

*Bezpečnost pro naši  
budoucnost*



Siemens, s. r. o.  
Divize Building Technologies

Solution & Service Portfolio  
Siemensova 1  
155 00 Praha 13  
Česká republika

[siemens.cz/bt](http://siemens.cz/bt)

**SIEMENS**  
*Ingenuity for life*

Integrovaný systém řízení  
bezpečnosti a technologií  
budov WinGuard SiControl

Spolehlivé a úsporné řízení budov.

[siemens.cz/bt](http://siemens.cz/bt)

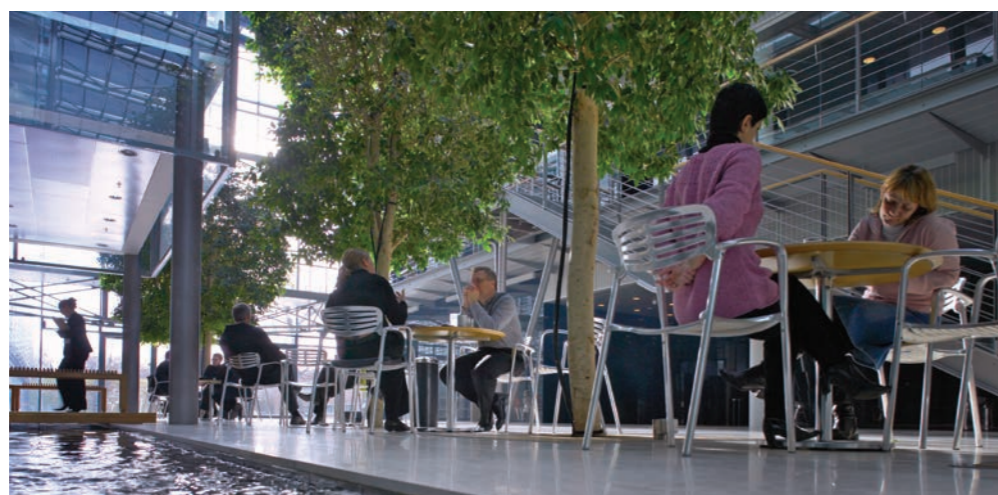


## Snadné řízení složitých procesů

Bezpečnost není žádný ostrov. Bezpečnost, jakožto centrální řídicí funkce, zahrnuje čím dál více úkolů každodenních podnikových procesů. Rozmanitost a struktura potřebných technických zařízení a procesů je téměř nepřehledná. Jde o to, tuto komplexitu smysluplně, koordinovaně a jednotně organizovat a řídit. Nezávisle na tom, zda se přitom jedná o jednotlivý datový bod nebo rozsáhlý bezpečnostní systém.

WinGuard SiControl je platforma pro efektivní a jednoduchou organizaci celé podnikové bezpečnosti. Díky integraci rozhraní systémů různých výrobců umožňuje WinGuard SiControl jednoduché zobrazování a obsluhu těchto systémů a jejich inteligentní organizační začlenění do univerzálních bezpečnostních konceptů v optimální souhře s podnikovou informační technologií.

WinGuard SiControl rozčleňuje tento složitý úkol podnikové bezpečnosti na přehledné, efektivní a kontrolovatelné procesy.

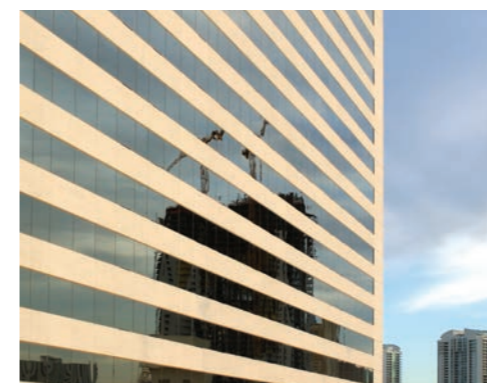


## Komplexní řešení

Siemens Building Technologies je Váš kompetentní partner pro systémová řešení technické infrastruktury a bezpečnosti budov. Právě u komplexních systémů budov byste měli vsadit na osvědčené poradenství a nejmodernější produkty pro energetický a rizikový management – toto jsou záruky pro dlouhodobé a bezpečné užívání zařízení a ochranu Vašich investic.

Jako specialisté na automatizaci a bezpečnost budov máme maximální zkušenosti a ručíme v celosvětovém měřítku za úspěšný a trvalý bezpečnostní a informační management.

- letiště / nádraží
- banky a spořitelny
- kancelářské budovy
- volnočasová a sportovní zařízení
- obchody
- hotely
- průmyslové budovy
- nemocnice
- veřejné budovy
- tunely
- parkovací domy
- atd.





## Total Building Solution

Kompletní systém managementu bezpečnosti a budov integruje a spojuje všechny bezpečnostní a technologické systémy budovy do jednotného, uživatelsky přívětivého rozhraní a slouží jako centrum pro jejich ovládání a řízení. Může fungovat jako autonomní systém nebo síťové řešení; jednojazyčný nebo vícejazyčný; koncipovaný centrálně či decentralizovaně. WinGuard přesně splňuje požadavky na libovolnou škálovatelnost. Díky jedinému integrovanému řešení můžete sledovat a řídit všechny relevantní systémy.

- zabezpečovací systém
- požární signalizace
- evakuační rozhlas
- kontrola vstupu
- kamerový systém
- technologická zařízení
- komunikační zařízení (telefon, SMS, e-mail, fax, pager)
- atd.

### Splnění normy ÖNORM F 3003 pro systémy požární signalizace

WinGuard SiControl splňuje požadavky normy ÖNORM F 3003 pro zobrazování stavu a ovládání ústředny požární signalizace podle ÖNORM EN54-2 a ÖNORM F 3001 v signalizačních systémech požáru dle ÖNORM F 3000.

Instalovaná požární signalizační zařízení musí odpovídat TRVB S 123 resp. TRVB 151.

## Zaměřeno na bezpečnost

WinGuard SiControl přemění dohledové pracoviště na řídicí centrum

### Bezpečnost přehledně

Pracovní procesy v denním provozu dohledového pracoviště jsou čím dál složitější. Dnes je velín spíše řídicím centrem pro technologie a organizaci celého podniku. Produkty z rodiny WinGuard SiControl se staví k těmto požadavkům čelem, díky modulární i kompaktní systémové struktuře. Základní systém je přehledný, jednoduchý a umožňuje rychlou orientaci díky jednotnému konceptu obsluhy pro všechny subsystémy. Libovolné vytváření ploch a procesů, správa oprávnění a použití modulů zajišťují optimální přizpůsobení systému potřebám organizace a zaměstnanců.

### Bezkonkurenční možnosti integrace

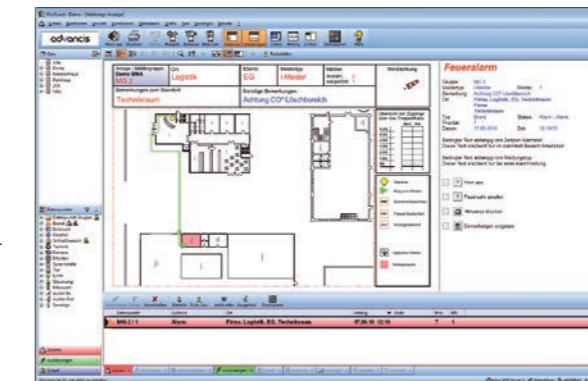
WinGuard SiControl integruje nezávisle na výrobci všechny druhy systémů, dat a informací, které jsou v prostředí bezpečnosti podniku zaznamenávány a zpracovávány. Tyto informace jsou zobrazovány na jednotné obslužné ploše a jsou tak k dispozici centrálně a přehledně pro zpracování a vyhodnocování.

### V případě poplachu rozhodují sekundy

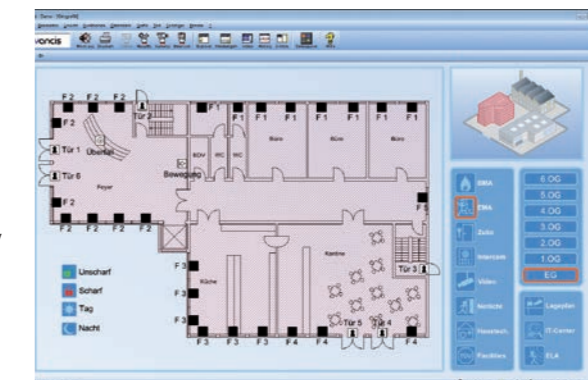
Díky své uživatelsky přátelské informační architektuře je WinGuard SiControl v rozhodujících sekundách rychlejší a umožňuje okamžitý přehled a reakci. Hlášení jsou zpracovávána díky podpoře CAD, dynamickým „Text-to-Speech“ a prostřednictvím jasných doplňkových informací. Hierarchicky strukturované návrhy pro zásah a postupy pro řešení incidentů podporují uspořádané a cílené zpracování poplachu. Při max. 20.000 událostí za sekundu, které jsou zpracovávány WinGuard SiControl ve velkých instalacích, může tento přehled poskytnout rozhodující časovou výhodu.

### Vždy rychle u cíle

Grafické znázornění budov a místností, živý obraz z kamer, videozáznamy, osobní data, fotografie či dodatečná upozornění, přístrojová data, pokyny pro údržbu – všechny důležité informace jsou operátorovi přímo a přehledně k dispozici. Takto vznikne přehledný obraz celé situace a obslužný personál může cíleně zavést účinná opatření, poskytnout pomoc, nebo může ihned potlačit planý poplach, aby se zabránilo zbytečným výdajům.



Přehledné informace: Vše na jednom místě



Jasná navigace: Přímý přístup bez kliků



Video-manažer: Zobrazení živých a archivních záznamů ve volně konfigurovatelném formátu



## Moduly, které se doplňují

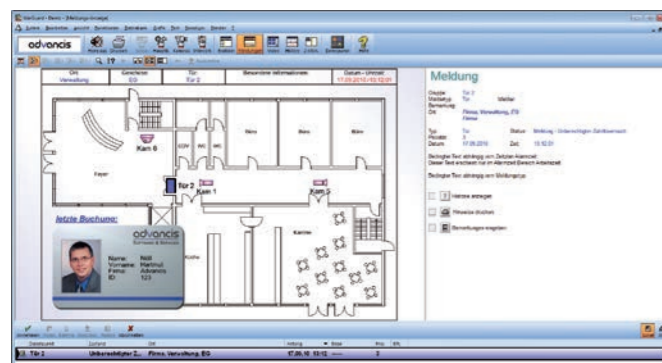
### Modulární a přehledný

Díky vzájemně sladěným modulům pro jednotlivé funkce, systémy, procesy nebo technologie řeší WinGuard SiControl také zvláštní požadavky, aniž by byl základní systém nadměrně přetížen. Vývoj je zaměřen na komfort obsluhy v denním provozu a jednoduchou konfiguraci, protože pouze flexibilní a stále udržovaný systém může splňovat vysoké požadavky na optimální organizaci bezpečnosti.

WinGuard SiControl těží ze zkušeností z více než sta instalací v nejrůznějších odvětvích a typech aplikací. Od jednoduchého konceptu s vizualizací v rámci jedné budovy až po distribuovaný systém mnoha úrovněmi: WinGuard SiControl je všude doma.

Přehledné doplňující informace: např. informace o osobě z kontroly vstupu

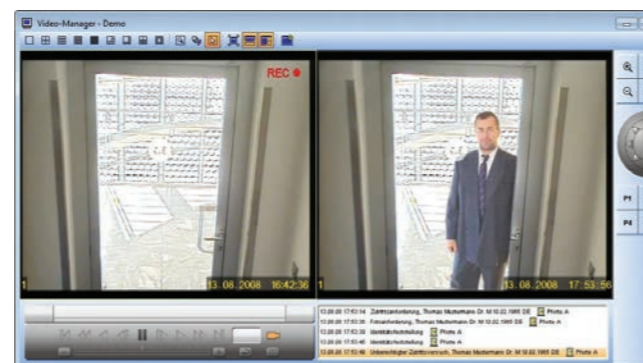
Vpravo / Synchronizace hlášení ze všech připojených systémů vč. videa umožňuje detailní přehled o události



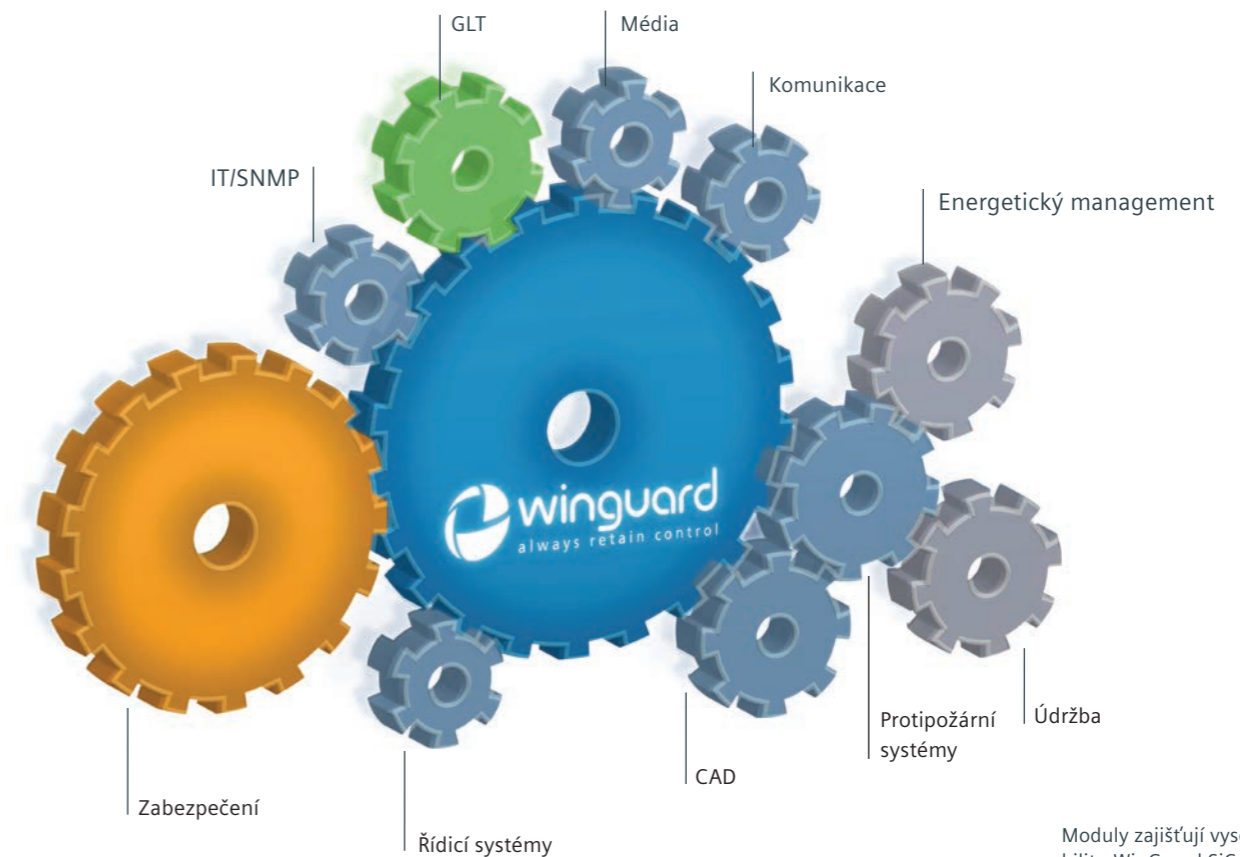
### Protokolování a vyhodnocení

Všechny aktivity systému jsou přesně protokolovány. Každé hlášení, každá akce, každý datový tok a každá informace jsou zaznamenány v protokolech. Rozsáhlé revizní seznamy umožňují kompletní dokumentaci údržbových programů všech integrovaných hlásičů a technologií.

Univerzální statistické vyhodnocovací možnosti mohou generovat nové potenciály pro kontrolu nákladů a optimalizaci procesů. Díky přehlednému exportu výsledků do excelového souboru nebo do textového formátu jsou k dispozici další možnosti předávání a vyhodnocení dat prostřednictvím dalších nástrojů.



## Zachování přehlednosti



Moduly zajišťují vysokou flexibilitu WinGuard SiControl, přesto zůstávají obsluha a konfigurace přehledné.



### WinGuard SiControl umožňuje propojení různých technologií

S více než 100 realizovanými rozhraními nejrůznějších systémů z oblastí technologií budov, bezpečnostních technologií a komunikačních technologií integruje WinGuard SiControl nejen různé protokoly, ale také různé filozofie obsluhy.

Na rozdíl od mnoha systémů budov nebo obslužných programů, specializovaných na dílčí oblasti, zobrazuje WinGuard SiControl datové body tak, jak je známe: jako hlášení s jasně definovanými, bezprostředně srozumitelnými stavy. Ty jsou pak k dispozici pro

další zpracování v systému, aniž by musely být předtím komplikovaně převáděny nebo upravovány.

Připojení jednotlivých subsystémů se provádí prostřednictvím čistě softwarových modulů, které odpovídajícím způsobem interpretují specifické protokoly jednotlivých výrobců. Kromě velkého množství takovýchto specifických připojení podporuje WinGuard SiControl samozřejmě i standardní rozhraní, jako OPC, BACnet atd.

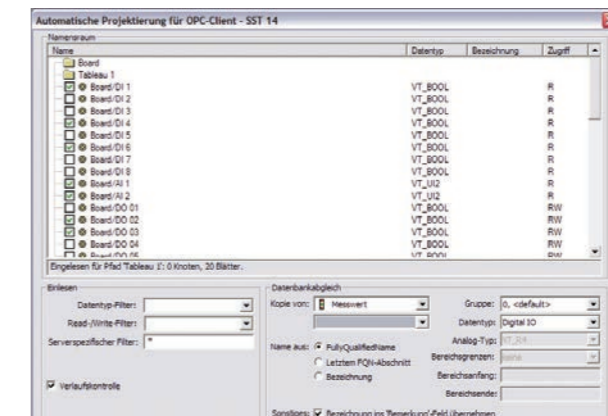
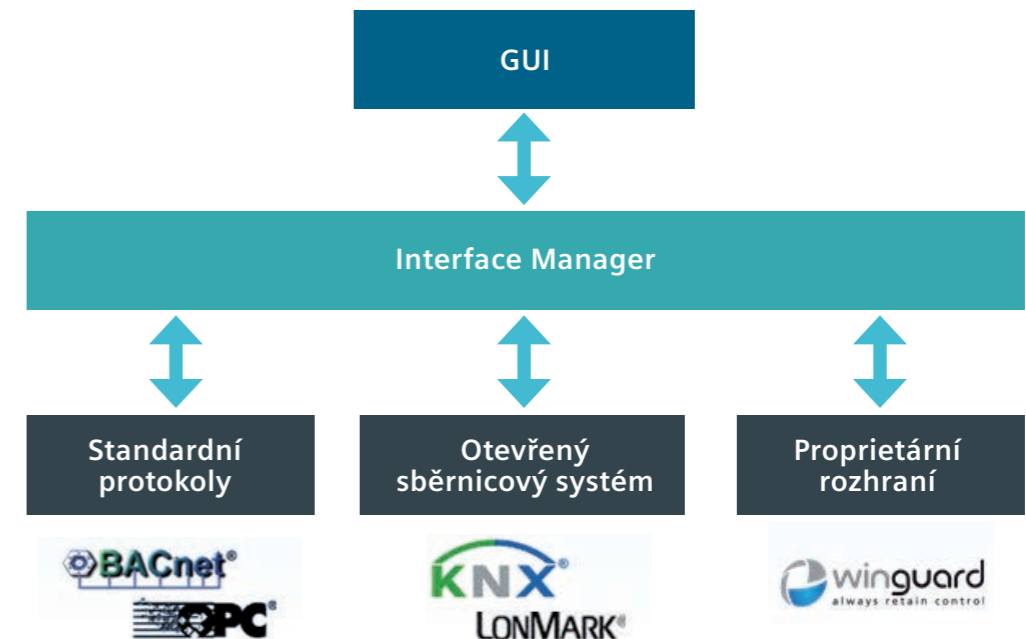


### Otevřenost a komunikace na všech úrovních

Integrace rozhraní znamená u WinGuard SiControl víc než pouze přebírat a zobrazovat hlášení. Zcela obousměrné spojení a využívání všech funkcí, dostupných v rozhraní připojených systémů, až po automatické porovnání kmenových dat považujeme za standard.

Také integrace dalších dat, systému CAD, CAFM (Computer Aided Facility Management), plánování zdrojů, personální systém atd. je pro WinGuard SiControl samozřejmostí, protože má za cíl optimálně řešit bezpečnostně-technické a organizační úkoly.

V síťovém prostředí všeho druhu se WinGuard integruje bezproblémově a bezpečně. Díky WinGuard SiControl Inspector a dalším rozhraním, jako je SNMP, je k dispozici i integrovaný síťový monitoring.



Automatizovaná konfigurace a řízení přenosu dat zaručí jejich efektivní zpracování



## Vysoká spolehlivost v rozsáhlých systémech

### Distribuovaná data – centrální řízení

Flexibilní, distribuovaný koncept zpracování dat ve WinGuard SiControl umožňuje centrální integraci a řízení všech systémových komponentů v otevřené a flexibilní systémové architektuře. Díky tomu se WinGuard SiControl přizpůsobí různorodému prostředí a sítím, aniž by operátor musel rozumět složitosti systému skrytého v pozadí.

### Redundance a vysoká spolehlivost

Výpadek jednotlivých systémových komponentů dokáže WinGuard SiControl kompenzovat, takže zpracování bezpečnostně relevantních hlášení je vždy zabezpečeno. Díky promyšleným konceptům Hot Standby a lokálním serverům splňuje WinGuard SiControl nejvyšší nároky na dostupnost a spolehlivost. Redundance přitom zahrnuje celý řetězec komponentů, od jednotlivých rozhraní až po ovládací plochu.

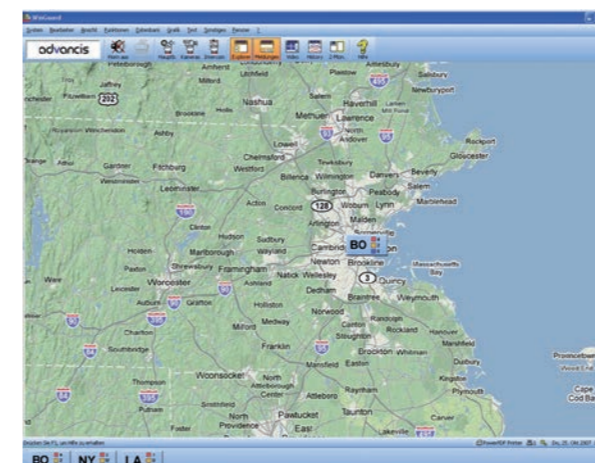
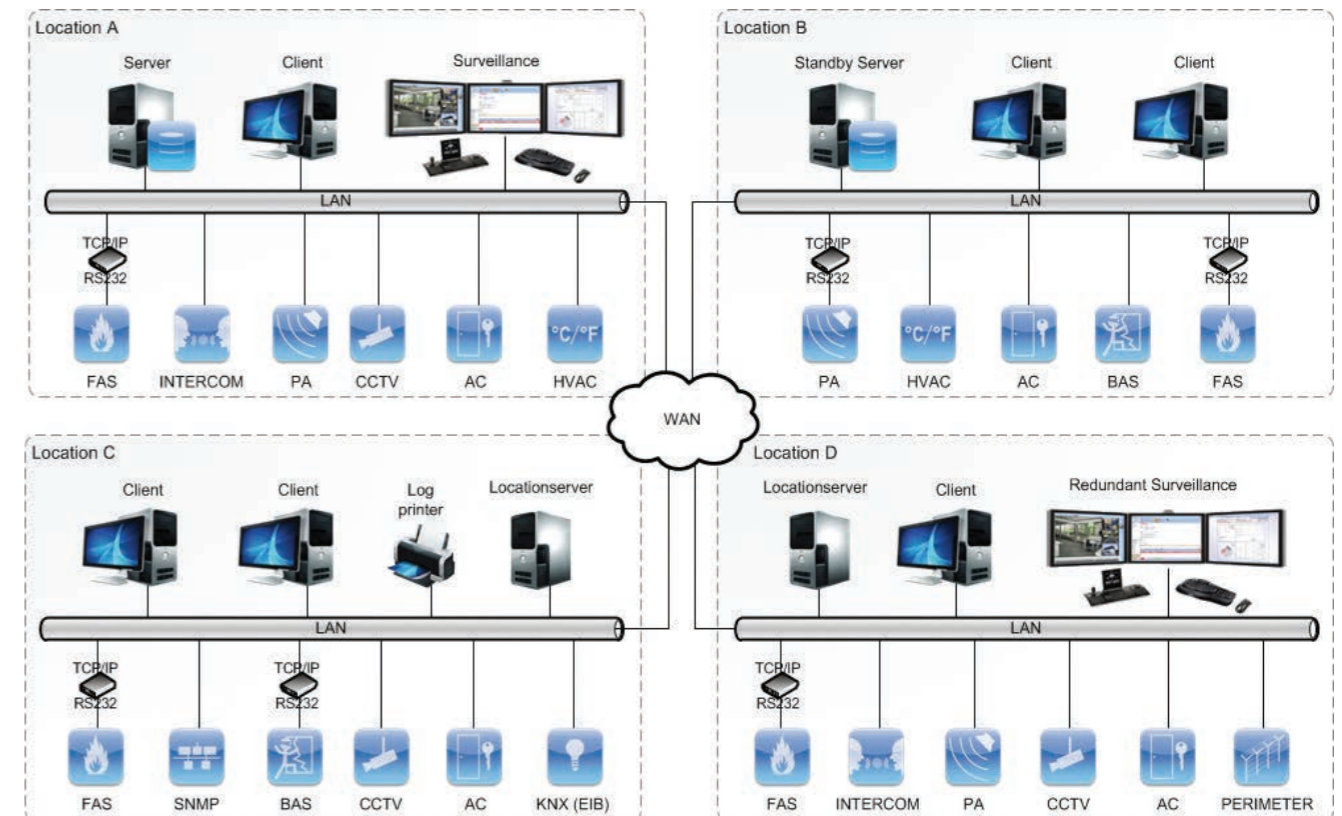
### Široké možnosti síťování

WinGuard SiControl nabízí široké možnosti síťování, které přesahují rozsah konkrétního stanoviště. Tento koncept optimálně rozděluje informační procesy dle různých kompetencí. Díky 3D konceptu oprávnění, nadstandardním možnostem grafického zobrazení, manažeru pracovních procesů a 22 dostupným jazykům – včetně jazyků psaných zprava doleva – jsou k dispozici výkonné nástroje, které jsou schopné převést složité procesy na jednoduché a pro obsluhu srozumitelné postupy.



### Mobilní aplikace

S rostoucími požadavky na správu a flexibilitu podnikové bezpečnosti roste také potřeba zahrnout mobilní přístroje do informačního workflow. WinGuard SiControl proto poskytuje webový server a aplikaci pro iPhone, které zajišťují zpracování hlášení a ovládání pomocí mobilních terminálů.





## Snadná konfigurace systému

### Nástroje, které pomáhají udržovat systém aktuální

Efektivní aktualizace dat je nutná, neboť pouze dobře udržovaný systém je použitelný bez jakýchkoli omezení. Velká část energie při budování bezpečnostního managementu je věnována přípravě a správě datového souboru. Tuto energii pomáhá WinGuard SiControl efektivně, hospodárně a trvale snižovat mnoha sofistikovanými pomocnými prostředky. Manažerem layoutu začíná cílená podpora již při vytváření plochy, která může být optimálně přizpůsobena požadavkům projektu.

Nástroje pro import umožňují načtení dat přímo z konkrétních systémů, databází a výkresů CAD. Mezi daty je vytvořen vzájemný vztah prostřednictvím inteligentních analytických funkcí, takže automaticky vznikne funkční datový soubor.

Pomocí manažeru workflow jsou požadavky podnikového managementu rizik převáděny do konkrétních a jasných instrukcí, pokynů a procesů. Správcem oprávnění 3D jsou konečně přehledně a srozumitelně nastavena oprávnění jednotlivých zaměstnanců.

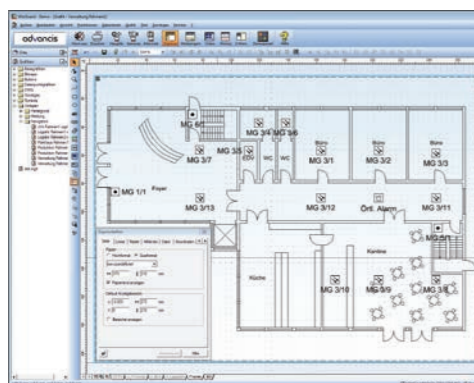


### Konfigurace bez kompromisů

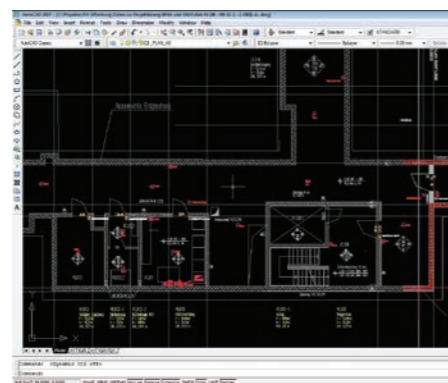
Přehledná struktura rozmanitých konfiguračních možností – to je jedna ze silných stránek WinGuard SiControl. Všechny základní funkce se nastavují prostřednictvím centrálních konfiguračních panelů. Pro všechny konfigurační součásti jsou navíc k dispozici další pomocné prostředky jako např. průvodci nastavením.

Přímý přechod z provozu do konfigurace, testovací možnosti přímo při zadávání, automatické konfigurace vč. inteligentního rozpoznání datových bodů v souborech CAD, integrovaný grafický editor založený na CAD – to jsou pouze některé z funkcí, kterými WinGuard SiControl podporuje servisní technika. Právě zde WinGuard SiControl přispívá k tomu, aby krátkodobé a dlouhodobé náklady byly pod kontrolou a bezpečnost byla organizována efektivně.

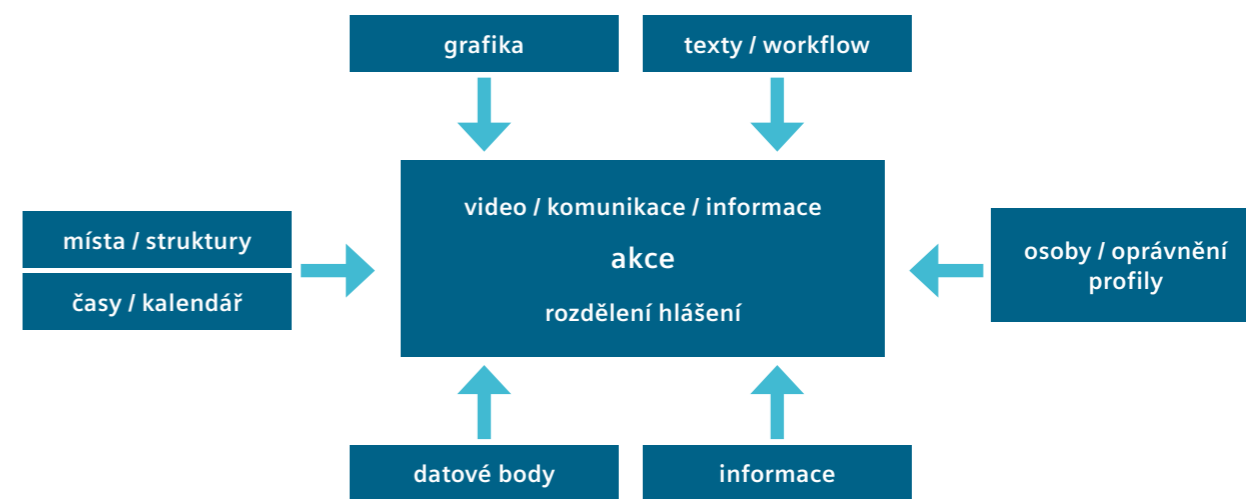
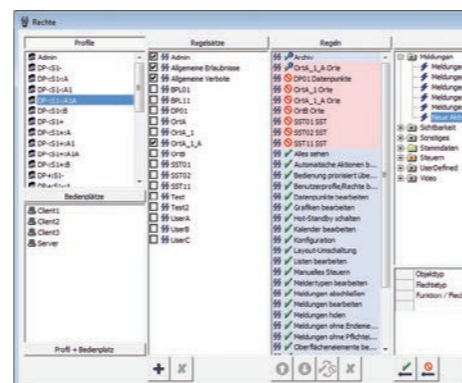
Integrovaný grafický editor:  
Plná funkčnost s přímou podporou CAD



Automatické přebírání atributů z obrázků CAD (dwg, dxf) a automatické prolinkování do WinGuard SiControl



Koncept oprávnění 3D: Komplexní přidělení oprávnění s přehlednou a srozumitelnou vizualizací.





## Řešení, aplikace, reference

### Flexibilní řešení pro různé aplikace

WinGuard SiControl nabízí řešení v jakémkoli rozsahu a pro každou aplikaci. S více než 500 referencemi ze všech oborů čerpáme z bohatých zkušeností, které stále nově uplatňujeme ve vývoji.

Integrace speciálních subsystémů, konfiguračních masek a šablon a optimalizace typických pracovních procesů jsou základem pro řešení v různých oborech.

WinGuard SiControl optimálně kombinuje přednosti individuální konfigurovatelnosti ve standardizovaném systému, zajišťujícím budoucnost pro jakékoli řešení.

### Zaměřujeme se na spolupráci

Stále udržujeme dialog s našimi zákazníky a partnery. Zpětná vazba je přímo uplatňována v každodenní práci, tak abychom WinGuard SiControl ještě lépe sladili se všemi požadavky.

Naši servisní technici jsou speciálně vyškolení, rychle na místě a jsou zároveň také specialisté na komponenty, s nimiž WinGuard SiControl propojují. Takto vždy zabezpečí neomezený provoz WinGuard SiControl. Naš koncept servisu zajišťuje, aby se Vám dostalo optimální podpory a aby Vaše bezpečnostní strategie byla realizována bez jakéhokoli kompromisu.

