

Intelligens, felhasználóbarát vezérléstechnológia



Vezérlés egy ujjal

Sötétítse el a szobát. Húzza be a függönyöket. Eressze le a redőnyt. És indítsa el a hifi berendezést, vagy a videót. Szabályozza a szobahőmérsékletet, kezdeményezzen videó-konferenciát – és mindezt egy ujjal, egyetlen gombnyomással.

Az AMX intelligens vezérléstechnológiának köszönhetően ez az álom immár valósággá vált.

Bármely központi helyről, egyetlen vezérlőkészülékkel irányíthat egy sor folyamatot, funkciót, és szinte bármilyen elektromos berendezést. Teljesen mindegy, hogy egy cég konferenciatermét, egy főcsoport hangosbeszélőjét, egy múzeum megvilágítását, vagy éppen csak egy szokványos épület műszaki berendezéseit szeretné irányí-

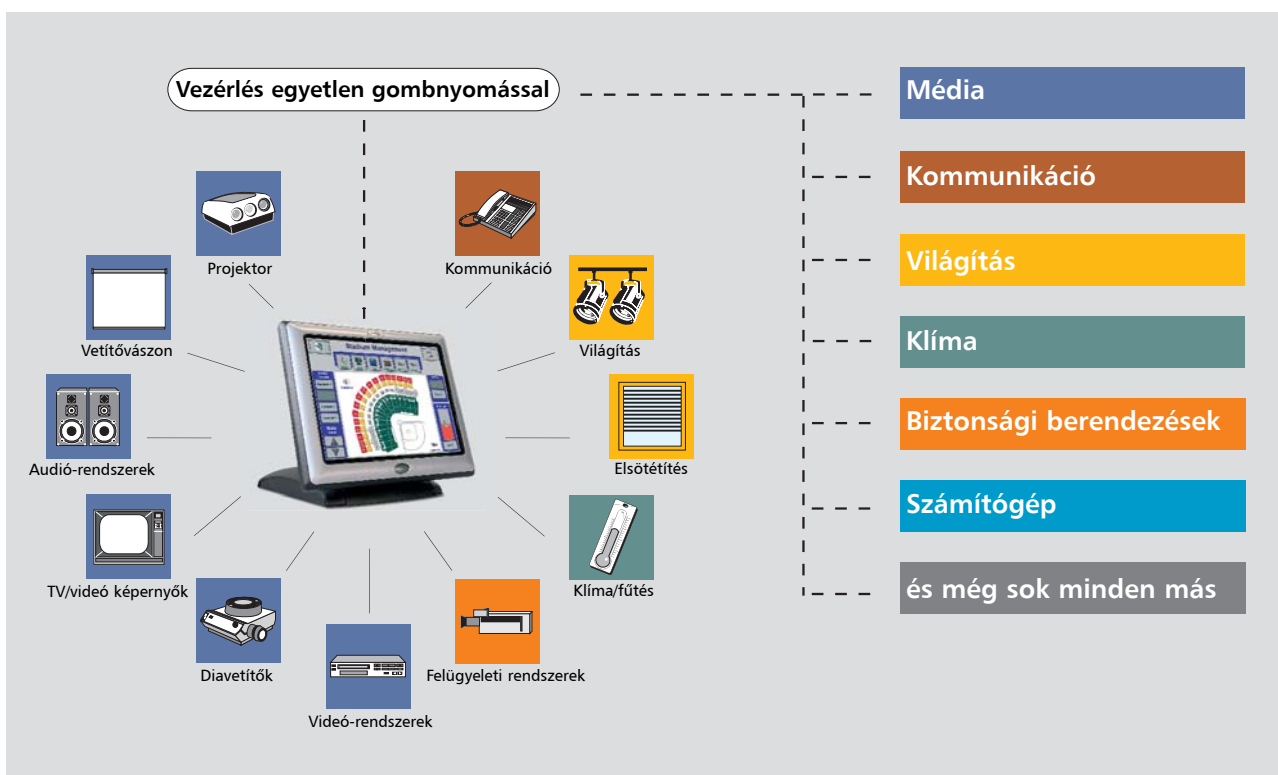
tani, az AMX-vezérlőrendszerek új távlatokat nyitnak mind a munkahelyeken, mind pedig otthonunkban.

A felhasználási lehetőségeknek semmi sem szab határt, hiszen az AMX-vezérlőrendszerek épp annyira rugalmasak és sokoldalúak, mint amennyire ezt a felhasználók igényei megkövetelik. A kezelésük pedig egyszerű, felhasználóbarát és biztonságos. Minden egyes rendszert gondosan hozzáigazítunk a felhasználó igényeihez úgy, hogy még a legösszetettebb folyamatok is mindössze egyetlen gombnyomással vezérelhetők legyenek.

Az AMX-rendszerek bármikor bővíthetők, az éppen aktuális igényekhez hozzáigazíthatók és minden tekintetben a jövőbe mutatnak.



Egyszerű kezelés, és minden esetben hatékony teljesítmény – az AMX rendszerek ezen mottó alapján születtek, és már ma kielégítik a jövő igényeit is.



Kényelmes médiaterem-vezérlés

Csak a bemutatóra koncentráljon, ne a technikai háttérre.

A hatásos bemutatókhoz szükség van a médiatechnika célzott alkalmazására. A bemutatót tartó személynek vezérelnie kell a médiatechnikát, de eközben nem veszítheti el az előadás fonalát, és továbbra is a lényegre kell koncentrálnia. Fontos tehát, hogy a technika vezérlése egyszerű mozdulatokkal is lehetséges legyen anélkül, hogy előtte mindezt órákig gyakorolni kelljen.

A médiumokat és a teremhőmérsékletet vezérlő AMX-rendszerek megfelelnek a követelményeknek. A kezelőfelületek az egyéni igények szerint beállíthatók, a vezérlendő média- és a teremfunkcióknak megfelelően. Választhatók előzetes bemutató-funkciók, és mindezt természetesen kábelek nélkül – az AMX-vezérlőrendszer zökkenőmentes bemutatókat tesz lehetővé.

A teljes AMX-vezérlőrendszer közepén, mintegy stabil alapként, a vezérlőközpont áll. Ide fut be az összes adat, míg a tulajdonképpeni vezérlés az érintőpanelen keresztül történik. Az előadó nyugodtan koncentrálhat az előadására, nem kell feleslegesen a számítógéphez rohángálni, a közönséget sem zavarja meg semmi abban, hogy az előadás lényegére figyeljen.



Az előnyökről néhány szóban

Egyszerű kezelhetőség

- A felhasználó egyetlen gombnyomással vezérelheti az összes technikai berendezést.
- A rendszer logikus felépítésének köszönhetően a kezelő mindent figyelemmel kísérhet.
- Mindenütt alkalmazható, még teljesen elsötétített termekben is.

Minden lehetséges

- Egyéni igények szerint programozható és minden típusú alkalmazásra megfelelő.
- A felhasználó határozza meg a vezérlőkészülék formáját, akárcsak a kezelőfelület kialakítását, valamint azt, hogy milyen folyamatokat kíván a berendezéssel vezérelni.

Beruházás-biztonság

- Moduláris felépítés (legó rendszerű).
- Bővíthető, és az új termékek igényeivel is kompatibilis.

Kezelőkészülékek nagy választéka

- Számos érintőpanel és billentyűzet áll a vásárlók rendelkezésére, amelyek különböző szerkezeti felépítésűkkel és formájukkal a legkülönbözőbb igényeket is kielégítik – kábel nélkül vagy kábellel.

Piacvezető megoldás

- Az új vezérlő technológiák és interfészek folyamatos továbbfejlesztése.
- A világ legnagyobb gyártója.

Minden egy helyen – épületvezérlés, számítógép-vezérlés, intranet, Internet

Nézzünk néhány példát az AMX-rendszer kínálta vezérlési és más médiumokkal való kommunikációs lehetőségeinek sokaságából:

Épületvezérlés AMX-el

Az épületvezérlés területén kiépített Busz-rendszerek állnak rendelkezésre, pl. E.I.B. vagy LON, amelyek a világítás, fűtés, légkondicionálás vagy éppen a redőnyök vezérlésekor jól alkalmazhatók. Az interfészek lehetővé teszik az AMX-vezérlés bekötését a Busz-rendszerekbe. Ezáltal összeköthető az épület busz-rendszerei által biztosított sokoldalúság, valamint az AMX-vezérlőrendszerek által biztosított kényelem és kezelőbarát technológia.

Számítógép-vezérlés

Az AMX „Internet inside” technológiája lehetővé teszi a kommunikációt az AMX és a Windows operációs rendszerrel működtetett személyi számítógépek között. Az érintőpanelen keresztül indíthatók a számítógépre telepített programok (pl. Microsoft PowerPoint, Windows MediaPlayer), sőt a CD-ROM, ill. a DVD-meghajtó is irányítható az érintőpanel segítségével.

Interneten és intraneten keresztül történő vezérlés.

Az AMX ethernet-technológiája korlátlan kommunikációs lehetőséget biztosít a standard hálózatokon, amelyek a legtöbb installációban már jelen vannak. Ennek köszönhetően olyan intranet- és internet-berendezések is vezérelhetők, amelyek egy másik épületben, vagy a vállalat egy távoli telephelyén találhatóak.

Továbbá speciális szoftvercsomagok lehetővé teszik az internet-szolgáltatások integrációját és vizuális megjelenítését az érintőpanel felületén. Így az érintőpanel a tulajdonképeni vezérlőfunkció mellett például az e-mailek olvasására, internetes honlapok, vagy internetes adatbankok böngészésére is lehetőséget kínál.

A vezérlőközpont – bepillantás az AMX-rendszer szívébe

Az AMX-rendszer szíve a vezérlőközpont, amelyben minden funkciómodul helyet kap. Ebből a központból történik minden elektromos, vagy távvezérléssel működtethető készülék irányítása. Különböző vezérlőrendszerek állnak rendelkezésre, amelyek minden igénynek képesek megfelelni. Legyen szó funkciókártyákkal feldarabolandó, moduláris felépítésű, kártyával működtethető berendezésekről (lásd a lenti képet), vagy olyan csomagrendszerekről, amelyekben az egyes funkciómodulok már integrálva vannak.

Az AMX funkcionális összetevői (vezérlőközpont, kezelőfelületek stb.) közötti adatsztrádát az AMX-Busz-rendszer egy rendszerkábel-

busz-készülékek segítségével történik, amelyeket a rendszerkábelhez bármely ponton csatlakoztathatunk, és onnan irányíthatjuk a megfelelő készülékeket. Kompatibilitásuknak köszönhetően az AMX-vezérlőközpontok igény szerint bővíthetők. A komplex funkciók a csatlakoztatott összetevők egyszerű programozásával egyéni igények szerint automatizálhatók. A változtatások minimális ráfordítást igényelnek. A vezérlőközpontban az egyes funkciómodulokat vagy csak ki kell cserélni, vagy ki kell egészíteni. A funkciók csatlakoztatása gyors átprogramozás után igazodik az új elvárásokhoz.



Vezérlőközpont

rel biztosítja, amely az információátvitel mellett a tápfeszültség rendelkezésre állásáról is gondoskodik.

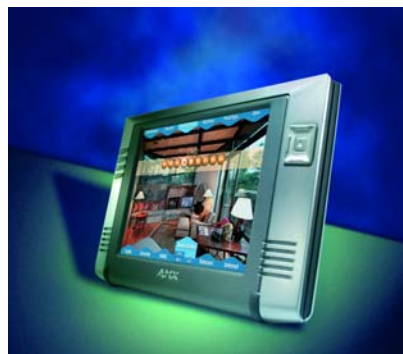
A különleges rendszerfelépítés lehetővé teszi, hogy egyes vezérlőfunkciók a helyi adottságoktól függően kerüljenek kihasználásra. Ez az ún. külső






Kezelő-berendezés – kapocs ember és gép között

Az AMX-kezelő-berendezések a vezérlőalkalmazások legjobb megoldását kínálják. Léteznek érintőpaneles és billentyűzetes kivitelben is, vagy éppen a kettő kombinációja is lehetséges.



A választékban különböző típusok találhatóak, mint például falba építhető, asztali modellek, vezetékes és vezeték nélküli kivitelben. Mindegyik kezelő-berendezés a funkcióknak megfelelő felépítésű, és pontosan illeszkedik a felhasználói igényekhez. A felhasználót egyszerű és logikus lépésekkel vezetik végig a vezérelhető funkciók között. Ezen AMX-kezelő-berendezések mellett egy megfelelő szoftverrel a személyi számítógép is alkalmas az AMX-vezérlőközpont irányítására.



Kezelő- és kontrollkészülékek	Vezérlőközpontok	Vezérlendő komponensek
<p>Érintőpanelek</p> <ul style="list-style-type: none">  <i>Modero</i>  <i>Dönthető képernyő</i>  <i>ViewPoint</i>  <i>Beépíthető</i>  <i>Érintőképernyős rendszerek</i> 	<p>Billentyűzetek</p> <ul style="list-style-type: none">  <i>Software panelek</i>  <i>Mini szoftverpanel</i>  <i>Software panel szövegkijelzővel</i> <p>Infravörös / rádió kézi adók</p> <ul style="list-style-type: none">  <i>Kézi adó billentyűzettel</i> <p>PC-megoldás</p> <ul style="list-style-type: none">  <i>Vezérlés interneten, intraneten keresztül</i> 	<p> <i>Kártyafoglatok</i></p> <p> <i>Mini-Card keret</i></p> <p> <i>Csomag-rendszer</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <i>Monitor</i> <i>PC</i> <i>Világítás</i> <i>Videó-felvevő</i> <i>Videó-projektor</i> <i>Elsötétítés</i> <i>Vetítővászon</i> <i>Erősítő</i> <i>CD lejátszó</i> <i>Diavetítő</i> <i>Felügyelő-hálózat</i> <i>...és így tovább</i>

Minden követelményhez a megfelelő készülék

Érintőpanelek

Az érintőpanelek rendkívül kezelőbarát felületet biztosítanak a felhasználó számára. A kezelőfelület ráadásul a felhasználó egyéni igényei szerint beállítható, minden gomb a kívánt helyre tehető. Az egyes gombok feliratát vagy a rajtuk megjelenő jelet szintén a felhasználó adja meg, ezáltal a kezelőkészülék tökéletesen alkalmazkodik az egyéni igényekhez. A felhasználó maga dönti el, hogy miből mennyi mikor jelenjen meg a felületen. Minden folyamat beprogramozható, így még a legösszetettebb folyamatok is egyetlen gombnyomással vezérelhetők (pl. függönyöket behúzni, lámpát lekapcsolni, projektort bekapcsolni). Természetesen utólagos változtatásokra is bármikor van mód. Továbbá a felhasználó dönthet videó- és adatbemutató érintőpanel mellett is.

Az érintőpanelek Tilt screen (asztali modell dönthető képernyővel), Unimbunt (falba, vagy asztalba beépíthető modellek), 19-colos beépített modell (19 colos szekrénybe beépítve), és kézi modulként (kábel nélküli kivitelben) 4-17 colos méretben kaphatók. Sok érintőpanel videó- és/vagy PC-kép bemutató modulval kapható. Ezek az érintőpanelek tökéletesen megfelelnek a videó-, és/vagy a számítógép-monitor vezérléséhez. Az AMX rádió-technológiája lehetővé teszi a kábel nélküli összeköttetést is az érintőpanel és a vezérlőközpont között.

Billentyűzetek

Az AMX-vezérlés további kezelési lehetősége a billentyűzet. Ebben az esetben is a felhasználó határozza meg a gombok számát, valamint hogy melyik gombhoz milyen funkció tartozék.

Választhatók LC-kijelzővel felszerelt vagy anélküli modellek. A billentyűzetek Unimbunt (falba vagy asztalba beépíthető modellek), 19-colos beépített modell (19 colos szekrénybe beépítve) kivitelben kaphatók.

Infravörös- / rádióvezérlésű kézi adó

A kézi adók a billentyűzetes kivitel kábel nélküli alternatíváját képviselik. A gombok funkciója és felirata egyéni igények szerint meghatározható. A kézi adók különböző méretben LC-kijelzővel vagy anélkül is kaphatók. Az LC-kijelzővel ellátott modellek esetében menüvezérlés is lehetséges.

Érintőpanel interfész

Az érintőpanel interfész egy a kereskedelemben kapható, érintésérzékeny, vagy anélküli PC-monitornak az AMX-vezérlőközpontba történő bekötésére szolgál a célból, hogy egy lehetőleg nagy kijelző-felületet használhassunk kezelő-készülékként. Az interfész továbbá két megtekintési ablak lehetőségét is magában hordozza (videó-, vagy komputergrafika).

PC-megoldás / vezérlés Internet-böngészőn keresztül

Az AMX hálózati technológiája lehetővé teszi, hogy minden TCP/IP hálózathoz csatlakoztassuk a vezérlőrendszert. Így egy AMX-rendszer minden hálózati csatlakozással felszerelt PC-ről (pl. Interneten, vagy intraneten keresztül) vezérelhető, úgy hogy egy Internet-böngészővel hozzáférhető, a rendszerhez hozzárendelt Internetes oldal (HTML-oldal) lehívható.



ViewPoint érintőképernyős panel, színes, vezetékek nélküli



Színes érintőképernyő-panel, 10" képernyővel, videó-kijelzővel



Modero színes 12" érintőpanel videó-kijelzővel



Érintő-panel interfész, kereskedelemben kapható 15" (38,1 cm) PC monitorral



Billentyűzet, falba beépíthető modell (32 billentyű) led-kijelzés (hangerő)

További információ: www.intelligenshaz.hu



internet
inside

Lifestyles
INTEGRATED LIVING BY AMX

AMX
InfoScreen
INTELLIGENS HAZ