

Beléptetésvezérlő rendszer  
**ACCO NET**

SZÉTO SZTOTT RENDSZER,  
KÖZPONTI KEZELÉS,  
TÁVOLI VEZÉRLÉS

[www.satel.pl](http://www.satel.pl)

# ACCO NET

KÖZPONTI RENDSZERKEZELÉS • SZÉTOSZTOTT RENDSZER



# beléptetésvezérlő rendszer

KORLÁTLAN SZÁMÚ OBJEKTUM • RUGALMAS ÉS SOKOLDALÚ

## Rugalmas rendszer

- korlátlan számú, különböző beállításokkal rendelkező objektumból álló rendszerszerkezet
- több kisebb összegyűjtött, egy központi helyről kezelt rendszer
- korlátlan méretű, egyidejűleg több helyről kezelhető rendszer
- 65,000 felhasználó támogatása

## Szétszított rendszer

- rendszer világ bármely pontjáról történő kezelése és beállítása:
  - rendszer több felhasználó általi kezelése
  - rendszer biztonsági személyzet általi felügyelete
  - rendszer felhasználók általi kezelése

## Megbízható és biztonságos kommunikáció

- TCP/IP protokollal adatátvitel
- továbbított adatok fejlett titkosítása

## Egyszerű és ösztönös kezelői felület

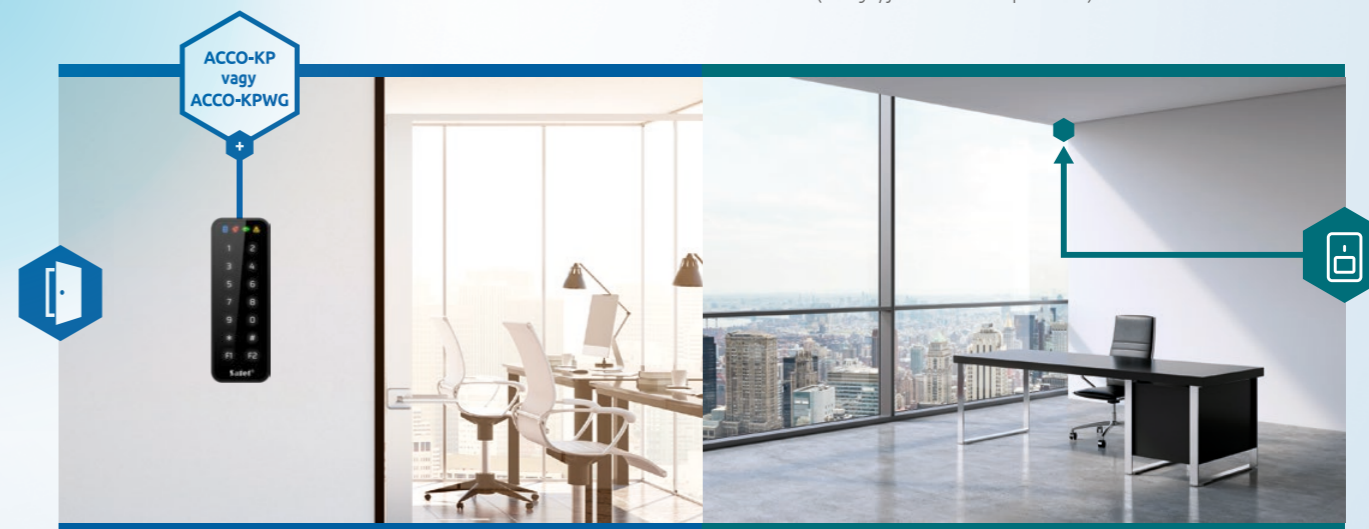
- ACCO-WEB alkalmazás segítségével web böngészőn keresztül rendszer elérés
- ACCO-WEB kezelése mobil eszközökről
- kártyák, jeladók kényelmes és gyors beolvasása számítógép portjához közvetlenül csatlakoztatott CZ-USB vagy SO-PRG eszközzel

## Teljes működési biztonság

- rendszer felhasználói adatok és események többszintű rögzítése
- „fontos” adatok újracsatlakozás utáni automatikus letöltése

## Változatos felhasználói azonosítási és engedélyezési módszerek

- kártya / jeladó / chip
- belépési kód
- távvezérlő
- kettős azonosítási lehetőség (kártya/jeladó és belépési kód)



## INTEGRÁCIÓ A RIASZTÓRENDSZERREL

- egyszerűsített védelem és beléptetésvezérlés felügyelet a védendő épületekben
- INTEGRA partíciók és ACCO-NT2 zónák integrációja:
  - az ACCO NET felhasználók jogköreinek kényelmes kezelése
  - lehetőség az INTEGRA partíciók vezérlésére akár 8000 ACCO-NT2 felhasználó által
  - lehetőség az integrált partíciók és zónák élesítésére, hatástalanítására, kártyaolvasók, ACCO Soft és ACCO web segítségével
  - a riasztórendszer partíciók, zónák és kimenetek állapotának megjelenítése
- közös eseménynapló
- lehetőség az automatikus ajtó zárás / nyitás beállítására amennyiben az INTEGRA riasztórendszerben betörés / tűzriasztás van folyamatban



# ACCO NET

Az ACCO NET egy teljesen új, szétosztott szerkezetű beléptetésvezérlő rendszer. Ezen megoldás főbb elemei az ACCO Server program az ACCO-NT2 vezérlőpanelek és a felhasználó azonosítására szolgáló olvasókkal összekapcsolt ACCO-KP ajtóvezérlők. A széleskörű funkcionalitásnak, ösztönös kezelési módszereknek, valamint a rugalmas felépítésnek és bővíthető szerkezetű rendszernek köszönhetően az ACCO NET megfelel a nagy és közepes méretű, több osztállyal rendelkező vállalatok, mint pl. üzletláncok, bankfiókok, ügyfélszolgálati központok és egyéb intézmények igényeinek. A rendszer könnyű és egyszerű használatát az ACCO-WEB web böngésző segítségével elérhető Internetes alkalmazás garantálja. Ez az eszköz lehetővé teszi a rendszernek a világ bármely részéről számítógép vagy mobileszközök segítségével történő kezelését.

## Alkalmazás



Üzletláncok



Bankfiókok



Intézmények



Több osztállyal  
rendelkező vállalatok

## Rendszer funkcionalitása

Az **ACCO-NET** rendszerben a belépési jogosultságok az egyedi felhasználók, valamint teljes csoportok fejlett engedélyezési adminisztrációját lehetővé tevő belépési zónákon alapulnak. Meghatározhatók felhasználóknak a létesítményben történő mozgását biztosító ideiglenes belépési ütemezők és közlekedési útvonalak is. Az anti-passback tulajdonság megakadályozza a felhasználó azonosítójának, a védett zónába annak elhagyása nélkül, újbóli belépés céljára történő felhasználását.



Az **ACCO NET** rendszer egy rugalmas, bővíthető és biztonságos megoldás. Az ACCO Server és ACCO-NT közötti kommunikáció, a rendszerbe történő illetéktelen beavatkozást megelőzése céljából, titkosított.

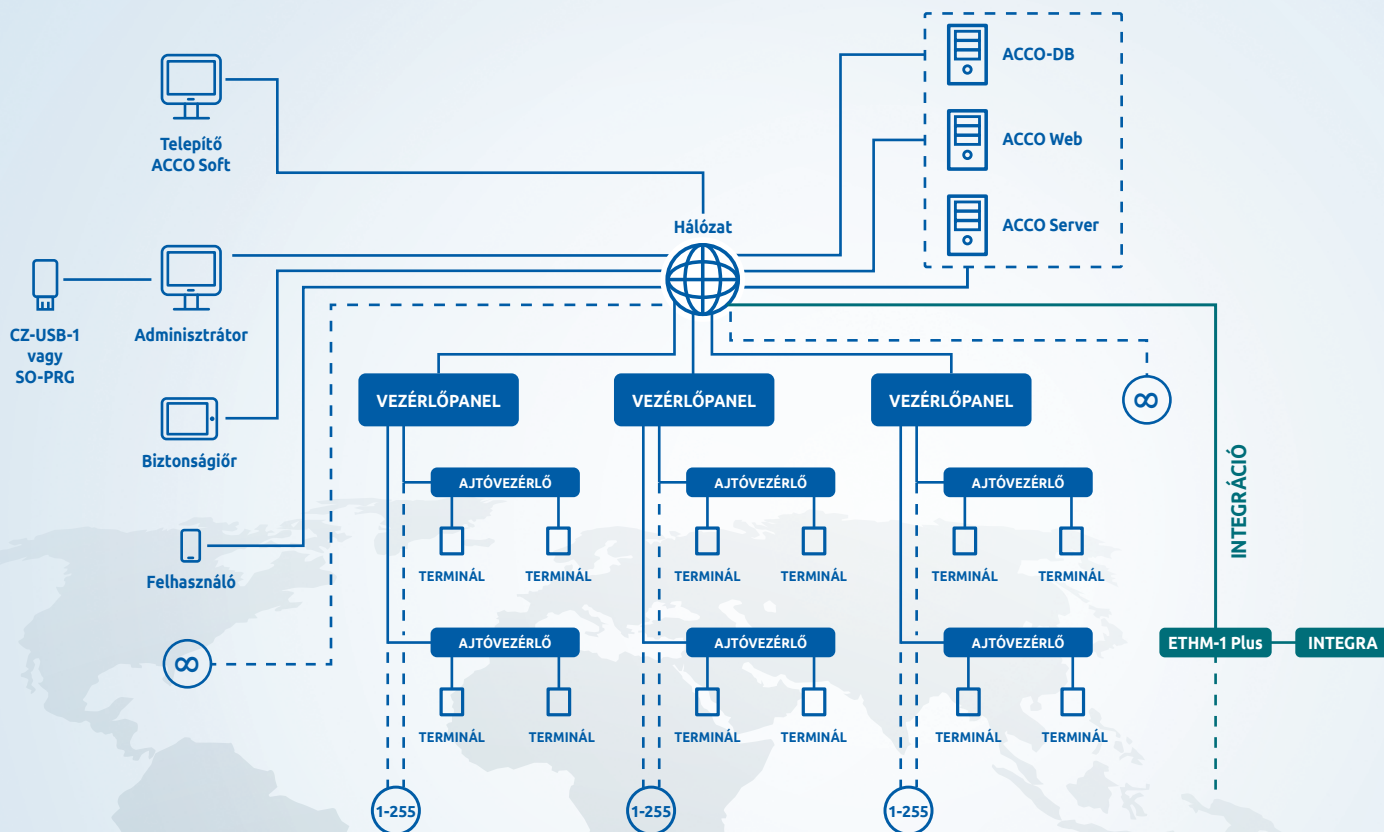
ID	Név	Érték	Státusz	Érték	Státusz	Érték	Státusz
2016-01-01	12345	1000	OK	1000	OK	1000	OK
2016-01-02	12345	1000	OK	1000	OK	1000	OK
2016-01-03	12345	1000	OK	1000	OK	1000	OK
2016-01-04	12345	1000	OK	1000	OK	1000	OK
2016-01-05	12345	1000	OK	1000	OK	1000	OK
2016-01-06	12345	1000	OK	1000	OK	1000	OK
2016-01-07	12345	1000	OK	1000	OK	1000	OK
2016-01-08	12345	1000	OK	1000	OK	1000	OK
2016-01-09	12345	1000	OK	1000	OK	1000	OK
2016-01-10	12345	1000	OK	1000	OK	1000	OK

A jelentések legnépszerűbb formátumokban (XML, CSV, XLSX) történő létrehozatalának, a jelenlét teljes ellenőrzésének, az előre beállított és kijelölt szabályoknak és naptárnak köszönhetően az ACCO NET segítségével lehetőség van a munkaidő nyilvántartására. Továbbá lehetséges a felhasználók aktuális helyének, valamint mozgási útvonalának ellenőrzése is.



ACCO NET 65,000 felhasználót tartalmazó rendszer  
létrehozását teszi lehetővé

# Rendszerkialakítás



**VEZÉRLŐPANEL:** ACCO-NT2 vagy ACCO-NT vezérlőpanel előző modellje

**AJTÓVEZÉRLŐ:** ACCO-KP2 vagy a már megszűnt: ACCO-KP-PS, ACCO-KP, ACCO-KPWG-PS, ACCO-KPWG.

**TERMINÁL:** SO-MF5, SO-MF3, CR-MF5, CR-MF3, ACCO-KLCDR, ACCO-SCR-BG, CZ-EMM, CZ-EMM2, CZ-EMM3, CZ-EMM4, CZ-DALLAS, OSDP vagy Wiegand olvasó.

**INTEGRÁCIÓ:** integrációs lehetőség INTEGRA / INTEGRA Plus vezérlőpanellel működő riasztórendszerrel.

## Fejlett szoftver

Az **ACCO NET** egy olyan beléptetőrendszer, melynek kezelése, adminisztrációja és beállítása fejlett szoftveren alapul. Debian vagy CentOS rendszert futtató számítógépre feltelepített összetevői a rendszer méretétől függően egy vagy akár több külön számítógépen is helyet kaphatnak.

- Az **ACCO Server** felelős a tetszőleges számú vezérlőpanel közötti kommunikációért, melynek eredménye egy szétosztott, bővíthető, tetszőleges számú, egymással titkosított TCP/IP adatátvitelt folytató, objektumból álló globális rendszer.

- Az **ACCO-DB** adatbázis tárolja a beállításokat, a rendszerszerkezet kialakításának információit és a 65,000 felhasználó adatait, valamint a korlátlan méretű eseménynaplót.

- Az **ACCO-WEB** szerver alkalmazás lehetővé teszi az objektumokba történő belépésnek a világ bármely pontjáról web böngésző segítségével történő kezelését.

# ACCO-NT2 vezérlőpanel

- Felelős az ajtóvezérlők és az ACCO Server közötti kommunikációért.
- Két, összesen 2,400 m hosszúságú RS-485 busszal rendelkezik.
- Maximum 255 ajtóvezérlő csatlakoztatható egy vezérlőpanelhez.
- A vezérlőpanel továbbá távvezérlő vevővel, zóna- és kimeneti bővítőmodulokkal is bővíthető. Ez lehetővé teszi a megrendelő igényeihez igazodó funkcionalitás logikai funkciókon keresztül történő programozását. Ennek eredményeként a rendszer sorompók, kapuk, felvonók, redőnyök, napárnyékolók és világítás vezérlését is lehetővé teszi.
- Mindegyik ACCO-NT2 vezérlőpanel maximum 255 partíció létrehozását biztosítja. Egy partíció számos, az ACCO-KP és ACCO-KPWG által felügyelt átjárót tartalmazhat.
- A vezérlőpanelen található USB csatlakozó leegyszerűsíti a vezérlőpanel telepítő általi kezdeti beállítását.
- Az APS-412 vagy APS-612 szünetmentes tápegység felelős a vezérlőpanel, akár a hálózati feszültség megszűnését követő, folyamatos működésének biztosításáért.
- Egyetlen ACCO-NT2 vezérlőpanel több INTEGRA vezérlőpanel alapú behatolásjelző rendszerrel integrálható.

Az ACCO-NT2 vezérlőpanel maximum 1,000,000 saját és 100,000 vezérlőktől származó esemény, valamint 8,000 felhasználó adatának tárolására képes. Amennyiben a szervertől történő kapcsolat, pl. az Internetes kapcsolat hibája miatt megszűnik, akkor a rendszer azon részének teljes funkcionalitása, melyért a vezérlőpanel felelős, továbbra is biztosításra kerül.

## ACCO NET Vezérlők és terminálok



Az épületben található átjárók felügyeletét az RS-485 buszra csatlakoztatott vezérlők látják el. Ez a fajta csatlakozás biztosítja az ACCO-NT2 vezérlőpanellel történő kommunikációt és egyidejűleg az összes csatlakoztatott modul beállításainak frissítését is. A SATEL ACCO-KP-t és ACCO-KPWG ajtóvezérlője két változatban érhető el – beépített akkumulátorral vagy anélkül. Az ACCO-KP sorozatú vezérlők a SATEL eszközeivel történő magasfokú kompatibilitást nyújtanak, továbbá az ACCO-KPWG sorozat a WIEGAND 26, 32, 34, 40, 56 és Dallas protokollok alkalmazását is biztosítja.

A rendszer minden egyes vezérlője maximum 1,024 felhasználó és több mint 24,000 esemény nemfelejtő memóriában történő eltárolására képes. Ez a fajta védelem a vezérlőket a vezérlőpanellel összekötő busz szándékos megroggólása esetén is képes a rendszer megfelelő folyamatos működésének biztosítására. A kommunikáció visszaállása esetén a szerver és a vezérlőpanel automatikusan letölti a „fontos” eseményeket.

A vezérlőkhöz csatlakoztatott terminálok szolgálnak a felhasználók azonosítására. Ezen az eszközök az összes modellje proximity kártyaolvasóval rendelkezik [MIFARE (13,56 MHz) vagy EM Marin (125 kHz) standard]. Amennyiben kódlapú vagy kombinált azonosításra van szükség, akkor

billentyűzettel rendelkező terminált szükséges választani. A rendszer funkcionalitása, pl. WIEGAND protokoll segítségével, ujjlenyomatolvasók hozzáadásával is kiterjeszhető. Ez a funkció rendkívül hasznos bizalmas iratokat kezelő irodák, archivumok esetében.

A vezérlő kimenetei továbbá lehetővé teszik kétirányú kapuk és forgóvilág csatlakoztatását is. A rendszer kezelése az adott személy egyedi igényei szerint beprogramozott távvezérlők segítségével is megkönnyíthető. A rendszer mindegyik felhasználója számára 4 azonosító (pl. kártya, jeladó), kód és távvezérlő jelölhető ki.

Már működő ACCO rendszer hozzáadható az ACCO NET rendszerhez. Ehhez mindössze a vezérlőknek az ACCO-NT2 buszhoz történő csatlakoztatása és firmware-jeik frissítése szükséges.



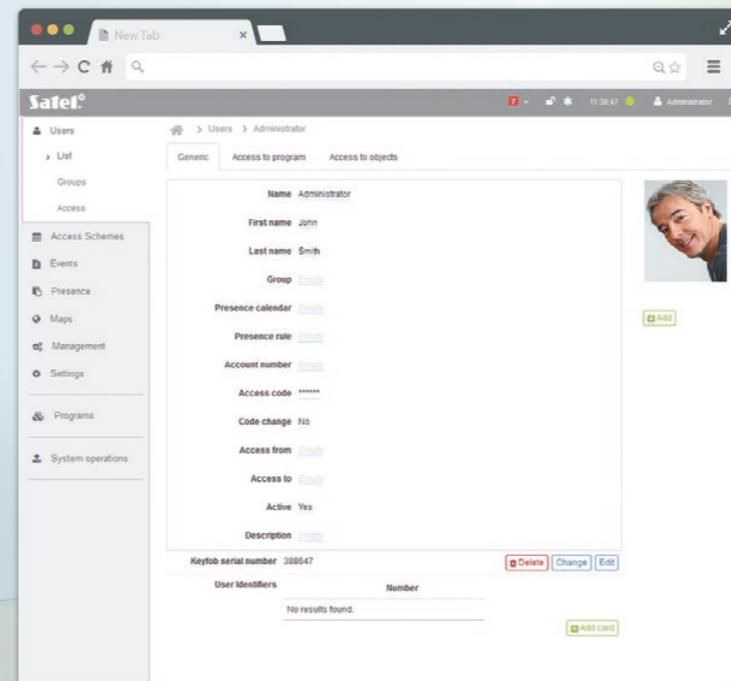
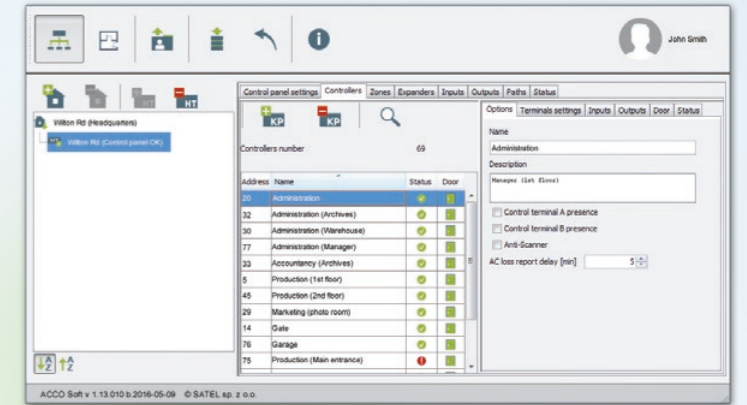
# Rendszer felszerlése

Az ACCO Server a nyílt forráskódú Debian operációs rendszer ingyenes Linux disztribúciójára feltelepített szoftver. A Debian alacsony hardver követelmények melletti stabil működést biztosító és magasminőségű rendszerként ismert. A szerver a számos IT biztonsági cég által elismert CentOS rendszer alá is feltelepíthető. Mind a Debian és a CentOS elismertsége és megbízható működése biztosítja az ACCO NET rendszernek a felhasználók igen széles körében történő alkalmazását.

A speciálisan kifejlesztett telepítési script segíti a telepítőt az ACCO Server lépésről lépésre történő előkészítését és elindítását, a rendszer teljes funkcionalitását megfelelő működéshez szükséges rendszeres elemek, mint pl. MySQL adatbázis, PHP nyelvfordító, WWW Apache Web szerver, JAVA és ACCO-WEB alkalmazásszerver automatikus hozzáadását és beállítását.

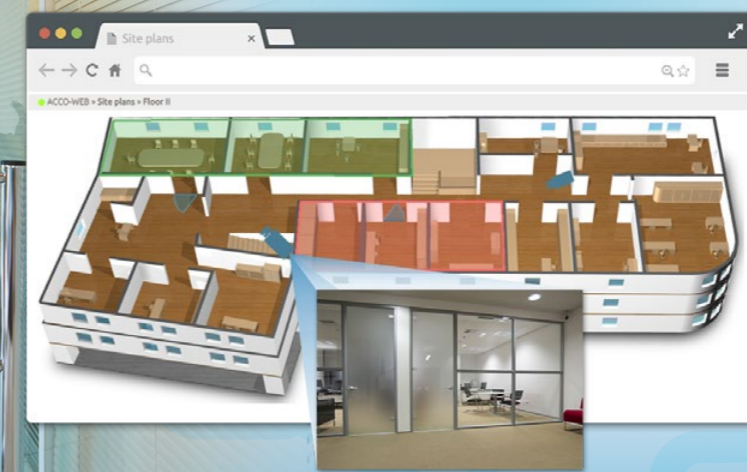
## ACCO Soft rendszer távoli beállítására szolgáló telepítői eszköz

- rendszer szerkezetének kialakítása
- belépési zónák kialakítása
- ACCO-NT2 vezérlőpanelek beállítása
- ACCO-NT2 vezérlőpanel firmware távoli frissítésének lehetősége
- ACCO-KP vezérlők firmware-ének távoli frissítésére
- eszközök beállítása MIFARE kártyolvasóval (OSDP): CR-MF5, CR-MF3
- bővítőmodulok hozzáadása és beállítása (INT-E, INT-O, INT-PP, INT-RX-S, INT-ORS, INT-IORS)
- belépési útvonalak meghatározása
- világ bármely részéről történő hozzáférés
- ACCO-NET zónák és INTEGRA rendszer partíciók integrációjának beállítása



## ACCO Web rendszer távoli kezelésének eszköze

- világ bármely részéről web böngésző segítségével történő hozzáférés
- karbantartás mobil eszköz segítségével
- több egyidejű online felhasználói bejelentkezés
- felhasználók hozzáadása és kezelése (CZ-USB-1 vagy SO-PRG)
- GDPR megfelelés
  - ◆ személyes adatkezelő dokumentum / nyilatkozat / hozzájárulás készítése
  - ◆ személyes adatok feletti önrendelkezési jog
- személyes jelentések előállítás (PDF file / nyomtatás)
- ütemzők és szabályok létrehozása
- munkaidőnyilvántartási jelentések létrehozása, egyidejűleg tetszőleges számú felhasználó számára
- panel jelenlét – felhasználók száma zónában / létesítményben + gyors jelentés
- felhasználók állapot / jelenlét ellenőrzése eltárolt adatok alapján
- eseménynapló megtekintés szűrési funkcióval (integrált INTEGRA riasztórendszerek is)
- rendszer kezelése “Kezelés” menü és (Térképszerkesztőben létrehozott) többszintű térkép segítségével
  - szerver és vezérlőpanelek állapotának megtekintése
  - kamerák épületben történő elhelyezésének megtekintése
  - IP kamerák által biztosított kép megtekintése
  - Anti-Passback funkció
  - ACCO-NET-tel integrált INTEGRA riasztórendszer partíció állapot megtekintés és vezérlés





A gyártó fenntartja a jogot, hogy a kiadványban szereplő eszközök jellemzőit és műszaki adatait figyelmeztetés nélkül megváltoztassa. A kiadványban szereplő termékek képei azok sajátosságait szemlélteti és eltérhet az aktuális termékétől. U-ACCONET-HU0524

## 30 ÉV TAPASZTALATA

Bármilyen típusú épület és a benne tartózkodó emberek fejlett, de funkcionális és gazdaságos megoldásokon keresztül történő professzionális védelme – ez a pár szó szolgál a SATEL, 100%-ban Lengyel tulajdonú biztonságrendszer gyártó, küldetésének legtömörebb leírásaként. Az üzleti életben tanúsított korrektség, a magas minőség különös kihangsúlyozásának és a széles termékkörnek köszönhetően a SATEL márkanév az 30 év alatt az ipar különösen megbecsült tagjává vált.

Ez a vezetési szemlélet és a több mint 350 SATEL alkalmazott kemény munkája kézzelfogható eredményt hozott létre. A több mint 400 különböző terméket tartalmazó termékkör megszámlálhatatlan lehetőséget nyújt a biztonsági, háziautomatizálási, tűzjelző rendszer, beléptetésvezérlés és távfelügyelet egyes felhasználók egyedi igényei szerinti kialakításában. Ezzel egyidejűleg ezek a rendszerek megfelelnek az összes Lengyel és nemzetközi szabályozásnak, illetve az ipari szabványoknak.

A SATEL egyik legfontosabb célja, hogy a legmodernebb technológiák alkalmazásával összhangba hozza az eszközök funkcionalitását a piac aktuális követelményeivel és elvárásaival. A társaság tervezési és termelési részlege ezen célok miatt folyamatosan modernizálásra és bővítésre kerül. A csúcsmínőségű eszközök előállítását célzó összes tevékenység természetesen következménye volt az ISO 9001 minőségbiztosítási rendszer 2002-ben történő bevezetése. Ezen tanúsítástól függetlenül a SATEL a gyártott eszközök megbízhatóságát biztosító teljes funkcionális tesztnek veti alá a gyártósorokat elhagyó összes terméket. A modern kialakítás és ahhoz kapcsolódóan a termékek funkcionalitásának, és legmagasabb minőségi színvonal fontosságának kihangsúlyozása a SATEL-nak Lengyelországon kívül világszerte több mint 50 piacon számos elégedett ügyfelet szerzett.