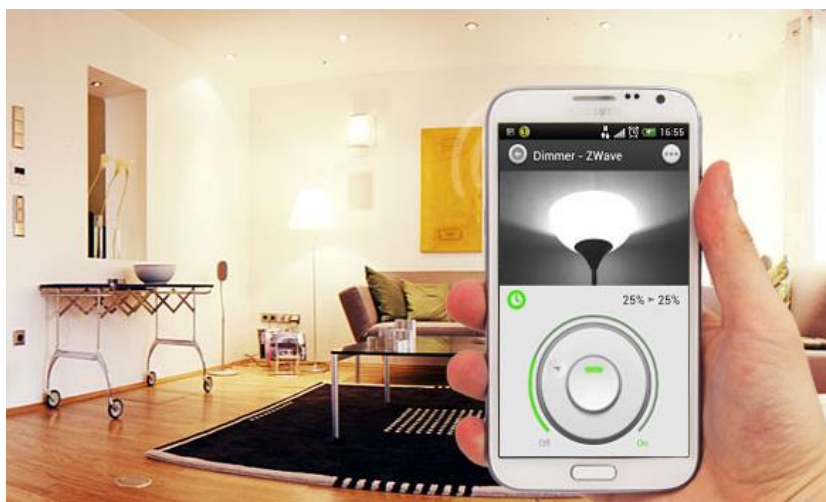


Komplexní řízení bezpečnostních, provozních, technologických systémů budov

Nadstavbový systém pro sledování, správu a vyhodnocování elektronických systémů budov a rozlehlých objektů. Umožňuje efektivně řídit procesy spojené s vyhodnocením a zpracováním bezpečnostních rizik provozu budov a optimalizovat zátěže na jednotlivé pracovníky pověřené těmito procesy. Je navržen jako ucelené řešení pro potřeby pokrytí všech aspektů provozu firemních i komerčních budov nebo hotelů.

Jednou ze základních funkcí systému je zajistit vzdálený dohled a ovládání všech bezpečnostních prvků v objektu. Vizualizací a sjednocením ovládání dosahuje přehlednosti a jednoduchosti, zvláště při integraci více technologií. Požární senzory a ústředny, kontrola vstupu, kamerové a bezpečnostní systémy, to vše je řízeno a logováno dle zadaných pravidel. Samozřejmostí je komplexní záznam o činnosti operátorů systému, stejně jako možnost automatizovaných vazeb mezi připojenými technologiemi.

Rozhraní systému je intuitivní a uživatelsky příjemné. Jeho ovládání sdílí známé ovládání systému Windows. Architektura systému je navržena tak, aby minimalizovala nároky na hardware a náklady na údržbu.



Program využívá nejmodernější softwarové technologie na vytvoření aplikačního uživatelského prostředí v prostředí běžného webového prohlížeče. Základem prostředí je databáze MS SQL2008 (MS SQL Express), která udržuje všechny databáze, tabulky a číselníky potřebné na provoz programu. Kompletní obsluhu, správu a údržbu programu lze obsluhovat z kteréhokoliv PC s běžným web prohlížečem připojeným prostřednictvím sítě LAN, WAN na databázový server.

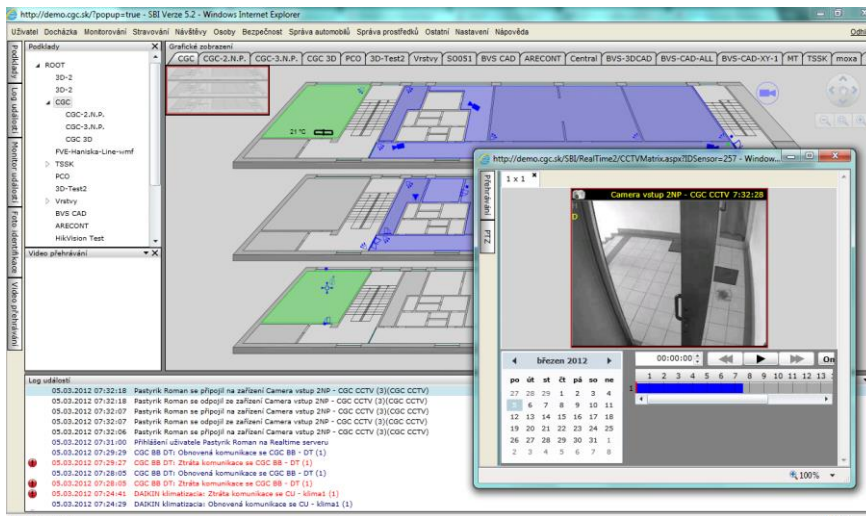
SBI je klient-server systém. Tato architektura, spolu s nelimitovaným počtem senzorů, osob a uživatelů, splňuje důležité zadání úspory prostředků. K ovládání je možno použít jakékoliv PC, připojené k internetu. Vzhledem k podpoře TCP/IP protokolu není instalace SBI limitována lokální sítí. Tato vlastnost nabízí ojedinělou možnost centralizace databází či obsluhy, tím i možnost dalšího zefektivnění investic. Flexibilitu a přístupnost systému umocňuje možnost ovládat vybrané funkce SBI za pomoci mobilního telefonu.

Základní funkce

SBI je modulární software. Funkčně se dá rozdělit do následujících okruhů, navzájem provázaných centrální správou osob a senzorů:

Bezpečnost

Jednou ze základních funkcí systému je zajistit vzdálený dohled a ovládání bezpečnostních prvků. Vizualizací a sjednocením ovládání dosahuje přehlednosti a jednoduchosti, zvláště při integraci více prvků. Požární senzory a ústředny, kontrola vstupu, kamerové a bezpečnostní systémy, to vše je řízeno a logováno dle zadaných pravidel. Samozřejmostí je komplexní záznam o činnosti operátorů systému, stejně jako možnost automatizovaných vazeb mezi připojenými technologiemi.



The screenshot shows the 'Přehled pohybů osob' window. It includes a filter for the date range '13.09.2012 00:00' to '13.09.2012 23:59'. Below the filter is a table with the following columns: Měno, Terminal, Datum a čas, Zkaz, and Měd.

Měno	Terminal	Datum a čas	Zkaz	Měd
	CGC - ZNP DT2000 hlavní vstup	13.09.2012 11:55:02	0	Příchod - Práca
	CGC - Virtuální terminal	13.09.2012 11:54:53	0	Odchod - Obed
	CGC - ZNP DT2000 hlavní vstup	13.09.2012 11:54:48	0	Odchod - Obed
	CGC - ZNP hlavní odchod	13.09.2012 11:54:40	0	Odchod - Práca
	CGC-PSN - Dvere DOLNA KANCELARIA	13.09.2012 11:41:00	0	Příchod
	CGC - ZNP Sklad vstup	13.09.2012 11:39:22	0	Příchod
	CGC - ZNP Sklad vstup	13.09.2012 11:34:31	0	Příchod
	3NP Vstup - CGC ZKS	13.09.2012 11:29:52	0	Příchod - Práca
	CGC - ZNP Sklad vstup	13.09.2012 11:27:58	0	Příchod
	3NP Vystup - CGC ZKS	13.09.2012 11:24:26	0	Odchod - Práca
	3NP Vstup - CGC ZKS	13.09.2012 11:12:41	0	Příchod - Práca
	CGC - ZNP DT2000 hlavní vstup	13.09.2012 11:10:04	0	Příchod - Práca
	CGC BB - DT	13.09.2012 11:09:17	0	Příchod - Práca

Management lidí a prostředků

Nejkomplexnější oblastí, kterou systém obsahuje, je management lidí. Jako všechny softwary, kde do hry vstupuje lidský faktor, i tento je obsáhlý, s mnoha možnostmi nastavení a změn. Sledování a výpočty docházky, management stravování, GPS sledování automobilů, to je jen část funkcí, jež jsou jeho součástí a mohou být vzájemně kombinovány. Podporuje výměnu dat s externími systémy, u všech modulů je nedílnou součástí logování změn.

Os. č./Jméno:	prch			
01.02.2012	00:00 - 09:56	01:56	00:00	
02.02.2012	00:00 - 05:25	-02:35	00:00	
03.02.2012	00:00 - 00:00	-08:00	00:00	
04.02.2012	00:00 - 00:00	00:00	00:00	
05.02.2012	00:00 - 00:00	00:00	00:00	
06.02.2012	00:00 - 09:28	00:28	00:00	
07.02.2012	00:00 - 10:30	02:30	00:00	
08.02.2012	00:00 - 09:54	01:54	00:00	
09.02.2012	00:00 - 09:47	01:47	00:00	
10.02.2012	00:00 - 08:24	00:24	00:00	
11.02.2012	00:00 - 00:00	00:00	00:00	
12.02.2012	00:00 - 00:00	00:00	00:00	
13.02.2012	00:00 - 09:25	01:25	00:00	
14.02.2012	00:00 - 10:19	02:19	00:00	
15.02.2012	00:00 - 09:38	01:38	00:00	
16.02.2012	00:00 - 00:00	-08:00	00:00	
17.02.2012	00:00 - 00:00	-08:00	00:00	
18.02.2012	00:00 - 00:00	00:00	00:00	
19.02.2012	00:00 - 00:00	00:00	00:00	
20.02.2012	00:00 - 00:00	00:00	00:00	
21.02.2012	00:00 - 00:00	00:00	00:00	
22.02.2012	00:00 - 00:00	00:00	00:00	
23.02.2012	00:00 - 00:00	00:00	00:00	
24.02.2012	00:00 - 00:00	00:00	00:00	
25.02.2012	00:00 - 00:00	00:00	00:00	
26.02.2012	00:00 - 00:00	00:00	00:00	
27.02.2012	00:00 - 10:00	02:00	00:00	
28.02.2012	00:00 - 10:32	02:32	00:00	
29.02.2012	00:00 - 10:02	02:02	00:00	
Celkem za měsíc:	168:00	122:20	-05:40	06:00

Správa a vyhodnocení

Správa osob a organizační struktury je v SBI společná pro všechny moduly. Centralizace a přiřazení práv pozicím, ne konkrétním osobám, umožňují správcům systému snadnou orientaci, rychlou změnu a vysokou úroveň bezpečnosti. Požadavkům na flexibilitu odpovídá možnost připojení z jakéhokoliv počítače s prohlížečem IE, bez nutnosti instalovat klientské programy či dokonce pořízení specializovaného HW.

Můj profil

Nastavení profilu | Delegation pravomocí | Nastavení RealTime | Schránka zpráv

Informace o uživateli	
Účet:	pr
Jméno:	Roman Pastynik
Osobní číslo:	O007
Síťedisko:	Office
E-mail:	pastynik@cgc.sk
Telefon:	
Mobil:	
Adresa:	
Přihlašovací jméno:	pr
Heslo:	*****

Pro lepší práci použijte toolbar.

Obecné nastavení	
Jazyk:	Česky
Edice SBI:	Plná verze
Zakázat animace:	<input type="checkbox"/>
Detailní zobrazení snímků:	<input checked="" type="checkbox"/>
Zobrazit události v kompaktním módu:	<input type="checkbox"/>
Startovací stránka:	<input type="button" value="Reset"/>

Architektura systému SBI je maximálně pružná, umožňující pohodlnou konfiguraci a užívání, vždy s důrazem na pohodlí uživatele a ekonomičnost. Integrovaný systém SBI je k dispozici v několika edicích, vždy jako ucelení řešení pro potřeby pokrytí všech aspektů provozu firemních i komerčních budov nebo hotelů. V každé edici je řešen jako modulární, umožňující svým zákazníkům zvolit přesně ty vlastnosti, které požaduje. Je tak možné škálovat nejen funkcionalitu, ale i rozsah řešení a přizpůsobit se tak v maximální možné míře zákazníkovi. Tato koncepce umožňuje zákazníkům nejen postupné doplňování funkcionality a rozsahu, ale v případě dosažení limitů vybrané edice přechod na edici vyšší bez nutnosti reinstalace a ochranou již vložených investic.

Popis edicí/vhodnost použití edicí:



SBI Easy

Základní edice systému SBI je určena pro menší a střední rozsah nasazení intergračního řešení. Podporuje už v základě většinu funkcionalit „dospělého“ systému SBI, funkcionalitu je možné doplnit aktivací přídatných modulů. SBI Easy má stanovené technické limity rozsahu: nasazení – max. 400 osob, max. 6 současně připojených zařízení, max. 20 připojených kamer a max. 200 osob u kterých je podporované zpracování docházky. Výhodou edice je nízká cena otevírající dveře do světa moderních integračních systémů pro každého.



SBI

Vlajkovou lodí společnosti CGCas, je edice označována jako SBI. Tento systém je díky modularitě snadno škálovatelný a neobsahuje prakticky žádné limity rozsahu instalací. Je tak svým zaměřením určen pro projekty středního až velmi velkého rozsahu s požadavky na funkcionalitu v režimu 24/7. Šířkou zaměření je schopen pokrýt nároky klientů i mimo rámec bezpečnostních systémů a nabídnout sofistikované řešení v oblasti systémových integrací technologií budov.



SBI Portál

Portálové řešení je speciálně navrženo pro zákazníky, kteří chtějí využívat služeb systému SBI, např.. PSN, EPS, kontroly vstupu, docházky, ale i řízení technologií v moderních digitálních domácnostech, jako řízení vytápění, osvětlení, zavlažování atd., bez investic do serverového hardwaru a bez starosti o údržbu. Díky unikátnímu konceptu je vhodné pro domácnosti, menší až střední společnosti a jejich manažery. Je dostupné prakticky okamžitě. Dům, stavba, mobilní firma, menší společnost v pronájmu, to jsou typičtí uživatelé portálového řešení.

Porovnání edic systému SBI

Funkcionalita	SBI Easy	SBI	SBI Portál
Jádro aplikace se základními číselníky	✓	✓	✓
Mapové rozhraní včetně editoru	✓	✓	✓
Správa zařízení PSN	✓	✓	✓
Správa zařízení EPS	✓	✓	✓
Správa zařízení EKV	✓	✓	✓
Správa zařízení CCTV	✓	✓	✓
Správa zařízení HVAC	✓	✓	✓
Správa zařízení Enviro / MaR	✓	✓	✓
Správa osob	Max. 800 osob	✓	✓
Správa oprávnění a přístupů	Formou předdefinovaných rolí	✓	✓
Správa návštěv	✓	✓	✓
Docházka	Max. 400 osob	✓	✓
Pokyny pro operátory	✓	✓	✓
Stravování	Max. 1 jídelna	✓	✓
Digitální videorekordér	Max. 20 kamer	✓	✓
Správa oblastí	✓	✓	✓
Notifikace o stavech a událostech	✓	✓	✓
Podpora mobilních klientů	✓	✓	✓
Grafické zobrazení průběhu veličin	✓	✓	✓
Pokročilé importy a exporty	✓	✓	✓
Podpora více typů identifikátorů	—	✓	✓
Správa prostředků	—	✓	✓
Žádosti o přístup a přenesení pravomocí	—	✓	✓
Pokročilé docházkové sestavy	—	✓	✓
Výměna dat s externími systémy	Vybrané typy	✓	✓
Krizové řízení	—	✓	✓
Potisk karet	—	✓	✓
Kalendář pro regulaci a regulační křivky	✓	✓	✓
Kontrola fondu docházky	—	✓	✓
Plánování schůzek	—	✓	✓
Schránka zpráv	—	✓	✓
Widgety na plochu	—	✓	✓
Pokročilé replikace dat	—	✓	✓
Správa automobilů	—	✓	✓
Licence pro 2 servery (produkce + test)	—	✓	✓

- ✓ Volitelná součást. Systém SBI / SBI Easy je řešitelný jako modulární a jeho funkcionality je závislá na zakoupených modulech. Pro detailní nabídku prosím kontaktujte svého obchodníka.
- Není součástí zvolené edice SBI. Funkcionality je možné získat jen přechodem na jinou edici.
- ✓ Je standardní součástí edice SBI.

Základními vlastnostmi jsou (mimo jiné):

Modularita a flexibilita - umožňující vybavit server nebo monitorovací pracoviště jen těmi moduly aplikace, které zákazník skutečně potřebuje. Zároveň je možno s růstem požadavků kdykoliv rozšířit o další, perfektně spolupracující moduly.

Otevřenost – systém je nezávislý na HW prvcích a je neustále doplňován o další technologie. Zároveň je vyvíjen tak, aby se jeho funkčnost rozšiřovala podle nejnovějších požadavků. Systém podporuje mj. tyto světové i domácí výrobce: Honeywell, GE, Paradox, Samsung, ACTi, AXIS, Motorola, a mnoho dalších.

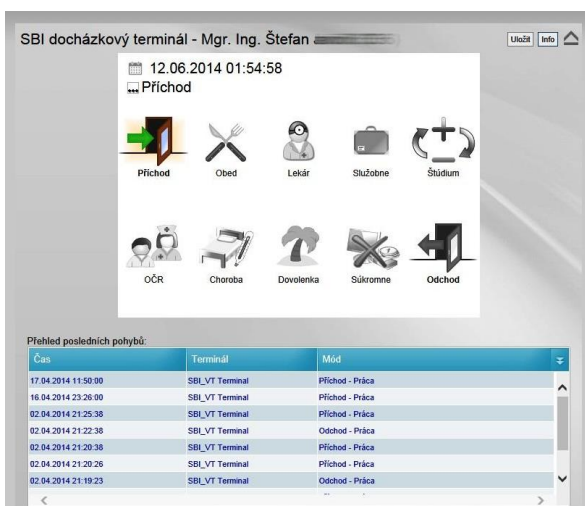
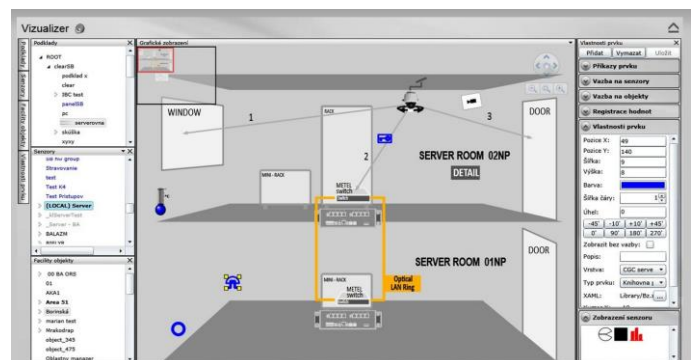
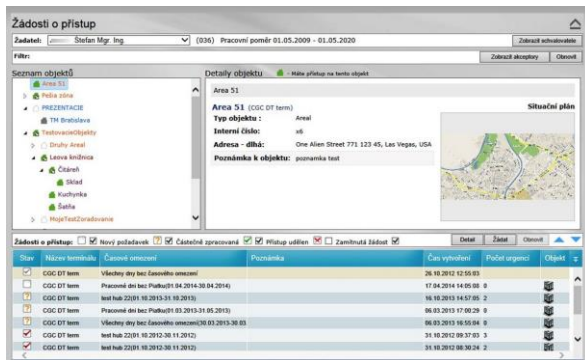
Jednoduchost a nenáročnost – rozhraní SBI je intuitivní a uživatelsky příjemné. Jeho ovládání sdílí známé ovládání MS Windows. Architektura systému je navržena tak, aby minimalizovala nároky na hardware a náklady na údržbu.

Dostupná funkcionalita

- Monitoring a ovládání připojených technologií v přehledných mapách
- Podpora systémů kontroly vstupu (EKV)
- Podpora požárních systémů (EPS)
- Podpora zabezpečovacích systémů (EVS)
- Podpora kamerových systémů (CCTV)
- Podpora docházkových systémů a vlastní zpracování docházky
- Správa návštěv
- Podpora mobilních klientů
- Notifikace
- Stravování
- Licenčně neomezený počet klientů

Výhody systému SBI

- Jednotné uživatelské prostředí, se stejnou grafikou a logikou ovládání
- Jediné přihlášení, bez nutnosti použití mnoha hesel a klientských programů
- Jedinou rozšiřitelnost, při růstu požadavků není třeba měnit zavedené části
- Zvýšení vnitřní bezpečnosti firmy proti nechtěné nebo záměrné ztrátě dat
- Snížení nákladů na počítačové vybavení - centralizací databáze
- Snížení nákladů na lidské zdroje - automatizací procesů a provázáním mezi moduly
- Snížení nákladů na údržbu a školení uživatelů
- Robustní systém, designovaný na nepřetržitý provoz, s více než 10-ti letou historií a rozsáhlým vývojovým týmem
- Přizpůsobení funkcionalit požadavku zákazníka



Pro více informací o tomto systému nás neváhejte kontaktovat.