



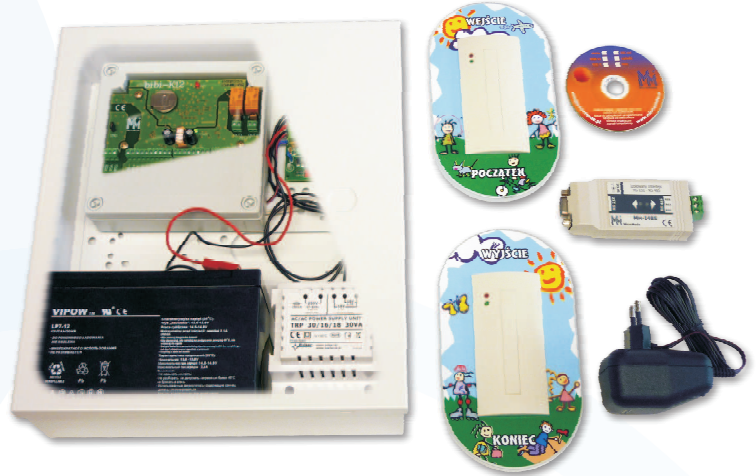
MicroMade

bibi-Przedszkole

Zestaw do ewidencji czasu
pobytu dzieci w przedszkolu

W skład zestawu wchodzi:

- 2 czytniki kart zbliżeniowych **bibi-R33**
- 2 kolorowe szyldy do czytników
- 1 kontroler **bibi-K12**
- 1 interfejs do komputera **bibi-F21**
- obudowa Pulsar AWO150 - 7/TRP 40/DSPR
- moduł zasilacza buforowego ZS12D EBS
- akumulator 7Ah 12V
- płyta CD z licencjonowanym oprogramowaniem (bibi.EDP)
- 2 klucze **bibiHAK** do szyfrowania danych w systemie
- instrukcja instalacji systemu



Opcjonalne rozszerzenia zestawu:

- rygiel elektromagnetyczny blokujący drzwi wejściowe
- LEDowy wyświetlacz **bibi-W10** pokazujący czas kontrolera
- czytnik na biurko ułatwiający wprowadzanie kart do systemu
- podgląd raportu z rejestracjami pobytu dziecka dla rodziców przez przeglądarkę internetową

Ogólna charakterystyka zestawu

System **bibinet** może być zaadoptowany do rejestracji czasu pobytu dzieci w przedszkolu. Do tego celu został opracowany zestaw **bibi-Przedszkole**.

Dzieci są wyposażone w identyfikatory - karty zbliżeniowe typu Mifare (które mogą zawierać zdjęcie, imię i nazwisko dziecka itp.), lub breloczki zbliżeniowe. Przy wejściu do przedszkola dziecko lub opiekun przykładą kartę dziecka do czytnika wejściowego. Zostaje zarejestrowana godzina rozpoczęcia pobytu dziecka w przedszkolu. Podczas zajęć karta dziecka powinna być przechowywana w jego szafce. Po zakończeniu zajęć opiekun (rodzic) odbierający dziecko przy wyjściu z przedszkola przykładą kartę (breloczek) dziecka do czytnika wyjściowego.

Z zarejestrowanych w ten sposób danych obliczany jest czas pobytu dziecka w przedszkolu. Do tego celu służy program bibi.EDP. Dostarcza on wiele pomocnych raportów, m.in. miesięczne raporty indywidualne i grupowe, lista obecności grupy dzieci za wybrany dzień itp. Możliwość wprowadzania taryf znacznie ułatwia obliczanie należności za pobyt dziecka w przedszkolu.

Zestaw podstawowy może być rozszerzany o dodatkowe opcje zwiększające funkcjonalność systemu.

Można wykorzystać funkcję kontroli dostępu systemu - drzwi wejściowe do przedszkola otwierane za pomocą rygla elektromagnetycznego. Wówczas opiekunowie muszą być także

wyposażeni w karty (breloczki) zbliżeniowe. Wejścia i wyjścia opiekunów (rodziców) są także rejestrowane przez system.

Rozwiązanie z kontrolą dostępu utrudnia dostęp do przedszkola osobom nieuprawnionym.

Dodatkowy duży, wyraźny wyświetlacz **bibi-W10** może pokazywać aktualny czas systemu ewidencyjnego. Może służyć jako zegar czasu rzeczywistego w przedszkolu.

Dodatkowy czytnik na biurko ułatwia wydawanie kart w systemie, szczególnie w dużych przedszkolach i tych wykorzystujących opcję kontroli dostępu. Wydanie karty w przypadku zgubienia, wydanie karty nowemu opiekunowi (np. dziadek, babcia) jest wówczas znacznie ułatwione.

Opcjonalna funkcja podglądu przez przeglądarkę internetową umożliwia rodzicom wgląd w rejestr pobytu ich dzieci w przedszkolu z domowego komputera. Tym samym ułatwia rozliczanie się za pobyt dziecka w przedszkolu.

System może pracować w trybie on-line. Wówczas wszystkie dane są na bieżąco przekazywane do komputera i wyświetlane na jego ekranie. Może też pracować w trybie off-line. Wtedy rejestracje wejść i wyjść dzieci z przedszkola zapamiętywane są w pamięci kontrolera **bibi-K12** (bufor o pojemności 32000 zdarzeń).

System można rozbudowywać o dodatkowe czytniki i kontrolery.