

MADE TO PROTECT

**Satel**®

KOMPROMISSZUMOK  
NÉLKÜLI BIZTONSÁG CÉGÉNEK

# **INTEGRA Plus & INTEGRA**

## **RIASZTÓKÖZPONTOK**



# KOMPROMISSZUMOK NÉLKÜLI BIZTONSÁG

## Minősített biztonság

- Független minősítő testületek által tanúsított **szabványi megfelelés**
- **INTEGRA Plus**: EN 50131 **Grade 3** megfelelés
- **INTEGRA**: EN 50131 **Grade 2** megfelelés

## Költséghatékonyság

- Széles termékválasztéknak köszönhetően **optimalizálható beruházás**
- Vezeték nélküli eszközök használatának köszönhető **költséghatékony felszerelés és javítás**
- **Egyetlen rendszer** által biztosított biztonsági, beléptetés vezérlési és automatizációs funkciók

## Rugalmas kialakítás

- **Vezérlőpanel választéknak** köszönhetően elérhető széles zóna- és kimenetszám
- **Vezetékes, vezeték nélküli vagy hibrid** kialakítási lehetőség
- **Különböző funkcionalitással rendelkező bővítő modulok** hozzáadásával történő bővítési lehetőség
- 32 partíciónak és 8 objektumnak köszönhető **hatékony rendszerfelosztás**

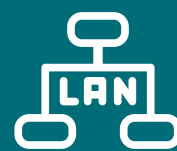
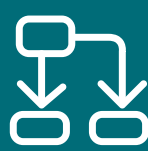


## Integráció

- Több rendszer egyetlen bővíthető rendszerben történő integrálása az **INTEGRUM** szoftverrel
- Integráció **fejlett ACCO NET beléptetés vezérlő rendszerrel**
- Integráció **KNX rendszerrel**
- **Harmadik gyártó rendszerével** történő Integráció a nyitott kommunikációs protokollnak köszönhetően

## Megbízható több utas kommunikáció

- **Ethernet** (mobilalkalmazás, PUSH, e-mail üzenés, felügyeleti átjelzés)
- **GSM/GPRS** (SMS, CLIP, hangüzenés, felügyeleti átjelzés)
- **PSTN** (hangüzenés, felügyeleti átjelzés)



# Rugalmas integráció Hatékony kommunikáció

## Beléptetés vezérlési funkciók

- ajtónyitás vezérlése
- proximity kártyák / jeladók és távvezérlők használata

## Épületautomatizálási funkciók

- logikai funkciók széles választéka
  - programozható **ütemezők**
  - **MACRO parancsok** használata
- KNX eszközök használatának támogatása  
INT-KNX-2 modul alkalmazása esetén



## Kényelmes mindennapos működtetés

- érintőképernyő,
- érintőgomb vagy LCD **kezelők**
- proximity kártyák és jeladók
- multifunkcionális **távvezérlők**

## Távoli vezérlés

- INTEGRA CONTROL mobil alkalmazás
  - GUARDX-PC-s elérés
  - vezeték nélküli **kezelők**
- multifunkcionális **távvezérlők**

## Beállítás – DLOADX program

- egyszerű, teljes rendszerbeállítás
  - eseménynapló megtekintése
    - hibakeresés
  - helyi vagy távoli **kezelés**

## Kezelés – GUARDX alkalmazás

- riasztórendszer helyi vagy távoli vezérlése / adminisztrálása
  - egyedi **partíció- / zónaállapot grafikus megjelenítés**
  - IP kamera képének megjelenítése
  - felhasználói **jogosultság kezelése**



Az üzleti élet  
biztonságának  
garantálása  
professzionális  
megoldásokat igényel.  
Nincs helye  
kompromisszumnak.

Az **INTEGRA** és **INTEGRA Plus** vezérlőpanelek magas színvonalat biztosítanak ezen a területen. Megfelelnek a legmagasabb biztonsági osztály ide vonatkozó legszigorúbb szabványainak hardveres és szoftveres vonatkozásban. Ezek az eszközök már rég óta a világ legfejlettebb riasztóközpontjainak élvonalában találhatók.

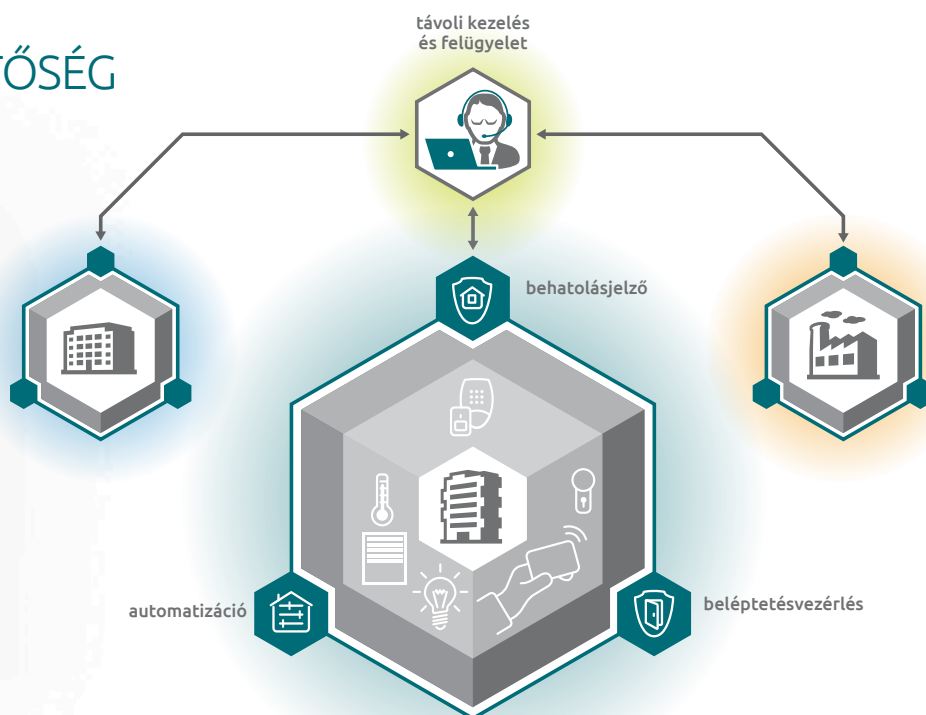


## SZÉLESKÖRŰ ALKALMAZÁS

Megoldásainkat különösen nagy kockázatú helyiségek védelmére szolgáló biztonsági riasztórendszerek, köztük kormányzati létesítmények, katonai bázisok, titkos irodák, archívumok, bankok és ékszerüzletek kialakításához ajánljuk.



## EGY ESZKÖZ – KORLÁTLAN LEHETŐSÉG



### INTEGRA és INTEGRA Plus rendszer

Az **INTEGRA** vagy az **INTEGRA Plus** központon alapuló rendszer a biztonság és a mindennapi használat egyszerű kombinációja. Az elsődleges funkciója mellett, amely a behatolás érzékelését és jelentését foglalja magában, a rendszer beléptetés vezérlési funkciókat és épületautomatizálási lehetőségeket is kínál.

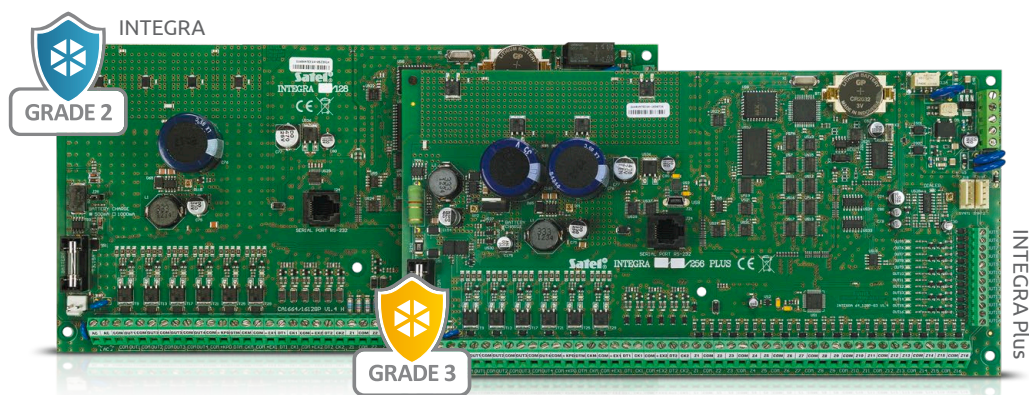
# TANÚSÍTOTT MINŐSÉG

## TAPASZTALATON ÉPÜLŐ KIVÁLÓSÁG

Az **INTEGRA** és az **INTEGRA Plus** vezérlőpanelek felépítése, a társaságnak az elismert és megbízható elektronikus riasztóberendezések tervezésében eltöltött több mint 25 éves tapasztalatára támaszkodik. A SATEL termékeken alapuló rendszerek világszerte több millió embernek nyújtanak biztonságot.

## SZABVÁNYI MEGFELELÉS

A vezérlőpanelek teljesítik az EN 50131 európai ipari szabvány Garde 2 és Grade 3 biztonsági fokozatú eszközökre vonatkozó szigorú követelményeit. A legmagasabb szintű biztonságot, a behatolás- és támadásjelző berendezésekben alkalmazott megoldások tesztelésére specializálódott szervezet által kibocsájtott tanúsítvány igazolja.



## TELJES TERMÉKELLENŐRZÉS

A SATEL által gyártott eszközök minden egyes darabja, az INTEGRA és INTEGRA Plus vezérlőpaneleket is beleértve, az előállítás folyamat mindegyik lépésénél többszintű minőségellenőrzési folyamaton mennek keresztül. A széleskörű ellenőrzések és tesztek magukban foglalják, de nem korlátozódnak kizárólag a környezeti, funkcionális és hardveres szempontokra.

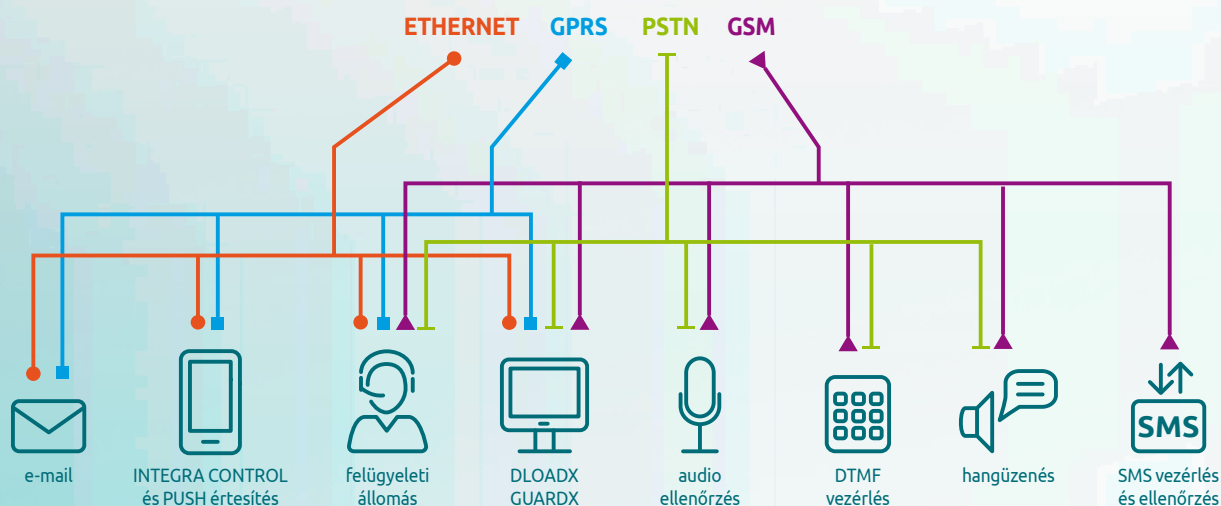
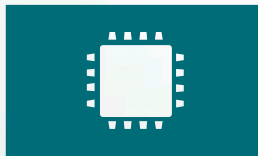
**Satel**<sup>®</sup>  
MADE TO PROTECT

TELJES  
TERMÉKELLENŐRZÉS

# TÖBBUTAS KOMMUNIKÁCIÓ

Az **INTEGRA** vagy **INTEGRA Plus** vezérlőpanelekkel felépített riasztórendszerek lehetőséget biztosítanak az Ethernet-en keresztüli, a GSM/GPRS, a PSTN és a hatékony email, SMS, PUSH és hangüzenés alkalmazására is..

## INTEGRA | INTEGRA Plus



## HATÉKONY FELÜGYELET

A riasztórendszer egyik alapvető feladata, a létező fenyegetésre adott azonnali reakció vonatkozásában a távfelügyeleti átjelzés biztosítása. Ebből a céljából az **INTEGRA** és **INTEGRA Plus** vezérlőpanelek beépített telefonos kommunikátorral, valamint GSM/GPRS és TCP/IP kommunikációt biztosító kiegészítő modulok csatlakoztatásának lehetőségével rendelkeznek. A több utas átvitel az információk érintett szolgáltatók számára történő megbízható átvitelét biztosítja.



## GYORS BEÁLLÍTÁS ÉS SZERVIZELÉS

A rendszer új vagy megváltozott felhasználói igényekhez és elvárásokhoz történő, hatékony eszközöket szükségessé tevő, gyors hozzáigazítása megoldásaink másik fontos jellemzője. Az erre szolgáló DLOADX programozói és szerviz alkalmazás, mind helyben a létesítményben, mind távolról is használható. Másik lehetőség a szükséges módosítások szinte azonnal történő végrehajtása. Ez ideális megoldás a létesítményben nem jelenlévő személyek jogosultságának megváltoztatása céljából.

## ÚJ FUNKCIÓK ALKALMAZÁSA

A folyamatos fejlesztés és az eszközök legmodernebb elérhető technológiákhoz történő igazítása a vezérlőpanel firmware-ek új verzióinak létrehozatalát eredményezi. A frissítés gyorsan a vezérlőpanel riasztórendszerből történő eltávolítása nélkül hajtható végre, aminek köszönhetően a rendszer legújabb funkciói szinte azonnal kihasználhatóvá válnak.

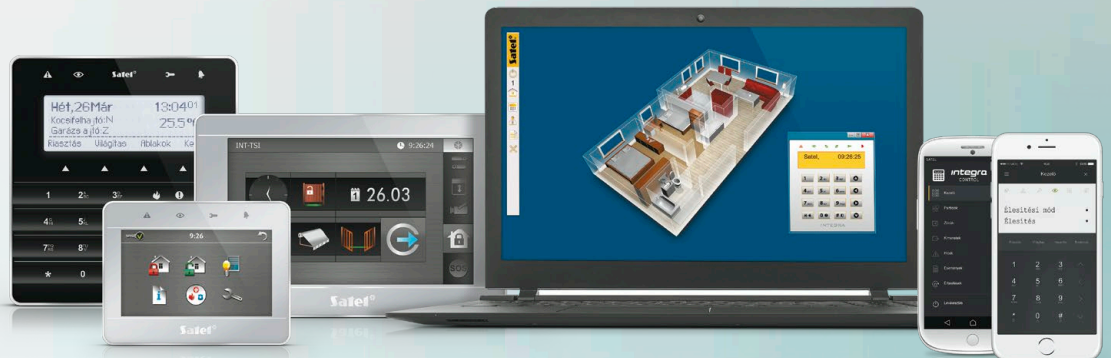
# KEZELÉS ÉS FELÜGYELET

## RUGALMAS KEZELÉSIMÓDOK

A rendszer számos különböző mód valamelyikén működtethető: kezelőn bevihető kódok vagy proximity kártyák, távolról mobiltelefonos alkalmazással vagy távvezérlőkkel. Ez nem jelentéktelen előny a rendszer mindennapos felhasználói kezelése során elkövethető felhasználói hibák minimalizálása céljából. Bizonyos esetekben a felhasználó, több azonosítási eljárás használatával történő azonosításának megvalósítása is lehetséges.

## SZEMÉLYRESZABOTT JOGOSULTSÁGOK

A rendszer egyik előnye a felhasználók számára biztosítható egyedi jogosultság, melynek segítségével mindenkinek biztosítható a számára kizárólag szükséges funkciók használatának lehetősége. Ez kényelmessé és ösztönössé teszi a rendszer mindennapos használatát.



## EGYSZERŰ RENDSZERADMINISZTRÁCIÓ

A GUARDX alkalmazás lehetőségeinek használata – riasztórendszer felügyelete és adminisztrációja – kivitelezhető helyileg vagy távolról, a világ bármelyik pontjáról. A rendszer aktuális állapotának felügyelete, az IP kamerák képeinek megtekintése és a felhasználók kezelése pl. a létesítmények, biztonsági szolgálatok általi folyamatos felügyeletének ellátására alkalmazható.

## INTEGRA RENDSZEREK INTEGRÁLT KEZELÉSE

A több egységgel rendelkező intézmények vagy vállalatok, mint pl. kiskereskedelmi láncok, bankok vagy kormányzati szervek, hatékony központosított felügyeletet tesznek szükségessé. Az INTEGRUM program által ajánlott tulajdonságok lehetővé teszik az **INTEGRA** vagy **INTEGRA Plus** vezérlőpanelek felügyeletének egyetlen, bővíthető rendszerbe történő integrálását.



## LEGFONTOSABB ELŐNYÖK

### TECHNIKAI SZEMPONTOK

- egyszerűsített biztonsági felügyelet
  - észlelt eseményekre adott azonnali reakciók
  - kategorizált eszközök

### GAZDASÁGI SZEMPONTOK

- optimalizált rendszerkiépítési és fejlesztési költségek
- valós megtakarítások
- ellenőrizhető kiadások

### ÜZLETI SZEMPONTOK

- egyszerű adminisztráció
- egyszerű és hatékony kezelés
  - rendszer bővítése új területek hozzáadásával
- rugalmasan kialakítható rendszer

# Satel®

## 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.eu](http://www.satel.eu)

**Biztonságtechnikai és Nyílászáró Automatizálási  
Kereskedelmi Kft.**  
1131 Budapest, Reitter Ferenc utca 166  
+36 1 390 4170 | [masco@masco.hu](mailto:masco@masco.hu) | [www.masco.hu](http://www.masco.hu)

A gyártó fenntartja a jogot, hogy a kiadványban szereplő eszközök jellemzőit és műszaki adatait figyelmeztetés nélkül megváltoztassa. A kiadványban szereplő termékek képei azok általános kinézetét ábrázolja és eltérhet az aktuális terméktől. U-INTBUSINESS-HU0219

## TÖBB MINT 25 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 legtmöbber leírásaként. Az üzleti életben tanúsított korrektség, a magas minőség különös kihangsúlyozásának és a széles termékkörnek köszönhetően a SATEL márkanév az elmúlt közel 25 év alatt az ipar különösen megbecsült tagjává vált.

Ez a vezetési szemlélet és a több mint 300 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 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.