

Elektronická kontrola vstupu

Přístupové systémy **e-DATA** řady NEXTOR jsou velmi efektivním nástrojem pro elektronickou kontrolu vstupu do objektů, místností, vjezdů do garáží, parkovišť, průjezdů vrátnic a identifikaci osob.

- ✓ **Nepotřebujete klíče** - stačí jen Váš otisk prstu nebo jedna identifikační karta pro všechny dveře.
- ✓ **Otisk prstu neztratíte** a identifikační kartu v případě její ztráty zneplatníte jediným kliknutím.
- ✓ Můžete připojit systém k **internetu** a z libovolného PC nastavit povolení vstupu do objektu.
- ✓ **Můžete kontrolovat**, kdo a kdy vstupuje do Vašeho objektu.

Přístupové systémy **e-DATA** obsahují zabudovanou aplikaci pro kontrolu vstupu, správu systému, uživatelské nastavení a hlášení událostí. Jsou také standardně vybaveny Ethernet rozhraním a tudíž je velmi jednoduché připojit přístupový systém do internetové sítě a i na dálku nastavovat oprávnění přístupu do objektů, přidávat nové osoby, monitorovat vstupy do objektu a mnoho dalších funkcí. K tomuto není zapotřebí instalovat žádný speciální software, stačí mít jen standardní web prohlížeč.

Pro elektronickou kontrolu a evidenci vstupu do prostor, kam má povolen vstup či vjezd určitý okruh osob, jsou dveře, brány či jiné vstupní prostory osazeny bezkontaktními **snímači identifikačních karet** nebo biometrickými **snímači otisků prstů**. Snímače mohou být buď jen na straně vstupu do objektu, nebo i u východu. Tyto vstupní snímače neboli čtečky jsou připojeny do kompaktního přístupového systému e-DATA o rozměrech jen 12 x 12 cm.

Princip činnosti elektronické kontroly vstupu e-DATA :

- Každá osoba s oprávněním ke vstupu do objektu dostane buď identifikační kartu, čip nebo přiloží na snímač otisku prstu svůj libovolný prst, jehož datová šablona se v režimu registrace automaticky uloží do přístupového systému.
- Přes libovolný web prohlížeč se následně přiřadí tyto identifikační karty nebo otisky prstů k jednotlivým osobám a jednoduše se nastaví časy a místa, kam mají přístup. Nastavení oprávnění vstupu je velmi variabilní a umožňuje povolit vstup např. pouze v určité dny, hodiny, zakázat vstup do objektu mimo pracovní dobu, o víkendu či o svátcích.
- Při vstupu do objektu přiloží osoba svoji kartu nebo prst ke snímači (čtečce) u dveří. Přístupový systém vyhodnotí přístupová práva, otevře dveře a zaeviduje datum a čas vstupu.
- V případě, že přístupová práva nesouhlasí, osoba se snaží vstoupit např. mimo pracovní dobu, nebo do míst kam nemá přístup, tak přístupový systém zaeviduje datum a čas přiložení karty nebo prstu na snímač, ale dveře neotevře.
- Záznamy o všech vstupech a případně i výstupech z objektů se ukládají do databáze v přístupovém systému a na přání se mohou i automaticky odesílat přes internet. Přímou v přístupovém systému je možno přes standardní web prohlížeč zobrazit přehled o tom, která osoba, kdy, v kolik hodin a kam vstoupila. Dále je možno zobrazit pokusy o nepovolené vstupy do objektu a další události.
- Přístupový systém také monitoruje stav dveří. Jejich případné nezavření do určité doby, nebo násilné otevření vyvolá v nastaveném intervalu poplach.



Otisk prstu místo klíče

Identifikace osob pomocí otisků prstů je **velmi účinný způsob ochrany** proti neoprávněnému vstupu. Je založena na principu snímání a porovnání otisku prstu identifikované osoby. Zaručuje nezaměnitelnost identifikace konkrétní osoby, protože porovnávané znaky otisku prstu jsou u každého člověka jedinečné. V přístupových systémech s identifikací osob pomocí otisků prstů odpadá použití jakýchkoliv karet nebo čipů. Na rozdíl od karty, má **otisk prstu každý člověk vždy u sebe** a nehrozí tedy jeho zapomenutí, záměna nebo odcizení.

Popis činnosti:

Po přiložení otisku prstu a jeho načtení čtečkou je vytvořena datová šablona, která zaručuje bezpečné uložení otisku pro potřeby přístupového systému. Z této šablony nelze otisk zpětně rekonstruovat a nehrozí tedy jeho zneužití. Takovéto řešení zajišťuje naprostou bezpečnost osobních údajů.

Při vstupu do objektu pomocí otisku prstu se automaticky porovnává shoda klíčových znaků otisku prstu přiloženého na snímač se šablonami v databázi přístupového systému. Při zjištění shody je jednoznačně rozpoznána osoba zaregistrovaná v přístupovém systému **e-DATA** a je jí umožněn vstup.

První zavedení šablon otisků do přístupového systému se provádí pomocí libovolné čtečky otisku prstu e-DATA.

Takto načtené šablony jsou uloženy v databázi přístupového systému, kde jsou přiřazeny konkrétní osobě, nebo je možné je uložit i přímo do čtečky.

Samotná identifikace - sejmutí otisku proběhne za **méně než 1 sekundu** po přiložení prstu na plochu snímače. Pro identifikaci můžeme využít libovolný prst kterékoliv ruky. Je možné také evidovat u jedné osoby více otisků různých prstů například pro případ poranění.

Pro ještě **vyšší stupně zabezpečení** je možno kombinovat tuto identifikaci osob pomocí otisků prstů ještě s číselným PINem nebo čipovou kartou. Ve standardu obsahuje čtečka e-DATA TLR401 i senzorovou dotykovou klávesnici a volitelně i interní čtečku čipových karet iCLASS.

Čtečky otisků prstů e-DATA jsou vybaveny moderními snímači, které zaručují spolehlivý a rychlý provoz. Snímací plocha čtečky otisků prstů je chráněna organickým sklem. Čtečka otisků prstů TLR401 je **mechanicky velmi odolná, hermeticky uzavřená** a splňuje kritéria normy IP65, tedy krytí proti stříkající vodě a prachu. Tato čtečka otisků prstů je ideální volbou pro instalaci v libovolném prostředí.

Čtečka otisků prstů TLR401 instalovaná v systémech kontroly vstupu e-DATA, je **cenově dostupné a spolehlivé biometrické řešení**.

Technické údaje čtečky otisku prstu TLR401:

- Rozměry čtečky: 12 x 6 x 4,5 cm
- Barevné provedení: černá, stříbrná, bílá
- Provozní teplota: -18 až +50 °C
- Napájení: 10 až 28V =, 85-130mA
- Kapacita paměti: až 6000 vzorků otisků

Pro více informací kontaktujte dodavatele produktů e-DATA.

