12BV DC, PoE
- Kétirányú audio
- Íriszvezérlés: DC
- SD kártyatámogatás
- Garancia: 2 év



Típuszám	Megapixel	Felbontás	Fps	WDR	DNR	WiFi
DS-2CD864F-E				-	DNR	-
DS-2CD864FWD-E	1.3	1280x960	25	☺	3D DNR	-
DS-2CD864FWD-EW				☺	3D DNR	☺
DS-2CD853F-E	2	1600x1200	13	-	-	-
DS-2CD853F-EW					-	☺
DS-2CD854F-E				-	DNR	-
DS-2CD854F-EW	3	2048x1536	13		DNR	-
DS-2CD864FWD-E				☺	3D DNR	-
DS-2CD883F-E	5	2560x1920	6	-	DNR	-
DS-2CD883F-EW				-	DNR	☺

WDR (Wide Dynamic Range) - A háttérfény kompenzáció továbbfejlesztett változata. A megfelelő dinamikus tartomány beállítása lehetővé teszi a túlexponálás és alulexponálás elkerülését egy kép töredékeiben. A képen lehetőség van megkülönböztetni fényes és sötét területeket és azok részleteit. Ez a funkció különösen fontos olyan helyzetekben, ahol a fény a megfigyelt tárgy háttéréből származik.

DNR (Super Digital Noise Reduction) - Digitális zajcsökkentés. – A gyengébb fényviszonyok esetén keletkező képzaj az érzékenyre állított videó mozgásérzékelők esetén felesleges riasztásokat és rögzítéseket indít el. A funkció alkalmazásával a kép zajmentesebb lesz, ezáltal a DVR-en növelhető a rögzítési időtartam.

A kamerák adatlapja honlapunkról letölthető!