

MADE TO PROTECT

**Satel**®

TURVALLISUUTTA YRITYKSELLESI  
ILMAN KOMPROMISSEJA

RIKOSILMOITINKESKUKSET  
**INTEGRA Plus**  
**& INTEGRA**

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

# TURVALLISUUTTA ILMAN KOMPROMISSEJA

## Sertifioitu turvallisuus

- soveltuvuus standardeihin varmistettu puolueettomien testaus- ja luokituslaitosten kanssa
- **INTEGRA Plus**: yhteensopivuus **EN 50131 Grade 3**
- **INTEGRA**: yhteensopivuus **EN 50131 Grade 2**

## Kustannustehokkuus

- laaja valikoima tuotteita **varmistaa optimaalisen ratkaisun** investoinnillesi
- langattomat laitteet mahdollistavat järjestelmän laajennukset ja **muutokset kustannustehokkaasti**
- **yksi järjestelmä** tarjoaa turvallisuuden, kulunvalvonnan ja taloautomaatiotoiminnot

## Joustava kustomointi

- laajan keskusvalikoiman ansiosta voidaan toimittaa erikokoisia ratkaisuja silmukka- ja ulostulotarpeen mukaan
- toteutettavissa **kaapeloitavat, langattomat ja hybridiratkaisut**
- järjestelmän laajennus voidaan toteuttaa **joustavasti monipuolisen moduliavikoiman ansiosta**
- **järjestelmä voidaan jakaa** 1-32 alueeseen ja 1-8 eri osioon

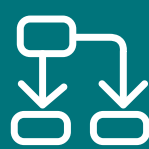


## Integraatio

- useiden järjestelmien integrointi **yhdeksi skaalautuvaksi** järjestelmäksi onnistuu **INTEGRUM**-palvelinohjelmistolla
- integrointi **ACCO NET kulunvalvontajärjestelmään**
- integraatio **KNX-järjestelmään**
- **integraatio kolmannen osapuolen järjestelmien** kanssa avoimeen tiedonsiirtoprotokollan ansiosta

## Luotettava monikanavainen tiedonsiirto

- **Ethernet** (mobiiliapplikaatio, PUSH- ja sähköposti viestintä, raportointi valvomoihin)
- **GSM/GPRS** (SMS, CLIP, puheviestintä, raportointi valvomoihin)
- **PSTN** (puheviestintä, raportointi valvomoihin)



Liike-elämässä  
turvallisuus vaatii  
ammattimaisia  
ratkaisuja.  
Kompromisseihin  
ei ole varaa.

**INTEGRA** ja **INTEGRA Plus** keskuksat vastaavat korkein panoksin tälle sektorille. Ne täyttävät luokitukset ja vastaavat tiukimpiinkin turvastandardeihin sekä laitteiden että ohjelmistojen osalta. Nämä laitteet ovat osaltaan olleet jo pitkään kehittyneiden rikosilmoitinkeskusten kärkikastia.

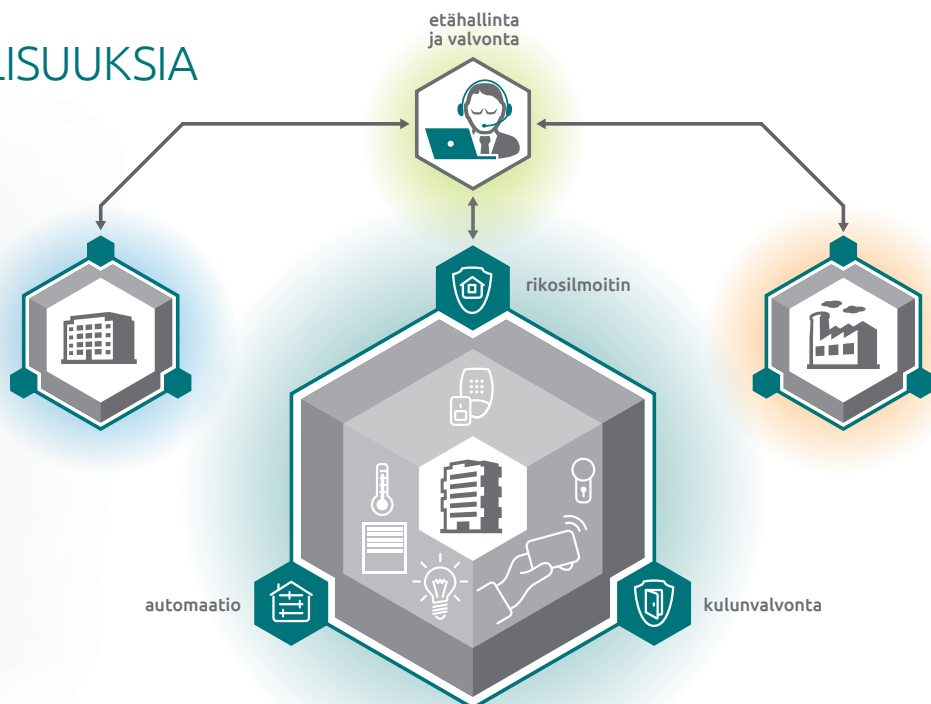


## SOVELLUKSIEN LAAJA VALIKOIMA

Suosittellemme ratkaisujemme käyttöä erityisesti korkean riskitason kohteisiin esimerkiksi hallintorakennukset, puolustusvoimat, pankit, panttilainaamot, arkistot, aseliikkeet, pankit ja kultasepäneliikkeet.



## YKSI LAITE – PALJON MAHDOLLISUUKSIA



### INTEGRA ja INTEGRA Plus järjestelmä

**INTEGRA** ja **INTEGRA Plus** -keskuksiin perustuva järjestelmä on yhdistelmä turvallisuutta ja jokapäiväistä helppokäyttöisyyttä. Vaikka sen ensisijainen tehtävä on suojata ja raportoida tunkeutumiset, se tarjoaa lisäksi integroituja kulunvalvonta- ja taloautomaatiomahdollisuuksia.

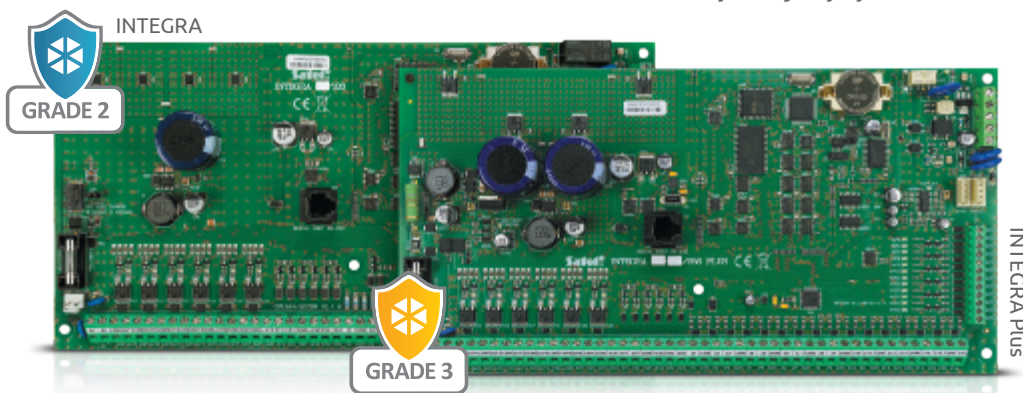
# SERTIFIOITU LAATU

## ERINOMAISUUS RAKENTUU KOKEMUKSELLE

INTEGRA ja INTEGRA Plus keskusten valmistus perustuu SATELin yli 25 vuoden kokemukseen tunnettujen ja luotettavien elektronisten hälytyslaitteiden suunnittelusta. SATELin tuotteet tuovat turvallisuutta jo miljoonille ihmisille ympäri maailmaa.

## STANDARDIEN TÄYTTÄMINEN

Keskukset täyttävät tiukimmat EN 50131 eurooppalaiset teollisuuden standardisarjan vaatimukset, jotka on asetettu Grade 2 ja Grade 3 -luokkien laitteille. Turvallisuuden korkein taso on varmistettu lukuisilla puolueettomien rikosilmoitin- ja hälytinjärjestelmiin erikoistuneiden luokituslaitosten hyväksynnöillä.



## TUOTTEIDEN TESTAUS

SATELin valmistamat laitteet, myös INTEGRA ja INTEGRA Plus keskukset käyvät läpi monitasoisen testauksen tuotannon jokaisessa vaiheessa. Tarkastukset ja testit sisältävät mm. ympäristö, toiminnalliset ja laitteisto näkökohdat.

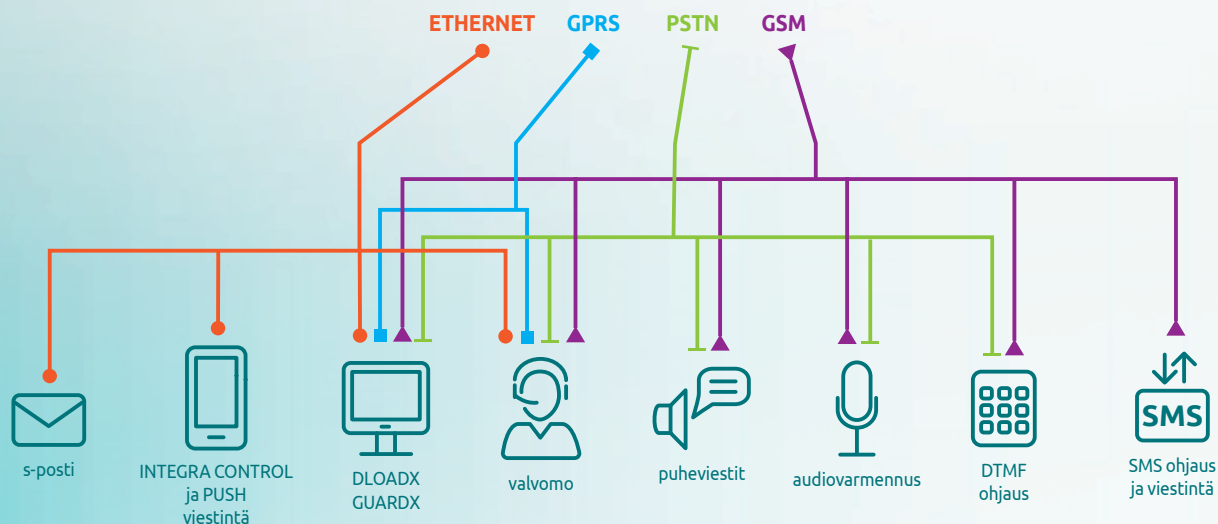
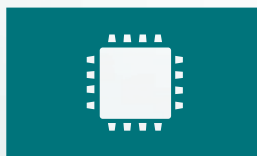
**Satel**  
MADE TO PROTECT

TUOTTEIDEN  
TESTAUS

# MONIKANAVAINEN TIEDONSIIRTO

**INTEGRA** ja **INTEGRA Plus** järjestelmät mahdollistavat tiedonsiirron Ethernet, GSM/GPRS ja PSTN-verkoissa tarjoten tehokkaasti viestinnän sähköposti, SMS, PUSH sekä audiokanavilla.

## INTEGRA | INTEGRA Plus



## TEHOKAS VALVONTA

Tehokas tiedonsiirto valvomoihin on kaikkien rikosilmoitinjärjestelmien tärkeimpiä ominaisuuksia. INTEGRA ja INTEGRA Plus -keskukset voivat käyttää tähän tarkoitukseen paitsi sisäänrakennetun puhelinsiirtolaitteen lisäksi myös muita moduuleja, jotka mahdollistavat nykyaikaiset GSM/GPRS ja TCP/IP -yhteydet (esimerkiksi LAN, VLAN verkoissa tai internetin kautta).

## NOPEA OHJELMOINTI JA YLLÄPITO

Järjestelmien nopea päivittäminen asiakkaan muuttuvien tarpeiden ja odotusten mukaisesti vaatii siihen tehokkaat työkalut. DLOADX -asentajaohjelmistolla ohjelmointi ja ylläpito voidaan tehdä paikallisesti tai etänä. Etähallinta mahdollistaa haluttujen muutosten nopeat päivitykset ilman asentajan tarvetta mennä kohteeseen.



## UUSIEN OMINAISUUKSIEN LISÄYS

Jatkuva kehitys- ja sovellustyö uusiimpiin mahdollisiin teknologioihin johtaa uusien keskusversioiden luomiseen. Järjestelmien nopea päivitys uusiin versioihin on helppoa ja nopeaa. Näin saadaan välittömästi käyttöön järjestelmän uudet ominaisuudet.

# KÄYTTÖ JA HALLINTA

## JOUSTAVAT KÄYTTÖTAVAT

Järjestelmää voidaan ohjata ja hallinnoida monella eri tavalla: syöttämällä salasana käyttölaitteelta, käyttämällä etätunnisteita / kauko-ohjaimia tai mobiilisovellusten avulla. Tämä helpottaa järjestelmän päivittäistä käyttöä ja vähentää käyttövirheitä. Erityisen vaativissa kohteissa voidaan vaatia käyttöön useamman auktorisointimetodin käyttöä yhtä aikaa.

## PERSONOIDUT OIKEUDET

Yksi järjestelmän etuja on se, että oikeuksia voidaan antaa yksittäisille käyttäjille. Siksi jokainen käyttäjä voi saada oikeudet vain hänelle soveltuviin toimintoihin mikä tekee päivittäisen käytön helpoksi ja intuitiiviseksi.



## JÄRJESTELMÄN HELPPOA HALLINTAA

Käyttämällä GUARDX-sovellusta, hälytysjärjestelmän valvonta ja hallinta voidaan tehdä joko paikallisesti tai etänä mistä tahansa maailmassa. Saatavilla olevat ominaisuudet kuten järjestelmän tilan katselu, IP-kameran kuvien katselu ja käyttäjien hallinta voidaan tehdä esimerkiksi turvalvonnasta, joka tukee ympärivuorokautista alueen valvontaa.

# INTEGRA-JÄRJESTELMÄN INTEGROITU HALLINTA

Usean toimipaikan instituutiot tai yritykset esimerkiksi kauppaketjut, pankit tai hallintorakennukset vaativat tehokasta keskitettyä hallintaa. INTEGRUM-ohjelmisto **INTEGRA** ja **INTEGRA Plus** keskuksilla tarjoaa nämä mahdollisuudet integroimalla useita järjestelmiä yhdeksi skaalautuvaksi järjestelmäkokonaisuudeksi.



## HYÖDYT

### TEKNISET

- yksinkertaistettu turvallisuuden valvonta
- välitön reagointi havaittuihin tapahtumiin
  - laitteiden luettelointi

### TALOUDELLISET

- optimoitu järjestelmän implementointi ja kehitys
  - todellisia säästöjä
- todennettavissa oleva käyttökulut

### LIIKETOIMINNALLISET

- helppo hallinnointi
  - yksinkertainen ja tehokas ylläpito
- järjestelmän laajennus lisäämällä uusia turva-alueita
  - järjestelmän tuoma joustavuus

# Joustava integrointi Tehokas ja monipuolinen tiedonsiirto

## Kulunvalvontaominaisuudet

- ovista kulkemista voidaan kontrolloida ja hallinnoida käyttäen etälukukortteja / avaintägejä ja käyttölaitteita

## Taloautomaatio-ominaisuudet

- laaja valikoima loogisia funktioita
  - ohjelmoitavia ajastimia
  - tuki MAKRO-kommenoille
- tuki KNX-laitteille älykkäästi INT-KNX-2 modulin avulla

## Mukava päivittäinen käyttö

- kosketusnäyttö,
- hipaisukäyttölaite tai LCD-käyttölaitteet
- etätunnistelukijät ja tägit /kortit
- monitoimi radiokauko-ohjaimet

## Etähallinta

- INTEGRA CONTROL mobiiliapplikaatio
  - GUARDX – käyttö PC:ltä
  - langattomat käyttölaitteet
- monitoimi radiokauko-ohjaimet

## Ohjelmointi – DLOADX-ohjelmisto

- järjestelmän helppo ohjelmointi
  - tapahtumalokin selaus
    - vianhaku
- paikallinen tai etäkäyttö

## Hallinta – GUARDX-applikaatio

- hälytysjärjestelmän paikallis- tai etäkäyttö ja hallinta
  - alueiden ja silmukoiden graafinen tilanäyttö
  - linkki IP-kameroiden videokuvaan
  - käyttöoikeuksien hallinta





MADE TO PROTECT

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

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



Valmistaja pidättää oikeuden muuttaa laitteiden teknistä dataa ja ominaisuuksia.  
Esitteessä olevat kuvat ovat yleisiä ja saattavat erota todellisista laitteista. (IND\_0118)

## YLI 25 VUODEN KOKEMUS

Eri tyyppisten kiinteistöjen sekä niissä toimivien henkilöiden ammattitasoinen suojaus asianmukaisilla, toimivilla ja silti kustannustehokkailla ratkaisuilla – tämä kuvaa ehkä lyhyesti parhaiten 100% puolalaisin pääomin turvallisuusjärjestelmiä valmistavan SATELin missiota. SATEL on ansainnut yli 25 vuoden aikana brändinsä korkean arvostuksen markkinoilla sitoutuen alalle ja korostaen erityisesti korkeaa laatua ja laajaa valikoimaa.

Tämä filosofia johtamisesta ja yli 300 SATELin työntekijän kova työ on konkretisoitunut menestykseksi vaativalla alalla. Yli 400 tuotteen laaja valikoima tarjoaa lukemattoman määrän mahdollisuuksia turvallisuusjärjestelmien, kotiautomaation, palovalvonnan, kulunvalvonnan, valvomoiden suunnitteluun ja toteuttamiseen kunkin asiakkaan vaatimusten ja erilaisten tarpeiden mukaisesti. Samalla täyttäen sekä Puolan että kansainväliset määräykset ja alan standardit.

SATELin tähtäin on valmistaa uusimmilla teknologioilla toiminnoiltaan ajanmukaisia tuotteita, jotka vastaavat kysyntää ja tarpeita. Tästä syystä yhtiön tuotanto- sekä suunnitteluosastoja modernisoidaan ja laajennetaan jatkuvasti. Luonnollinen seuraus yhtiön monipuolisesta ja tinkimättömästä panostuksesta huippulaadukkaiden tuotteiden valmistukseen oli saavutettu laadunvalvonnan ISO9001:2000 sertifiointi vuonna 2002. Tästä laadunvalvonnan sertifiointista huolimatta SATEL suorittaa kaikille tuotantolinjoilta valmistuville tuotteille erillisen täyden toimivuustestauksen, jolla osaltaan varmistetaan toimivuus. Keskittymällä moderniin muotoiluun ja suunnitteluun laitteiden toiminnallisuuden ja korkean laadun lisäksi, SATEL on saavuttanut tyytyväiset asiakkaat Puolan ulkopuolellakin toimien jo yli 50 eri markkinalla maailmanlaajuisesti.