CENNIK MICROMADE 1A/2021

ważny od 01-07-2020

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

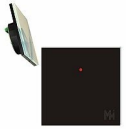
System pozwala na wykonywanie instalacji kontroli dostępu z poziomem bezpieczeństwa Grade 2 (wg normy PN-EN 60839-11-1:2014).
Wykorzystuje czytniki identyfikatorów (numerów fabrycznych) kart 125 kHz typu Unique, EM4200, EM4102. Zapewnia szyfrowanie transmisji od czytnika (przez kontroler) do serwera.

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	450,00	
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	450,00	
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	1 300,00	
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	1 900,00	
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	3 800,00	
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	5 000,00	

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 kliku programów użytkowych i narzędziowych. W cenie jest roczne zdalne wsparcie producenta i prawo do pobierania nowszych wersji oprogramowania.	MicroMade	450,00	
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 kliku programów użytkowych i narzędziowych. W cenie jest roczne zdalne wsparcie producenta i prawo do pobierania nowszych wersji oprogramowania.	MicroMade	450,00	
	Dodatki do licencji			
bibi.DOD	Licencja na dodatkowe stanowisko komputerowe (można dokupić dowolną ilość takich stanowisk)	MicroMade	350,00	
bibiHAK	Dodatkowy klucz sprzętowy USB do programu bibi	MicroMade	120,00	
bibi.PDP	Opcja podglądu raportów pracowniczych przez przeglądarkę internetową – opłata roczna	MicroMade	450,00	
bibi.WTU	Wsparcie techniczne przez internet i telefon oraz możliwość pobierania nowych wersji programów systemu bibinet przez rok.	MicroMade	450,00	
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	1 300,00	
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	1 900,00	
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	1 900,00	
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	2 500,00	

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	2 200,00	
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 × 80 × 40 mm, współpraca z kontrolerami systemu bibinet, zasilanie 10-28V DC	MicroMade	750,00	
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	500,00	
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	500,00	
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	750,00	
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	2 500,00	
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	450,00	
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	450,00	

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	450,00	
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	450,00	
SZYLD-N.C	Szyld natynkowy do montowania czytników serii R40, R50 kolor: czarny, Wymiary: 108 x 60 x 18mm,	MicroMade	30,00	
SZYLD-N.J	Szyld natynkowy do montowania czytników serii R40, R50 kolor: jasnoszary, Wymiary: 108 x 60 x 18mm,	MicroMade	30,00	
SZYLD-N.L	Szyld natynkowy do montowania czytników serii R40, R50 kolor: lava (grafitowy), Wymiary: 108 x 60 x 18mm,	MicroMade	30,00	
bibi-R41.C	Czytnik kart Unique z frontem szklanym, interfejs bibiBUS (RS485), elegancki wygląd, montaż na puszce instalacyjnej 60mm, kolor: czarny, wymiary: 86 x 86 x 32mm, współpraca z kontrolerami systemu bibinet, zasilanie 10-28V DC	MicroMade	480,00	
bibi-R41.J	Czytnik kart Unique z frontem szklanym, interfejs bibiBUS (RS485), elegancki wygląd, montaż na puszce instalacyjnej 60mm, kolory: jasnoszary, wymiary: 86 x 86 x 32mm, współpraca z kontrolerami systemu bibinet, zasilanie 10-28V DC	MicroMade	480,00	
bibi-R41.X	Czytnik kart Unique z frontem szklanym, interfejs bibiBUS (RS485), elegancki wygląd, **dowolny nadruk na szklanym froncie wg projektu klienta**, montaż na puszce instalacyjnej 60mm, wymiary: 86 x 86 x 32mm, współpraca z kontrolerami systemu bibinet, zasilanie 10-28V DC	MicroMade	500,00	
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	1 500,00	

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	1 500,00	
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	2 000,00	
bibi-R43.C	Czytnik kart Unique z frontem szklanym i z klawiaturą, interfejs bibiBUS (RS485), elegancki wygląd, 12 przycisków, montaż na puszce instalacyjnej 60mm, kolor: czarny, wymiary: 86 x 86 x 32mm, współpraca z kontrolerami systemu bibinet, zasilanie 10-28V DC	MicroMade	550,00	
bibi-R43.J	Czytnik kart Unique z frontem szklanym i z klawiaturą, interfejs bibiBUS (RS485), elegancki wygląd, 12 przycisków, montaż na puszce instalacyjnej 60mm, kolor: jasnoszary, wymiary: 86 x 86 x 32mm, współpraca z kontrolerami systemu bibinet, zasilanie 10-28V DC	MicroMade	550,00	
bibi-R43.X	Czytnik kart Unique z frontem szklanym i klawiaturą (12 przycisków), interfejs bibiBUS (RS485), elegancki wygląd, **dowolny nadruk na szklanym froncie wg projektu klienta**, montaż na puszce instalacyjnej 60mm, wymiary: 86 x 86 x 32mm, współpraca z kontrolerami systemu bibinet, zasilanie 10-28V DC	MicroMade	600,00	
bibi-R44	**Bezprzewodowy czytnik kart** 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	5 000,00	
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	550,00	
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	550,00	
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	550,00	

bibi-T41.C	Terminal z czytnikiem kart Unique z frontem szklanym, interfejs bibiBUS (RS485), 1 wyjście OC, 2 wejścia, montaż na puszce instalacyjnej 60mm, kolor: czarny, wymiary: 86 x 86 x 32mm, współpraca z kontrolerami systemu bibinet, zasilanie 10-28V DC	MicroMade	600,00	
bibi-T41.J	Terminal z czytnikiem kart Unique z frontem szklanym, interfejs bibiBUS (RS485), 1 wyjście OC, 2 wejścia, montaż na puszce instalacyjnej 60mm, kolor: jasnoszary, wymiary: 86 x 86 x 32mm, współpraca z kontrolerami systemu bibinet, zasilanie 10-28V DC	MicroMade	600,00	
bibi-T41.X	Terminal z czytnikiem kart Unique z frontem szklanym, interfejs bibiBUS (RS485), 1 wyjście OC, 2 wejścia, **dowolny nadruk na szklanym froncie wg projektu klienta,** montaż na puszce 60mm, wymiary: 86 x 86 x 32mm, współpraca z kontrolerami systemu bibinet, zasilanie 10-28V DC	MicroMade	650,00	
bibi-A40	Czytnik Administratora Systemu, standard Unique, **interfejs USB**, sterownik WinUSB (wbudowany w system Windows), kolor: czarny, wymiary: 85 x 54 x 7mm, zasilanie USB	MicroMade	450,00	

1.5 Rejestratory RCP Unique, EM (125 kHz)

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 10-28V DC. Dwa Złote Medale MTP Infosystem 2014 r.: wyróżnienie od fachowców i konsumentów	MicroMade	2 000,00	
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 10-28V DC Dwa Złote Medale MTP Infosystem 2014 r.: wyróżnienie od fachowców i konsumentów	MicroMade	2 000,00	
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 10-28V DC	MicroMade	2 500,00	

*istnieje możliwość zamówienia rejestratorów przystosowanych do zasilania napięciem 12/24V 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 Zestaw zawiera: rejestrator czasu pracy bibi-C24 w kolorze jasnym (kremowym), zasilacz PoE 48V do rejestratora, oprogramowanie bibi.50, 20 kart zbliżeniowych Unique białych bez nadruku (TUK)	MicroMade	2 400,00	

bi.C24.KIT.L	Zestaw do rejestracji czasu pracy dla małej firmy (do 20 osób) na karty Unique 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	2 400,00	
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	4 500,00	

1.7	**Identyfikatory systemu Unique 125 kHz**			
Symbol	Opis	Producent	Cena netto	Foto
TUK	Karta plastikowa ISO Unique biała bez nadruku chip: EM4200, wymiary: 86 x 54 x 0,76mm	Smartag	4,50	
TUK-B	Karta plastikowa ISO Unique z nadrukiem czarnym jednostronnym	MicroMade	6,00	
TUK-B2	Karta plastikowa ISO Unique z nadrukiem czarnym dwustronnym	MicroMade	8,00	
TUK-C	Karta plastikowa ISO Unique z nadrukiem kolorowym jednostronnym	MicroMade	10,00	
TUK-C2	Karta plastikowa ISO Unique z nadrukiem kolorowym dwustronnym	MicroMade	15,00	
TUK-C/B	Karta plastikowa ISO Unique z nadrukiem kolorowym, z drugiej strony czarnym	MicroMade	12,00	
TUK-CLM	Karta plastikowa Unique Clamshell (gruba) biała bez nadruku chip: Unique, wymiary: 86 x 54 x 1,8mm	Smartag	4,50	
TUB-AB04	Breloczek zbliżeniowy Unique AB04 dostępne kolory: niebieski; wymiary: 47,5 x 29,5 x 7mm	Smartag	8,00	
TUB-AB05	Breloczek zbliżeniowy Unique AB05 dostępne kolory: niebieski, szary; wymiary: 53 x 37 x 9mm	Smartag	8,00	
TUB-P06	Breloczek zbliżeniowy Unique P06 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	12,00	
	AKCESORIA			
ETUI.PP.KM	Etui (polipropylen) do karty z klipsem metalowym	Profi-Lam	4,00	
ETUI.PP.PION	Etui (polipropylen) pionowe mleczne do karty	Profi-Lam	3,00	
ETUI.PP.POZIOM	Etui (polipropylen) poziome mleczne do karty plastikowej	Profi-Lam	3,00	
ETUI.PP.TC/N	Etui (polipropylen) do karty z tasiemką czarną/niebieską na szyję	Profi-Lam	4,00	
ETUI.PP.TC/N.BEZP	Etui (polipropylen) do karty z tasiemką czarną/niebieską na szyję z elementem zabezpieczającym	Profi-Lam	5,50	
ETUI.PW.POZIOM	Etui przeźroczyste poliweglanowe poziome	Profi-Lam	4,00	

2. System Kontroli Dostępu i Rejestracji Czasu Pracy bibnet, standard Mifare/I-Code/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), I-Code oraz NFC. Od Zapewnia szyfrowanie transmisji od czytnika (przez kontroler) do serwera.

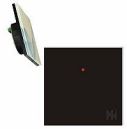
2.1	**Oprogramowanie systemu kontroli dostępu i rejestracji czasu pracy**			
Symbol	Opis	Producent	Cena netto	Foto
bibi.KD	Licencja do obsługi tylko kontroli dostępu w systemie bibinet pozwala na instalację programu na 1 komputerze, obsługa do 10000 użytkowników, zawiera 2 klucze sprzętowe bibiHAK oraz pakiet kliku programów użytkowych i narzędziowych. W cenie jest roczne zdalne wsparcie producenta i prawo do pobierania nowszych wersji oprogramowania.	MicroMade	450,00	
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	450,00	
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	1 300,00	
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	1 900,00	
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	3 800,00	
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	5 000,00	
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 kliku programów użytkowych i narzędziowych. W cenie jest roczne zdalne wsparcie producenta i prawo do pobierania nowszych wersji oprogramowania.	MicroMade	450,00	
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 kliku programów użytkowych i narzędziowych. W cenie jest roczne zdalne wsparcie producenta i prawo do pobierania nowszych wersji oprogramowania.	MicroMade	450,00	
	Dodatki do licencji			
bibi.DOD	Licencja na dodatkowe stanowisko komputerowe (można dokupić dowolną ilość takich stanowisk)	MicroMade	350,00	

bibiHAK	Dodatkowy klucz sprzętowy USB do programu bibi	MicroMade	120,00	
bibi.PDP	Opcja podglądu raportów pracowniczych przez przeglądarkę internetową – opłata roczna	MicroMade	450,00	
bibi.WTU	Wsparcie techniczne przez internet i telefon oraz możliwość pobierania nowych wersji programów systemu bibinet przez rok.	MicroMade	450,00	
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	1 300,00	
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	1 900,00	
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	1 900,00	
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	2 500,00	
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	2 200,00	
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 × 80 × 40 mm, współpraca z kontrolerami systemu bibinet, zasilanie 10-28V DC	MicroMade	750,00	

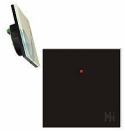
bibi-D51	Moduł rozszerzeń kontrolera systemu bibinet, interfejs bibiBUS (RS485), 3 wyjścia przekaźnikowe, 6 wejść, obudowa DIN, wymiary: 71 x 90x 58mm, współpraca z kontrolerami systemu bibinet, zasilanie 10-28V DC	MicroMade	500,00	
bibi-D52	Moduł rozszerzeń kontrolera systemu bibinet, interfejs bibiBUS (RS485), 2 wyjścia przekaźnikowe, 8 wejść, obudowa DIN, wymiary: 71 x 90x 58mm, współpraca z kontrolerami systemu bibinet, zasilanie 10-28V DC	MicroMade	500,00	
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	750,00	
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	2 500,00	
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	450,00	

2.4 **Czytniki kart Mifare i I-Code (13,56 MHz)**

Symbol	Opis	Producent	Cena netto	Foto
bibi-R50.C	Czytnik kart Mifare, I-Code 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	450,00	
bibi-R50.J	Czytnik kart Mifare, I-Code 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	450,00	
bibi-R50.L	Czytnik kart Mifare, I-Code 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	450,00	

SZYLD-N.C	Szyld natynkowy do montowania czytników serii R40, R50 kolor: czarny, Wymiary: 108 x 60 x 18mm,	MicroMade	30,00	
SZYLD-N.J	Szyld natynkowy do montowania czytników serii R40, R50 kolor: jasnoszary, Wymiary: 108 x 60 x 18mm,	MicroMade	30,00	
SZYLD-N.L	Szyld natynkowy do montowania czytników serii R40, R50 kolor: lava (grafitowy), Wymiary: 108 x 60 x 18mm,	MicroMade	30,00	
bibi-R51.C	Czytnik kart Mifare, I-Code z frontem szklanym, interfejs bibiBUS (RS485), elegancki wygląd, montaż na puszce instalacyjnej 60mm, kolor: czarny, wymiary: 86 x 86 x 32mm, współpraca z kontrolerami systemu bibinet, zasilanie 10-28V DC	MicroMade	480,00	
bibi-R51.J	Czytnik kart Mifare, I-Code z frontem szklanym, interfejs bibiBUS (RS485), elegancki wygląd, montaż na puszce instalacyjnej 60mm, kolor: jasnoszary, wymiary: 86 x 86 x 32mm, współpraca z kontrolerami systemu bibinet, zasilanie 10-28V DC	MicroMade	480,00	
bibi-R51.X	Czytnik kart Mifare, I-Code z frontem szklanym, interfejs bibiBUS (RS485), elegancki wygląd, **dowolny nadruk na szklanym froncie wg projektu klienta,** montaż na puszce instalacyjnej 60mm, wymiary: 86 x 86 x 32mm, współpraca z kontrolerami systemu bibinet, zasilanie 10-28V DC	MicroMade	500,00	
bibi-R52.J	Czytnik kart Mifare, I-Code 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	1 500,00	
bibi-R52.L	Czytnik kart Mifare, I-Code 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	1 500,00	
bibi-R52.WP	Czytnikiem kart Mifare, I-Code 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	2 000,00	

bibi-R53.C	Czytnik kart Mifare, I-Code z frontem szklanym i z klawiaturą, interfejs bibiBUS (RS485), elegancki wygląd, 12 przycisków, montaż na puszce instalacyjnej 60mm, kolor: czarny, wymiary: 86 x 86 x 32mm, współpraca z kontrolerami systemu bibinet, zasilanie 10-28V DC	MicroMade	550,00	
bibi-R53.J	Czytnik kart Mifare, I-Code z frontem szklanym i z klawiaturą, interfejs bibiBUS (RS485), elegancki wygląd, 12 przycisków, montaż na puszce instalacyjnej 60mm, kolor: jasnoszary, wymiary: 86 x 86 x 32mm, współpraca z kontrolerami systemu bibinet, zasilanie 10-28V DC	MicroMade	550,00	
bibi-R53.X	Czytnik kart Mifare, I-Code z frontem szklanym i klawiaturą (12 przycisków), interfejs bibiBUS (RS485), elegancki wygląd, **dowolny nadruk na szklanym froncie wg projektu klienta**, montaż na puszce instalacyjnej 60mm, wymiary: 86 x 86 x 32mm, współpraca z kontrolerami systemu bibinet, zasilanie 10-28V DC	MicroMade	600,00	
bibi-R54	Bezprzewodowy czytnik kart Mifare, I-Code. 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	5 000,00	
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	500,00	
bibi-R56	Czytnik kart Mifare odporny na warunki atmosferyczne, klawiatura numeryczna (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	550,00	
bibi-T50.C	Terminal z czytnikiem kart Mifare, I-Code 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	550,00	
bibi-T50.J	Terminal z czytnikiem kart Mifare, I-Code 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	550,00	
bibi-T50.L	Terminal z czytnikiem kart Mifare, I-Code 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	550,00	

bibi-T51.C	Terminal z czytnikiem kart Mifare, I-Code z frontem szklanym, interfejs bibiBUS (RS485), 1 wyjście OC, 2 wejścia, montaż na puszce instalacyjnej 60mm, kolor: czarny, wymiary: 86 x 86 x 32mm, współpraca z kontrolerami systemu bibinet, zasilanie 10-28V DC	MicroMade	600,00	
bibi-T51.J	Terminal z czytnikiem kart Mifare, I-Code z frontem szklanym, interfejs bibiBUS (RS485), 1 wyjście OC, 2 wejścia, montaż na puszce instalacyjnej 60mm, kolor: jasnoszary, wymiary: 86 x 86 x 32mm, współpraca z kontrolerami systemu bibinet, zasilanie 10-28V DC	MicroMade	600,00	
bibi-T51.X	Terminal z czytnikiem kart Mifare, I-Code z frontem szklanym, interfejs bibiBUS (RS485), 1 wyjście OC, 2 wejścia, **dowolny nadruk na szklanym froncie wg projektu klienta**, montaż na puszce 60mm, wymiary: 86 x 86 x 32mm, współpraca z kontrolerami systemu bibinet, zasilanie 10-28V DC	MicroMade	650,00	
bibi-A50	Czytnik Administratora Systemu, standard Mifare i I-Code, **interfejs USB**, sterownik WinUSB (wbudowany w system Windows), kolor: czarny, wymiary: 85 x 54 x 7mm, zasilanie USB	MicroMade	450,00	

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* Dwa Złote Medale MTP Infosystem 2014 r.: wyróżnienie od fachowców i konsumentów	MicroMade	2 000,00	
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* Dwa Złote Medale MTP Infosystem 2014 r.: wyróżnienie od fachowców i konsumentów	MicroMade	2 000,00	
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	2 500,00	

*istnieje możliwość zamówienia rejestratorów przystosowanych do zasilania napięciem 12/24V 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 Zestaw zawiera: rejestrator czasu pracy bibi-C25 w kolorze jasnym (kremowym), zasilacz PoE 48V do rejestratora, oprogramowanie bibi.50, 20 kart zbliżeniowych Mifare białych bez nadruku (TMK)	MicroMade	2 400,00	

bi.C25.KIT.L	Zestaw do rejestracji czasu pracy dla małej firmy (do 20 osób) na karty Mifare Zestaw zawiera: rejestrator czasu pracy bibi-C25 w kolorze lava (grafit), zasilacz PoE 48V do rejestratora, oprogramowanie bibi.50, 20 kart zbliżeniowych Mifare białych bez nadruku (TMK)	MicroMade	2 400,00	
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	4 500,00	
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 chip: NXP S50, wymiary: 86 x 54 x 0,76mm	Smartag	4,50	
TMK-B	Karta plastikowa ISO Mifare z nadrukiem czarnym jednostronnym	MicroMade	6,00	
TMK-B2	Karta plastikowa ISO Mifare z nadrukiem czarnym dwustronnym	MicroMade	8,00	
TMK-C	Karta plastikowa ISO Mifare z nadrukiem kolorowym jednostronnym	MicroMade	10,00	
TMK-C2	Karta plastikowa ISO Mifare z nadrukiem kolorowym dwustronnym	MicroMade	15,00	
TMK-C/B	Karta plastikowa ISO Mifare z nadrukiem kolorowym, z drugiej strony czarnym	MicroMade	12,00	
TMB-AB04	Breloczek zbliżeniowy Mifare AB04 dostępne kolory: niebieski; wymiary: 47,5 x 29,5 x 7mm	Smartag	8,00	
TMB-AB05	Breloczek zbliżeniowy Mifare AB05 dostępne kolory: niebieski, szary; wymiary: 53 x 37 x 9mm	Smartag	8,00	
TMB-P06	Breloczek zbliżeniowy Mifare P06 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	20,00	
	AKCESORIA			
ETUI.PP.KM	Etui (polipropylen) do karty z klipsem metalowym	Profi-Lam	4,00	
ETUI.PP.PION	Etui (polipropylen) pionowe mleczne do karty	Profi-Lam	3,00	
ETUI.PP.POZIOM	Etui (polipropylen) poziome mleczne do karty plastikowej	Profi-Lam	3,00	
ETUI.PP.TC/N	Etui (polipropylen) do karty z tasiemką czarną/niebieską na szyję	Profi-Lam	4,00	
ETUI.PP.TC/N.BEZP	Etui (polipropylen) do karty z tasiemką czarną/niebieską na szyję z elementem zabezpieczającym	Profi-Lam	5,50	
ETUI.PW.POZIOM	Etui przeźroczyste poliweglanowe poziome	Profi-Lam	4,00	

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

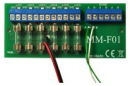
MM-OM1	Metalowa obudowa z szyną DIN (projekt autorski MicroMade). Miejsce na: zasilacz buforowy 12 lub 24V serii DRC firmy Mean Well, 2 akumulatory 12V 7Ah lub jeden 12V 12 Ah, 3 urządzenia kontroli dostępu w obudowach DIN, 2 moduły bezpiecznikowe MM-F01. Posiada 2 wyłączniki sabotażowe, kolor biały, wymiary: 230 x 302 x 120	Pulsar	240,00	

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 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	180,00	
DRC-60A	Zasilacz buforowy na szynę DIN 13,8V DC, Wydajność: 2,4A. Prąd ładowania akumulatora: 1,5A 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	220,00	
DRC-100A	Zasilacz buforowy na szynę DIN 13,8V DC, Wydajność: 4,5A. Prąd ładowania akumulatora: 2,5A 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	260,00	
DRC-40B	Zasilacz buforowy na szynę DIN 27,6V DC, Wydajność: 0,95A. Prąd ładowania akumulatora: 0,5A 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	180,00	
DRC-60B	Zasilacz buforowy na szynę DIN 27,6V DC, Wydajność: 1,4A. Prąd ładowania akumulatora: 0,75A 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	220,00	
DRC-100B	Zasilacz buforowy na szynę DIN 27,6V DC, Wydajność: 2,25A. Prąd ładowania akumulatora: 1,25A 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	260,00	
*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.BP7-12	Akumulator bezobsługowy 12V 7Ah Napięcie ładowania 13,65VDC +/- 0,15VDC. Prąd ładowania: zalecany: 0,7A, maksymalny: 2,1A Wymiary: 151 x 94+5 x 65 mm, gwarancja producenta 1 rok	Alarmtec	85,00	

AKU.UL12-12	Akumulator bezobsługowy 12V 12Ah Napięcie ładowania 13,5 – 13,8VDC . Maksymalny prąd ładowania: 4A Wymiary: 151 x 94+5 x 98 mm	Ultracell	165,00	
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). 3 dodatkowe porty RS485. Wymiary: 104 x 46 x 15mm	MicroMade	85,00	
3.5	**Zasilacze PoE**			
Symbol	Opis	Producent	Cena netto	Foto
ZAS.PoE	Zasilacz Power Over Ethernet 48V 0,5A DC Przeznaczony do zasilania rejestratorów RCP: EQU-C140, EQU-C150, EQU-C160 kolor czarny, wymiary: 100 x 55 x 33mm (wymiary bez kabla zasilającego)		80,00	
PoE.Adapter	Adapter PoE do zasilaczy buforowych wejście zasilacza DC, wejście Ethernet (RJ45), wyjście PoE (RJ45), sygnalizacja zasilania LED kolor czarny, wymiary: 76 x 28 x 21mm		30,00	
3.6	**Przyciski**			
Symbol	Opis	Producent	Cena netto	Foto
APWK	Przycisk ewakuacyjny z szybką zielony, wymiary: 87,5 x 87,5 x 60mm	Yotogi	80,00	
YPW11	Przycisk wyjścia natynkowy , kolor biały, normalnie otwarty (NO), wymiary: 68 x 68 x 35 mm	Yotogi	40,00	
YPW5DK	Metalowy przycisk wyjścia podtynkowy, styki: NC/NO/COM, wymiary: 86 x 86 x 25 mm	Yotogi	70,00	
3.7	**Czujniki otwarcia drzwi**			
Symbol	Opis	Producent	Cena netto	Foto

FMV-102	Magnetyczny czujnik otwarcia drzwi, nawierzchniowy, szczelina 24mm	Yotogi	25,00	
MINI-V10	Magnetyczny czujnik otwarcia drzwi, wpuszczany, szczelina 19 mm	Yotogi	25,00	

3.8	**Elementy montażowe**			
Symbol	Opis	Producent	Cena netto	Foto
PM.32	Puszka montażowa 32 mm do czytników bibi-R40, bibi-R50	Simet	6,00	
PM.60	Puszka montażowa 60 mm do czytników i rejestratorów z wyświetlaczem LCD oraz do czytników z frontem szklanym	Simet	2,00	
SZYLD-N.C	Szyld natynkowy do montowania czytników bibi-R40, bibi-R50 Kolor czarny. Wymiary: 108 x 60 x 18mm,	MicroMade	30,00	
SZYLD-N.J	Szyld natynkowy do montowania czytników bibi-R40, bibi-R50 Kolor jasnoszary (kremowy). Wymiary: 108 x 60 x 18mm,	MicroMade	30,00	
SZYLD-N.L	Szyld natynkowy do montowania czytników bibi-R40, bibi-R50 Kolor lava (grafitowy). Wymiary: 108 x 60 x 18mm,	MicroMade	30,00	

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 kliku programów użytkowych i narzędziowych	MicroMade	450,00	
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 Dwa Złote Medale MTP Infosystem 2014 r.: wyróżnienie od fachowców i konsumentów	MicroMade	2 000,00	
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 Dwa Złote Medale MTP Infosystem 2014 r.: wyróżnienie od fachowców i konsumentów	MicroMade	2 000,00	
ZAS.PoE	Zasilacz Power Over Ethernet 48V 0,5A DC Przeznaczony do zasilania rejestratorów RCP: bibi-C24 i bibi-C25 kolor czarny, wymiary (bez kabla zasilającego): 100 x 55 x 33mm		80,00	
bibi-A50	Czytnik ułatwiający programowanie kart dzieci/opiekunów, standard Mifare i I-Code, **interfejs USB**, sterownik WinUSB (wbudowany w system Windows), kolor: czarny, wymiary: 85 x 54 x 7mm, zasilanie USB	MicroMade	450,00	
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. Kolor biały, wymiary: 230 x 302 x 120	MicroMade	1 900,00	
AKU.BP7-12	Akumulator bezobsługowy 12V 7Ah Napięcie ładowania 13,65VDC +/- 0,15VDC. Prąd ładowania: zalecany: 0,7A, maksymalny: 2,1A Wymiary: 151 x 94+5 x 65 mm, gwarancja producenta 1 rok	Alarmtec	85,00	
bibi-R50.J	Czytnik wejściowy do przedszkola (karty Mifare, I-Code) 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	450,00	

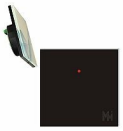
bibi-R50.L	Czytnik wejściowy do przedszkola (karty Mifare, I-Code) odporny na warunki atmosferyczne, interfejs bibiBUS (RS485), **kolor: lava (grafitowy)**, wymiary: 105 x 50 x 14mm, współpraca z kontrolerami systemu bibinet, zasilanie 10-28V DC	MicroMade	450,00	
SZYLD-N.J	Szyld natynkowy do montowania czytników serii R40, R50 kolor: jasny (kremowy), Wymiary: 108 x 60 x 18mm,	MicroMade	30,00	
SZYLD-N.L	Szyld natynkowy do montowania czytników serii R40, R50 kolor: lava (grafitowy), Wymiary: 108 x 60 x 18mm,	MicroMade	30,00	
bibi-R52.J	Czytnik do rejestracji rozpoczęcia/zakończenia pobytu dziecka w przedszkolu (karty Mifare, I-Code) 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	1 500,00	
bibi-R52.L	Czytnik do rejestracji rozpoczęcia/zakończenia pobytu dziecka w przedszkolu (karty Mifare, I-Code)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	1 500,00	
bibi-A50	Czytnik ułatwiający programowanie kart dzieci/opiekunów, standard Mifare i I-Code, **interfejs USB**, sterownik WinUSB (wbudowany w system Windows), kolor: czarny, wymiary: 85 x 54 x 7mm, zasilanie USB	MicroMade	450,00	
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 Zestaw zawiera: rejestrator czasu pracy bibi-C25 w kolorze jasnym (kremowym), Oprogramowanie bibi.EDP	MicroMade	2 300,00	
bi.Przedszkole.L	Zestaw do ewidencji i rozliczania czasu pobytu dzieci w przedszkolu na karty Mifare Zestaw zawiera: rejestrator czasu pracy bibi-C25 w kolorze lava (grafit) Oprogramowanie bibi.EDP	MicroMade	2 300,00	
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 chip: NXP S50, wymiary: 86 x 54 x 0,76mm	Smartag	4,50	

TMK-B	Karta plastikowa ISO Mifare z nadrukiem czarnym jednostronnym	MicroMade	6,00	
TMK-C	Karta plastikowa ISO Mifare z nadrukiem kolorowym jednostronnym	MicroMade	10,00	

5. Autonomiczne zamki RFID

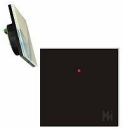
Autonomiczne urządzenia kontroli dostępu, bez rejestracji zdarzeń. Posiadają wyjście do sterowania elektrozaczepu, zwory, bramy lub innego podobnego urządzenia blokującego przejście. Programowane są kartami master. Posiadają funkcję grupowego programowania kart.

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	500,00	
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	500,00	
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	500,00	
MM-Z41.C	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, kolor: czarny, montaż na puszce 60mm w zestawie 3 karty Unique, wymiary: 86 x 86 x 32mm, zasilanie 10-28V DC	MicroMade	550,00	
MM-Z41.J	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, kolor: jasnoszary (grafika), montaż na puszce 60mm w zestawie 3 karty Unique, wymiary: 86 x 86 x 32mm, zasilanie 10-28V DC	MicroMade	550,00	
MM-Z41.X	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, **dowolny nadruk na froncie szklanym wg projektu klienta**, montaż na puszce 60mm, w zestawie 3 karty Unique, wymiary: 86 x 86 x 32mm, zasilanie 10-28V DC	MicroMade	600,00	

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	500,00	
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	500,00	
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	500,00	
MM-Z51.C	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, kolor: czarny, montaż na puszce 60mm w zestawie 3 karty Mifare, wymiary: 86 x 86 x 32mm, zasilanie 10-28V DC	MicroMade	550,00	
MM-Z51.J	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, kolor: jasnoszary, montaż na puszce 60mm w zestawie 3 karty Mifare, wymiary: 86 x 86 x 32mm, zasilanie 10-28V DC	MicroMade	550,00	
MM-Z51.X	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 puszce 60mm, w zestawie 3 karty Mifare, wymiary: 86 x 86 x 32mm, zasilanie 10-28V DC	MicroMade	600,00	

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 Kolor czarny. Wymiary: 108 x 60 x 18mm,	MicroMade	30,00	
SZYLD-N.J	Szyld natynkowy do montowania zamków MM-Z40, MM-Z50 Kolor jasny (kremowy). Wymiary: 108 x 60 x 18mm,	MicroMade	30,00	

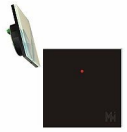
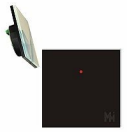
SZYLD-N.L	Szyld natynkowy do montowania zamków MM-Z40, MM-Z50 Kolor lava (grafitowy). Wymiary: 108 x 60 x 18mm,	MicroMade	30,00	
PM.32	Puszka montażowa 32 mm do zamków MM-Z40, MM-Z50	Simet	6,00	
PM.60	Puszka montażowa 60 mm do zamków RFID z frontem szklanym	Simet	2,00	

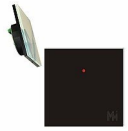
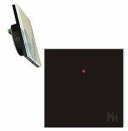
6. Czytniki kart zbliżeniowych RFID

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, **interfejs USB**, sterownik WinUSB (wbudowany w system Windows), kolor: czarny, wymiary: 85 x 54 x 7mm, zasilanie USB	MicroMade	450,00	
MM-A41	Czytnik zbliżeniowy RFID standard Unique, **interfejs USB, emulacja klawiatury komputera**, sterownik WinUSB (wbudowany w system Windows), kolor: czarny, wymiary: 85 x 54 x 7mm, zasilanie USB	MicroMade	450,00	
MM-R40.C	Czytnik kart Unique odporny na warunki atmosferyczne, **interfejs RS485**, kolor czarny, wymiary: 105 x 50 x 14mm, zasilanie 10-28V DC	MicroMade	460,00	
MM-R40.J	Czytnik kart Unique odporny na warunki atmosferyczne, **interfejs RS485**, kolor jasny (kremowy), wymiary: 105 x 50 x 14mm, zasilanie 10-28V DC	MicroMade	460,00	

MM-R40.L	Czytnik kart Unique odporny na warunki atmosferyczne, **interfejs RS485**, kolor lava (grafitowy), wymiary: 105 x 50 x 14mm, zasilanie 10-28V DC	MicroMade	460,00	
MM-R41.C	Czytnik kart Unique z frontem szklanym, **interfejs RS485**, elegancki wygląd, montaż na puszce instalacyjnej 60mm, kolor czarny, wymiary: 86 x 86 x 32mm, zasilanie 10-28V DC	MicroMade	550,00	
MM-R41.J	Czytnik kart Unique z frontem szklanym, **interfejs RS485**, elegancki wygląd, montaż na puszce instalacyjnej 60mm, kolor jasnoszary (grafika), wymiary: 86 x 86 x 32mm, zasilanie 10-28V DC	MicroMade	550,00	
MM-R41.X	Czytnik kart Unique z frontem szklanym, **interfejs RS485**, elegancki wygląd, **dowolny nadruk na szklanym froncie wg projektu klienta**, montaż na puszce instalacyjnej 60mm, wymiary: 86 x 86 x 32mm, zasilanie 10-28V DC	MicroMade	600,00	
MM-R41W.C	Czytnik kart Unique z frontem szklanym, **interfejs Wiegand (26 – 66 bit)**, elegancki wygląd, montaż na puszce instalacyjnej 60mm, kolor czarny, wymiary: 86 x 86 x 32mm, zasilanie 10-28V DC	MicroMade	550,00	
MM-R41W.J	Czytnik kart Unique z frontem szklanym, **interfejs Wiegand (26 – 66 bit)**, elegancki wygląd, montaż na puszce instalacyjnej 60mm, kolor jasnoszary (grafika), wymiary: 86 x 86 x 32mm, zasilanie 10-28V DC	MicroMade	550,00	
MM-R41W.X	Czytnik kart Unique z frontem szklanym, **interfejs Wiegand (26 – 66 bit)**, elegancki wygląd, **dowolny nadruk na szklanym froncie wg projektu klienta**, montaż na puszce instalacyjnej 60mm, wymiary: 86 x 86 x 32mm, zasilanie 10-28V DC	MicroMade	600,00	
6.2	**Czytniki zbliżeniowe kart Mifare / I-Code 13,56 MHz**			
Symbol	Opis	Producent	Cena netto	Foto
MM-A50	Czytnik zbliżeniowy RFID standard Mifare / I-Code, **interfejs USB**, sterownik WinUSB (wbudowany w system Windows), kolor: czarny, wymiary: 85 x 54 x 7mm, zasilanie USB	MicroMade	450,00	

MM-A51	Czytnik zbliżeniowy RFID standard Mifare / I-Code, **interfejs USB**, emulacja klawiatury komputera, sterownik WinUSB (wbudowany w system Windows), kolor: czarny, wymiary: 85 x 54 x 7mm, zasilanie USB	MicroMade	450,00	
MM-R50.C	Czytnik kart Mifare odporny na warunki atmosferyczne, **interfejs RS485,** kolor czarny, wymiary: 105 x 50 x 14mm, zasilanie 10-28V DC	MicroMade	460,00	
MM-R50.J	Czytnik kart Mifare / I-Code odporny na warunki atmosferyczne, **interfejs RS485**, kolor jasny (kremowy), wymiary: 105 x 50 x 14mm, zasilanie 10-28V DC	MicroMade	460,00	
MM-R50.L	Czytnik kart Mifare / I-Code odporny na warunki atmosferyczne, **interfejs RS485,** kolor lava (grafitowy), wymiary: 105 x 50 x 14mm, zasilanie 10-28V DC	MicroMade	460,00	
MM-R51.C	Czytnik kart Mifare / I-Code z frontem szklanym, **interfejs RS485**, elegancki wygląd, montaż na puszce instalacyjnej 60mm, kolor czarny, wymiary: 86 x 86 x 32mm, zasilanie 10-28V DC	MicroMade	550,00	
MM-R51.J	Czytnik kart Mifare / I-Code z frontem szklanym, **interfejs RS485**, elegancki wygląd, montaż na puszce instalacyjnej 60mm, kolor jasnoszary (grafika), wymiary: 86 x 86 x 32mm, zasilanie 10-28V DC	MicroMade	550,00	
MM-R51.X	Czytnik kart Mifare / I-Code z frontem szklanym, **interfejs RS485**, elegancki wygląd, dowolny **nadruk na szklanym froncie wg projektu klienta**, montaż na puszce instalacyjnej 60mm, wymiary: 86 x 86 x 32mm, zasilanie 10-28V DC	MicroMade	600,00	
MM-R51W.C	Czytnik kart Mifare / I-Code z frontem szklanym, **interfejs Wiegand (26 – 66 bit),** elegancki wygląd, montaż na puszce instalacyjnej 60mm, kolor czarny, wymiary: 86 x 86 x 32mm, zasilanie 10-28V DC	MicroMade	550,00	
MM-R51W.J	Czytnik kart Mifare / I-Code z frontem szklanym, **interfejs Wiegand (26 – 66 bit)**, elegancki wygląd, montaż na puszce instalacyjnej 60mm, kolor jasnoszary (grafika), wymiary: 86 x 86 x 32mm, zasilanie 10-28V DC	MicroMade	550,00	

MM-R51W.X	Czytnik kart Mifare / I-Code z frontem szklanym, **interfejs Wiegand (26 – 66 bit),** elegancki wygląd, **dowolny nadruk na szklanym froncie wg projektu klienta**, montaż na puszce instalacyjnej 60mm, wymiary: 86 x 86 x 32mm, zasilanie 10-28V DC	MicroMade	600,00	
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	2 000,00	
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	5 000,00	

6.3 **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	30,00	
SZYLD-N.J	Szyld natynkowy do montowania czytników R40, R50 Kolor jasny (kremowy). Wymiary: 108 x 60 x 18mm,	MicroMade	30,00	
SZYLD-N.L	Szyld natynkowy do montowania czytników R40, R50 Kolor lava (grafitowy). Wymiary: 108 x 60 x 18mm,	MicroMade	30,00	
PM.32	Puszka montażowa 32 mm do czytników R40, R50	Simet	6,00	
PM.60	Puszka montażowa 60 mm do czytników RFID z frontem szklanym	Simet	2,00	

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 chip: EM4200, wymiary: 86 x 54 x 0,76mm	Smartag	4,50	
TUK-B	Karta plastikowa ISO Unique z nadrukiem czarnym jednostronnym	MicroMade	6,00	
TUK-B2	Karta plastikowa ISO Unique z nadrukiem czarnym dwustronnym	MicroMade	8,00	
TUK-C	Karta plastikowa ISO Unique z nadrukiem kolorowym jednostronnym	MicroMade	10,00	
TUK-C2	Karta plastikowa ISO Unique z nadrukiem kolorowym dwustronnym	MicroMade	15,00	
TUK-C/B	Karta plastikowa ISO Unique z nadrukiem kolorowym, z drugiej strony czarnym	MicroMade	12,00	
TUK-CLM	Karta plastikowa Unique Clamshell (gruba) biała bez nadruku chip: Unique, wymiary: 86 x 54 x 1,8mm	Smartag	4,50	
TUB-AB04	Breloczek zbliżeniowy Unique AB04 kolor niebieski, wymiary: 47,5 x 29,5 x 7mm	Smartag	8,00	
TUB-AB05.N	Breloczek zbliżeniowy Unique AB05 kolor niebieski, wymiary: 53 x 37 x 9mm	Smartag	8,00	
TUB-AB05.S	Breloczek zbliżeniowy Unique AB05 kolor szary, wymiary: 53 x 37 x 9mm	Smartag	8,00	
TUB-P06.C	Breloczek zbliżeniowy Unique P06 kolor czerwony, wymiary: 37,5 x 31 x 7mm	Smartag	8,00	
TUB-P06.N	Breloczek zbliżeniowy Unique P06 kolor niebieski, wymiary: 37,5 x 31 x 7mm	Smartag	8,00	
TUB-P06.S	Breloczek zbliżeniowy Unique P06 kolor szary, wymiary: 37,5 x 31 x 7mm	Smartag	8,00	
TUB-P06.Z	Breloczek zbliżeniowy Unique P06 kolor zielony, wymiary: 37,5 x 31 x 7mm	Smartag	8,00	
TUO.B	Opaska silikonowa na rękę Unique. Chip: EM4200, dostępne kolory: czarny, zielony w rozmiarze 195mm; niebieski, żółty, czerwony w rozmiarze 180 mm, różowy w rozmiarze 152mm (średnica)	Smartag	20,00	
TUT	Transponder okrągły Unique WORLDTAG, średnica 30mm, czarny z otworem 3mm	Smartag	12,00	
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 chip: NXP S50, wymiary: 86 x 54 x 0,76mm	Smartag	4,50	
TMK-B	Karta plastikowa ISO Mifare z nadrukiem czarnym jednostronnym	MicroMade	6,00	
TMK-B2	Karta plastikowa ISO Mifare z nadrukiem czarnym dwustronnym	MicroMade	8,00	
TMK-C	Karta plastikowa ISO Mifare z nadrukiem kolorowym jednostronnym	MicroMade	10,00	
TMK-C2	Karta plastikowa ISO Mifare z nadrukiem kolorowym dwustronnym	MicroMade	15,00	
TMK-C/B	Karta plastikowa ISO Mifare z nadrukiem kolorowym, z drugiej strony czarnym	MicroMade	12,00	

TMB-AB04	Breloczek zbliżeniowy Mifare AB04 Kolor niebieski, wymiary: 47,5 x 29,5 x 7mm	Smartag	8,00	
TMB-AB05.N	Breloczek zbliżeniowy Mifare AB05 Kolor niebieski, wymiary: 53 x 37 x 9mm	Smartag	8,00	
TMB-AB05.S	Breloczek zbliżeniowy Mifare AB05 Kolor szary, wymiary: 53 x 37 x 9mm	Smartag	8,00	
TMB-P06.C	Breloczek zbliżeniowy Mifare P06 kolor czerwony, wymiary: 37,5 x 31 x 7mm	Smartag	8,00	
TMB-P06.N	Breloczek zbliżeniowy Mifare P06 kolor niebieski, wymiary: 37,5 x 31 x 7mm	Smartag	8,00	
TMB-P06.S	Breloczek zbliżeniowy Mifare P06 kolor szary, wymiary: 37,5 x 31 x 7mm	Smartag	8,00	
TMB-P06.Z	Breloczek zbliżeniowy Mifare P06 kolor zielony, wymiary: 37,5 x 31 x 7mm	Smartag	8,00	
TMO	Opaska silikonowa na rękę Mifare Pamięć 1kB, dostępne kolory: czarny, zielony w rozmiarze 195mm; niebieski, żółty w rozmiarze 180 mm, czerwony w rozmiarze 152mm (średnica)	Smartag	20,00	

7.3 Identyfikatory UHF 868 MHz do czytników dalekiego zasięgu

Symbol	Opis	Producent	Cena netto	Foto
TUHF	Karta plastikowa ISO UHF biała bez nadruku chip: Alien Higgs3, wymiary: 86 x 54 x 0,76mm	Smartag	8,00	
TUHF-B	Karta plastikowa ISO UHF z nadrukiem czarnym jednostronnym	MicroMade	10,00	
TUHF-B2	Karta plastikowa ISO UHF z nadrukiem czarnym dwustronnym	MicroMade	12,00	
TUHF-C	Karta plastikowa ISO UHF z nadrukiem kolorowym jednostronnym	MicroMade	14,00	
TUHF-C2	Karta plastikowa ISO UHF z nadrukiem kolorowym dwustronnym	MicroMade	19,00	
TUHF-C/B	Karta plastikowa ISO UHF z nadrukiem kolorowym, z drugiej strony czarnym	MicroMade	16,00	

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 chip1: EM4200 + chip2: NXP S50, wymiary: 86 x 54 x 0,76mm	Smartag	10,00	
TUMK-B	Karta plastikowa ISO dualna Unique + Mifare standard z nadrukiem czarnym jednostronnym	MicroMade	12,00	
TUMK-C	Karta plastikowa ISO dualna Unique + Mifare standard z nadrukiem kolorowym jednostronnym	MicroMade	16,00	
TUMK4K	Karta plastikowa ISO dualna Unique + Mifare standard pamięć 4kB, biała bez nadruku chip1: EM4200 + chip2: NXP S70, wymiary: 86 x 54 x 0,76mm	Smartag	17,00	
TUHFUK	Karta plastikowa ISO dualna UHF + Unique biała bez nadruku Chip1: Alien Higgs3 + chip2: EM4200, wymiary: 86 x 54 x 0,76mm	Smartag	20,00	
TUHFUK-B	Karta plastikowa ISO dualna UHF + Unique z nadrukiem czarnym jednostronnym	MicroMade	22,00	
TUHFUK-C	Karta plastikowa ISO dualna UHF + Unique standard z nadrukiem kolorowym jednostronnym	MicroMade	26,00	
TUHFMK	Karta plastikowa ISO dualna UHF + Mifare standard biała bez nadruku Chip1: Alien Higgs3 + chip2: NXP S50, wymiary: 86 x 54 x 0,76mm	Smartag	20,00	
TUHFMK-B	Karta plastikowa ISO dualna UHF + Mifare standard z nadrukiem czarnym jednostronnym	MicroMade	22,00	

TUHFMK-C	Karta plastikowa ISO dualna UHF + Mifare standard z nadrukiem kolorowym jednostronnym	MicroMade	26,00	
7.5	**Akcesoria do kart plastikowych**			
Symbol	Opis	Producent	Cena netto	Foto
ETUI.PP.POZIOM	Etui do karty polipropylenowe poziome	Profi-Lam	3,00	
ETUI.PP.PION	Etui do karty polipropylenowe pionowe	Profi-Lam	3,00	
ETUI.PP.KM	Etui do karty polipropylenowe poziome z klipsem metalowym	Profi-Lam	4,00	
ETUI.PP.TC	Etui do karty polipropylenowe poziome z tasiemką czarną na szyję	Profi-Lam	4,00	
ETUI.PP.TN	Etui do karty polipropylenowe poziome z tasiemką niebieską na szyję	Profi-Lam	4,00	
ETUI.PP.TN.BEZP	Etui (polipropylen) do karty z tasiemką niebieską na szyję z elementem zabezpieczającym	Profi-Lam	5,50	
ETIU.WP.POZIOM	Etui do karty poliwęglanowe poziome	Profi-Lam	4,00	
ETUI.PW.PION	Etui do karty poliwęglanowe pionowe	Profi-Lam	4,00	

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	1 200,00	
8.2	**Czytniki kart bankomatowych**			
Symbol	Opis	Producent	Cena netto	Foto
CZM-503/MM-Z51	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	900,00	
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	500,00	

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	100,00	