

# CENNIK MICROMADE 1A/2024

ważny od 15-04-2024


## 1. System Kontroli Dostępu i Rejestracji Czasu Pracy bibinet, standard 125 kHz, Grade 2

System pozwala na wykonywanie instalacji kontroli dostępu z poziomem bezpieczeństwa Grade 2 (wg normy PN-EN 60839-11-1:2014).





Wykorzystuje czytniki identyfikatorów (numerów fabrycznych) kart 125 kHz typu Unique, EM4200, EM4102. Zapewnia szyfrowanie transmisji od czytnika (przez kontroler) do serwera.



### 1.1 Oprogramowanie systemu kontroli dostępu i rejestracji czasu pracy

| Symbol   | Opis   | Producent | Cena netto | Foto  |
|----------|--|-----------|------------|---|
| bibi.KD  | Licencja do obsługi tylko kontroli dostępu w systemie bibinet pozwala na instalację programu na 1 komputerze, obsługa do 10000 użytkowników, zawiera 2 klucze sprzętowe bibiHAK oraz pakiet kliku programów użytkowych i narzędziowych. W cenie jest roczne zdalne wsparcie producenta i prawo do pobierania nowszych wersji oprogramowania. | MicroMade | 550,00     |  |
| bibi.50  | Licencja do obsługi KD i RCP w systemie bibinet pozwala na instalację programu na 1 komputerze, obsługa do 50 użytkowników, zawiera 2 klucze sprzętowe bibiHAK oraz pakiet kliku programów użytkowych i narzędziowych. W cenie jest roczne zdalne wsparcie producenta i prawo do pobierania nowszych wersji oprogramowania.                  | MicroMade | 550,00     |   |
| bibi.150 | Licencja do obsługi KD i RCP w systemie bibinet pozwala na instalację programu na 3 komputerach, obsługa do 150 użytkowników, zawiera 2 klucze sprzętowe bibiHAK oraz pakiet kliku programów użytkowych i narzędziowych. W cenie jest roczne zdalne wsparcie producenta i prawo do pobierania nowszych wersji oprogramowania.                | MicroMade | 1 650,00   |   |
| bibi.500 | Licencja do obsługi KD i RCP w systemie bibinet pozwala na instalację programu na 3 komputerach, obsługa do 500 użytkowników, zawiera 2 klucze sprzętowe bibiHAK oraz pakiet kliku programów użytkowych i narzędziowych. W cenie jest roczne zdalne wsparcie producenta i prawo do pobierania nowszych wersji oprogramowania.                | MicroMade | 2 400,00   |   |
| bibi.XL  | Licencja do obsługi KD i RCP w systemie bibinet pozwala na instalację programu na 6 komputerach, obsługa do 10000 użytkowników, zawiera 2 klucze sprzętowe bibiHAK oraz pakiet kliku programów użytkowych i narzędziowych. W cenie jest roczne zdalne wsparcie producenta i prawo do pobierania nowszych wersji oprogramowania.              | MicroMade | 4 800,00   |   |
| bibi.XXL | Licencja do obsługi KD i RCP w systemie bibinet pozwala na instalację programu na 8 komputerach, obsługa do 15000 użytkowników, zawiera 2 klucze sprzętowe bibiHAK oraz pakiet kliku programów użytkowych i narzędziowych. W cenie jest roczne zdalne wsparcie producenta i prawo do pobierania nowszych wersji oprogramowania.              | MicroMade | 6 500,00   |   |








|                            |  |           |        |   |
|----------------------------|--|-----------|--------|---|
| bibi.EDU                   | Specjalna licencja do obsługi KD i RCP dla szkół pozwala na instalację programu na 1 komputerze, obsługa do 10000 użytkowników, zawiera 2 klucze sprzętowe bibiHAK oraz pakiet kilku programów użytkowych i narzędziowych. W cenie jest roczne zdalne wsparcie producenta i prawo do pobierania nowszych wersji oprogramowania.                                      | MicroMade | 550,00 |   |
| bibi.EDP                   | Specjalna licencja dla przedszkoli – zawiera program do ewidencji czasu pobytu dzieci pozwala na instalację programu na 1 komputerze, obsługa do 10000 użytkowników, zawiera 2 klucze sprzętowe bibiHAK oraz pakiet kilku programów użytkowych i narzędziowych. W cenie jest roczne zdalne wsparcie producenta i prawo do pobierania nowszych wersji oprogramowania. | MicroMade | 550,00 |   |
| <b>Dodatki do licencji</b> |  |           |        |   |
| bibi.DOD                   | Licencja na dodatkowe stanowisko komputerowe (można dokupić dowolną ilość takich stanowisk)  | MicroMade | 380,00 |   |
| bibiHAK                    | Dodatkowy klucz sprzętowy USB do programu bibi   | MicroMade | 180,00 |  |
| bibi.PDP                   | Opcja podglądu raportów pracowniczych przez przeglądarkę internetową – opłata roczna   | MicroMade | 550,00 |   |
| bibi.WTU                   | Wsparcie techniczne przez internet i telefon oraz możliwość pobierania nowych wersji programów systemu bibinet przez rok.  | MicroMade | 550,00 |   |










### 1.2 Kontrolery (interfejs Ethernet)










| Symbol         | Opis  | Producent | Cena netto | Foto  |
|----------------|---|-----------|------------|---|
| bibi-K22       | Kontroler 2 przejść jedno lub dwustronnych, obsługa do 8 czytników, port zewnętrzny Ethernet, port wewnętrzny RS485 (bibiBUS), pojemność 10000 kart, bufor 65000 zdarzeń, szyfrowanie transmisji: AES128, CTR, CMAC, obudowa DIN, wymiary: 71 x 90x 58mm, zasilanie 10-28V DC   | MicroMade | 1 700,00   |    |
| bibi-K22.KIT12 | Gotowy do montażu zestaw zawierający: kontroler bibi-K22, w obudowie metalowej MM-OM1 z zasilaczem buforowym 12V DRC-40A i zestawem bezpiecznikowym MM-F01 (bez akumulatora). Wyposażony jest w dwa 5-polowe złącza WAGO do podłączenia zasilania 12V. Posiada 2 wyłączniki sabotażowe. Kolor biały, wymiary: 230 x 302 x 120 | MicroMade | 2 500,00   |   |
| bibi-K22.KIT24 | Gotowy do montażu zestaw zawierający: kontroler bibi-K22, w obudowie metalowej MM-OM1 z zasilaczem buforowym 24V DRC-40B i zestawem bezpiecznikowym MM-F01 (bez akumulatora). Wyposażony jest w dwa 5-polowe złącza WAGO do podłączenia zasilania 24V. Posiada 2 wyłączniki sabotażowe. Kolor biały, wymiary: 230 x 302 x 120 | MicroMade | 2 500,00   |  |
| bibi-K25       | Kontroler 8 przejść jedno lub dwustronnych, obsługa do 32 czytników, port zewnętrzny Ethernet, port wewnętrzny RS485 (bibiBUS), pojemność 10000 kart, bufor 65000 zdarzeń, szyfrowanie transmisji: AES128, CTR, CMAC, obudowa DIN, wymiary: 71 x 90x 58mm, zasilanie 10-28V DC  | MicroMade | 3 400,00   |  |



|          |   |           |          |   |
|----------|---|-----------|----------|---|
| bibi-K26 | Kontroler szafek ubraniowych w szatniach pracowniczych, obsługa do 512 szafek przez moduły wyjść tranzystorowych bibi-D56; współpracuje z czytnikiem bibi-R42 lub bibi-R52; port zewnętrzny Ethernet, port wewnętrzny RS485 (bibiBUS), pojemność 10000 kart, bufor 65000 zdarzeń, szyfrowanie transmisji: AES128, CTR, CMAC, obudowa DIN, wymiary: 71 x 90x 58mm, zasilanie 10-28V DC | MicroMade | 2 800,00 |   |
| bibi-K28 | Kontroler windy, obsługa do 8 kondygnacji (przy pomocy modułu bibi-D53), port zewnętrzny Ethernet, port wewnętrzny RS485 (bibiBUS), pojemność 10000 kart, bufor 65000 zdarzeń, szyfrowanie transmisji: AES128, CTR, CMAC, obudowa DIN, wymiary: 71 x 90x 58mm, zasilanie 10-28V DC  | MicroMade | 3 000,00 |  |

### 1.3 Moduły rozszerzeń (interfejs bibiBUS)

| Symbol   | Opis  | Producent | Cena netto | Foto  |
|----------|---|-----------|------------|---|
| bibi-D50 | Wyświetlacz czasu systemowego, interfejs bibiBUS (RS485), czerwone LED, cyfry 4 x 44,5 mm, obudowa kolor czarny, wymiary: 180 x 80 x 40 mm, współpraca z kontrolerami systemu bibinet, zasilanie 10-28V DC  | MicroMade | 900,00     |    |
| bibi-D51 | Moduł rozszerzeń kontrolera systemu bibinet, interfejs bibiBUS (RS485), 3 wyjścia przekaźnikowe, 6 wejść, obudowa DIN, wymiary: 71 x 90x 58mm, współpraca z kontrolerami systemu bibinet, zasilanie 10-28V DC   | MicroMade | 750,00     |    |
| bibi-D52 | Moduł rozszerzeń kontrolera systemu bibinet, interfejs bibiBUS (RS485), 2 wyjścia przekaźnikowe, 8 wejść, obudowa DIN, wymiary: 71 x 90x 58mm, współpraca z kontrolerami systemu bibinet, zasilanie 10-28V DC   | MicroMade | 750,00     |    |
| bibi-D53 | Moduł rozszerzeń kontrolera systemu bibinet, interfejs bibiBUS (RS485), 8 wyjść przekaźnikowych, 5 wejść, obudowa DIN, wymiary: 106 x 90x 58mm, współpraca z kontrolerami systemu bibinet, zasilanie 10-28V DC.   | MicroMade | 950,00     |   |
| bibi-D54 | Moduł komunikacji czytników bezprzewodowych. Odporny na warunki atmosferyczne. Komunikacja z kontrolerem - interfejs bibiBUS (RS485). Komunikacja z czytnikiem - interfejs ZigBee. Umożliwia podłączenie max. dwóch czytników. Wymiary: 80 x 120 x 55, zasilanie 10-28V DC. | MicroMade | 3 000,00   |  |
| bibi-D56 | Moduł rozszerzeń kontrolera systemu bibinet, interfejs bibiBUS (RS485), 32 wyjścia tranzystorowe OC; obudowa DIN, wymiary: 106 x 90x 58mm, współpraca z kontrolerem szafek bibi-K26, zasilanie 10-28V DC.   | MicroMade | 950,00     |  |
| bibi-T30 | Terminal do obsługi jednego przejścia, max. 2 czytniki z interfejsem Wiegand'a, interfejs bibiBUS (RS485), 2 wyjścia przekaźnikowe, 2 wejścia, obudowa DIN, wymiary: 71 x 90x 58mm, współpraca z kontrolerami systemu bibinet, zasilanie 10-28V DC                          | MicroMade | 650,00     |  |




| 1.4 Czytniki kart Unique, EM (125 kHz) |   |           |            |   |
|--|---|-----------|------------|---|
| Symbol                                 | Opis  | Producent | Cena netto | Foto  |
| bibi-R40.C                             | Czytnik kart Unique odporny na warunki atmosferyczne, interfejs bibiBUS (RS485), kolor: czarny, wymiary: 105 x 50 x 14mm, współpraca z kontrolerami systemu bibinet, zasilanie 10-28V DC  | MicroMade | 650,00     |    |
| bibi-R40.J                             | Czytnik kart Unique odporny na warunki atmosferyczne, interfejs bibiBUS (RS485), kolor: jasnoszary, wymiary: 105 x 50 x 14mm, współpraca z kontrolerami systemu bibinet, zasilanie 10-28V DC  | MicroMade | 650,00     |    |
| bibi-R40.L                             | Czytnik kart Unique odporny na warunki atmosferyczne, interfejs bibiBUS (RS485), kolor: lava (grafitowy), wymiary: 105 x 50 x 14mm, współpraca z kontrolerami systemu bibinet, zasilanie 10-28V DC  | MicroMade | 650,00     |    |
| SZYLD-N.C                              | Szyld natynkowy do montowania czytników serii R40, R50<br>kolor: czarny,<br>Wymiary: 108 x 60 x 18mm,   | MicroMade | 40,00      |    |
| SZYLD-N.J                              | Szyld natynkowy do montowania czytników serii R40, R50<br>kolor: jasnoszary,<br>Wymiary: 108 x 60 x 18mm,   | MicroMade | 40,00      |    |
| SZYLD-N.L                              | Szyld natynkowy do montowania czytników serii R40, R50<br>kolor: lava (grafitowy),<br>Wymiary: 108 x 60 x 18mm,   | MicroMade | 40,00      |   |
| Bibi-R41                               | Czytnik kart Unique z frontem szklanym, interfejs bibiBUS (RS485), elegancki wygląd, <b>dowolny nadruk na szklanym froncie wg projektu klienta</b> , montaż na puszcze instalacyjnej 60mm, wymiary: 86 x 86 x 32mm, współpraca z kontrolerami systemu bibinet, zasilanie 10-28V DC  | MicroMade | 650,00     |  |
| bibi-R42.J                             | Czytnikiem kart Unique z kolorowym ekranem dotykowym LCD 3,5", interfejs bibiBUS (RS485), rejestracja wejść, wyjść, zdarzeń: normalnych, służbowych, socjalnych i KD, możliwość wyświetlenia klawiatury PIN-kodów, kolor: jasny (kremowy), wymiary: 155 x 150 x 37mm, współpraca z kontrolerami systemu bibinet, zasilanie 10-28V DC  | MicroMade | 2 000,00   |  |
| bibi-R42.L                             | Czytnikiem kart Unique z kolorowym ekranem dotykowym LCD 3,5", interfejs bibiBUS (RS485), rejestracja wejść, wyjść, zdarzeń: normalnych, służbowych, socjalnych i KD, możliwość wyświetlenia klawiatury PIN-kodów, kolor: lava (grafitowy), wymiary: 155 x 150 x 37mm, współpraca z kontrolerami systemu bibinet, zasilanie 10-28V DC | MicroMade | 2 000,00   |  |

|  |  |           |            |   |
|--|--|-----------|------------|---|
| bibi-R42.WP                                      | Czytnikiem kart Unique z kolorowym ekranem dotykowym LCD 3,5" w obudowie wodoodpornej IP66, interfejs bibiBUS (RS485); rejestracja wejść, wyjść, zdarzeń: normalnych, służbowych, socjalnych i KD, możliwość wyświetlenia klawiatury PIN-kodów, kolor jasnoszary (RAL 7035), wymiary: 110 x 200 x 60mm, współpraca z kontrolerami systemu bibinet, zasilanie 10-28V DC | MicroMade | 3 000,00   |    |
| bibi-R43   | Czytnik kart Unique z frontem szklanym i klawiaturą (12 przycisków), interfejs bibiBUS (RS485), elegancki wygląd, <b>dowolny nadruk na szklanym froncie wg projektu klienta</b> , montaż na puszcze instalacyjnej 60mm, wymiary: 86 x 86 x 32mm, współpraca z kontrolerami systemu bibinet, zasilanie 10-28V DC  | MicroMade | 800,00     |    |
| bibi-R44   | <b>Bezprzewodowy czytnik kart</b> Unique. Max. odległość od stacji bazowej bibi-D54 do 100 m. Protokół komunikacyjny: ZigBee. Sygnalizacja kierunku i odczytu: 3xLED, sygnalizacja stanu baterii. Osłona przeciwudarowa, przełącznik piezoelektryczny. Odporny na warunki atmosferyczne. Wymiary: 94 x 200 x 40mm (bez osłony) , zasilanie: 3 baterie AA               | MicroMade | 5 500,00   |    |
| bibi-T40.C                                       | Terminal z czytnikiem kart Unique odporny na warunki atmosferyczne, interfejs bibiBUS (RS485), jedno wyjście OC, 2 wejścia, kolor: czarny, wymiary: 105 x 50 x 14mm, współpraca z kontrolerami systemu bibinet, zasilanie 10-28V DC  | MicroMade | 800,00     |    |
| bibi-T40.J                                       | Terminal z czytnikiem kart Unique odporny na warunki atmosferyczne, interfejs bibiBUS (RS485), jedno wyjście OC, 2 wejścia, kolor: jasnoszary, wymiary: 105 x 50 x 14mm, współpraca z kontrolerami systemu bibinet, zasilanie 10-28V DC  | MicroMade | 800,00     |    |
| bibi-T40.L                                       | Terminal z czytnikiem kart Unique odporny na warunki atmosferyczne, interfejs bibiBUS (RS485), jedno wyjście OC, 2 wejścia, kolor: lava (grafitowy), wymiary: 105 x 50 x 14mm, współpraca z kontrolerami systemu bibinet, zasilanie 10-28V DC  | MicroMade | 800,00     |    |
| bibi-T41   | Terminal z czytnikiem kart Unique z frontem szklanym, interfejs bibiBUS (RS485), 1 wyjście OC, 2 wejścia, <b>dowolny nadruk na szklanym froncie wg projektu klienta</b> , montaż na puszcze 60mm, wymiary: 86 x 86 x 32mm, współpraca z kontrolerami systemu bibinet, zasilanie 10-28V DC  | MicroMade | 800,00     |  |
| bibi-A40   | Czytnik Administratora Systemu, standard Unique, <b>interfejs USB</b> , sterownik WinUSB (wbudowany w system Windows), kolor: czarny, wymiary: 85 x 54 x 7mm, zasilanie USB  | MicroMade | 550,00     |  |
| <b>1.5 Rejestratory RCP Unique, EM (125 kHz)</b> |  |           |            |   |
| Symbol   | Opis   | Producent | Cena netto | Foto  |
| bibi-C24.J                                       | Rejestrator czasu pracy z kolorowym ekranem dotykowym LCD 3,5" i czytnikiem kart Unique, rejestracja wejścia, wyjścia, zdarzeń normalnych, służbowych i socjalnych (przerwa), obsługa do 10000 kart, bufor 65000 zdarzeń, interfejs Ethernet, kolor: kremowy (jasny), wymiary: 155 x 150 x 37mm, zasilanie PoE 48V DC*   | MicroMade | 2 700,00   |  |

|             |  |           |          |   |
|-------------|--|-----------|----------|---|
| bibi-C24.L  | Rejestrator czasu pracy z kolorowym ekranem dotykowym LCD 3,5" i czytnikiem kart Unique, rejestracja wejścia, wyjścia, zdarzeń normalnych, służbowych i socjalnych (przerwa), obsługa do 10000 kart, bufor 65000 zdarzeń, interfejs Ethernet, kolor: lava (grafit), wymiary: 155 x 150 x 37mm, zasilanie PoE 48V DC*                                   | MicroMade | 2 700,00 |   |
| bibi-C24.WP | Rejestrator czasu pracy z kolorowym ekranem dotykowym LCD 3,5" i czytnikiem kart Unique w obudowie wodoodpornej IP66; rejestracja wejścia, wyjścia, zdarzeń normalnych, służbowych i socjalnych (przerwa), obsługa do 10000 kart, bufor 65000 zdarzeń, interfejs Ethernet, kolor jasnoszary RAL 7035; wymiary: 110 x 200 x 60mm, zasilanie PoE 48V DC* | MicroMade | 3 500,00 |  |

\*istnieje możliwość zamówienia rejestratorów przystosowanych do zasilania napięciem 10-28V DC (np. z zasilaczy buforowych)

### 1.6 Zestawy do rejestracji czasu pracy

| Symbol       | Opis   | Producent | Cena netto | Foto  |
|--------------|--|-----------|------------|---|
| bi.C24.KIT.J | Zestaw do rejestracji czasu pracy dla małej firmy (do 20 osób) na karty Unique<br>Zestaw zawiera: rejestrator czasu pracy bibi-C24 w kolorze jasnym (kremowym), oprogramowanie bibi.50, 20 kart zbliżeniowych Unique białych bez nadruku (TUK)   | MicroMade | 3 200,00   |  |
| bi.C24.KIT.L | Zestaw do rejestracji czasu pracy dla małej firmy (do 20 osób) na karty Unique<br>Zestaw zawiera: rejestrator czasu pracy bibi-C24 w kolorze lava (grafit), zasilacz PoE 48V do rejestratora, oprogramowanie bibi.50, 20 kart zbliżeniowych Unique białych bez nadruku (TUK)   | MicroMade | 3 200,00   |  |
| bi.MOB.U     | Mobilny zestaw do rejestracji czasu pracy na karty Unique. Zestaw zamontowany w walizce Firmy DeWALT TSTAKII zawiera: dwa czytniki zbliżeniowe bibi-R40, kontroler bibi-K22, wyświetlacz LED czasu rejestracji bibi-D50, zasilacz buforowy 12V DC, akumulator 12V 7Ah, gniazdo zasilania 230V AC, gniazdo sieci Ethernet | MicroMade | 6 000,00   |  |

### 1.7 Identyfikatory systemu Unique 125 kHz

| Symbol   | Opis  | Producent | Cena netto | Foto |
|----------|---|-----------|------------|------|
| TUK      | Karta plastikowa ISO Unique biała bez nadruku<br>chip: EM4200, wymiary: 86 x 54 x 0,76mm                    | Smartag   | 5,00       |      |
| TUK-B    | Karta plastikowa ISO Unique z nadrukiem czarnym jednostronnym   | MicroMade | 8,00       |      |
| TUK-B2   | Karta plastikowa ISO Unique z nadrukiem czarnym dwustronnym   | MicroMade | 10,00      |      |
| TUK-C    | Karta plastikowa ISO Unique z nadrukiem kolorowym jednostronnym   | MicroMade | 12,00      |      |
| TUK-C2   | Karta plastikowa ISO Unique z nadrukiem kolorowym dwustronnym   | MicroMade | 18,00      |      |
| TUK-C/B  | Karta plastikowa ISO Unique z nadrukiem kolorowym, z drugiej strony czarnym                                 | MicroMade | 14,00      |      |
| TUK-CLM  | Karta plastikowa Unique Clamshell (gruba) biała bez nadruku<br>chip: Unique, wymiary: 86 x 54 x 1,8mm       | Smartag   | 5,00       |      |
| TUB-AB04 | Breloczek zbliżeniowy Unique AB04<br>dostępne kolory: niebieski; wymiary: 47,5 x 29,5 x 7mm                 | Smartag   | 8,00       |      |
| TUB-AB05 | Breloczek zbliżeniowy Unique AB05<br>dostępne kolory: niebieski, szary; wymiary: 53 x 37 x 9mm              | Smartag   | 8,00       |      |
| TUB-P06  | Breloczek zbliżeniowy Unique P06<br>dostępne kolory: niebieski, czerwony, zielony; wymiary: 37,5 x 31 x 7mm | Smartag   | 8,00       |      |
| TUT      | Transponder okrągły Unique WORLDTAG, średnica 30mm, czarny z otworem 3mm                                    | Smartag   | 15,00      |      |




| AKCESORIA         |  |           |      |  |
|-------------------|--|-----------|------|--|
| ETUI.PP.KM        | Etui (polipropylen) do karty z klipsem metalowym   | Profi-Lam | 6,00 |  |
| ETUI.PP.PION      | Etui (polipropylen) pionowe mleczne do karty   | Profi-Lam | 4,00 |  |
| ETUI.PP.POZIOM    | Etui (polipropylen) poziome mleczne do karty plastikowej                                       | Profi-Lam | 4,00 |  |
| ETUI.PP.TC/N      | Etui (polipropylen) do karty z tasiemką czarną/niebieską na szyję                              | Profi-Lam | 6,00 |  |
| ETUI.PP.TC/N.BEZP | Etui (polipropylen) do karty z tasiemką czarną/niebieską na szyję z elementem zabezpieczającym | Profi-Lam | 8,00 |  |
| ETUI.PW.POZIOM    | Etui przezroczyste poliwęglanowe poziome   | Profi-Lam | 6,00 |  |


## 2. System Kontroli Dostępu i Rejestracji Czasu Pracy bibnet, standard Mifare/NFC 13,56 MHz, Grade 2

System pozwala na wykonywanie instalacji kontroli dostępu z poziomem bezpieczeństwa Grade 2 (wg normy PN-EN 60839-11-1:2014).




Wykorzystuje czytniki identyfikatorów (numerów fabrycznych) kart 13,56 MHz typu Mifare (4 i 7 bajtowe), oraz NFC. Od Zapewnia szyfrowanie transmisji od czytnika (przez kontroler) do serwera.

### 2.1 Oprogramowanie systemu kontroli dostępu i rejestracji czasu pracy




| Symbol   | Opis   | Producent | Cena netto | Foto  |
|----------|--|-----------|------------|---|
| bibi.KD  | Licencja do obsługi tylko kontroli dostępu w systemie bibinet pozwala na instalację programu na 1 komputerze, obsługa do 10000 użytkowników, zawiera 2 klucze sprzętowe bibiHAK oraz pakiet kliku programów użytkowych i narzędziowych. W cenie jest roczne zdalne wsparcie producenta i prawo do pobierania nowszych wersji oprogramowania. | MicroMade | 550,00     |  |
| bibi.50  | Licencja do obsługi KD i RCP w systemie bibinet pozwala na instalację programu na 1 komputerze, obsługa do 50 użytkowników, zawiera 2 klucze sprzętowe bibiHAK oraz pakiet kliku programów użytkowych i narzędziowych. W cenie jest roczne zdalne wsparcie producenta i prawo do pobierania nowszych wersji oprogramowania.                  | MicroMade | 550,00     |   |
| bibi.150 | Licencja do obsługi KD i RCP w systemie bibinet pozwala na instalację programu na 3 komputerach, obsługa do 150 użytkowników, zawiera 2 klucze sprzętowe bibiHAK oraz pakiet kliku programów użytkowych i narzędziowych. W cenie jest roczne zdalne wsparcie producenta i prawo do pobierania nowszych wersji oprogramowania.                | MicroMade | 1 650,00   |   |
| bibi.500 | Licencja do obsługi KD i RCP w systemie bibinet pozwala na instalację programu na 3 komputerach, obsługa do 500 użytkowników, zawiera 2 klucze sprzętowe bibiHAK oraz pakiet kliku programów użytkowych i narzędziowych. W cenie jest roczne zdalne wsparcie producenta i prawo do pobierania nowszych wersji oprogramowania.                | MicroMade | 2 400,00   |   |
| bibi.XL  | Licencja do obsługi KD i RCP w systemie bibinet pozwala na instalację programu na 6 komputerach, obsługa do 10000 użytkowników, zawiera 2 klucze sprzętowe bibiHAK oraz pakiet kliku programów użytkowych i narzędziowych. W cenie jest roczne zdalne wsparcie producenta i prawo do pobierania nowszych wersji oprogramowania.              | MicroMade | 4 800,00   |   |

|                            |  |           |          |   |
|----------------------------|--|-----------|----------|---|
| bibi.XXL                   | Licencja do obsługi KD i RCP w systemie bibinet pozwala na instalację programu na 8 komputerach, obsługa do 15000 użytkowników, zawiera 2 klucze sprzętowe bibiHAK oraz pakiet kilku programów użytkowych i narzędziowych. W cenie jest roczne zdalne wsparcie producenta i prawo do pobierania nowszych wersji oprogramowania.                                      | MicroMade | 6 500,00 |   |
| bibi.EDU                   | Specjalna licencja do obsługi KD i RCP dla szkół pozwala na instalację programu na 1 komputerze, obsługa do 10000 użytkowników, zawiera 2 klucze sprzętowe bibiHAK oraz pakiet kilku programów użytkowych i narzędziowych. W cenie jest roczne zdalne wsparcie producenta i prawo do pobierania nowszych wersji oprogramowania.                                      | MicroMade | 550,00   |   |
| bibi.EDP                   | Specjalna licencja dla przedszkoli – zawiera program do ewidencji czasu pobytu dzieci pozwala na instalację programu na 1 komputerze, obsługa do 10000 użytkowników, zawiera 2 klucze sprzętowe bibiHAK oraz pakiet kilku programów użytkowych i narzędziowych. W cenie jest roczne zdalne wsparcie producenta i prawo do pobierania nowszych wersji oprogramowania. | MicroMade | 550,00   |   |
| <b>Dodatki do licencji</b> |  |           |          |   |
| bibi.DOD                   | Licencja na dodatkowe stanowisko komputerowe (można dokupić dowolną ilość takich stanowisk)  | MicroMade | 380,00   |   |
| bibiHAK                    | Dodatkowy klucz sprzętowy USB do programu bibi   | MicroMade | 180,00   |  |
| bibi.PDP                   | Opcja podglądu raportów pracowniczych przez przeglądarkę internetową – opłata roczna   | MicroMade | 550,00   |   |
| bibi.WTU                   | Wsparcie techniczne przez internet i telefon oraz możliwość pobierania nowych wersji programów systemu bibinet przez rok.  | MicroMade | 550,00   |   |







## 2.2 Kontrolery (interfejs Ethernet)


| Symbol         | Opis  | Producent | Cena netto | Foto  |
|----------------|---|-----------|------------|---|
| bibi-K22       | Kontroler 2 przejść jedno lub dwustronnych, obsługa do 8 czytników, port zewnętrzny Ethernet, port wewnętrzny RS485 (bibiBUS), pojemność 10000 kart, bufor 65000 zdarzeń, szyfrowanie transmisji: AES128, CTR, CMAC, obudowa DIN, wymiary: 71 x 90x 58mm, zasilanie 10-28V DC   | MicroMade | 1 700,00   |   |
| bibi-K22.KIT12 | Gotowy do montażu zestaw zawierający: kontroler bibi-K22, w obudowie metalowej MM-OM1 z zasilaczem buforowym 12V DRC-40A i zestawem bezpiecznikowym MM-F01 (bez akumulatora). Wyposażony jest w dwa 5-polowe złącza WAGO do podłączenia zasilania 12V. Posiada 2 wyłączniki sabotażowe. Kolor biały, wymiary: 230 x 302 x 120 | MicroMade | 2 500,00   |  |
| bibi-K22.KIT24 | Gotowy do montażu zestaw zawierający: kontroler bibi-K22, w obudowie metalowej MM-OM1 z zasilaczem buforowym 24V DRC-40B i zestawem bezpiecznikowym MM-F01 (bez akumulatora). Wyposażony jest w dwa 5-polowe złącza WAGO do podłączenia zasilania 24V. Posiada 2 wyłączniki sabotażowe. Kolor biały, wymiary: 230 x 302 x 120 | MicroMade | 2 500,00   |  |



|          |   |           |          |   |
|----------|---|-----------|----------|---|
| bibi-K25 | Kontroler 8 przejść jedno lub dwustronnych, obsługa do 32 czytników, port zewnętrzny Ethernet, port wewnętrzny RS485 (bibiBUS), pojemność 10000 kart, bufor 65000 zdarzeń, szyfrowanie transmisji: AES128, CTR, CMAC, obudowa DIN, wymiary: 71 x 90x 58mm, zasilanie 10-28V DC  | MicroMade | 3 400,00 |   |
| bibi-K26 | Kontroler szafek ubraniowych w szatniach pracowniczych, obsługa do 512 szafek przez moduły wyjść tranzystorowych bibi-D56; współpracuje z czytnikiem bibi-R42 lub bibi-R52; port zewnętrzny Ethernet, port wewnętrzny RS485 (bibiBUS), pojemność 10000 kart, bufor 65000 zdarzeń, szyfrowanie transmisji: AES128, CTR, CMAC, obudowa DIN, wymiary: 71 x 90x 58mm, zasilanie 10-28V DC | MicroMade | 2 800,00 |  |
| bibi-K28 | Kontroler windy, obsługa do 8 kondygnacji (przy pomocy modułu bibi-D53), port zewnętrzny Ethernet, port wewnętrzny RS485 (bibiBUS), pojemność 10000 kart, bufor 65000 zdarzeń, szyfrowanie transmisji: AES128, CTR, CMAC, obudowa DIN, wymiary: 71 x 90x 58mm, zasilanie 10-28V DC  | MicroMade | 3 000,00 |  |

### 2.3 Moduły rozszerzeń (interfejs bibiBUS)






| Symbol   | Opis  | Producent | Cena netto | Foto  |
|----------|---|-----------|------------|---|
| bibi-D50 | Wyświetlacz czasu systemowego, interfejs bibiBUS (RS485), czerwone LED, cyfry 4 x 44,5 mm, obudowa kolor czarny, wymiary: 180 x 80 x 40 mm, współpraca z kontrolerami systemu bibinet, zasilanie 10-28V DC  | MicroMade | 900,00     |    |
| bibi-D51 | Moduł rozszerzeń kontrolera systemu bibinet, interfejs bibiBUS (RS485), 3 wyjścia przekaźnikowe, 6 wejść, obudowa DIN, wymiary: 71 x 90x 58mm, współpraca z kontrolerami systemu bibinet, zasilanie 10-28V DC   | MicroMade | 750,00     |    |
| bibi-D52 | Moduł rozszerzeń kontrolera systemu bibinet, interfejs bibiBUS (RS485), 2 wyjścia przekaźnikowe, 8 wejść, obudowa DIN, wymiary: 71 x 90x 58mm, współpraca z kontrolerami systemu bibinet, zasilanie 10-28V DC   | MicroMade | 750,00     |   |
| bibi-D53 | Moduł rozszerzeń kontrolera systemu bibinet, interfejs bibiBUS (RS485), 8 wyjść przekaźnikowych, 5 wejść, obudowa DIN, wymiary: 106 x 90x 58mm, współpraca z kontrolerami systemu bibinet, zasilanie 10-28V DC  | MicroMade | 950,00     |  |
| Bibi-D54 | Moduł komunikacji czytników bezprzewodowych. Odporny na warunki atmosferyczne. Komunikacja z kontrolerem - interfejs bibiBUS (RS485). Komunikacja z czytnikiem - interfejs ZigBee. Umożliwia podłączenie max. dwóch czytników. Wymiary: 80 x 120 x 55, zasilanie 10-28V DC. | MicroMade | 3 000,00   |  |
| bibi-D56 | Moduł rozszerzeń kontrolera systemu bibinet, interfejs bibiBUS (RS485), 32 wyjścia tranzystorowe OC; obudowa DIN, wymiary: 106 x 90x 58mm, współpraca z kontrolerem szafek bibi-K26, zasilanie 10-28V DC.   | MicroMade | 950,00     |  |

|          |   |           |        |   |
|----------|---|-----------|--------|---|
| bibi-T30 | Terminal do obsługi jednego przejścia, max. 2 czytniki z interfejsem Wiegand'a, interfejs bibiBUS (RS485), 2 wyjścia przełącznikowe, 2 wejścia, obudowa DIN, wymiary: 71 x 90x 58mm, współpraca z kontrolerami systemu bibinet, zasilanie 10-28V DC | MicroMade | 650,00 |  |
|----------|---|-----------|--------|---|




#### 2.4 Czytniki kart Mifare (13,56 MHz)

| Symbol     | Opis  | Producent | Cena netto | Foto  |
|------------|---|-----------|------------|---|
| bibi-R50.C | Czytnik kart Mifare odporny na warunki atmosferyczne, interfejs bibiBUS (RS485), kolor: czarny, wymiary: 105 x 50 x 14mm, współpraca z kontrolerami systemu bibinet, zasilanie 10-28V DC  | MicroMade | 650,00     |    |
| bibi-R50.J | Czytnik kart Mifare odporny na warunki atmosferyczne, interfejs bibiBUS (RS485), kolor: jasny (kremowy), wymiary: 105 x 50 x 14mm, współpraca z kontrolerami systemu bibinet, zasilanie 10-28V DC   | MicroMade | 650,00     |    |
| bibi-R50.L | Czytnik kart Mifare odporny na warunki atmosferyczne, interfejs bibiBUS (RS485), kolor: lava (grafitowy), wymiary: 105 x 50 x 14mm, współpraca z kontrolerami systemu bibinet, zasilanie 10-28V DC  | MicroMade | 650,00     |    |
| SZYLD-N.C  | Szyld natynkowy do montowania czytników serii R40, R50<br>kolor: czarny,<br>Wymiary: 108 x 60 x 18mm,   | MicroMade | 40,00      |    |
| SZYLD-N.J  | Szyld natynkowy do montowania czytników serii R40, R50<br>kolor: jasnoszary,<br>Wymiary: 108 x 60 x 18mm,   | MicroMade | 40,00      |   |
| SZYLD-N.L  | Szyld natynkowy do montowania czytników serii R40, R50<br>kolor: lava (grafitowy),<br>Wymiary: 108 x 60 x 18mm,   | MicroMade | 40,00      |  |
| bibi-R51   | Czytnik kart Mifare z frontem szklanym, interfejs bibiBUS (RS485), elegancki wygląd, <b>dowolny nadruk na szklanym froncie wg projektu klienta</b> , montaż na puszcze instalacyjnej 60mm, wymiary: 86 x 86 x 32mm, współpraca z kontrolerami systemu bibinet, zasilanie 10-28V DC  | MicroMade | 650,00     |  |
| bibi-R52.J | Czytnik kart Mifare z kolorowym ekranem dotykowym LCD 3,5", interfejs bibiBUS (RS485), rejestracja wejść, wyjść, zdarzeń: normalnych, służbowych, socjalnych i KD, możliwość wyświetlenia klawiatury PIN-kodów, kolor: jasny (kremowy), wymiary: 155 x 150 x 37mm, współpraca z kontrolerami systemu bibinet, zasilanie 10-28V DC | MicroMade | 2 000,00   |  |

|             |  |           |          |   |
|-------------|--|-----------|----------|---|
| bibi-R52.L  | Czytnik kart Mifare z kolorowym ekranem dotykowym LCD 3,5", interfejs bibiBUS (RS485), rejestracja wejść, wyjść, zdarzeń: normalnych, służbowych, socjalnych i KD, możliwość wyświetlenia klawiatury PIN-kodów, kolor: lava (grafitowy), wymiary: 155 x 150 x 37mm, współpraca z kontrolerami systemu bibinet, zasilanie 10-28V DC                                   | MicroMade | 2 000,00 |     |
| bibi-R52.WP | Czytnikiem kart Mifare z kolorowym ekranem dotykowym LCD 3,5" w obudowie wodoodpornej IP66, interfejs bibiBUS (RS485); rejestracja wejść, wyjść, zdarzeń: normalnych, służbowych, socjalnych i KD, możliwość wyświetlenia klawiatury PIN-kodów, kolor jasnoszary RAL 7035, wymiary: 110 x 200 x 60mm, współpraca z kontrolerami systemu bibinet, zasilanie 10-28V DC | MicroMade | 3 000,00 |    |
| bibi-R53    | Czytnik kart Mifare z frontem szklanym i klawiaturą (12 przycisków), interfejs bibiBUS (RS485), elegancki wygląd, <b>dowolny nadruk na szklanym froncie wg projektu klienta</b> , montaż na puszcze instalacyjnej 60mm, wymiary: 86 x 86 x 32mm, współpraca z kontrolerami systemu bibinet, zasilanie 10-28V DC  | MicroMade | 800,00   |    |
| bibi-R54    | Bezprzewodowy czytnik kart Mifare. Max. odległość od stacji bazowej bibi-D54 do 100 m. Protokół komunikacyjny: ZigBee. Sygnalizacja kierunku i odczytu: 3xLED, sygnalizacja stanu baterii. Osłona przeciwdarowa, przełącznik piezoelektryczny. Odporny na warunki atmosferyczne. Wymiary: 94 x 200 x 40mm (bez osłony) , zasilanie: 3 baterie AA                     | MicroMade | 5 500,00 |    |
| bibi-R55    | Czytnik kart Mifare odporny na warunki atmosferyczne, interfejs bibiBUS (RS485), Kolor czarny, wymiary: 115 x 75 x 21mm, wzmocniona konstrukcja Współpraca z kontrolerami systemu bibinet, zasilanie 10-28V DC   | MicroMade | 650,00   |    |
| bibi-R56    | Czytnik kart Mifare odporny na warunki atmosferyczne, klawiatura numeryczna dotykowa (12 przycisków), interfejs bibiBUS (RS485), Kolor czarny, wymiary: 115 x 75 x 21mm, wzmocniona konstrukcja Współpraca z kontrolerami systemu bibinet, zasilanie 10-28V DC   | MicroMade | 800,00   |    |
| bibi-R57    | Panelowy (szczelinowy) czytnik kart Mifare odporny na warunki atmosferyczne, interfejs bibiBUS (RS485), kolor: jasny (kremowy), wymiary: 70 x 32 x 80 mm, współpraca z kontrolerami systemu bibinet, zasilanie 10-28V DC   | MicroMade | 800,00   |  |
| bibi-R58.C  | Mały czytnik kart Mifare odporny na warunki atmosferyczne, interfejs bibiBUS (RS485), Kolor czarny, wymiary: 100 x 46 x 20mm; Współpraca z kontrolerami systemu bibinet, zasilanie 10-28V DC   | MicroMade | 650,00   |  |
| bibi-R58.J  | Mały czytnik kart Mifare odporny na warunki atmosferyczne, interfejs bibiBUS (RS485), Kolor jasny (kremowy), wymiary: 100 x 46 x 20mm; Współpraca z kontrolerami systemu bibinet, zasilanie 10-28V DC  | MicroMade | 650,00   |  |

|            |   |           |        |   |
|------------|---|-----------|--------|---|
| bibi-T50.C | Terminal z czytnikiem kart Mifare odporny na warunki atmosferyczne, interfejs bibiBUS (RS485), jedno wyjście OC, 2 wejścia, kolor: czarny, wymiary: 105 x 50 x 14mm, współpraca z kontrolerami systemu bibinet, zasilanie 10-28V DC   | MicroMade | 800,00 |   |
| bibi-T50.J | Terminal z czytnikiem kart Mifare odporny na warunki atmosferyczne, interfejs bibiBUS (RS485), jedno wyjście OC, 2 wejścia, kolor: jasnoszary, wymiary: 105 x 50 x 14mm, współpraca z kontrolerami systemu bibinet, zasilanie 10-28V DC   | MicroMade | 800,00 |  |
| bibi-T50.L | Terminal z czytnikiem kart Mifare odporny na warunki atmosferyczne, interfejs bibiBUS (RS485), jedno wyjście OC, 2 wejścia, kolor: lava (grafitowy), wymiary: 105 x 50 x 14mm, współpraca z kontrolerami systemu bibinet, zasilanie 10-28V DC   | MicroMade | 800,00 |  |
| bibi-T51   | Terminal z czytnikiem kart Mifare z frontem szklanym, interfejs bibiBUS (RS485), 1 wyjście OC, 2 wejścia, <b>dowolny nadruk na szklanym froncie wg projektu klienta</b> , montaż na puszcze 60mm, wymiary: 86 x 86 x 32mm, współpraca z kontrolerami systemu bibinet, zasilanie 10-28V DC | MicroMade | 800,00 |  |
| bibi-A50   | Czytnik Administratora Systemu, standard Mifare, <b>interfejs USB</b> , sterownik WinUSB (wbudowany w system Windows), kolor: czarny, wymiary: 85 x 54 x 7mm, zasilanie USB   | MicroMade | 550,00 |  |




## 2.5 Rejestratory RCP Mifare i I-Code (13,56 MHz)

| Symbol      | Opis   | Producent | Cena netto | Foto  |
|-------------|--|-----------|------------|---|
| bibi-C25.J  | Rejestrator czasu pracy z kolorowym ekranem dotykowym LCD 3,5" i czytnikiem kart Mifare, rejestracja wejścia, wyjścia, zdarzeń normalnych, służbowych i socjalnych (przerwa), obsługa do 10000 kart, bufor 65000 zdarzeń, interfejs Ethernet, kolor: kremowy (jasny), Wymiary: 155 x 150 x 37mm, zasilanie PoE 48V DC*                                 | MicroMade | 2 700,00   |   |
| bibi-C25.L  | Rejestrator czasu pracy z kolorowym ekranem dotykowym LCD 3,5" i czytnikiem kart Mifare, rejestracja wejścia, wyjścia, zdarzeń normalnych, służbowych i socjalnych (przerwa), obsługa do 10000 kart, bufor 65000 zdarzeń, interfejs Ethernet, kolor: lava (grafit), Wymiary: 155 x 150 x 37mm, zasilanie PoE 48V DC*                                   | MicroMade | 2 700,00   |  |
| bibi-C25.WP | Rejestrator czasu pracy z kolorowym ekranem dotykowym LCD 3,5" i czytnikiem kart Mifare w obudowie wodoodpornej IP66; rejestracja wejścia, wyjścia, zdarzeń normalnych, służbowych i socjalnych (przerwa), obsługa do 10000 kart, bufor 65000 zdarzeń, interfejs Ethernet, kolor jasnoszary RAL 7035; wymiary: 110 x 200 x 60mm, zasilanie PoE 48V DC* | MicroMade | 3 500,00   |  |

\*istnieje możliwość zamówienia rejestratorów przystosowanych do zasilania napięciem 10-28V DC (np. z zasilaczy buforowych)

## 2.6 Zestawy do rejestracji czasu pracy standard Mifare

| Symbol | Opis | Producent | Cena netto | Foto |
|--------|------|-----------|------------|------|
|--------|------|-----------|------------|------|

|              |  |           |          |   |
|--------------|--|-----------|----------|---|
| bi.C25.KIT.J | Zestaw do rejestracji czasu pracy dla małej firmy (do 20 osób) na karty Mifare<br>Zestaw zawiera: rejestrator czasu pracy bibi-C25 w kolorze jasnym (kremowym), oprogramowanie bibi.50, 20 kart zbliżeniowych Mifare białych bez nadruku (TMK)   | MicroMade | 3 200,00 |   |
| bi.C25.KIT.L | Zestaw do rejestracji czasu pracy dla małej firmy (do 20 osób) na karty Mifare<br>Zestaw zawiera: rejestrator czasu pracy bibi-C25 w kolorze lava (grafit), oprogramowanie bibi.50, 20 kart zbliżeniowych Mifare białych bez nadruku (TMK)   | MicroMade | 3 200,00 |  |
| bi.MOB.M     | Mobilny zestaw do rejestracji czasu pracy na karty Mifare. Zestaw zamontowany w walizce firmy DeWALT TSTAKII zawiera: dwa czytniki zbliżeniowe bibi-R50, kontroler bibi-K22, wyświetlacz LED czasu rejestracji bibi-D50, zasilacz buforowy 12V DC, akumulator 12V 7Ah, gniazdo zasilania 230V AC, gniazdo sieci Ethernet | MicroMade | 6 000,00 |  |


### 2.7 Identyfikatory systemu Mifare standard 1k 13,56 MHz

| Symbol             | Opis  | Producent | Cena netto | Foto |
|--------------------|---|-----------|------------|------|
| TMK                | Karta plastikowa ISO Mifare standard 1k, biała bez nadruku<br>chip: NXP S50, wymiary: 86 x 54 x 0,76mm      | Smartag   | 5,00       |      |
| TMK-B              | Karta plastikowa ISO Mifare z nadrukiem czarnym jednostronnym   | MicroMade | 8,00       |      |
| TMK-B2             | Karta plastikowa ISO Mifare z nadrukiem czarnym dwustronnym   | MicroMade | 10,00      |      |
| TMK-C              | Karta plastikowa ISO Mifare z nadrukiem kolorowym jednostronnym   | MicroMade | 12,00      |      |
| TMK-C2             | Karta plastikowa ISO Mifare z nadrukiem kolorowym dwustronnym   | MicroMade | 18,00      |      |
| TMK-C/B            | Karta plastikowa ISO Mifare z nadrukiem kolorowym, z drugiej strony czarnym                                 | MicroMade | 14,00      |      |
| TMB-AB04           | Breloczek zbliżeniowy Mifare AB04<br>dostępne kolory: niebieski; wymiary: 47,5 x 29,5 x 7mm                 | Smartag   | 8,00       |      |
| TMB-AB05           | Breloczek zbliżeniowy Mifare AB05<br>dostępne kolory: niebieski, szary; wymiary: 53 x 37 x 9mm              | Smartag   | 8,00       |      |
| TMB-P06            | Breloczek zbliżeniowy Mifare P06<br>dostępne kolory: niebieski, czerwony, zielony; wymiary: 37,5 x 31 x 7mm | Smartag   | 8,00       |      |
| TMO                | Opaska silikonowa Mifare. Szerokość 15 mm. Dostępne średnice: 152, 180, 194 mm. Różne kolory.               | Smartag   | 26,00      |      |
| <b>AKCESORIA</b>   |   |           |            |      |
| ETUI.PP.KM         | Etui (polipropylen) do karty z klipsem metalowym  | Profi-Lam | 6,00       |      |
| ETUI.PP.PION       | Etui (polipropylen) pionowe mleczne do karty  | Profi-Lam | 4,00       |      |
| ETUI.PP.POZIOM     | Etui (polipropylen) poziome mleczne do karty plastikowej  | Profi-Lam | 4,00       |      |
| ETUI.PP.TC/N       | Etui (polipropylen) do karty z tasiemką czarną/niebieską na szyję   | Profi-Lam | 6,00       |      |
| ETUI.PP.TC/N.BEZIP | Etui (polipropylen) do karty z tasiemką czarną/niebieską na szyję z elementem zabezpieczającym              | Profi-Lam | 8,00       |      |
| ETUI.PW.POZIOM     | Etui przezroczyste poliwęglanowe poziome  | Profi-Lam | 6,00       |      |







### 3. Akcesoria systemów kontroli dostępu (obudowy metalowe, zasilacze, akumulatory, przyciski itp.)

#### 3.1 Obudowy do zasilaczy i elementów systemu kontroli dostępu

| Symbol | Opis | Producent | Cena netto | Foto |
|--------|------|-----------|------------|------|
|--------|------|-----------|------------|------|


|        |  |        |        |  |
|--------|--|--------|--------|--|
| MM-OM1 | Metalowa obudowa z szyną DIN (projekt autorski MicroMade).<br>Miejsce na: zasilacz buforowy 12 lub 24V serii DRC firmy Mean Well, 2 akumulatory 12V 7Ah lub jeden 12V 12 Ah, 3 urządzenia kontroli dostępu w obudowach DIN, 2 moduły bezpiecznikowe MM-F01. Posiada 2 wyłączniki sabotażowe, kolor biały, wymiary: 230 x 302 x 120 | Pulsar | 330,00 |  |
|--------|--|--------|--------|--|

### 3.2 Zasilacze buforowe


| Symbol   | Opis   | Producent | Cena netto | Foto  |
|----------|--|-----------|------------|---|
| DRC-40A  | Zasilacz buforowy na szynę DIN 13,8V DC, Wydajność: 1,9A. Prąd ładowania akumulatora: 1A<br>Sprawność: 86%. Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP, UVP*. Wyjścia techniczne typu OC: AC OK – awaria sieci AC, Bat. Low – niskie napięcie akumulatora. Wymiary: 40 x 90 x 100mm           | Mean Well | 260,00     |    |
| DRC-60A  | Zasilacz buforowy na szynę DIN 13,8V DC, Wydajność: 2,4A. Prąd ładowania akumulatora: 1,5A<br>Sprawność: 86%. Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP, UVP*. Wyjścia techniczne przekaźnikowe: AC OK – awaria sieci AC, Bat. Low – niskie napięcie akumulatora. Wymiary: 40 x 90 x 100mm   | Mean Well | 300,00     |    |
| DRC-100A | Zasilacz buforowy na szynę DIN 13,8V DC, Wydajność: 4,5A. Prąd ładowania akumulatora: 2,5A<br>Sprawność: 87%. Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP, UVP*. Wyjścia techniczne przekaźnikowe: AC OK – awaria sieci AC, Bat. Low – niskie napięcie akumulatora. Wymiary: 55 x 90 x 100mm   | Mean Well | 420,00     |    |
| DRC-40B  | Zasilacz buforowy na szynę DIN 27,6V DC, Wydajność: 0,95A. Prąd ładowania akumulatora: 0,5A<br>Sprawność: 86%. Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP, UVP*. Wyjścia techniczne typu OC: AC OK – awaria sieci AC, Bat. Low – niskie napięcie akumulatora. Wymiary: 40 x 90 x 100mm        | Mean Well | 260,00     |    |
| DRC-60B  | Zasilacz buforowy na szynę DIN 27,6V DC, Wydajność: 1,4A. Prąd ładowania akumulatora: 0,75A<br>Sprawność: 86%. Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP, UVP*. Wyjścia techniczne przekaźnikowe: AC OK – awaria sieci AC, Bat. Low – niskie napięcie akumulatora. Wymiary: 40 x 90 x 100mm  | Mean Well | 300,00     |   |
| DRC-100B | Zasilacz buforowy na szynę DIN 27,6V DC, Wydajność: 2,25A. Prąd ładowania akumulatora: 1,25A<br>Sprawność: 87%. Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP, UVP*. Wyjścia techniczne przekaźnikowe: AC OK – awaria sieci AC, Bat. Low – niskie napięcie akumulatora. Wymiary: 55 x 90 x 100mm | Mean Well | 420,00     |  |

\*SCP - zabezpieczenie przeciwzwarciowe, OLP - zabezpieczenie przeciążeniowe OLP(105%-150% mocy), OVP - zabezpieczenie nadnapięciowe, UVP - ochrona akumulatora

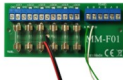
### 3.3 Akumulatory

| Symbol     | Opis   | Producent | Cena netto | Foto  |
|------------|--|-----------|------------|---|
| AKU.12V7AH | Akumulator bezobsługowy 12V 7Ah, seria HPB<br>Napięcie ładowania 13,65VDC +/- 0,15VDC. Prąd ładowania: zalecany: 0,7A, maksymalny: 2,1A<br>Wymiary: 151 x 94+5 x 65 mm, gwarancja producenta 1 rok | Pulsar    | 100,00     |  |





|             |   |        |        |   |
|-------------|---|--------|--------|---|
| AKU.12V12AH | Akumulator bezobsługowy 12V 12Ah, seria HPB<br>Napięcie ładowania 13,5 – 13,8VDC . Maksymalny prąd ładowania: 4A<br>Wymiary: 151 x 94+5 x 98 mm | Pulsar | 200,00 |  |
|-------------|---|--------|--------|---|




### 3.4 Moduły bezpiecznikowe

| Symbol | Opis   | Producent | Cena netto | Foto  |
|--------|--|-----------|------------|---|
| MM-F01 | Moduł bezpiecznikowy – 6 bezpieczników topikowych szybkich 0,5A. Zalecany do zasilania czytników zbliżeniowych kontroli dostępu. Sygnalizacja uszkodzenia bezpiecznika (LED).<br>3 dodatkowe porty RS485. Wymiary: 104 x 46 x 15mm | MicroMade | 95,00      |  |

### 3.5 Zasilacze PoE



| Symbol      | Opis  | Producent | Cena netto | Foto  |
|-------------|---|-----------|------------|---|
| ZAS.PoE     | Zasilacz Power Over Ethernet 48V 0,5A DC<br>Przeznaczony do zasilania rejestratorów RCP: bibi-C24 i bibi-C25<br>kolor czarny, wymiary: 100 x 55 x 33mm (wymiary bez kabla zasilającego) |           | 100,00     |  |
| PoE.Adapter | Adapter PoE do zasilaczy buforowych<br>wejście zasilacza DC, wejście Ethernet (RJ45), wyjście PoE (RJ45), sygnalizacja zasilania LED<br>kolor czarny, wymiary: 76 x 28 x 21mm           |           | 40,00      |  |

### 3.6 Przyciski






| Symbol | Opis   | Producent | Cena netto | Foto  |
|--------|--|-----------|------------|---|
| APWK   | Przycisk ewakuacyjny z szybką zielony, wymiary: 87,5 x 87,5 x 60mm                         | Yotogi    | 100,00     |   |
| YPW11  | Przycisk wyjścia natynkowy , kolor biały, normalnie otwarty (NO), wymiary: 68 x 68 x 35 mm | Yotogi    | 50,00      |  |
| YPW5DK | Metalowy przycisk wyjścia podtynkowy, styki: NC/NO/COM, wymiary: 86 x 86 x 25 mm           | Yotogi    | 90,00      |  |

### 3.7 Czujniki otwarcia drzwi

| Symbol | Opis | Producent | Cena netto | Foto |
|--------|------|-----------|------------|------|
|--------|------|-----------|------------|------|

|          |  |        |       |   |
|----------|--|--------|-------|---|
| FMV-102  | Magnetyczny czujnik otwarcia drzwi, nawierzchniowy, szczelina 24mm | Yotogi | 30,00 |  |
| MINI-V10 | Magnetyczny czujnik otwarcia drzwi, wpuszczany, szczelina 19 mm    | Yotogi | 30,00 |  |


### 3.8 Elementy montażowe

| Symbol    | Opis   | Producent | Cena netto | Foto  |
|-----------|--|-----------|------------|---|
| PM.32     | Puszka montażowa 32 mm do czytników bibi-R40, bibi-R50   | Simet     | 10,00      |    |
| PM.60     | Puszka montażowa 60 mm do czytników i rejestratorów z wyświetlaczem LCD oraz do czytników z frontem szklanym           | Simet     | 4,00       |    |
| SZYLD-N.C | Szyld natynkowy do montowania czytników bibi-R40, bibi-R50<br>Kolor czarny.<br>Wymiary: 108 x 60 x 18mm,               | MicroMade | 40,00      |    |
| SZYLD-N.J | Szyld natynkowy do montowania czytników bibi-R40, bibi-R50<br>Kolor jasnoszary (kremowy).<br>Wymiary: 108 x 60 x 18mm, | MicroMade | 40,00      |   |
| SZYLD-N.L | Szyld natynkowy do montowania czytników bibi-R40, bibi-R50<br>Kolor lava (grafitowy).<br>Wymiary: 108 x 60 x 18mm,     | MicroMade | 40,00      |  |





## 4. Ewidencja i rozliczanie czasu pobytu dzieci w przedszkolu

System zbudowany na bazie systemu do rejestracji czasu pracy bibinet, wzbogacony o specjalne oprogramowanie umożliwiające prowadzenie rozliczania czasu pobytu dzieci w przedszkolu (żłobku). Umożliwia rozliczanie opłat za posiłki, zajęcia dodatkowe itp. Posiada wbudowanego klienta poczty elektronicznej do wysyłania rozliczeń i powiadomień do rodziców/opiekunów. Umożliwia także rejestrację czasu pracy pracowników przedszkola/żłobka.




### 4.1 Oprogramowanie systemu ewidencji i rozliczania czasu pobytu dzieci w przedszkolu







| Symbol   | Opis   | Producent | Cena netto | Foto  |
|----------|--|-----------|------------|---|
| bibi.EDP | Specjalna licencja dla przedszkoli – zawiera program do ewidencji czasu pobytu dzieci pozwala na instalację programu na 1 komputerze, obsługa do 10000 użytkowników, zawiera 2 klucze sprzętowe bibiHAK oraz pakiet kilku programów użytkowych i narzędziowych | MicroMade | 550,00     |  |

#### 4.2 Urządzenia do ewidencji czasu pobytu dzieci w przedszkolu bez kontroli dostępu

| Symbol     | Opis  | Producent | Cena netto | Foto  |
|------------|---|-----------|------------|---|
| bibi-C25.J | Rejestrator czasu pracy z kolorowym ekranem dotykowym LCD 3,5" i czytnikiem kart Mifare, rejestracja wejścia, wyjścia, zdarzeń normalnych, służbowych i socjalnych (przerwa), obsługa do 10000 kart, bufor 65000 zdarzeń, interfejs Ethernet, kolor: kremowy (jasny), Wymiary: 155 x 150 x 37mm, zasilanie PoE 48V DC | MicroMade | 2 700,00   |  |
| bibi-C25.L | Rejestrator czasu pracy z kolorowym ekranem dotykowym LCD 3,5" i czytnikiem kart Mifare, rejestracja wejścia, wyjścia, zdarzeń normalnych, służbowych i socjalnych (przerwa), obsługa do 10000 kart, bufor 65000 zdarzeń, interfejs Ethernet, kolor: lava (grafit), Wymiary: 155 x 150 x 37mm, zasilanie PoE 48V DC   | MicroMade | 2 700,00   |  |
| ZAS.PoE    | Zasilacz Power Over Ethernet 48V 0,5A DC<br>Przeznaczony do zasilania rejestratorów RCP: bibi-C24 i bibi-C25 jeżeli są podłączone do switcha bez PoE<br>kolor czarny, wymiary (bez kabla zasilającego): 100 x 55 x 33mm   |           | 100,00     |  |
| bibi-A50   | Czytnik ułatwiający programowanie kart dzieci/opiekunów, standard Mifare i I-Code, <b>interfejs USB</b> , sterownik WinUSB (wbudowany w system Windows), kolor: czarny, wymiary: 85 x 54 x 7mm, zasilanie USB   | MicroMade | 550,00     |  |

#### 4.3 Urządzenia do ewidencji czasu pobytu dzieci w przedszkolu z ochroną wejścia do przedszkola

| Symbol         | Opis   | Producent | Cena netto | Foto  |
|----------------|--|-----------|------------|---|
| bibi-K22.KIT12 | Gotowy do montażu zestaw zawierający: kontroler bibi-K22, w obudowie metalowej MM-OM1 z zasilaczem buforowym 12V DRC-40A i zestawem bezpiecznikowym MM-F01 (bez akumulatora). Wyposażony jest w dwa 5-polowe złącza WAGO do podłączenia zasilania 12V. Posiada 2 wyłączniki sabotażowe.<br>Kolor biały, wymiary: 230 x 302 x 120 | MicroMade | 2 500,00   |  |
| AKU.BP7-12     | Akumulator bezobsługowy 12V 7Ah<br>Napięcie ładowania 13,65VDC +/- 0,15VDC. Prąd ładowania: zalecany: 0,7A, maksymalny: 2,1A<br>Wymiary: 151 x 94+5 x 65 mm, gwarancja producenta 1 rok  | Alarmtec  | 100,00     |  |
| bibi-R50.J     | Czytnik wejściowy do przedszkola (karty Mifare) odporny na warunki atmosferyczne, interfejs bibiBUS (RS485), <b>kolor: jasny (kremowy)</b> , wymiary: 105 x 50 x 14mm, współpraca z kontrolerami systemu bibinet, zasilanie 10-28V DC  | MicroMade | 650,00     |  |

|            |  |           |          |   |
|------------|--|-----------|----------|---|
| bibi-R50.L | Czytnik wejściowy do przedszkola (karty Mifare) odporny na warunki atmosferyczne, interfejs bibiBUS (RS485), <b>kolor: lava (grafitowy)</b> , wymiary: 105 x 50 x 14mm, współpraca z kontrolerami systemu bibinet, zasilanie 10-28V DC   | MicroMade | 650,00   |   |
| SZYLD-N.J  | Szyld natynkowy do montowania czytników serii R40, R50<br>kolor: jasny (kremowy),<br>Wymiary: 108 x 60 x 18mm,   | MicroMade | 40,00    |  |
| SZYLD-N.L  | Szyld natynkowy do montowania czytników serii R40, R50<br>kolor: lava (grafitowy),<br>Wymiary: 108 x 60 x 18mm,  | MicroMade | 40,00    |  |
| bibi-R52.J | Czytnik do rejestracji rozpoczęcia/zakończenia pobytu dziecka w przedszkolu (karty Mifare) z kolorowym ekranem dotykowym LCD 3,5", interfejs bibiBUS (RS485), kolor: jasny (kremowy), wymiary: 155 x 150 x 37mm, Współpraca z kontrolerami systemu bibinet, zasilanie 10-28V DC  | MicroMade | 2 000,00 |  |
| bibi-R52.L | Czytnik do rejestracji rozpoczęcia/zakończenia pobytu dziecka w przedszkolu (karty Mifare) z kolorowym ekranem dotykowym LCD 3,5", interfejs bibiBUS (RS485), kolor: lava (grafitowy), wymiary: 155 x 150 x 37mm, Współpraca z kontrolerami systemu bibinet, zasilanie 10-28V DC | MicroMade | 2 000,00 |  |
| bibi-A50   | Czytnik ułatwiający programowanie kart dzieci/opiekunów, standard Mifare, <b>interfejs USB</b> , sterownik WinUSB (wbudowany w system Windows), kolor: czarny, wymiary: 85 x 54 x 7mm, zasilanie USB   | MicroMade | 550,00   |  |

#### 4.4 Zestawy do ewidencji czasu pobytu dzieci w przedszkolu/żłobku

| Symbol           | Opis  | Producent | Cena netto | Foto |
|------------------|---|-----------|------------|------|
| bi.Przedszkole.J | Zestaw do ewidencji i rozliczania czasu pobytu dzieci w przedszkolu na karty Mifare<br>Zestaw zawiera: rejestrator czasu pracy bibi-C25 w kolorze jasnym (kremowym),<br>Oprogramowanie bibi.EDP, 20 kart Mifare | MicroMade | 3 200,00   |      |
| bi.Przedszkole.L | Zestaw do ewidencji i rozliczania czasu pobytu dzieci w przedszkolu na karty Mifare<br>Zestaw zawiera: rejestrator czasu pracy bibi-C25 w kolorze lava (grafit)<br>Oprogramowanie bibi.EDP, 20 kart Mifare      | MicroMade | 3 200,00   |      |

#### 4.5 Identyfikatory dzieci/opiekunów w systemie (standard Mifare, 13,56 MHz)





| Symbol | Opis   | Producent | Cena netto | Foto |
|--------|--|-----------|------------|------|
| TMK    | Karta plastikowa ISO Mifare standard 1k, biała bez nadruku<br>chip: NXP S50, wymiary: 86 x 54 x 0,76mm | Smartag   | 5,00       |      |

|       |   |           |       |  |
|-------|---|-----------|-------|--|
| TMK-B | Karta plastikowa ISO Mifare z nadrukiem czarnym jednostronnym   | MicroMade | 8,00  |  |
| TMK-C | Karta plastikowa ISO Mifare z nadrukiem kolorowym jednostronnym | MicroMade | 12,00 |  |



## 5. Autonomiczne zamki RFID


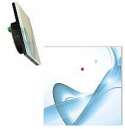
Autonomiczne urządzenia kontroli dostępu, bez rejestracji zdarzeń. Posiadają wyjście do sterowania elektrozaczepu, zwory, bramy lub innego podobnego urządzenia blokującego przejście. Programowane są kartami master. Posiadają funkcję grupowego programowania kart.

### 5.1 Autonomiczne zamki RFID z czytnikiem kart Unique 125 kHz






| Symbol   | Opis   | Producent | Cena netto | Foto   |
|----------|--|-----------|------------|--|
| MM-Z40.C | Autonomiczny zamek RFID z czytnikiem kart Unique odporny na warunki atmosferyczne, pojemność 2000 kart, programowanie grupowe (max. 250 grup) kartami master (2 w zestawie) jedno wyjście OC, 2 wejścia, kolor: czarny, w zestawie 3 karty Unique, wymiary: 105 x 50 x 14mm, zasilanie 10-28V DC   | MicroMade | 700,00     |   |
| MM-Z40.J | Autonomiczny zamek RFID z czytnikiem kart Unique odporny na warunki atmosferyczne, pojemność 2000 kart, programowanie grupowe (max. 250 grup) kartami master (2 w zestawie) jedno wyjście OC, 2 wejścia, kolor: jasny (kremowy) w zestawie 3 karty Unique, wymiary: 105 x 50 x 14mm, zasilanie 10-28V DC   | MicroMade | 700,00     |   |
| MM-Z40.L | Autonomiczny zamek RFID z czytnikiem kart Unique odporny na warunki atmosferyczne, pojemność 2000 kart, programowanie grupowe (max. 250 grup) kartami master (2 w zestawie) jedno wyjście OC, 2 wejścia, kolor: lava (grafitowy), w zestawie 3 karty Unique, wymiary: 105 x 50 x 14mm, zasilanie 10-28V DC   | MicroMade | 700,00     |   |
| MM-Z41   | Autonomiczny zamek RFID z czytnikiem kart Unique z frontem szklanym, elegancki wygląd, pojemność 2000 kart, programowanie grupowe (max. 250 grup) kartami master (2 w zestawie) jedno wyjście OC, 2 wejścia, <b>dowolny nadruk na froncie szklanym wg projektu klienta</b> , montaż na puszcze 60mm, w zestawie 3 karty Unique, wymiary: 86 x 86 x 32mm, zasilanie 10-28V DC | MicroMade | 700,00     |  |

### 5.2 Autonomiczne zamki RFID z czytnikiem kart Mifare / I-Code 13,56 MHz

| Symbol   | Opis   | Producent | Cena netto | Foto  |
|----------|--|-----------|------------|---|
| MM-Z50.C | Autonomiczny zamek RFID z czytnikiem kart Mifare / I-Code odporny na warunki atmosferyczne, pojemność 2000 kart, programowanie grupowe (max. 250 grup) kartami master (2 w zestawie) jedno wyjście OC, 2 wejścia, kolor: czarny, w zestawie 3 karty Mifare, wymiary: 105 x 50 x 14mm, zasilanie 10-28V DC          | MicroMade | 700,00     |  |
| MM-Z50.J | Autonomiczny zamek RFID z czytnikiem kart Mifare / I-Code odporny na warunki atmosferyczne, pojemność 2000 kart, programowanie grupowe (max. 250 grup) kartami master (2 w zestawie) jedno wyjście OC, 2 wejścia, kolor: jasny (kremowy), w zestawie 3 karty Mifare, wymiary: 105 x 50 x 14mm, zasilanie 10-28V DC | MicroMade | 700,00     |  |

|          |   |           |        |   |
|----------|---|-----------|--------|---|
| MM-Z50.L | Autonomiczny zamek RFID z czytnikiem kart Mifare / I-Code odporny na warunki atmosferyczne, pojemność 2000 kart, programowanie grupowe (max. 250 grup) kartami master (2 w zestawie) jedno wyjście OC, 2 wejścia, kolor: lava (grafitowy), w zestawie 3 karty Mifare, wymiary: 105 x 50 x 14mm, zasilanie 10-28V DC   | MicroMade | 700,00 |  |
| MM-Z51   | Autonomiczny zamek RFID z czytnikiem kart Mifare / I-Code z frontem szklanym, elegancki wygląd, pojemność 2000 kart, programowanie grupowe (max. 250 grup) kartami master (2 w zestawie) jedno wyjście OC, 2 wejścia, dowolny nadruk na froncie szklanym wg projektu klienta, montaż na puszcze 60mm, w zestawie 3 karty Mifare, wymiary: 86 x 86 x 32mm, zasilanie 10-28V DC | MicroMade | 700,00 |  |

### 5.3 Akcesoria montażowe do autonomicznych zamków RFID

| Symbol    | Opis  | Producent | Cena netto | Foto  |
|-----------|---|-----------|------------|---|
| SZYLD-N.C | Szyld natynkowy do montowania zamków MM-Z40, MM-Z50<br>Kolor czarny.<br>Wymiary: 108 x 60 x 18mm,           | MicroMade | 40,00      |    |
| SZYLD-N.J | Szyld natynkowy do montowania zamków MM-Z40, MM-Z50<br>Kolor jasny (kremowy).<br>Wymiary: 108 x 60 x 18mm,  | MicroMade | 40,00      |    |
| SZYLD-N.L | Szyld natynkowy do montowania zamków MM-Z40, MM-Z50<br>Kolor lava (grafitowy).<br>Wymiary: 108 x 60 x 18mm, | MicroMade | 40,00      |    |
| PM.32     | Puszka montażowa 32 mm do zamków MM-Z40, MM-Z50   | Simet     | 10,00      |   |
| PM.60     | Puszka montażowa 60 mm do zamków RFID z frontem szklanym  | Simet     | 4,00       |  |








## 6. Czytniki kart zbliżeniowych RFID

Czytniki RFID z opisanym protokołem komunikacji przeznaczone do wykorzystania w innych systemach kontroli dostępu, w automatyce przemysłowej, w systemach identyfikacji, w systemach logowania itp..



### 6.1 Czytniki zbliżeniowe kart Unique 125 kHz








| Symbol | Opis | Producent | Cena netto | Foto |
|--------|------|-----------|------------|------|
|--------|------|-----------|------------|------|





|          |   |           |        |   |
|----------|---|-----------|--------|---|
| MM-A40   | Czytnik zbliżeniowy RFID standard Unique, <b>interfejs USB</b> , sterownik WinUSB (wbudowany w system Windows), kolor: czarny, wymiary: 85 x 54 x 7mm, zasilanie USB  | MicroMade | 550,00 |    |
| MM-A41   | Czytnik zbliżeniowy RFID standard Unique, <b>interfejs USB, emulacja klawiatury komputera</b> , sterownik WinUSB (wbudowany w system Windows), kolor: czarny, wymiary: 85 x 54 x 7mm, zasilanie USB   | MicroMade | 550,00 |    |
| MM-R40.C | Czytnik kart Unique odporny na warunki atmosferyczne, <b>interfejs RS485</b> , kolor czarny, wymiary: 105 x 50 x 14mm, zasilanie 10-28V DC  | MicroMade | 650,00 |    |
| MM-R40.J | Czytnik kart Unique odporny na warunki atmosferyczne, <b>interfejs RS485</b> , kolor jasny (kremowy), wymiary: 105 x 50 x 14mm, zasilanie 10-28V DC   | MicroMade | 650,00 |    |
| MM-R40.L | Czytnik kart Unique odporny na warunki atmosferyczne, <b>interfejs RS485</b> , kolor lava (grafitowy), wymiary: 105 x 50 x 14mm, zasilanie 10-28V DC  | MicroMade | 650,00 |    |
| MM-R41   | Czytnik kart Unique z frontem szklanym, <b>interfejs RS485</b> , elegancki wygląd, <b>dowolny nadruk na szklanym froncie wg projektu klienta</b> , montaż na puszcze instalacyjnej 60mm, wymiary: 86 x 86 x 32mm, zasilanie 10-28V DC                 | MicroMade | 650,00 |    |
| MM-R41W  | Czytnik kart Unique z frontem szklanym, <b>interfejs Wiegand (26 – 66 bit)</b> , elegancki wygląd, <b>dowolny nadruk na szklanym froncie wg projektu klienta</b> , montaż na puszcze instalacyjnej 60mm, wymiary: 86 x 86 x 32mm, zasilanie 10-28V DC | MicroMade | 650,00 |  |

## 6.2 Czytniki zbliżeniowe kart Mifare 13,56 MHz

| Symbol | Opis  | Producent | Cena netto | Foto  |
|--------|---|-----------|------------|---|
| MM-A50 | Czytnik zbliżeniowy RFID standard Mifare, <b>interfejs USB</b> , sterownik WinUSB (wbudowany w system Windows), kolor: czarny, wymiary: 85 x 54 x 7mm, zasilanie USB                                | MicroMade | 550,00     |  |
| MM-A51 | Czytnik zbliżeniowy RFID standard Mifare, <b>interfejs USB</b> , emulacja klawiatury komputera, sterownik WinUSB (wbudowany w system Windows), kolor: czarny, wymiary: 85 x 54 x 7mm, zasilanie USB | MicroMade | 550,00     |  |


|          |   |           |          |   |
|----------|---|-----------|----------|---|
| MM-R50.C | Czytnik kart Mifare odporny na warunki atmosferyczne, <b>interfejs RS485</b> , kolor czarny, wymiary: 105 x 50 x 14mm, zasilanie 10-28V DC  | MicroMade | 650,00   |    |
| MM-R50.J | Czytnik kart Mifare odporny na warunki atmosferyczne, <b>interfejs RS485</b> , kolor jasny (kremowy), wymiary: 105 x 50 x 14mm, zasilanie 10-28V DC   | MicroMade | 650,00   |    |
| MM-R50.L | Czytnik kart Mifare odporny na warunki atmosferyczne, <b>interfejs RS485</b> , kolor lava (grafitowy), wymiary: 105 x 50 x 14mm, zasilanie 10-28V DC  | MicroMade | 650,00   |    |
| MM-R51   | Czytnik kart Mifare z frontem szklanym, <b>interfejs RS485</b> , elegancki wygląd, dowolny <b>nadruk na szklanym froncie wg projektu klienta</b> , montaż na puszcze instalacyjnej 60mm, wymiary: 86 x 86 x 32mm, zasilanie 10-28V DC   | MicroMade | 650,00   |    |
| MM-R51W  | Czytnik kart Mifare z frontem szklanym, <b>interfejs Wiegand (26 – 66 bit)</b> , elegancki wygląd, <b>dowolny nadruk na szklanym froncie wg projektu klienta</b> , montaż na puszcze instalacyjnej 60mm, wymiary: 86 x 86 x 32mm, zasilanie 10-28V DC   | MicroMade | 650,00   |    |
| MM-D54   | Moduł komunikacji czytników bezprzewodowych. Odporny na warunki atmosferyczne. Komunikacja z kontrolerem – interfejs Wiegand. Komunikacja z czytnikiem - interfejs ZigBee. Umożliwia podłączenie jednego czytnika bezprzewodowego, który może rejestrować jeden rodzaj zdarzenia. Wymiary: 80 x 120 x 55, zasilanie 10–28V DC.  | MicroMade | 3 000,00 |    |
| MM-R54   | Bezprzewodowy czytnik kart Mifare. Możliwość rejestracji jednego rodzaju zdarzenia (albo tylko wejście, albo tylko wyjście). Max. odległość od stacji bazowej MM-D54 do 100 m. Protokół komunikacyjny: ZigBee. Sygnalizacja kierunku i odczytu: 3xLED, sygnalizacja stanu baterii. Osłona przeciwudarowa, przełącznik piezoelektryczny. Odporny na warunki atmosferyczne. Wymiary: 94 x 200 x 40mm (bez osłony) , zasilanie: 3 baterie AA | MicroMade | 5 500,00 |  |

### 6.3 Czytniki zbliżeniowe OSDP kart Mifare 13,56 MHz

| Symbol      | Opis  | Producent | Cena netto | Foto  |
|-------------|---|-----------|------------|---|
| MM-OSDP.MGR | <b>OSDP Mm Manager</b> – inteligentna przejściówka USB → RS485 przeznaczona do konfigurowania czytników z interfejsem <b>OSDP</b> firmy MicroMade. Współpracuje z programem MmOsdpCofig. kolor czarny, wymiary: 60 x 36 x 16mm, zasilanie ze złącza USB komputera | MicroMade | 500,00     |  |
| MM-R70.C    | Czytnik kart Mifare odporny na warunki atmosferyczne, <b>interfejs OSDP</b> , kolor czarny, wymiary: 105 x 50 x 14mm, zasilanie 10-28V DC   | MicroMade | 650,00     |  |

|          |   |           |        |   |
|----------|---|-----------|--------|---|
| MM-R70.J | Czytnik kart Mifare odporny na warunki atmosferyczne, <b>interfejs OSDP</b> , kolor jasny (kremowy), wymiary: 105 x 50 x 14mm, zasilanie 10-28V DC  | MicroMade | 650,00 |    |
| MM-R70.L | Czytnik kart Mifare odporny na warunki atmosferyczne, <b>interfejs OSDP</b> , kolor lava (grafitowy), wymiary: 105 x 50 x 14mm, zasilanie 10-28V DC   | MicroMade | 650,00 |    |
| MM-R71   | Czytnik kart Mifare z frontem szklanym, <b>interfejs OSDP</b> , elegancki wygląd, dowolny <b>nadruk na szklanym froncie wg projektu klienta</b> , montaż na puszcze instalacyjnej 60mm, wymiary: 86 x 86 x 32mm, zasilanie 10-28V DC              | MicroMade | 650,00 |    |
| MM-R73   | Czytnik kart Mifare z frontem szklanym i klawiaturą, <b>interfejs OSDP</b> , elegancki wygląd, dowolny <b>nadruk na szklanym froncie wg projektu klienta</b> , montaż na puszcze instalacyjnej 60mm, wymiary: 86 x 86 x 32mm, zasilanie 10-28V DC | MicroMade | 800,00 |    |
| MM-R75   | Czytnik kart Mifare odporny na warunki atmosferyczne, <b>interfejs OSDP</b> , Kolor czarny, wymiary: 115 x 75 x 21mm, wzmocniona konstrukcja Zasilanie 10-28V DC  | MicroMade | 650,00 |    |
| MM-R76   | Czytnik kart Mifare z klawiaturą odporny na warunki atmosferyczne, <b>interfejs OSDP</b> , Kolor czarny, wymiary: 115 x 75 x 21mm, wzmocniona konstrukcja Zasilanie 10-28V DC   | MicroMade | 800,00 |    |
| MM-R78.C | Mały czytnik kart Mifare odporny na warunki atmosferyczne, <b>interfejs OSDP</b> , Kolor czarny, wymiary: 100 x 46 x 20mm; Zasilanie 10-28V DC  | MicroMade | 650,00 |  |
| MM-R78.J | Mały czytnik kart Mifare odporny na warunki atmosferyczne, <b>interfejs OSDP</b> , Kolor jasny (kremowy), wymiary: 100 x 46 x 20mm; Zasilanie 10-28V DC   | MicroMade | 650,00 |  |

#### 6.4 Akcesoria montażowe do czytników zbliżeniowych RFID

| Symbol    | Opis   | Producent | Cena netto | Foto  |
|-----------|--|-----------|------------|---|
| SZYLD-N.C | Szyld natynkowy do montowania czytników R40, R50 Kolor czarny. Wymiary: 108 x 60 x 18mm, | MicroMade | 40,00      |  |

|           |  |           |       |   |
|-----------|--|-----------|-------|---|
| SZYLD-N.J | Szyld natynkowy do montowania czytników R40, R50<br>Kolor jasny (kremowy).<br>Wymiary: 108 x 60 x 18mm,  | MicroMade | 40,00 |  |
| SZYLD-N.L | Szyld natynkowy do montowania czytników R40, R50<br>Kolor lava (grafitowy).<br>Wymiary: 108 x 60 x 18mm, | MicroMade | 40,00 |  |
| PM.32     | Puszka montażowa 32 mm do czytników R40, R50   | Simet     | 10,00 |  |
| PM.60     | Puszka montażowa 60 mm do czytników RFID z frontem szklanym  | Simet     | 4,00  |  |

## 7. Identyfikatory zbliżeniowe RFID

Identyfikatory zbliżeniowe występują pod różnymi postaciami: kart plastikowych, breloczków, naklejek, opasek, tagów itp.

| 7.1 Identyfikatory zbliżeniowe Unique 125 kHz |   |           |            |      |
|---|---|-----------|------------|------|
| Symbol  | Opis  | Producent | Cena netto | Foto |
| TUK   | Karta plastikowa ISO Unique biała bez nadruku<br>chip: EM4200, wymiary: 86 x 54 x 0,76mm              | Smartag   | 5,00       |      |
| TUK-B   | Karta plastikowa ISO Unique z nadrukiem czarnym jednostronnym   | MicroMade | 8,00       |      |
| TUK-B2  | Karta plastikowa ISO Unique z nadrukiem czarnym dwustronnym   | MicroMade | 10,00      |      |
| TUK-C   | Karta plastikowa ISO Unique z nadrukiem kolorowym jednostronnym                                       | MicroMade | 12,00      |      |
| TUK-C2  | Karta plastikowa ISO Unique z nadrukiem kolorowym dwustronnym   | MicroMade | 18,00      |      |
| TUK-C/B                                       | Karta plastikowa ISO Unique z nadrukiem kolorowym, z drugiej strony czarnym                           | MicroMade | 14,00      |      |
| TUK-CLM                                       | Karta plastikowa Unique Clamshell (gruba) biała bez nadruku<br>chip: Unique, wymiary: 86 x 54 x 1,8mm | Smartag   | 5,00       |      |
| TUB-AB04                                      | Breloczek zbliżeniowy Unique AB04<br>kolor niebieski, wymiary: 47,5 x 29,5 x 7mm                      | Smartag   | 8,00       |      |
| TUB-AB05.N                                    | Breloczek zbliżeniowy Unique AB05<br>kolor niebieski, wymiary: 53 x 37 x 9mm                          | Smartag   | 8,00       |      |
| TUB-AB05.S                                    | Breloczek zbliżeniowy Unique AB05<br>kolor szary, wymiary: 53 x 37 x 9mm                              | Smartag   | 8,00       |      |
| TUB-P06.C                                     | Breloczek zbliżeniowy Unique P06<br>kolor czerwony, wymiary: 37,5 x 31 x 7mm                          | Smartag   | 8,00       |      |

|           |   |         |       |  |
|-----------|---|---------|-------|--|
| TUB-P06.N | Breloczek zbliżeniowy Unique P06<br>kolor niebieski, wymiary: 37,5 x 31 x 7mm   | Smartag | 8,00  |  |
| TUB-P06.S | Breloczek zbliżeniowy Unique P06<br>kolor szary, wymiary: 37,5 x 31 x 7mm   | Smartag | 8,00  |  |
| TUB-P06.Z | Breloczek zbliżeniowy Unique P06<br>kolor zielony, wymiary: 37,5 x 31 x 7mm   | Smartag | 8,00  |  |
| TUO.B     | Opaska silikonowa na rękę Unique.<br>Chip: EM4200, dostępne kolory: czarny, zielony w rozmiarze 195mm; niebieski, żółty, czerwony w rozmiarze 180 mm, różowy w rozmiarze 152mm (średnica) | Smartag | 26,00 |  |
| TUT       | Transponder okrągły Unique WORLDTAG, średnica 30mm, czarny z otworem 3mm  | Smartag | 15,00 |  |

### 7.2 Identyfikatory zbliżeniowe Mifare Standard 13,56 Mhz, pamięć 1k

| Symbol     | Opis   | Producent | Cena netto | Foto |
|------------|--|-----------|------------|------|
| TMK        | Karta plastikowa ISO Mifare biała bez nadruku<br>chip: NXP S50, wymiary: 86 x 54 x 0,76mm  | Smartag   | 5,00       |      |
| TMK-B      | Karta plastikowa ISO Mifare z nadrukiem czarnym jednostronnym  | MicroMade | 8,00       |      |
| TMK-B2     | Karta plastikowa ISO Mifare z nadrukiem czarnym dwustronnym  | MicroMade | 10,00      |      |
| TMK-C      | Karta plastikowa ISO Mifare z nadrukiem kolorowym jednostronnym  | MicroMade | 12,00      |      |
| TMK-C2     | Karta plastikowa ISO Mifare z nadrukiem kolorowym dwustronnym  | MicroMade | 18,00      |      |
| TMK-C/B    | Karta plastikowa ISO Mifare z nadrukiem kolorowym, z drugiej strony czarnym  | MicroMade | 14,00      |      |
| TMB-AB04   | Breloczek zbliżeniowy Mifare AB04<br>Kolor niebieski, wymiary: 47,5 x 29,5 x 7mm   | Smartag   | 8,00       |      |
| TMB-AB05.N | Breloczek zbliżeniowy Mifare AB05<br>Kolor niebieski, wymiary: 53 x 37 x 9mm   | Smartag   | 8,00       |      |
| TMB-AB05.S | Breloczek zbliżeniowy Mifare AB05<br>Kolor szary, wymiary: 53 x 37 x 9mm   | Smartag   | 8,00       |      |
| TMB-P06.C  | Breloczek zbliżeniowy Mifare P06<br>kolor czerwony, wymiary: 37,5 x 31 x 7mm   | Smartag   | 8,00       |      |
| TMB-P06.N  | Breloczek zbliżeniowy Mifare P06<br>kolor niebieski, wymiary: 37,5 x 31 x 7mm  | Smartag   | 8,00       |      |
| TMB-P06.S  | Breloczek zbliżeniowy Mifare P06<br>kolor szary, wymiary: 37,5 x 31 x 7mm  | Smartag   | 8,00       |      |
| TMB-P06.Z  | Breloczek zbliżeniowy Mifare P06<br>kolor zielony, wymiary: 37,5 x 31 x 7mm  | Smartag   | 8,00       |      |
| TMO        | Opaska silikonowa na rękę Mifare<br>Pamięć 1kB, dostępne kolory: czarny, zielony w rozmiarze 195mm; niebieski, żółty w rozmiarze 180 mm, czerwony w rozmiarze 152mm (średnica) | Smartag   | 26,00      |      |

### 7.3 Identyfikatory UHF 868 MHz do czytników dalekiego zasięgu

| Symbol   | Opis  | Producent | Cena netto | Foto |
|----------|---|-----------|------------|------|
| TUHF     | Karta plastikowa ISO UHF biała bez nadruku<br>chip: Alien Higgs3, wymiary: 86 x 54 x 0,76mm | Smartag   | 11,00      |      |
| TUHF-B   | Karta plastikowa ISO UHF z nadrukiem czarnym jednostronnym                                  | MicroMade | 14,00      |      |
| TUHF-B2  | Karta plastikowa ISO UHF z nadrukiem czarnym dwustronnym                                    | MicroMade | 17,00      |      |
| TUHF-C   | Karta plastikowa ISO UHF z nadrukiem kolorowym jednostronnym                                | MicroMade | 18,00      |      |
| TUHF-C2  | Karta plastikowa ISO UHF z nadrukiem kolorowym dwustronnym                                  | MicroMade | 25,00      |      |
| TUHF-C/B | Karta plastikowa ISO UHF z nadrukiem kolorowym, z drugiej strony czarnym                    | MicroMade | 21,00      |      |

### 7.4 Identyfikatory dwuzakresowe (dualne)

| Symbol   | Opis   | Producent | Cena netto | Foto |
|----------|--|-----------|------------|------|
| TUMK     | Karta plastikowa ISO dualna Unique + Mifare standard pamięć 1 kB, biała bez nadruku<br>chip1: EM4200 + chip2: NXP S50, wymiary: 86 x 54 x 0,76mm | Smartag   | 13,00      |      |
| TUMK-B   | Karta plastikowa ISO dualna Unique + Mifare standard z nadrukiem czarnym jednostronnym   | MicroMade | 16,00      |      |
| TUMK-C   | Karta plastikowa ISO dualna Unique + Mifare standard z nadrukiem kolorowym jednostronnym   | MicroMade | 20,00      |      |
| TUMK4K   | Karta plastikowa ISO dualna Unique + Mifare standard pamięć 4kB, biała bez nadruku<br>chip1: EM4200 + chip2: NXP S70, wymiary: 86 x 54 x 0,76mm  | Smartag   | 24,00      |      |
| TUHFUK   | Karta plastikowa ISO dualna UHF + Unique biała bez nadruku<br>Chip1: Alien Higgs3 + chip2: EM4200, wymiary: 86 x 54 x 0,76mm                     | Smartag   | 24,00      |      |
| TUHFUK-B | Karta plastikowa ISO dualna UHF + Unique z nadrukiem czarnym jednostronnym   | MicroMade | 27,00      |      |
| TUHFUK-C | Karta plastikowa ISO dualna UHF + Unique standard z nadrukiem kolorowym jednostronnym  | MicroMade | 31,00      |      |
| TUHFMK   | Karta plastikowa ISO dualna UHF + Mifare standard biała bez nadruku<br>Chip1: Alien Higgs3 + chip2: NXP S50, wymiary: 86 x 54 x 0,76mm           | Smartag   | 24,00      |      |
| TUHFMK-B | Karta plastikowa ISO dualna UHF + Mifare standard z nadrukiem czarnym jednostronnym  | MicroMade | 27,00      |      |
| TUHFMK-C | Karta plastikowa ISO dualna UHF + Mifare standard z nadrukiem kolorowym jednostronnym  | MicroMade | 31,00      |      |



### 7.5 Akcesoria do kart plastikowych

| Symbol          | Opis  | Producent | Cena netto | Foto |
|-----------------|---|-----------|------------|------|
| ETUI.PP.POZIOM  | Etui do karty polipropylenowe poziome   | Profi-Lam | 4,00       |      |
| ETUI.PP.PION    | Etui do karty polipropylenowe pionowe   | Profi-Lam | 4,00       |      |
| ETUI.PP.KM      | Etui do karty polipropylenowe poziome z klipsem metalowym                               | Profi-Lam | 6,00       |      |
| ETUI.PP.TC      | Etui do karty polipropylenowe poziome z tasiemką czarną na szyję                        | Profi-Lam | 6,00       |      |
| ETUI.PP.TN      | Etui do karty polipropylenowe poziome z tasiemką niebieską na szyję                     | Profi-Lam | 6,00       |      |
| ETUI.PP.TN.BEZP | Etui (polipropyleń) do karty z tasiemką niebieską na szyję z elementem zabezpieczającym | Profi-Lam | 8,00       |      |
| ETIU.WP.POZIOM  | Etui do karty poliwęglanowe poziome   | Profi-Lam | 6,00       |      |
| ETUI.PW.PION    | Etui do karty poliwęglanowe pionowe   | Profi-Lam | 6,00       |      |

## 8. Zestaw do zabezpieczenia pomieszczenia bankomatu/wpłatomatu




Zestaw urządzeń zwiększający bezpieczeństwo używania bankomatu / wpłatomatu / wrzutni nocnej. Po wejściu klienta do pomieszczenia bankomatu zostaje ono zablokowane do momentu opuszczenia pomieszczenia przez klienta. System rozpoznaje (w zależności od zastosowanego czytnika lub czytników) bankowe karty zbliżeniowe, stykowe i z paskiem magnetycznym.

### 8.1 Kontroler wejścia

| Symbol       | Opis  | Producent | Cena netto | Foto  |
|--------------|---|-----------|------------|---|
| Z51/bank     | Zamek (kontroler) do zabezpieczenia pomieszczenia bankomatu, obsługa czytnika kart z paskiem magnetycznym i czytnika bankowych kart zbliżeniowych, blokada po wejściu do pomieszczenia bankomatu, dwie karty serwisowe w zestawie, obudowa DIN, wymiary: 71 x 90x 58mm, zasilanie 10-28V DC | MicroMade | 1 700,00   |  |
| Z51/bank.KIT | Zestaw zawierający kontroler do pomieszczenia bankomatu Z-51/bank w obudowie metalowej MM-OM1 z zasilaczem buforowym 12V DRC-40A i z akumulatorem 12V 7Ah   | MicroMade | 2 600,00   |  |




## 8.2

| Symbol     | Opis   | Producent | Cena netto | Foto  |
|------------|--|-----------|------------|---|
| CZM-503/MM | Czytnik bankowych kart zbliżeniowych i stykowych (chipowych) zewnętrzny odczyt numerów UID kart zbliżeniowych typu Mifare oraz odczyt kodu ATR kart chipowych Interfejs RS485, obudowa ABS, kolor: szary, wymiary: 177 x 51 x 28mm, zasilanie 9-18V DC | SZB       | 1 100,00   |  |
| MR50/bank  | Czytnik bankowych kart zbliżeniowych odporny na warunki atmosferyczne odczyt identyfikatora (UID) kart, interfejs RS485, obudowa ABS, dostępne kolory: jasnoszary (kremowy), czarny, lava (grafitowy), wymiary: 105 x 50 x 14mm, zasilanie 10-28V DC   | MicroMade | 700,00     |  |
| SZYLD-N.L  | Szyld natynkowy do montowania czytników R40, R50 Kolor lava (grafitowy). Wymiary: 108 x 60 x 18mm,   | MicroMade | 40,00      |  |

## 8. Klucze sprzętowe do zabezpieczania oprogramowania

Klucze sprzętowe zabezpieczają oprogramowanie przed nielegalnym kopiowaniem, mogą przechowywać hasła operatorów programu, szyfrować dane. Wykonane są w postaci małych urządzeń wpinanych do złącza USB komputera.

| Symbol | Opis   | Producent | Cena netto | Foto  |
|--------|--|-----------|------------|---|
| HAK2   | Klucz sprzętowy USB do zabezpieczenia oprogramowania i kodowania danych, zasilanie ze złącza USB, wymiary: | MicroMade | 160,00     |  |