axxon
Experience The Next®

ACFA Intellect

ACFA INTELLECT: KOMPLEXNÍ ŘEŠENÍ PRO INTEGRACI ZABEZPEČENÍ

- Spolehlivá ochrana vybavení a duševního vlastnictví
- Prevence narušení prostoru
- Evidence času na pracovišti a docházky
- Zefektivnění potřeb personálu
- Snížení bezpečnostních výdajů

ACFA Intellect

ACFA Intellect je sada modulů pro integraci řízení přístupu, požárního i bezpečnostního alarmu a obvodového bezpečnostního hardware do bezpečnostních systémů založených na programu Intellect. Tyto moduly umožňují zapojení řízení přístupu, požárního i bezpečnostního alarmu a infrastruktury bezpečnostních obvodů na platformě Intellect a výměnu informací mezi těmito složkami. Možnosti konfigurace a informace o stavu hardware jsou přístupné pomocí standardního rozhraní Intellect. Moduly jsou konfigurovány nezávisle na sobě, což dělá systém pružnější a univerzálnější.

ACFA INTELLECT: VLASTNOSTI

- **Připojení a kombinace bezpečnostních funkcí.** Můžete např. propojit řízení přístupu ke svým videokamerám, které poté mohou automaticky spustit nahrávání kdykoli, když je použita přístupová karta! Takovýchto podobných možností poskytuje Intellect bezpočet.
- **Automatické reakce na události.** Konfigurace automatické reakce na události. Možnosti řízení přístupu lze automaticky zapnout / vypnout na základě událostí zjištěných jinými částmi vašeho bezpečnostního systému.
- **Automatická správa oprávnění řízení přístupu.** Výkonné možnosti řízení přístupu: oprávnění pro vstup do určité oblasti jsou automaticky určena stavem přístupové karty zaměstnance.
- **Kombinování uživatelů do skupin.** Nastavte přístupová oprávnění pro jednoho uživatele nebo pro celé oddělení.
- **Monitor stavu a výkonu systému.** Získejte automatické upozornění, když bezpečnostní hardware přejde do režimu offline.

ACFA INTELLECT PODPORUJE BEZPEČNOSTNÍ SYSTÉMY S NEOMEZENÝM POČTEM SERVERŮ A PRACOVNÍCH STANIC. TO ZNAMENÁ, ŽE MŮŽETE VYTVOŘIT BEZPEČNOSTNÍ SYSTÉM, KTERÝ SE PERFEKTNĚ HODÍ PRO JEDINEČNÉ POTŘEBY VAŠEHO PODNIKÁNÍ.

Výhody ACFA Intellect:

- Spolehlivá ochrana majetku, zařízení i duševního vlastnictví
- Prevence narušení prostoru
- Evidence času na pracovišti a docházky
- Zefektivnění potřeb zaměstnanců
- Snížení bezpečnostních výdajů

VÝSLEDEK: SILNĚJŠÍ ZABEZPEČENÍ, LEPŠÍ VÝKONNOST FIRMY, VYŠŠÍ ZISKOVOST.

OPC WRAPPER
INTEGRACE, ZJEDNODUŠENÍ

Modul OPC Wrapper nabízí centrální, všudypřítomné rozhraní pro sledování a řízení systémových komponent. OPC Wrapper váže dohromady všechny softwarové vrstvy bezpečnostního systému, které jim umožní pracovat společně jako velký celek. Modul může vyměňovat data a události přes standardy Data Access a Alarm & Events.

OPC Data Access (DA) je nejvíce populární standard. Je určen pro okamžitou výměnu dat s regulátory, systémy řízení a dalším hardware. V Intellectu je DA strom položek, které mají specifickou hodnotu. Hodnoty se mohou měnit v reálném čase: tyto změny mohou být pozorovány v protokolu událostí.

OPC Alarms & Events (AE) informuje o speciálních akcích: mimořádných událostech, akcích operátora, a dalších. Tyto oznámení jsou zaznamenány opět v protokolu událostí Intellect.

Níže je nákres o tom, jak funguje integrace: subsystémy instalované na různých počítačích mluví s každým přes OPC Wrapper, pořizují data a posílají si příkazy mezi sebou.

OPC Wrapper automaticky detekuje aktivní OPC servery a buduje stromy objektů, které usnadňují konfiguraci a spuštění OPC wrapper v Intellectu. Konfigurace podmíněných reakcí na systémové hodnoty je možná pomocí skriptů a maker.

Proč používat OPC Wrapper verze 5.2:

- Připojení k jakémukoli serveru, ať už místnímu nebo vzdálenému.
- Nastavení pravidla pro změnu stavu objektu. Označení objektu na mapě barevných změn na základě hodnoty objektu.
- Použití interaktivních 3D map efektivněji než kdykoli předtím.
- Změna hodnoty vizualizovaných objektů DA přímo z mapy.

BACNET WRAPPER
UNIVERZÁLNÍ INTEGRACE, POPULÁRNÍ PROTOKOL

Modul BACnet Wrapper umožňuje připojit k systému zařízení, která podporují protokol BACnet, což dovoluje tvorbu integrovaného bezpečnostního systému na základě softwaru AxxonSoft Intellect. S protokolem BACnet lze integrovat systémy: osvětlení, podpory života, řízení přístupu, požární signalizace, elektrické energie, výtahů a jiných zařízení správy budov.

BACnet (Building Automation and Control Networks) je otevřený komunikační protokol pro automatizaci a správu budov. Protokol BACnet podporují hlavní výrobci bezpečnostních systémů a systémů automatizace budov jako Siemens, Honeywell a mnoho dalších.

Modul BACnet umožňuje interakci mezi integrovanými systémy v rámci modulů ACFA Intellect použitím maker a JavaScriptu.

Podporované události:

- události a alarmy od systémů řízení přístupu, např. povolení a zamítnutí přístupu, narušení prostoru, vloupání atd.;
- události a alarmy od systémů signalizace požáru, např. požár prvního stupně, požár druhého stupně, poškození atd.;
- libovolné alarmy od systémů perimetrické ochrany;
- libovolné informace od technické infrastruktury, včetně teplotních čidel, čidel vlhkosti, koncentrace plynů, náhradních čidel;
- libovolné informace z čidel tlaku oleje, regulace klimatizace, ventilace a mnoho dalších.

Všechny uvedené události se mohou stát zdrojem širokého spektra akcí v systému. To zahrnuje:

- přemístění PTZ kamer na určené lokality;
- zobrazování obrazu z libovolné kamery nebo několika kamer na pracovní stanici operátora;
- spuštění nahrávání z libovolné kamery;
- spuštění servisního režimu;
- spuštění programu, vypnutí programu.

VIRTUAL ACCESS SERVER
VĚTŠÍ ÚSPORY, VĚTŠÍ HODNOTA

- *Jaké je tajemství spolehlivého nasazení bezpečnostního systému bez předražených nákladů pro přístupové kontroly?*
- *Víte, jak nastavit konstantní, selektivní kontrolu obličejů, aniž byste najímali ochranku na plný úvazek?*
- *Jaký je nejlepší způsob, jak přesně zaznamenat pracovní dobu svých zaměstnanců?*

Modul Virtual Access Server vytvoří virtuální kontrolní body integrující Moduly pro kontrolu obličejů a jejich rozpoznávání s Časovým a Docházkovým modulem.

Vytvořte virtuální kontrolní bod (VC) pro zaznamenání, pokud osoba nebo vozidlo uvedené v databázi vstupuje nebo opouští prostor kontrolního bodu. Virtuální kontrolní body fungují stejně jako zařízení pro řízení přístupu, které jsou podporovány programem Intellect. S virtuálními kontrolními body můžete určovat přístupová oprávnění osob i jejich úrovně.

Funkce Virtual Access Server:

Integrování Modulu pro rozpoznání obličejů s Časovým a Docházkovým modulem. Virtuální kontrolní body můžou generovat data, která potřebujete pro zprávy o pracovní době zaměstnanců a jejich docházce. Rozpoznání zaměstnaneckých tváří nebo poznávacích značek poskytuje všechny potřebné informace. Pokud je obličej nebo poznávací značka úspěšně rozpoznána, je generována událost „Průchod umožněn“. To může být například použito k označení začátku pracovního dne zaměstnance.

Provedení systémových akcí na základě událostí „Průchod umožněn“ a „Průchod odepřen“. Virtuální kontrolní body můžou generovat události (povolit nebo zakázat průchod) automaticky na základě záznamů v databázi. To usnadňuje konfiguraci specifické reakce na událost (například uzavření kontaktního relé) pomocí maker nebo skriptů.

Platforma Intellect umožňuje vytvářet obrovské množství skriptů zahrnující některý z bezpečnostních subsystémů k ní připojených. Například můžete ve skutečnosti použít bariéru pro vjezd vozidla jako obyčejné relé díky platformě Intellect. Nebo pokud se osoba pokusí dvakrát projít přes stejný virtuální kontrolní bod, mohou skripty automatický zobrazovat alarm. Téměř cokoliv Vás napadne, můžete naprogramovat!

POUŽITÍ MODULU VIRTUAL ACCESS SERVER UMOŽŇUJE POSÍLIT KONTROLU PŘÍSTUPŮ NA URČENÉ MÍSTO BEZ FINANČNÍCH VÝDAJŮ NA TRADIČNÍ HARDWAROVĚ NÁROČNÉ ŘEŠENÍ. TYTO VÝHODY JSOU ZVLÁŠTĚ DŮLEŽITÉ PRO CITLIVÁ MÍSTA, JAKO JSOU ÚŘADY, FINANČNÍ INSTITUCE, BANKY A ZAŘÍZENÍ BEZPEČNOSTNÍCH SLOŽEK.

ACCESS CONTROL SUBSYSTÉM
FIREMNÍ BEZPEČNOSTÍ ZÁSADY

MODUL PHOTO ID

- *Může se osoba dostat do Vašeho objektu tak, že získá přístupovou kartu někoho jiného?*
- *Dostáváte aktuální informace o tom, kdo vstupuje a odchází z Vaší budovy?*
- *Je váš bezpečnostní systém schopný rozlišovat přístupová práva?*

Modul Photo ID kombinuje v reálném čase řízení přístupu s monitorováním systémových událostí.
Identifikace snímku provádí vizuální kontrolu událostí pro příchod / odchod. Subsystém Access Control přečte přístupovou kartu uživatele. Současně je operátorovi zobrazena fotka a informace o právoplatném majiteli karty z databáze. Operátor může porovnávat snímek z databáze a obraz kamery před rozhodnutím, zda povolit přístup.

Modul umožňuje vybrat, která data se zobrazí (jméno, funkce, oddělení, číslo karty, datum / čas, atd.) a umožňuje změnit uspořádání těchto polí na obrazovce díky pohodlnému vizuálnímu editoru. Je zobrazeno současně několik oken s detaily zaměstnanců a to pomáhá bezpečnostnímu personálu, aby bedlivě sledovat příchody a odchody.

Operátoři mohou zobrazit protokol událostí, aby sledovali historii příchodů / odchodů.

PROČ POUŽÍVAT MODUL PHOTO ID:

- AUTOMATIZACE PRÁCE BEZPEČNOSTNÍHO PERSONÁLU.
- VYTVOŘENÍ EFEKTIVNĚJŠÍHO A VÝKONNĚJŠÍHO ŘÍZENÍ PŘÍSTUPU.

ŘÍZENÍ PŘÍSTUPU NA ZAŘÍZENÍCH

- *Provádíte dostatečnou prevenci krádeží?*
- *Myslíte si, že dostatečně chráníte duševní vlastnictví Vaší společnosti?*
- *Může být maximalizována disciplína a dochvilnost zaměstnanců?*

Modul pro řízení přístupu na zařízeních automatizuje úkoly související s databází pro povolení / odepření přístupu.

Bezpečnostní personál může vytvářet omezení na základě času, různé úrovně přístupu a přístupové plány pro zaměstnance a další oprávněné osoby. Tento modul zjednodušuje mnoho běžných úloh pro administrátory bezpečnostních systémů založených na platformě Intellect.

Konfigurace plánů, naplánování směn, svátků, přístupových úrovní a panelů pro různá oddělení může být prováděno přes rozhraní modulu. Pohodlné uživatelské rozhraní Intellect má mnoho konfigurovatelných polí, což usnadňuje správu informací o uživateli. Kontextové vyhledávání všech datových typů znamená, že můžete rychle najít konkrétní uživatele v databázi programu Intellect.

Modul pro řízení přístupu na zařízeních používejte na:

- Zjednodušené vytváření / editaci uživatelů a přístupových úrovní.
- Úpravu záznamů uživatelů z klientských pracovních stanic.
- Ochranu majetku společnosti omezením přístupu zaměstnanců a návštěvníků, stejně jako pohybu informací.
- Ochranu duševního vlastnictví vytvořením a konfigurací úrovně přístupu v rámci společnosti a v rámci jednotlivých oddělení a uživatelských úrovní.
- Podporu svědomitosti zaměstnanců: „Označení příchodu“ zaměstnance zároveň s umožněním vstupu.

Pokud tento modul není nainstalován, pro editaci je použito standardní rozhraní Intellect.

HLEDÁNÍ UŽIVATELSKÝCH ÚČTŮ (VOZIDLA)

Vyhledávání je prováděno podle třídy (Zaměstnanci, Klienti, Návštěvníci, Vozidla). Nastavte typ hledání a maximální počet výsledků. Výsledky jsou zobrazeny na obrazovce jako tabulka.

Použijte modul času a docházky pro:

- Koordinování akcí zaměstnanců a zlepšení pracovní morálky.
- Optimalizaci pracovní zátěže zaměstnanců a případného přesměrování úsilí zaměstnanců.
- Minimalizaci ztrát způsobených neoprávněnou nedochvilností a absencí.
- Rozhodování s lepšími informacemi o odměnách za práci přesčas a bonusech.
- Zjednodušení úkolů výkaznictví a účetnictví.
- Zefektivnění počtu zaměstnanců pro provádění HR úkolů.

ČAS A DOCHÁZKA

- *Sledujete čas strávený zaměstnanci nad svými pracovními úkoly?*
- *Jsou informace o přesčasech použity k určení bonusových odměn a náhrad?*
- *Chcete minimalizovat nedochvilnost a neoprávněnou absenci?*

Modul pro čas a docházku automaticky zaznamenává odpracované hodiny zaměstnanců a zjednodušuje úkoly závislé na plánování. Modul pro čas a docházku využívá informace generované z modulu řízení přístupu.

Funkce modulu zahrnují:

Výpočet odpracovaných hodin. Modul pro čas a docházku hlásí celkový počet odpracovaných hodin každého zaměstnance oddělení ve snadno pochopitelné tabulce. Zobrazení organizačního schématu společnosti a získání informací o každém zaměstnanci (organizační schéma je vytvořeno v Intellect).

Vytvoření časových intervalů, směn a plánů. Při plánování a organizaci pracovní doby můžete vytvořit plány a směny, které se liší podle jednotlivých období. Použijte tyto plány na celé oddělení nebo na individuální zaměstnance.

Podporované plány:

- Týdenní (pětidenní pracovní týden).
- Směny (jeden den, dva dny volno).
- Měsíční (kdy jsou například všechny sudé dny jako pracovní dny).
- Flexibilní hodiny: pracovníci musí odpracovat určitý počet hodin během definovaného intervalu (například 8 hodin od 8 do 22 hodin).

Záznamy přesčasových hodin apod. Díky modulu pro čas a docházku můžete vytvořit a sledovat dokumenty související s přesčasy zaměstnanců a omluvenou absencí. Vypočtěte celkovou pracovní dobu každého pracovníka a zobrazte výsledky ve formě tabulky.

Generování sestavy. Data z modulu řízení přístupu se používají k vytváření zpráv pomocí reportovacího systému Intellect Web Report System. Získejte statistiky z jakéhokoli účetního období o hodinách odpracovaných zaměstnancem (s přihlédnutím k práci v noci, nedochvilnosti, pracovních cestách, absenci a pracovní neschopnosti).

Široká nabídka přednastavených zpráv, včetně sestav:

- Detailní přehled
- Přehled
- Neomluvené absence
- Celkový počet hodin
- Dokumenty pro čas a docházku
- Chyby
- Nedochvilnost zaměstnance
- Přítomnost v kanceláři
- Časy příchodu a odchodu
- Skupinový čas a docházka
- Strávený čas v kanceláři
- Přehled nedochvilnosti a přesčasů
- Zjednodušený přehled
- Dokumenty pro výpočet mzdy

SUBSYSTÉM PRO POŽÁRNÍ / ZABEZPEČOVACÍ SYSTÉM

KDY SE POČÍTÁ KAŽDÁ VTEŘINA

POŽÁRNÍ A ZABEZPEČOVACÍ ALARMY

- *Máte efektivní nástroje pro řešení mimořádných událostí ve Vašem podnikání a činnosti?*
- *Dostáváte automatické oznámení o mimořádných událostech, tedy když se něco stane?*
- *Můžete si být jisti, že Vaše bezpečnostní vybavení pro boj s požárem je v pořádku?*

Integrační modul pro požární / zabezpečovací systém umožňuje spojování systémů od různých dodavatelů do systému Intellect. Data ze systémů jsou posílána do Intellectu a mohou vyvolat odezvu a odeslat příkazy zpátky do systému.

Bezpečně spravujte poplachové zařízení přes Intellect, ať už z centrálního monitorovacího stanoviště nebo z neomezeného počtu vzdálených pracovních stanic. Napište podmíněné příkazy pro určení reakcí na události. Jednoduché programování dělá instalační systém hračkou!

Integrace poplachových systémů s ostatními bezpečnostními subsystémy nabízí velké výhody pro bezpečnostní pracovníky. Když je spuštěn požární poplach, operátor může okamžitě sledovat příslušný video záznam k určení, zda oheň skutečně hoří či zda se nejedná o planý poplach. Intellect umožňuje přejít ke kameře, která je nejblíže podezřelému ohni, takže obsluha může vizuálně určit přítomnost kouře / otevřeného ohně a podle toho reagovat. Žádné další falešné poplachy!

Je možné pracovat i zpětně: pokud je plamen vidět na obrazovce, ale požární poplach nebyl spuštěn, znamená to, že je detektor vadný nebo že čidlo či komunikační linka nefunguje.

Podobné výhody jsou také k dispozici pro zabezpečení: když se spustí alarm, operátor může okamžitě provést křížovou kontrolu s reálnými video záběry. Pro ještě vyšší efektivitu se záběry z oblasti požárního poplachu automaticky zobrazí v rozšířeném okně na vyhrazeném monitoru.

Proč integrovat požární a bezpečnostní systémy?

- Možnost identifikovat a reagovat na hrozby v rekordním čase (EZS, EPS, atd.).
- Vytvořit příkazy, kdy se automaticky aktivuje hasicí zařízení, vyšle se evakuační zpráva, kontrolují se elektrické a užitné systémy a další.
- Udělat řízení přístupu efektivnější.

ZABEZPEČENÍ PERIMETRU

SYSTÉM PRO ZABEZPEČENÍ PERIMETRU

DETEKUJTE NARUŠITELE PŘED TÍM, NEŽ UDEŘÍ

Modul pro integraci zabezpečení perimetru poskytuje podporu platformě Intellect pro bezpečnostní zařízení perimetru od mnoha výrobců. Díky modulu mohou tato zařízení odeslat informace do platformy Intellect a provádět příkazy generované touto platformou.

Správa zabezpečení perimetru z obyčejného rozhraní Intellect. S modulem pro integraci zabezpečení perimetru se zabezpečuje údržba a úplná sada funkcí hardwaru výrobce (včasné detekce narušitele před vstupem do chráněné oblasti, odolnost vůči nepříznivým podmínkám včetně větru, deště, sněhu atd.)

Konfigurace vztahů mezi zabezpečením perimetru a dalšími subsystémy (jako je kamerový dohled, alarmy a řízení přístupu) pro nastavené automatické reakce v případě, že se vetřelec blíží na střežené místo.

DÍKY MODULU PRO INTEGRACI ZABEZPEČENÍ PERIMETRU MŮŽETE:

- PODSTATNĚ SNÍŽIT POČET BEZPEČNOSTNÍCH PRACOVNÍKŮ. SPOLEHNOUT SE NA AUTOMATICKY GENEROVANÁ UPOZORNĚNÍ, KTERÁ NEVYŽADUJÍ OSOBNÍ ZÁSAH ZE STRANY BEZPEČNOSTNÍCH PRACOVNÍKŮ.
- MINIMALIZOVAT FALEŠNÉ POPLACHY: SYSTÉM IGNORUJE PTÁKY, ZVÍŘATA, KYMÁCEJÍCÍ SE STROMY A DALŠÍ ZDROJE FALEŠNÝCH POPLACHŮ.

axxon
Experience The Next®

czech@axxonsoft.com | +420 545 176 254
www.axxonsoft.com/cz