

# Přístupové systémy

Systém je určen pro otevírání dveří, kontrolu a registraci vstupu osob do objektů, či jejich částí. Otevírání elektromagnetického dveřního zámku se provádí pouhým přiložením identifikačního čipu k terminálu TM-22 (lze použít i jiná identifikační média). Pokud je majitel čipu registrován jako oprávněná osoba ke vstupu, systém otevře elektromagnetický dveřní zámek a do paměti terminálu uloží číslo čipu, datum a čas vstupu. Pro případ výpadku napětí je k zámku dodáván záložní zdroj, kterým je možno napájet i samotný elektromagnetický dveřní zámek. Doporučujeme používat tzv. nízko odběrové elektromagnetické zámky (max. odebíraný proud do 200mA, napětí 12V ss). Je-li v zárubních zabudován elektromagnetický zámek s indikací otevřených dveří, lze v procesorové jednotce zaznamenat otevřené dveře nebo nelegální vstup. Po zaplnění paměti údaji o průchodech se nejstarší z nich začnou přepisovat novými údaji. Tuto funkci lze zakázat, avšak při naplnění paměti se zámek zablokuje až do doby vyčtení údajů z paměti. Zaznamenaná data zůstávají v paměti i při výpadku napájení.

Údaje z terminálu TM-22 jsou po přenosu do PC zpracovávány pomocí dodaného programu do různých přehledů. Tímto programem se rovněž zadávají podmínky přístupu osob do objektů. Pokud je žádoucí, aby určité osoby měly omezenou možnost přístupu, lze nastavit filtr povolení přístupu. Osobě s nežádoucím vstupem lze přístup zablokovat.

## Možné způsoby přenosu dat mezi terminálem a PC

- Komunikačním kabelem po sériové lince do vzdálenosti 15m, použití pouze v interiéru.
- Komunikačním kabelem pomocí převodníku RS 232/485 do vzdálenosti 1 200m. Pomocí této komunikace lze propojit více terminálů. Jedná se o nejpoužívanější způsob komunikace, lze k ní využít i vnitřní telefonní rozvody.
- Master čipem, resp. čipem s RAM pamětí. Použijeme v případě, kdy nelze použít výše uvedené způsoby komunikace.
- Modemem nebo bezdrátovým pojitkem lze terminál rovněž spojit s PC, což je však náročnější řešení.

## Elektronický zámek

Systém je určen pro otevírání dveří u objektů, kde není potřeba sledovat a registrovat průchody. Skládá se ze snímacího zařízení, které je instalováno přede dveřmi a řídicí jednotky, která je z bezpečnostních důvodů umístěna uvnitř objektu. Dodaným správcovským čipem lze zadávat identifikační čipy určené pro otevírání dveří. Správcovský čip je natrvalo zadán v paměti řídicí jednotky. Zadávání a mazání identifikačních čipů v řídicí jednotce je velmi jednoduché a rychlé. Používají se k tomu tlačítka umístěná na řídicí jednotce uvnitř objektu. Otevírání dveří identifikačním čipem nahrazuje klasický klíč. Předností čipu je nemožnost jeho napodobení a snadné zablokování při eventuelní ztrátě. Doplněním klávesnice do snímacího zařízení je možné systém rozšířit o otevírání dveří pomocí 4místného číselného kódu. Pro otevírání dveří např. u kanceláří, je možné použít pouze zařízení s klávesnicí. Pak není potřeba žádné identifikační médium. Zařízení se ovládá pomocí správcovského kódu. K otevírání dveří je použit 4 místný číselný kód. K zařízení je dodáván záložní napájecí zdroj, který zajišťuje funkci celého zařízení i při výpadku síťového napětí. K tomuto systému lze použít i jiná identifikační média.