

SW pro správu a řízení bezpečnosti



Systém SIMTECO je vlastním produktem společnosti Integoo, který byl vyvinut ve spolupráci se společností Fireton s.r.o. Trvalý vývoj produktu reflektuje požadavky trhu a zákazníků. Ať už je velikost vaší organizace jakákoliv, systém SIMTECO vám umožní vybudovat jednotný bezpečnostní systém bez ohledu na různorodost technologií, které používáte.



Integrační bezpečnostní a manažerský systém SIMTECO



Klíčové argumenty a přínos systému SIMTECO:

- Plnohodnotná integrace ústředen a technologií společnosti Siemens
- Zvýšení bezpečnosti
- Sjednocení správy bezpečnostních a provozních technologií
- Optimalizace nákladů na bezpečnost
- Redukce provozních nákladů
- Snížení míry bezpečnostních rizik
- Zvýšení účinnosti již zavedených bezpečnostních opatření

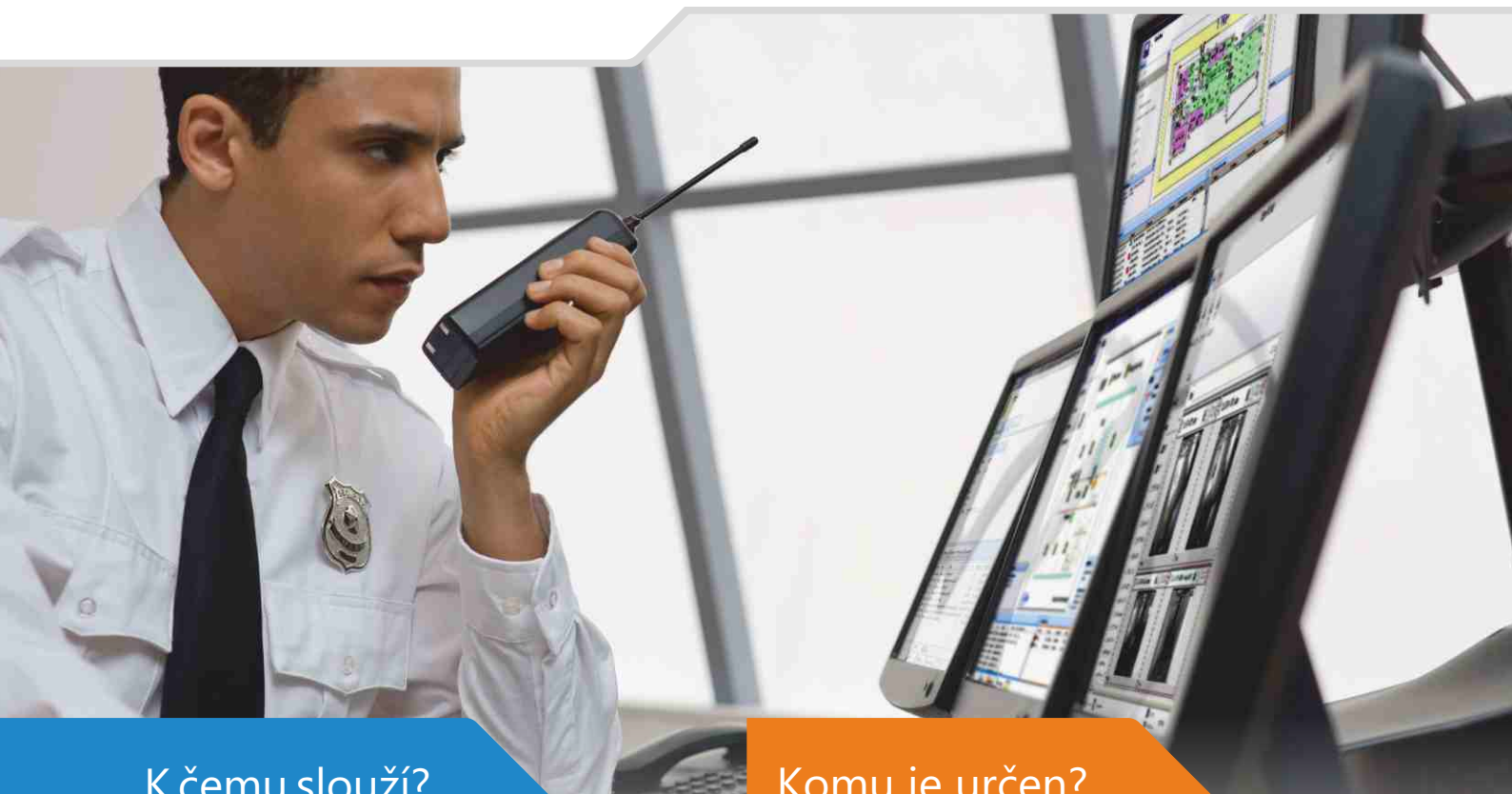
Výsledek nasazení systému SIMTECO je:

- Shromáždění bezpečnostních, technologických a provozních informací na jednom místě
- Jednotné a přehlednější zobrazení stavů všech zařízení nejen pro pracovníky ostrahy
- Legislativně a formálně koordinované chování zaměstnanců, směrnice zavedené v systému
- Řešení „na míru“ odpovídající firemním standardům
- Ochrana investic díky dlouhodobé využitelnosti a rozvoji
- Efektivnější bezpečnostní systém, než je pouhý součet funkcí jeho jednotlivých částí
- Zlepšení zastupitelnosti pracovníků a zrychlení reakčních časů
- Záznam všech událostí a včasné informování odpovědných osob

SW pro správu a řízení bezpečnosti



Systém SIMTECO spojuje různá bezpečnostní a slaboproudá zařízení do kompaktního a přehledného celku se snadným ovládáním. Uživatelé umožňuje zejména graficky sledovat stav zabezpečení objektu, jednotným způsobem přijímat a následně odbavovat poplarchy, nebo vzdáleně ovládat integrované technologie. To vše transparentně a dle předem nastavených pravidel a směrnic.



K čemu slouží?

Systém SIMTECO je nástrojem pro správu a řízení bezpečnosti budov a rozsáhlých areálů.

Primární úlohou systému je poskytovat informace pro podporu rozhodování zodpovědného personálu a zároveň umožňovat automatické či manuální ovládání jednotlivých technologií.

Komu je určen?

- Průmysl
- Doprava
- Zdravotnictví
- Retail
- Školství
- Administrativní budovy
- Hotely, ubytovací zařízení
- Vojenské objekty a zařízení
- Objekty specifického významu
- Soukromá sféra

Funkcionality

- Okamžitý stav všech připojených technologií
- Okamžitá reakce na narušení bezpečnosti – poplachové události
- Okamžitá reakce na technologické stavy – provozní události
- Přehledná struktura deníku všech událostí s možností vyhledávání
- Přehled reakčních časů odbavení jednotlivých událostí
- Jednoduchá implementace bezpečnostních směrnic
- Možnost mít jednotnou databázi těchto směrnic na sdíleném úložišti pro více objektů a uživatelů tzn. jednoduchá aktualizace platných směrnic
- Možnost testování/školení obsluhy za pomoci náhodně generovaných událostí
- Jednotná správa uživatelů a oprávnění
- Možnost nastavení veškerých přístupových práv v závislosti na osobě / pracovní pozici.
- Informuje o předdefinovaných událostech (poplach, požár apod.) určené osoby pomocí SMS/e-mail.
- Přednastavení reakcí všech operativních jednotek a technologií při různých mimořádných událostech (požár, narušení perimetru, vniknutí do definovaného prostoru, tiseň, zaplavení, překročení mezní teploty, nahlášená bomba apod.)

Výhody

- Jednotné zpracování a přehledné zobrazení informací a událostí
- Vzdálená správa technologií
- Jistota plné funkčnosti jednotlivých systémů
- Snadnější komunikace a řešení mimořádných událostí
- Nižší nároky na technickou odbornost obsluhy
- Návodový systém k reakcím obsluhy dle schválených směrnic
- Jednoduché intuitivní ovládání v přehledném grafickém prostředí
- Rapidní snížení reakční doby v případě mimořádných událostí
- Uložení podkladů potřebných pro analýzu událostí, aniž by bylo zapotřebí procházet archiv
- Podpora řízení údržby bezpečnostních zařízení
- Konkretizace osob zodpovědných za jednotlivé funkční a technologické celky
- Redukce konfliktů mezi jednotlivými složkami
- Koordinace všech požadovaných podpůrných služeb a pracovníků
- Snížení nákladů na provoz za pomoci sdílených pozic u některých pracovníků
- Možnost snadného zpětného dohledání záznamu o jakékoliv bezpečnostní nebo provozní události

The screenshot displays a comprehensive security management interface. At the top left, there's a 'Dohled' (Overview) section with a 'Stránky' (Pages) list showing '1.NP' selected. The main area features a detailed floor plan of '1 NP' with various colored zones and icons representing sensors and devices. On the right, a 'Nové poplachy' (New Alarms) panel shows three active alerts: 'Požár' (Fire), 'Poplach' (Alarm), and 'Výstraha' (Warning), each with a simulation icon and a progress bar. Below the floor plan, there are two tables: 'Žurnál' (Log) and 'Čekající poplady' (Pending Alarms).

Čas	Druh	Zpráva	Zařízení	Datový bod	Uživatel	Video
4.2.2014 16:32:17	Uživatel přihlášen	Uživatel "sa" se přihlásil na s...			admin	
4.2.2014 16:24:24	[40x 44x 45x] ...	Zapnutí kodem 4 [1176 3/40...	SurGard	1176 SP Kolín S...		
4.2.2014 16:21:34	Zastřeženo	Byla zastřežena oblast - Obl...	Galaxy S...	Oblast 8 DŘT, ...		
4.2.2014 16:21:26	Diagnostika	Zmenena hodnota registru ...	Aps	Register 5 ovla...		
4.2.2014 16:17:08	Zastřeženo	Byla zastřežena oblast - Obl...	Galaxy S...	Oblast 6 - Šatn...		
4.2.2014 16:16:57	Diagnostika	Zmenena hodnota registru ...	Aps	Register 9 ovla...		
4.2.2014 16:15:17	Odstřeženo	Byla odstřežena oblast - Obl...	Galaxy S...	Oblast 6 - Šatn...		

Titulek	Zařízení	Datový bod	Vzniklo	Trvání	Výskyt
Výstraha	Simulace 1	Teplota	5.2.2014 18:57:34	00:00:02	1
Poplach	Simulace 1	Teplota	5.2.2014 18:10:14	00:47:22	1
Poplach	Simulace	Alarm	5.2.2014 18:57:31	00:00:05	1
Porucha	NX 8E - Simulátor	Stav zařízení	4.2.2014 16:43:38	02:13:58	1
Porucha	NX 8E - Simulátor	Stav zařízení	4.2.2014 16:43:40	02:13:56	1

At the bottom, there's an 'Instrukce' (Instructions) section with the text: 'Otevřít nouzové východy a volat: Správce objektu p. Novák: 606 111 111'. The system tray shows the user 'sa', 'Globální stav', 'Kompletní spojení', and the time '16:37:08'.

SW pro správu a řízení bezpečnosti



Systém SIMTECO spojuje různá bezpečnostní a slaboproudá zařízení do kompaktního přehledného celku se snadným ovládáním. Uživatelé umožňují zejména graficky sledovat stav zabezpečení objektu, jednotným způsobem přijímat a následně odbavovat poplachy, nebo vzdáleně ovládat integrované technologie. To vše transparentně a dle předem nastavených pravidel a směrnic.

Úvodní obrazovka
systému SIMTECO

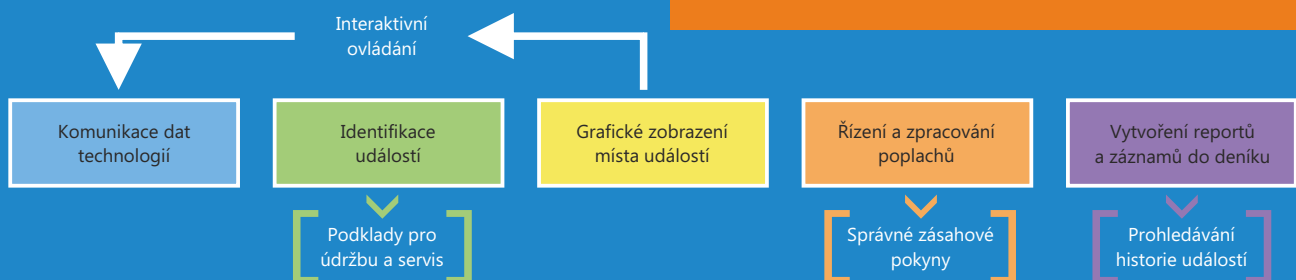


Technický popis a verze systému SIMTECO

	SIMTECO Start	SIMTECO Comfort
Obecné		
počet připojených zařízení - licence v základu	1	1
počet datových bodů - licence v základu	100	200
počet zařízení - max.	2	4
počet klientů - max.	2	4
počet objektů - max.	2	4
Podporované technologie		
zabezpečovací poplachové a tísňové systémy (PZTS)	ano	ano
systémy elektronické požární signalizace (EPS)	ano	ano
systémy kontroly vstupu a vjezdu (ACS)	ano	ano
kamerové systémy (CCTV) a systémy rozpoznávání v obraze – videoanalýzy	ano	ano
perimetrické systémy	ano	ano
další rozhraní: BACNET, MODBUS, OPC, I/O, TECO	ano	ano
Dohled		
vizualizace půdorysů a událostí	ano	ano
implementované směrnice k objektu	ano	ano
implementované směrnice k událostem	ano	ano
grafická a zvuková signalizace poplachu	ano	ano
prioritní vyhodnocení alarmu	ano	ano
víceúrovňová verifikace odbavení událostí operátorem	ano	ano
automatické odbavení událostí - vazby mezi systémy	ano	ano
návodový systém řešení událostí	ano	ano
ovládání připojených technologií	ano	ano
zasílání emailu, SMS	ano	ano
systémový watchdog	ano	ano
přístup k externím dokumentům	ano	ano
web server	ne	ne
mobilní klient	ano	ano

Verze SIMTECO Unlimited pouze na dotaz

Komunikační schéma systému SIMTECO



	SIMTECO Start	SIMTECO Comfort
Integrované video - Integra Video Client		
integrace různých CCTV technologií (analog, IP) různých výrobců	ano	ano
zobrazení on-line videa	ano	ano
vazby na jiné systémy	ano	ano
tagování videa k události	ano	ano
integrace rozpoznání RZ	ano	ano
Grafika		
grafický editor	ano	ano
konfigurace symbolů dle požadavků uživatele	ano	ano
export / Import uživatelských symbolů a scriptů	ano	ano
Osoby a práva		
správa dispečerů a přístupu k aplikaci	ano	ano
správa uživatelů	ne	ve vývoji
Historie		
počet událostí v historii	Podle velikosti SQL	
vyhledávání podle textu	ano	ano
vyhledávání podle parametrů	ano	ano
Zákaznický orientovaný systém		
uživatelská vývojová řešení na míru	ano	ano

Podporované technologie:

- Na vyžádání aktuální stav

Podporované operační systémy a databáze:

- Microsoft Windows 7, 32 a 64 bit
- Microsoft Windows 8, 32 a 64 bit
- Microsoft Server 2008, 32 a 64 bit
- Microsoft Server 2012, 32 a 64 bit
- Microsoft SQL Server 2008 +
- Podpora otevřených standardů

Podpora otevřených standardů:

