

Přístupový a docházkový systém

Technické vybavení

Jak pracuje?

Základní součástí je technické vybavení pro sběr dat o pohybu osob. Na vstupech do objektu jsou rozmístěny elektronické bezkontaktní snímače, které po přiložení identifikačního čipu nebo karty vyhodnotí, zda do objektu (nebo do některé jeho části) má nebo nemá konkrétní osoba přístup. Při rozhodování o povolení/nepovolení vstupu systém rozlišuje různé prostorové a časové zóny a respektuje nastavení nadřazeného zabezpečovacího systému.

Každým použitím snímačů vzniká elektronický záznam události, který obsahuje identifikační kód karty nebo čipu, datum a čas vzniku události a typ události. Záznamy událostí jsou prvotně ukládány do interní paměti technického zařízení, odkud jsou následně přenášeny do uživatelské databáze. Přenos vzniklých událostí do databáze a další možnosti práce s nimi zajišťuje programové vybavení s obchodním názvem **ALFA SOFTWARE**.

Více k technickému vybavení

Technické vybavení obsahuje řídicí jednotku vybavenou vlastní pamětí a záložním zdrojem energie. K řídicí jednotce jsou připojeny jednotlivé prvky přístupového a docházkového systému, případně také prvky zabezpečovacího systému. Skladba a množství instalovaných prvků celého systému se liší podle podmínek a požadavků.



Prvky elektronického zabezpečovacího systému

Elektronický zabezpečovací systém (EZS) je možnost, o kterou lze docházkový a přístupový systém rozšířit. Není nezbytně nutné jej pořizovat v případě, že má zákazník zájem pouze o docházku. Na druhou stranu, pokud existuje požadavek na zabezpečení objektu, pak je využití jednoho technického vybavení pro EZS a pro docházku optimálním řešením.

Prvky zabezpečovacího systému

EZS využívá možnosti řídicí jednotky, která umí oboustranně komunikovat se zabezpečovacími prvky rozmístěnými v objektu. Prvků EZS je velmi široká škála. Nejvíce užívaná jsou pohybová čidla, v oblíbeně

jsou také tříštivá čidla reagující na zvuk rozbitého skla, kontaktní čidla do dveří a rámu oken, různé alarmy nebo sirény.

Prvky přístupového systému

Přístupový systém nejčastěji využívá bezkontaktní snímače identifikačních čipů nebo karet. Snímače ovládají elektronické zámky dveří a zaznamenávají různé typy událostí. Běžně vznikají záznamy typu vstup, průchod, nepovolený vstup apod. Povolení/nepovolení vstupu je signalizováno akusticky i světelně.

Prvky docházkového systému

Pro docházkový systém mohou být snímače používány samostatně a jsou pak určeny pro jeden konkrétní typ události. Může na nich vzniknout jedna z událostí příchod, odchod nebo průchod (např. při procházení spojovacími dveřmi, při opakovaném pohybu po objektu apod.). Daleko větší možnosti nabízí použití snímače v kombinaci s docházkovou klávesnicí. Docházková klávesnice je vybavená displejem, který zobrazuje právě zaznamenanou událost: datum a čas vzniku události, jméno a příjmení osoby a typ průchodu. Na klávesnici lze předdefinovat až 99 různých důvodů pohybu dle požadavků a potřeb zákazníka. Nejčastěji jsou definovány události typu příchod, odchod, příchod služebně, odchod služebně, příchod od lékaře, odchod k lékaři, odchod na oběd, odchod na školení apod. I zde je povolení/nepovolení vstupu je signalizováno akusticky a světelně, navíc lze událost vizuálně kontrolovat na displeji klávesnice.

Biometrické prvky

Stále častěji jsou dnes užívány biometrické snímače otisků prstů, které při identifikaci osoby zcela vylučují zneužití identifikačního čipu nebo karty. Biometrické snímače bývají stejně jako snímače identifikačních čipů nebo karet užívány samostatně nebo v kombinaci s docházkovou klávesnicí.

Chcete vědět více?

Žádosti o zaslání podrobnějších informací pište na e-mailovou adresu alfasoftware@alfasoftware.cz nebo vyplňte kontaktní formulář na www.alfasoftware.cz v sekci Kontakty.

