

MADE TO PROTECT

Satel®



INTEGRUM

BIZTONSÁGI
RENDSZERKEZELŐ

ALKALMAZÁS

Az INTEGRUM egy a nagy számú megosztott biztonsági rendszerek kezelésére alkalmas szoftver.

Átfogó funkcióinak, intuitív kezelési módjainak és a rendszerstruktúra építés rugalmasságának köszönhetően, az **INTEGRUM** megfelel a nagy és közép méretű, több egységből álló vállalkozások igényeinek, pl. üzletláncok, bankfiókok, ügyfélszolgálati központok, szállítványozó hálózatok és egyéb szervezetek.

KULCS ELŐNYÖK



MŰSZAKI szempontok



Egyszerűsített biztonság felügyelet mert több helyiséget kombinálhat egyetlen, integrált, hatékonyan működő rendszerrel.

Gyors válasz az észlelt eseményekre mert online ellenőrizheti az egyes helyiségek aktuális állapotát a rendszerben.

Katalogizáló eszközök az automatikusan létrehozott összetevőlistának és azok firmware verzióinak köszönhetően.

GAZDASÁGI szempontok



A rendszer megvalósítási és fejlesztési költségeinek optimalizálása a rugalmas licenclévi rendszernek köszönhetően.

Valódi megtakarítás a felosztott helyiségstruktúra csökkentett üzemeltetési és karbantartási költségeinek köszönhetően.

A felmerült költségek ellenőrzése mert a helyiségek eseménynaplóit mindig megtekintheti.

ÜZLETI szempontok



Egyszerű adminisztráció több helyiség egyetlen közös felhasználói adatbázisának köszönhetően.

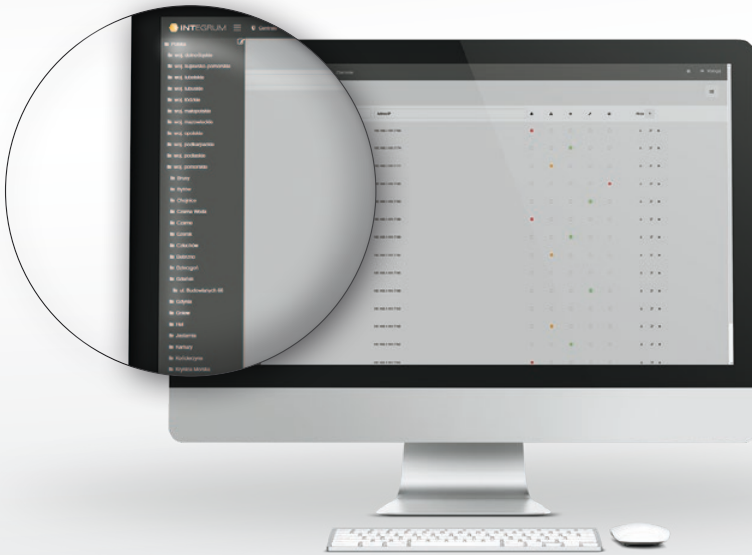
Egyszerű és hatékony kezelhetőség az intuitív kezelőfelületnek köszönhetően.

Rendszerbővíthetőség további biztonsági területek hozzáadásával a méretezhető kialakítási megoldásnak köszönhetően.

Rugalmas rendszerkészítő képesség a felosztott adminisztrációs képességű struktúrájának köszönhetően, amely felváltja a helyileg használt GUARDX rendszereket.

SPECIÁLIS RENDSZERFUNKCIÓK

SPECIÁLIS RENDSZERFUNKCIÓK



A kezelés elősegítése érdekében, azt a szabályt alkalmazzuk, hogy minden a rendszerben tárolt összetevő, egyértelműen a fa-struktúra egy adott ágához van hozzárendelve. A struktúra összetettsége határtalan.

Minden elemet 3 logikai csoportba sorolunk. Ezek a vezérlőpanelek, a felhasználók és az események nézetei.

Minden lista tartalmaz egy listát a rögzített helyiségekről alap feltételek szerinti szűrési lehetőséggel, részletes paneleket a helyiségek hozzáadásához és szerkesztéséhez, valamint az azok közötti kezelési függőségeket is.



A+B+C

Az egész vállalat biztonsági osztályának **Adminisztrátori** nézetei

B+C

A kiválasztott régió biztonsági osztályának **Operátori** nézetei

C

A kiválasztott helyiség **Menedzseri** nézete

Az **intuitív műszerfal** teszi lehetővé a rendszerállapot megtekintését egyetlen nézet használatával, így gyorsan elemezhető a helyiségek állapota és a teljes szervezet is.

Rugalmas egyezés

- méterezhető rendszer több helyszínről egyidejűleg kezelve
- felosztott helyszínek egyetlen központilag kezelt rendszerbe csoportosítva
- korlátlan számú helyiség különféle rendszerfelépítési konfigurációban
- központi felhasználói adatbázis, beállítások, események és a helyiségek állapota

Teljes működő biztonság

- felhasználói adatok és esemény előzmények többszintű tárolása
- „kiugró” adatok automatikus letöltése a csatlakozás helyreállítása után
- modul a vezérlőpanel konfigurációs változásainak megfigyeléséhez

Megbízható és biztonságos kommunikáció

- Kétirányú adatátvitel TCP/IP-n keresztül
- az átvitt adatok fejlett titkosítása
- automatikus értesítés a helyiségek állapotváltozásairól

Egyszerű és intuitív kezelőfelület

- web-böngészőn keresztüli hozzáférés a rendszerhez
- mobil eszközről működtethető
- valós idejű, kétirányú adatátviteli kapcsolat, az oldal frissítése nélkül

Felosztott struktúra

- csoportosítás régiókra és helyiségekre
- konfigurálás a rendszer egy adott részéhez való hozzáféréshez
- a rendszer vezérlésének és konfigurálásának lehetősége a világ bármely pontjáról:
 - többadminisztrátoros rendszerkezelés
 - a rendszer felügyelete
- régiós kezelési jogok delegálása

Műszerfal

- a rendszerállapot megjelenítése
- rendszervezérlés egyetlen nézetből
- térképek/tervrajzok testreszabható nézete a szervezetben alkalmazott hierarchiának megfelelően
- modern technológia az üzenetkezelés késedelmének csökkentésére





Az **INTEGRUM** egy kifejezetten a nagy számú, szétszórta műszaki rendszereit hatékonyan kezelni kívánó vállalatok számára létrehozott szoftver. Komponenseit a rendszer méretétől függetlenül, Linuxot vagy Windowst futtató szerverekre lehet telepíteni, akár egyetlen gépre, vagy akár több különállóra is.

Az egyszerűséget és a könnyű használatot egy fejlett, web-böngészőn keresztül távolról elérhető alkalmazás biztosítja. Az alkalmazás lehetővé teszi a térképek (**WebGL**) interaktív és zökkenőmentes megjelenítését, valamint a helyiségek állapotának valós idejű információit biztosító állandó kapcsolatát (**WebSocket**). Az asztali és mobil eszközök használatával megkönnyíti a rendszer kezelését a világon bárholonnan.



A vállalati szerverplatformokon alkalmazott J2EE technológia felhasználása tette lehetővé egy olyan alkalmazás létrehozását, amely megfelel a rugalmasság, a méretezhetőség és a rendszerbiztonság legmagasabb fokú követelményeinek.

A bemutatott elemek mindegyike telepíthető nyílt forráskódú szoftverként. Kereskedelmi támogatási is vásárolható a gyártótól.

RENDSZERFELEPÍTÉS

RENDSZERFELEPÍTÉS

INTEGRUM Szerver



Az INTEGRUM Server szoftver felelős a helyiségekbe telepített vezérlőpanelek kommunikációjáért.

INTEGRUM AppServer



Az adatot továbbítja az INTEGRUM AppServer számára. Ez az összetevő a központi, tároló modulus kezelő elem, a helyiségek jelenlegi állapotát tükröző adatokhoz.

INTEGRUM Web



Az INTEGRUM Webes alkalmazás szerver teszi lehetővé, hogy a világon bárholonnan megvizsgálja a helyiségek állapotát és kezelje a felhasználói jogokat.

Kommunikáció



A kommunikáció titkosított TCP/IP átvitelen keresztül zajlik. AES192 algoritmust használ.

Böngésző



Ez teszi lehetővé, hogy a világ bármely helyéről könnyedén kezelhesse a rendszert akár asztali géppel, akár mobil eszközön.

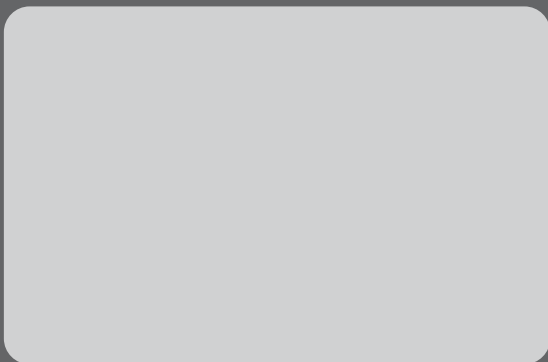




MADE TO PROTECT

Budowlanych 66, 80-298 Gdansk, Lengyelország
tel. +48 58 320 94 00, fax +48 58 320 94 01
e-mail: trade@satel.pl

www.satel.pl



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 terméktől. U-INTEGRUM-HU0723

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 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 természetes következménye volt az ISO 9001 minőségbiztosítási rendszer 2002-ben történő bevezetése. Ezen tanúsítástól függetlenül a SATEL a gyártott eszközök megbízhatóságát biztosító teljes funkcionális tesztnet veti alá a gyártósorokat elhagyó összes terméket. A modern kialakítás és ahhoz kapcsolódóan a termékek funkcionálisításának, és legmagasabb minőségi színvonal fontosságának kihangsúlyozása a SATEL-nak Lengyelországon kívül világszerte több mint 50 piacon számos elégedett ügyfelet szerzett.