

The logo for Satel, featuring the word "Satel" in a bold, white, sans-serif font with a registered trademark symbol (®) to its right. The logo is set against a dark teal background that is part of a larger graphic element in the top left corner of the page.

Satel®

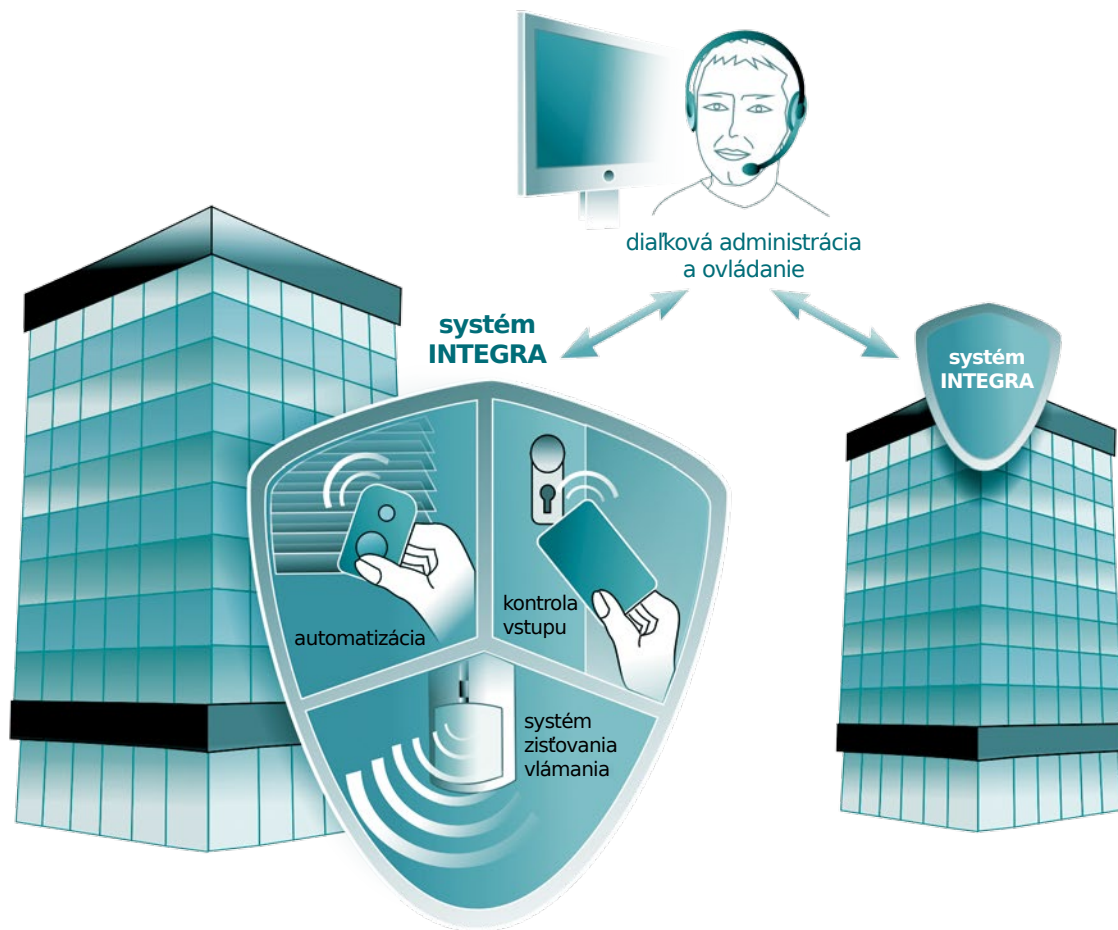
INTEGRA

Zabezpečovacie
ústredne

Bezpečnosť bez kompromisov
pre vašu firmu

INTEGRA

Naprojektujte si s nami bezpečnosť vašej firmy,
vyberte si overené a odborníkmi
uznávané riešenia **INTEGRA**



CHARAKTERISTIKA ÚSTREDNÍ INTEGRA

Ústredne INTEGRA sú moderné zariadenia, ktoré tvoria nielen základ zabezpečovacích systémov najvyššej kategórie, ale umožňujú tiež realizovať systémy kontroly vstupu a funkcie automatického ovládania – tzv. inteligentné budovy. Ich konštrukcia využíva dlhoročné skúsenosti firmy SATEL, ktorá projektuje a vyrába svetovo uznávané a spoľahlivé elektronické zabezpečovacie zariadenia. Sériu týchto moderných zariadení sa skladá zo siedmich ústrední založených na spoločných riešeniach, ktoré sa líšia počtom obsluhovaných zariadení a možnosťami roz-

šírenia. Takéto riešenie umožňuje prispôsobiť systém špecifickým požiadavkám konkrétnej investície, čo v značnej miere znižuje finančné náklady.

BEZPEČNOSŤ Certifikáty EN+TECHOM

Garanciou najvyššej bezpečnosti ponúkanej ústredňami INTEGRA sú certifikáty vydané nezávislými certifikačnými inštitúciami špecializujúcimi sa na zabezpečovacie systémy: poľský TECHOM, nórsky DNV, švédsky SBSC, český TREZOR TEST, belgický INCERT, či slovenský NBÚ. Získané certifikáty potvrdzujú okrem iného aj zhodu zariadení s požiadavka-

mi noriem Európskej únie série EN50131 pre zariadenia Grade 3 v prípade ústrední série INTEGRA Plus, a Grade 2 pre ostatné ústredne série INTEGRA.

Jedinečné technické riešenia

Ústredne INTEGRA využívajú moderné riešenia, ktoré ponúkajú najvyššiu úroveň zabezpečenia v každej situácii: napríklad možnosť zadať dva nezávislé kódy na vstup do vybraných skupín, kontrolu obchádzok strážnika, definovanie časových okien prístupu, a to je len niekoľko ponúkaných riešení. Ešte modernejšie riešenia sú využité v konštrukcii

ústrední INTEGRA Plus, ktoré majú okrem iného aj dvojitý napájací zdroj s automatickou diagnostikou, obsluhu signálov informujúcich o pokusoch maskingu pomocou vstupov s trojitým vyvážením a programovateľnou hodnotou rezistorov EOL a portom USB na jednoduché a rýchle programovanie ústredne. Vďaka týmto riešeniam je možné vytvoriť systém spĺňajúci náročné požiadavky na bezpečnosť, ktoré sú vyžadované v objektoch s najvyšším stupňom rizika.

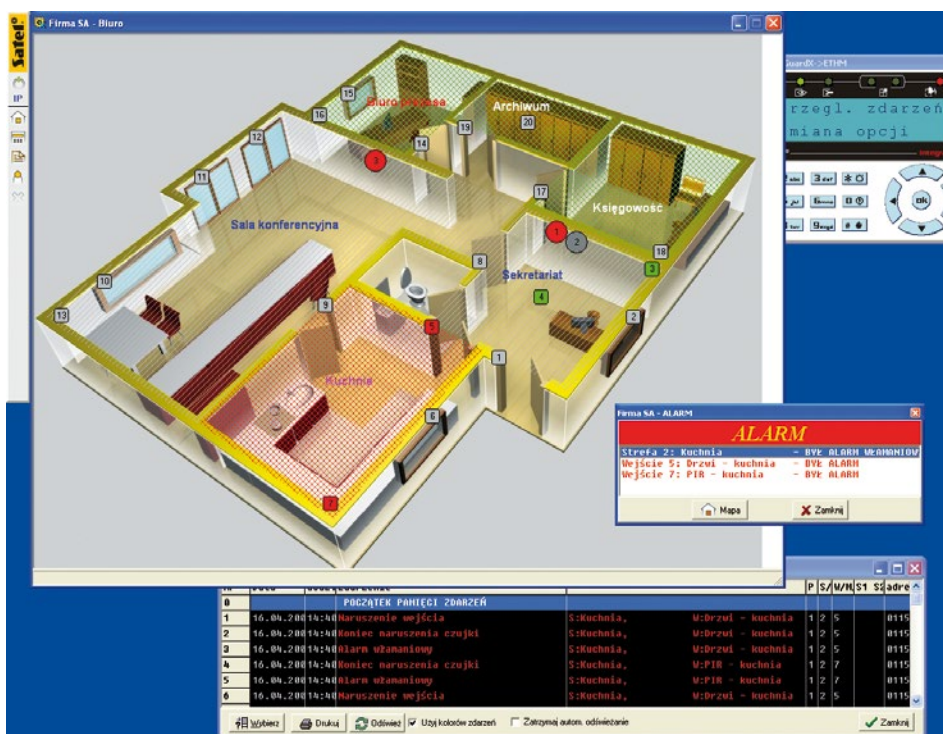
Ovládanie systému (GUARDX)

Aplikácia GUARDX dodávaná so systémom ponúka veľa možností, pomocou ktorých je možné uskutočňovať zároveň lokálny aj diaľkový dohľad a administráciu zabezpečovacieho systému. Táto funkcia umožňuje nielen administráciu oprávnení jednotlivých užívateľov, ale aj priebežné sledovanie stavu jednotlivých skupín a vstupov pomocou grafického zobrazenia. Tiež existuje možnosť diaľkového ovládania systému užívateľmi s príslušnými oprávneniami. Diaľkové ovládanie sa robí pomocou telefónu a protokolu TCP/IP – napríklad cez internet. Všetky tieto funkcie môže využiť napríklad aj bezpečnostná služba, ktorá zabezpečuje 24-hodinovú kontrolu objektov.

KOMUNIKAČNÉ FUNKCIE

Diaľkové ovládanie

Ovládanie systému na diaľku umožňuje okamžite reagovať na vzniknuté potreby bez nutnosti byť na objekte fyzicky prítomný. Vďaka tejto možnosti je možné napríklad spojiť sa ústredňou cez internet a pridať nového užívateľa alebo zmeniť konfiguráciu systému. Ak je v objekte nainštalovaných



n niekoľko ústrední INTEGRA (napríklad na rôznych oddeleniach spoločnosti), použitie systému STAM-2 PRO umožní centralizovať ovládanie a kontrolu týchto ústrední.

rozoznať falošné alarmy, ale aj znížiť náklady na zbytočné zásahy a podrobne naplánovať činnosť v prípade, keď je zásah nutný.

Video

Systém INTEGRA môže byť doplnený systémom vizuálnej verifikácie alarmu VIVER, vďaka ktorému príde v prípade alarmu do kontrolného centra nielen informácia o mieste, kde bol aktivovaný alarm, ale bude zaslaná aj sekvencia obrázkov z kamier CCTV pripojených na systém. Umožní to nielen rýchlo

Monitoring

Jednou z kľúčových funkcií zabezpečovacieho systému je úspešne odovzdať informácie do centra zaoberajúceho sa ochranou objektov. Ústredne INTEGRA môžu na tento účel využívať nielen zabudovaný telefónny komunikátor, ale aj ďalšie zariadenia, ktoré umožňujú komunikáciu GSM/GPRS a spojenie TCP/IP (napr. v sieťach LAN, VLAN alebo cez INTERNET).





BUDÚCA INVESTÍCIA DO BEZPEČNOSTI Rozšírenie drôtových a bezdrôtových prvkov

Systém INTEGRA je koncipovaný tak, aby bolo kedykoľvek možné rozšíriť systém pomocou rozširovacích modulov alebo bezdrôtových zariadení. Umožňuje to nielen zvýšiť počet detektorov, ale aj rozšíriť funkcie alebo zjednodušiť každodennú obsluhu systému.

Možnosť aktualizácie firmvéru

Nikdy nekončiacie úsilie inžinierov firmy SATEL umožňuje vytvárať nové programové verzie ústrední INTEGRA. Dopĺňajú už aj tak širokú škálu funkcií o nové možnosti a obsluhu prídavných zariadení, ktoré spolupracujú s ústredňou. Konštrukcia ústrední INTEGRA umožňuje aktualizovať programové vybavenie v ľubovoľnom momente bez nutnosti demontovať ústredňu – iba pomocou pripojeného počítača.

JEDNODUCHOSŤ POUŽÍVANIA Klávesnice, ovládače, karty

Inžinieri firmy SATEL si plne uvedomujú, že jedným z najdôležitejších aspektov pri projektovaní zabezpečovacích systémov je minimalizovanie chýb, ktoré by mohol urobiť užívateľ. Preto je pri projektovaní

zariadení venované veľa času prispôbeniu užívateľského rozhrania tak, aby bolo jednoduché a zároveň zodpovedalo funkciám ponúkaným ústredňami INTEGRA. Vďaka elasticite funkcií sa môže systém ovládať pomocou užívateľských kódov zadaných na klávesnici, pomocou bezdrôtových ovládačov alebo bezdotykových kariet. Tieto možnosti poskytujú výber najvhodnejšieho riešenia pre konkrétne situácie.

Menu v slovenčine

Ústredne INTEGRA majú textové menu v slovenčine, vďaka čomu ich obsluha nie je komplikovaná ani pre osoby, ktoré ešte neprišli do styku so zabezpečovacími systémami. Hlásenia zobrazované na displeji sú dobré čitateľné a jasne vyjadrujú informácie o situácii, čo zabráni užívateľovi urobiť chybu a zvyšuje tak komfort používania systému.

Funkcie prispôbené oprávneniam

Výber funkcií môže byť administrátorom systému prispôbený individuálne pre jednotlivých užívateľov. Je to ďalšie riešenie, ktorého cieľom je chrániť systém pred možnými omylmi v prípade menej technicky zdatných užívateľov, vďaka čomu majú užívatelia prístup iba k možnostiam, ktoré sú pre nich nevyhnutné na obsluhu systému.

KVALITA A SPOĽAHLIVOSŤ Systém kontroly kvality zhodný s ISO 9001:2000

Firma SATEL od roku 2002 využíva systém kontroly akosti produkcie certifikovaný audítormi Det Norske Veritas. Cieľom procedúr systému kontroly akosti je zaručiť neustále zdokonaľovanie v každej oblasti činnosti firmy a zabezpečiť vysokú kvalitu zariadení pre úplnú spokojnosť klientov.

Moderná technológia výroby

Ústredne INTEGRA sú vyrábané na plne automatizovaných montážnych linkách pomocou technológie povrchovej montáže (SMD). Pri výrobe sa používajú kvalitné komponenty svetových výrobcov, čo zaručuje prakticky bezporuchovú činnosť zariadení počas celej ich životnosti.

Testovanie počas výroby

Všetky zariadenia vyrábané firmou SATEL, a teda aj ústredne INTEGRA, sú podrobené kompletným a podrobným testom na počítačmi riadenom pracovisku. Vďaka tomu sa do rúk klientov dostávajú testované zariadenia, čo eliminuje problém továrensky chybných produktov.

UNIVERZÁLNOŠŤ Rozšírený zabezpečovací systém

Ústredne INTEGRA slúžia predovšetkým na vytvorenie pokrokového zabezpečovacieho



systému so širokými možnosťami. Moderné riešenia, veľká škála dostupných modulov a široké komunikačné funkcie stavajú ústredne Integra na čelo svetových zabezpečovacích systémov.

Kontrola vstupu

Ústredne INTEGRA môžu slúžiť ako systémy kontroly vstupu: vďaka vybaveniu ústredne špeciálnymi modulmi je možné otvárať

dvere pomocou bezdotykových kariet. Táto kontrola vstupu sa dá jednoduchým spôsobom spojiť s funkciami zabezpečovacieho systému a tým je možné získať jednotný systém, ktorého výhody prevýšia funkcie dvoch samostatných systémov.

Systém automatizácie

Rozšírené funkcie automatického ovládania sú silnou stránkou ústrední INTEGRA. Ústredne

majú timery a logické funkcie, ktoré je možné využívať na naprojektovanie systémov inteligentnej budovy. Pomocou modulu INT-KNX sa jednoduchým spôsobom ovládajú zariadenia automatizácie spolupracujúce so zbernicou KNX. Možnosť priamej integrácie funkcií zabezpečenia a automatizácie je veľkou výhodou ústrední INTEGRA. Vďaka nej je napríklad možné jednoduchým spôsobom vypínať osvetlenie v budove v momente zapnutia stráženia

VLASTNOSTI ÚSTREDNÍ INTEGRA

	INTEGRA 24	INTEGRA 32	INTEGRA 64	INTEGRA 64 Plus	INTEGRA 128	INTEGRA 128 Plus	INTEGRA 128-WRL
Vlastnosti systému							
Trieda zabezpečenia EN50131	Grade 2	Grade 2	Grade 2	Grade 3	Grade 2	Grade 3	Grade 2
Trieda zabezpečenia TECHOM	Trieda S	Trieda S	Trieda S		Trieda S		Trieda S
Maximálny počet vstupov v systéme	24	32	64			128	
Maximálny počet vstupov v systéme	20	32	64			128	
Skupiny	4	16			32		
Užívatelia užívateľia + administrátori + inštalačný technik	16+1+1	64+4+1		192+8+1		240+8+1	
Pamäť udalostí		439	5887	6143	22527		21503
Obsluha systému							
Počet LCD klávesníc	4	4	8	8	8	8	8
Počet klávesníc pre skupiny	32	32	64	64	64	64	32
Maximálny počet čítačiek kariet	64	64	128	128	128	128	64
Komunikácia							
Obsluha bezdrôtových zariadení				voliteľné			integrované
Komunikátor				telefónny PSTN			GSM/GPRS

VIAC AKO 20 ROKOV SKÚSENOSTÍ

Od svojho vzniku v roku 1990 prináša každý rok firma SATEL na trh nové produkty určené na ochranu osôb a majetku. V našej ponuke sa nachádza široké spektrum zariadení a príslušenstva využívaných v zabezpečovacích systémoch, a aj zariadenia pre firmy zaoberajúce sa monitoringom objektov. Strategické investície do nových technológií a inovatívne riešenia zabezpečujú produktom SATEL vedúcu pozíciu na trhu. Dynamický rozvoj firmy a rozširovanie sortimentu ponúkaných produktov sú možné vďaka dôvere, ktorou naši zákazníci odmenili naše riešenia. Presné rozoznanie potrieb a požiadaviek zákazníkov je jednou zo stránok úspechu firmy SATEL.

Naším poslaním je zaručiť pocit bezpečia osobám a inštitúciám a zvýšiť štandard v oblasti ochrany osôb a majetku. Naši pracovníci neustále dbajú o to, aby produkty značky SATEL ponúkali vysoký komfort používania a zvyšovali kvalitu života.



Satel®

Schuberta 79, 80-172 Gdańsk, POŁSKO
tel. +48 58 320 94 00; fax +48 58 320 94 01
e-mail: trade@satel.pl

www.satel.eu