

CENNIK DDS

THOR Sp. z o.o.
80-379 Gdańsk ul. Śląska 76
www.thor.com.pl, tel. 58 552 36 14
handel@thor.com.pl

Obowiązuje od 01.08.2021

CENY NETTO

Nazwa	Opis	Cena netto
KONTROLERY OPEN		
OPEN 4/N	Jedno lub dwudrzwiowy on-line kontroler dla 2000 użytkowników systemu (możliwość rozbudowy do 10000 użytkowników). Posiada trzy wyjścia przekaźnikowe i cztery wejścia oraz może obsługiwać dwa czytniki w każdej technologii (ta sama technologia musi być zastosowana w obu czytnikach). Bez obudowy, programowalny z programu Amadeus.	2 540 zł
OPEN 4/JX	Taki sam jak OPEN 4/N z tym, że umieszczony w metalowej, beżowej obudowie z zawiasami i zamkiem oraz podwójnym zasilaczem 3,5 A.	2 954 zł
OPEN-IP4/N	Taki sam jak OPEN 4/N plus interfejs TCP-IP	3 300 zł
OPEN-IP4/JX	Taki sam jak OPEN 4/N z tym, że umieszczony w metalowej, beżowej obudowie z zawiasami i zamkiem oraz podwójnym zasilaczem 3,5 A.	3 715 zł
KONTROLERY SMART		
SMART/N PoE-IP	Jednodrzwiowy, dwuczytnikowy kontroler dla 2000 użytkowników systemu (możliwość rozbudowy do 44000 użytkowników). Interfejs TCP i zasilanie PoE 12V/700mA (np. dwa czytniki po 12V/100mA i zwora 12V/500mA). Prędkość transmisji od 4800 do 38400 bps. Cztery nadzorowane wejścia, dwa wyjścia przekaźnikowe, możliwość obsługi dwóch czytników w każdej technologii (ta sama technologia musi być zastosowana w obu czytnikach). Bez obudowy, programowalny z programu Amadeus.	2 764 zł
SMART/C PoE-IP	Taki sam jak SMART/N z tym, że umieszczony w metalowej obudowie typu C.	3 110 zł

KONTROLERY TPL 4		
TPL 4/N	Dwudrzwiowy, czteroczytnikowy on-line kontroler dla 2000 użytkowników systemu (możliwość rozbudowy do 40000 użytkowników). Posiada cztery wyjścia przekaźnikowe i osiem wejść oraz może obsługiwać cztery czytniki w wielu technologiach (ta sama technologia musi być zastosowana w jednym kontrolerze). Bez obudowy, programowalny z programu Amadeus.	3 015 zł
TPL 4/JX	Taki sam jak TPL 4/N z tym, że umieszczony w metalowej, beżowej obudowie z zawiasami i zamkiem oraz podwójnym zasilaczem 3,5 A.	3 473 zł

Nazwa	Opis	Cena netto
KONTROLERY TPL D4		
TPL 4 D4/N	Czterodrzwiowy i cztero-czytnikowy on-line kontroler dla 2000 użytkowników systemu (możliwość rozbudowy do 32 000 użytkowników). Posiada cztery wyjścia przekaźnikowe i osiem wejść oraz może obsługiwać cztery czytniki w wielu technologiach (ta sama technologia musi być zastosowana w jednym kontrolerze). Bez obudowy, programowalny z programu Amadeus.	3 853 zł
TPL 4 D4 /JZ	Taki sam jak TPL 4 D4 z tym, że umieszczony w metalowej, beżowej obudowie z zawiasami i zamkiem oraz podwójnym zasilaczem 4,5 A.	4 233 zł
KONTROLERY ALARMÓW		
DS 216	12V DC kontroler alarmowy posiadający szesnaście wejść i cztery wyjścia przekaźnikowe. W czarnej, metalowej obudowie, programowalny z programu Amadeus.	2 436 zł
DK262S(M)	Klawiatura alarmowa służąca do prostego (bez komputera) zarządzania grupą kontrolerów TPL i DS 216 w danej strefie. Wykorzystuje drugą rezerwową linię komunikacyjną kontrolerów (po RS 485). Wymagany zestaw do Com 2.	2 937 zł

KONTROLERY JET 4		
JET 4/N	Dwudrzwiowy, czteroczytnikowy on-line kontroler dla 2000 użytkowników systemu (możliwość rozbudowy do 40 000 użytkowników). Posiada cztery wyjścia przekaźnikowe, osiem wejść czterostanowych i trzy wejścia techniczne oraz może obsługiwać cztery czytniki w wielu technologiach (ta sama technologia musi być zastosowana w każdym kontrolerze). Programowalny z programu Amadeus.	3 170 zł
JET 4/JX	Taki sam jak JET 4/N z tym, że umieszczony w metalowej obudowie z zasilaczem 3,5 A.	3 628 zł
JET 4 IP/N	Taki sam jak JET 4/N plus interfejs TCP/IP na płycie.	3 931 zł
JET 4 IP/JX	Taki sam jak JET 4 IP/N z tym, że umieszczony w metalowej obudowie z zasilaczem 3,5 A.	4 389 zł

KONTROLERY JET D4		
JET D4/N	Czterodrzwiowy, czteroczytnikowy on-line kontroler dla 2000 użytkowników systemu (możliwość rozbudowy do 32 000 użytkowników). Posiada cztery wyjścia przekaźnikowe, osiem wejść czterostanowych i trzy wejścia techniczne oraz może obsługiwać cztery czytniki w wielu technologiach (ta sama technologia musi być zastosowana w każdym kontrolerze). Programowalny z programu Amadeus.	4 008 zł
JET D4/JZ	Taki sam jak JET D4/N z tym, że umieszczony w metalowej obudowie z zasilaczem 4,5 A.	4 389 zł
JET D4 IP/N	Taki sam jak TPL D4/N plus interfejs TCP/IP na płycie.	4 769 zł
JET D4 IP/JZ	Taki sam jak TPL D4 IP z tym, że umieszczony w metalowej obudowie z zasilaczem 4,5 A.	5 149 zł

KONTROLERY FLASH tylko do oprogramowania Amadeus 8 Entry		
FLASH/N	Jednodrzwiowy/ dwuczynnikowy lub dwudrzwiowy/dwuczynnikowy on-line kontroler do 10 000 użytkowników systemu (możliwość rozbudowy do 20 000 użytkowników). Posiada cztery wejścia programowalne, dwa wejścia techniczne i trzy wyjścia przekaźnikowe,	1 987 zł
FLASH-IP/N	Taki sam jak FLASH/N plus interfejs TCP/IP na płycie.	2 332 zł
C box	Obudowa metalowa	388 zł
J/U box	Obudowa J i impulsowy 12V/1,5 A PSU	682 zł

OPROGRAMOWANIE AMADEUS 5	
Amadeusz 5 – 2 000 użytkowników - 16 czytników	2 004 zł
Amadeusz 5 – 2 000 użytkowników - 64 czytników	2 695 zł
Amadeusz 5 – 2 000 użytkowników - 128 czytników	3 386 zł
Amadeusz 5 – 2 000 użytkowników - 256 czytników	4 078 zł
Amadeusz 5 – 2 000 użytkowników - 512 czytników	4 768 zł
Amadeusz 5 – 5 000 użytkowników - 16 czytników	3 386 zł
Amadeusz 5 – 5 000 użytkowników - 64 czytników	4 078 zł
Amadeusz 5 – 5 000 użytkowników - 128 czytników	4 769 zł
Amadeusz 5 – 5 000 użytkowników - 256 czytników	5 460 zł
Amadeusz 5 – 5 000 użytkowników - 512 czytników	6 151 zł
Amadeusz 5 – 10 000 użytkowników - 16 czytników	4 769 zł
Amadeusz 5 – 10 000 użytkowników - 64 czytników	5 460 zł
Amadeusz 5 – 10 000 użytkowników - 128 czytników	6 151 zł
Amadeusz 5 – 10 000 użytkowników - 256 czytników	6 566 zł
Amadeusz 5 – 10 000 użytkowników - 512 czytników	6 903 zł
Amadeusz 5 – 40 000 użytkowników - 16 czytników	6 151 zł
Amadeusz 5 – 40 000 użytkowników - 64 czytników	6 842 zł
Amadeusz 5 – 40 000 użytkowników - 128 czytników	7 534 zł
Amadeusz 5 – 40 000 użytkowników - 256 czytników	8 225 zł
Amadeusz 5 – 40 000 użytkowników - 512 czytników	8 916 zł
Amadeusz 5 – 65 000 użytkowników - 16 czytników	8 372 zł
Amadeusz 5 – 65 000 użytkowników - 64 czytników	9 046 zł
Amadeusz 5 – 65 000 użytkowników - 128 czytników	9 720 zł
Amadeusz 5 – 65 000 użytkowników - 256 czytników	10 393 zł

Amadeusz 5 – 65 000 użytkowników - 512 czytników	11 067 zł
Amadeusz 5 – 100 000 użytkowników - 16 czytników	11 067 zł
Amadeusz 5 – 100 000 użytkowników - 64 czytników	11 741 zł
Amadeusz 5 – 100 000 użytkowników - 128 czytników	12 415 zł
Amadeusz 5 – 100 000 użytkowników - 256 czytników	13 098 zł
Amadeusz 5 – 100 000 użytkowników - 512 czytników	13 772 zł
Amadeusz 5 – 266 000 użytkowników - 16 czytników	14 446 zł
Amadeusz 5 – 266 000 użytkowników - 64 czytników	15 120 zł
Amadeusz 5 – 266 000 użytkowników - 128 czytników	15 793 zł
Amadeusz 5 – 266 000 użytkowników - 256 czytników	16 467 zł
Amadeusz 5 – 266 000 użytkowników - 512 czytników	17 141 zł
Moduł Alarm&Grafik	1 036 zł
Dodatkowa stacja robocza (WS)	1 520 zł
Moduł parkingowy	1 036 zł
Moduł windy	1 036 zł
Wiele firm	1 036 zł
Drukowanie identyfikatorów	1 036 zł
Moduł Wideo-CCTV	2 004 zł
Moduł dla ochrony	1 036 zł
Moduł Web	3 628 zł
Zaawansowany moduł czasu pracy (T+)	1 900 zł
Zaawansowany moduł graficzny (G+)	2 246 zł
Zaawansowany moduł wideo (V+) wsparcie dla Hikvision i Milestone	3 888 zł
Moduł Honeywell Galaxy	3 888 zł
Moduł wiele miejsc (serwer do każdego miejsca – musi być wersja SQL)	3 283 zł
OPC serwer – moduł interfejsu integracji z serwerem OPC	1 036 zł
Moduł SQL: dodatkowy moduł do współpracy z serwerem SQL	6 220 zł

SPRZĘT DODATKOWY

ROZSZERZENIE PAMIĘCI - ROM		
/ 5 000	Rozszerzenie do 5 000 użytkowników	535 zł
/10 000	Rozszerzenie do 10 000 użytkowników	898 zł
/20 000	Rozszerzenie do 20 000 użytkowników	1 175 zł
/30 000	Rozszerzenie do 30 000 użytkowników	1 313 zł
/40 000	Rozszerzenie do 40 000 użytkowników	1 589 zł
PŁYTA ROZSZERZEŃ DO KONTROLERÓW TPL		
EXT 84	Rozszerzenie wejść/wyjść: 8 nadzorowanych wejść, 4 wyjścia przekaźnikowe i cztery LED-y do kontroli czytników.	777 zł
EXT TCPT	Płyta rozszerzeń: interfejs TCP/IP i szyna 485 do innych kontrolerów.	1 330 zł

EXT TCPT84	Płyta rozszerzeń: interfejs TCP/IP i szyna 485 do innych kontrolerów oraz rozszerzenie wejść/wyjść: 8 nadzorowanych wejść, 4 wyjścia przekaźnikowe i cztery LED-y do kontroli czytników.	1 572 zł
RLY -12	Płyta rozszerzeń z 12 przekaźnikami do kontrolerów TPL	984 zł
SATELITY- STLO		
STLO	16 dodatkowych przekaźników. Do trzech STLO może być podłączonych do TPL.	1 330 zł
DRUGA SZYNA KOMUNIKACYJNA DO TPL/DS216		
ZESTAW DO COM 2	Moduł do obsługi linii rezerwowej.	518 zł
RÓŻNE		
JX	Metalowa obudowa z zasilaczem 3,5 A	1 140 zł
JZ	Metalowa obudowa z zasilaczem 4,5 A	1 339 zł

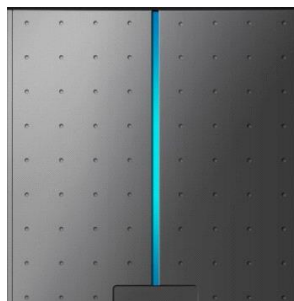
OPROGRAMOWANIE AMADEUS 8 Entry na bazie MS SQL serwer.	
Zawiera moduły: czas i obecność, podstawowy graficzny, obsługę czytników biometrycznych i zarządzania alarmami, tylko dla kontrolerów FLASH	
Amadeusz 8 - 2000 użytkowników - 32 czytniki/32 kontrolerów	0 zł
Zestaw 48 dodatkowych czytników	950 zł
Zestaw 1000 dodatkowych użytkowników	950 zł
OPROGRAMOWANIE AMADEUS 8 Pro na bazie MS SQL serwer.	
Zawiera moduły: czas i obecność, podstawowy graficzny, obsługę czytników biometrycznych i zarządzania alarmami, obsługuje wszystkie kontrolery DDS (z wyłączeniem FLASH)	
Amadeusz 8 - 2000 użytkowników - 16 czytniki/16 kontrolerów	3 456 zł
Zestaw 48 dodatkowych czytników	950 zł
Zestaw 1000 dodatkowych użytkowników	950 zł
MODUŁY DO AMADEUS 8	
Dodatkowa stacja robocza	2 592 zł
Grafika – Centralny Moduł Bezpieczeństwa (G8)	3 456 zł
Moduł windy	2 160 zł
Moduł drukowania identyfikatorów	2 160 zł
Moduł obszaru	3 024 zł
Moduł zaawansowanego globalnego działania	2 160 zł
Moduł centralny API	3 024 zł
Moduł Video (V8) dla Milestone/HIK Vision/ONSSi	5 184 zł
Moduł Honeywell Galaxy	5 184 zł
Aplikacja WEB	5 184 zł
Moduł wiele miejsc	5 184 zł
Moduł WebApp – do trzech zalogowanych	6 912 zł
Dodatkowy WebApp dla jednego użytkownika	2 160 zł

CZYTNIKI KART UNIQUE 125 KHz EMarine		
MINI PROXY- DL12	Odczyt do 7 cm, wbudowany interfejs Wiegand 26 Bit, ASK125 KHz, kompatybilny z systemem EM. 80x40x18	432 zł
PROXY SQUARE- DL13	Odczyt do 8 cm, wbudowany interfejs Wiegand 26 Bit, ASK125 KHz, kompatybilny z systemem EM. 89x89x20	518 zł
PROXY SQUARE- DK23	Odczyt do 8 cm plus kod, wbudowany interfejs Wiegand 26 Bit, ASK125 KHz, kompatybilny z systemem EM.	864 zł
CZYTNIKI KART MIFARE 13,56 MHz		
SMART- DL16M	Czytnik kart Mifare, odczyt do 8 cm, wbudowany interfejs Wiegand 26 i 34 Bit,	691 zł
SMART SQUARE- DL13M	Czytnik kart Mifare, odczyt do 8 cm, wbudowany interfejs Wiegand 26 i 34 Bit,	777 zł
SMART SQUARE - DK23M	Czytnik kart Mifare plus kod, odczyt do 8 cm, wbudowany interfejs Wiegand 26 i 34 Bit,	1 296 zł

DL 12



DL 13

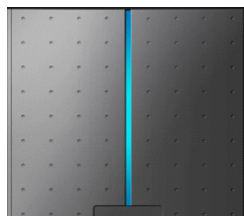


DK 23



SZEREGOWE CZYTNIKI KART MIFARE 13,56 MHz (komunikacja przez szynę Com 2)		
PROXIMITY- DL13MF	Szeregowy czytnik kart zbliżeniowych Mifare, odczyt do 7 cm, wbudowany interfejs RS485	1 183 zł
PROXIMITY- DK23MF	Szeregowy czytnik kart zbliżeniowych Mifare plus klawiatura, odczyt do 7 cm, wbudowany interfejs RS485	1 304 zł
PROXIMITY- DK26MF	Szeregowy czytnik kart zbliżeniowych Mifare plus klawiatura i moduł LCD, odczyt do 8 cm, wbudowany interfejs RS485	2 937 zł

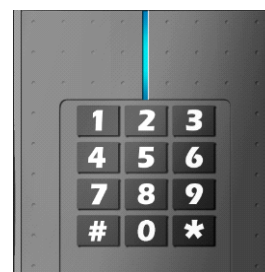
DL13MF



DK 26MF



DK23MF



KARTY DO CZYTNIKÓW ZBLIŻENIOWYCH 125 KHz.		
Karta Clamshell (gruba)	Biała, gruba karta z otworem do czytników 125KHz (min.100 szt.)	12,96 zł
Karta ISO	Biała, cienka karta do czytników 125 KHz (min.100 szt.)	22,00 zł

Do ceny netto należy doliczyć podatek VAT 23 %.