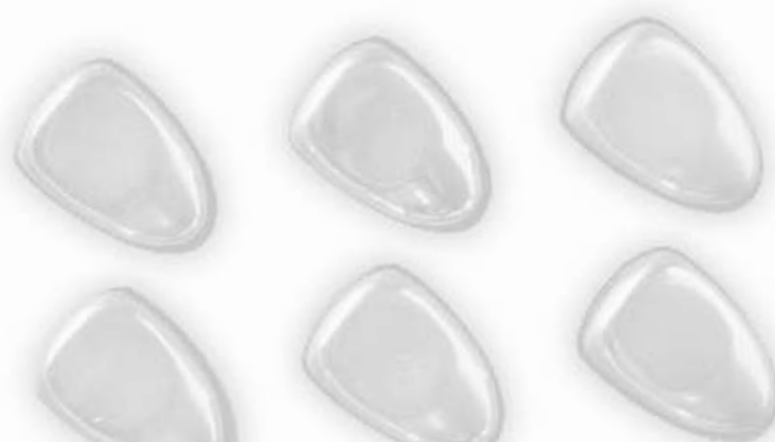


**Katalog produktów**



# Autonomiczne klawiatury

## Produkt:

## Właściwości:

## Specyfikacja:



ACT 5

10 kodów użytkownika  
 Blokady po wprowadzeniu złego kodu  
 Montaż natynkowy lub podtynkowy  
 Wewnętrzny lub zewnętrzny (IP67)  
 Przyciski z nierdzewnej stali  
 Obudowa poliwęglanowa  
 5A przepięciowizacja

12 do 24 volt AC lub DC  
 40 do 80mA  
 260 gram  
 100Hx110Wx35D (mm)  
 Wewnętrzny lub zewnętrzny  
 IP67



ACT 10

10 kodów użytkowników, 2 grupy użytkowników, blokady  
 Wejście po stronie, obsługa 2 drzwi, monitorowanie drzwi  
 Montaż natynkowy lub podtynkowy  
 Wewnętrzny lub zewnętrzny (IP54)  
 Cynkowana obudowa  
 Przyciski z nierdzewnej stali  
 Ochrona sabotażowa  
 Podświetlana klawiatura

12 do 24 volt AC lub DC  
 40/120 mA  
 700 gram  
 -20°C do +50°C  
 138Hx87Wx37D (mm)  
 Montaż natynkowy lub podtynkowy  
 Wewnętrzny lub zewnętrzny (IP54)



Obudowa podtynkowa do ACT 10

Obudowa wykonana z nierdzewnej stali  
 Wysoka klasa bezpieczeństwa  
 Galwaniczna separacja obudowy.

Płyta czołowa:  
 185Hx130Wx3D (mm)  
 Tylne pudełko:  
 150Hx90Wx40D (mm)  
 750 gram



Ochrona do ACT

Ochrona wykonana z nierdzewnej stali  
 Zalecana jest w przypadkach, gdy instalacja dokonywana jest w otwartej przestrzeni lub jest nierówna powierzchnia.

140Hx92Wx74D (mm)  
 475 gram

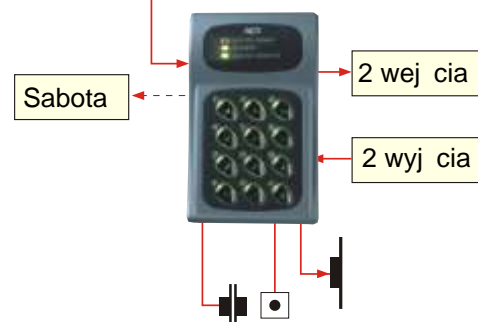
ACT 5

12 do 24V AC lub DC



12 do 24V AC lub DC

ACT 10



# Autonomiczne czytniki kart oraz klawiatury

## Produkt:



**ACTSmart**  
w standardzie HID

## Właściwości:

500 kodów użytkowników  
Tylko karta - 1070  
Kod + karta - 1080  
Tylko kod - 1090  
Monitorowanie drzwi, blokada złych kodów  
Programowalne wejścia i wyjścia  
Praca w sieci  
Montaż natynkowy lub podtynkowy  
Wewnętrzny lub zewnętrzny (IP67)  
Obudowa poliwęglanowa  
Przyciski z nierdzewnej stali  
Odczyt kart w standardzie HID

## Specyfikacja:

12 do 24 volt AC lub DC  
40 do 80mA  
260 gram  
100Hx110Wx35D (mm)  
Wewnętrzny lub zewnętrzny  
IP67  
-20°C do +50°C

## Akcesoria firmy HID:



**Brelok HID**



**Karta HID**



**Karta ISOHID**



**ACTSmart**  
w standardzie ACT

500 kodów użytkowników  
Tylko karta - 1070  
Kod + karta - 1080  
Tylko kod - 1090  
Monitorowanie drzwi, blokada złych kodów  
Programowalne wejścia i wyjścia  
Praca w sieci  
Montaż natynkowy lub podtynkowy  
Wewnętrzny lub zewnętrzny (IP67)  
Obudowa poliwęglanowa  
Przyciski z nierdzewnej stali  
Odczyt kart w standardzie ACT

12 do 24 volt AC lub DC  
40 do 80mA  
260 gram  
100Hx110Wx35D (mm)  
Wewnętrzny lub zewnętrzny  
IP67  
-20°C do +50°C

## Akcesoria firmy ACT:

### Breloki i karty zbliżeniowe firmy ACT



**Brelok ACT**



**Karta ISO ACT**

### Elementy dostarczane wraz z ACTSmart



**Montaż natynkowy**

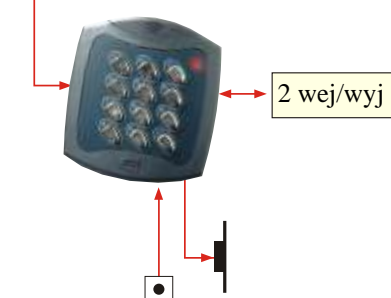


**Montaż podtynkowy**

# Schemat podłączeń produktów

## ACT Smart

12 do 24V AC lub DC

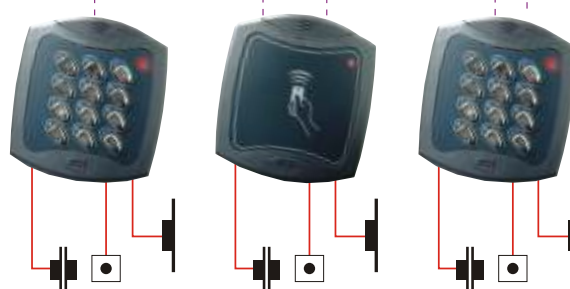


ACTSmart 1080  
Kod i Karta

## ACT Smart w pracy sieciowej

Jednoparowa ekranowana skrętka, max 1,4km

Max 8 drzwi



ACTSmart 1080  
Kod i Karta

ACTSmart 1070  
Tylko Karta

ACTSmart 1090  
Tylko Kod

# Porównanie autonomicznych czytników

## Specyfikacja:

|                       | ACT 5 | ACT 10 | ACTSmart 1070 | ACTSmart 1080 | ACTSmart 1090 |
|-----------------------|-------|--------|---------------|---------------|---------------|
| Drzwi                 | 1     | 2      | 1             | 1             | 1             |
| Utyłkownicy           | 10    | 10     | 500/1000*     | 500/1000*     | 500/1000*     |
| Grupy utylkowników    |       | 2      |               |               |               |
| Dodatkowy przekaźnik  |       | Tak    |               |               |               |
| Podświetlenie         |       | Tak    |               |               |               |
| Połączenie w sieć     |       |        | Tak           | Tak           | Tak           |
| Czytnik Kart          |       |        | Tak           | Tak           |               |
| Tylko Kod             | Tak   | Tak    |               | Tak           | Tak           |
| Karta i Kod           |       |        |               | Tak           |               |
| Karta lub Kod         |       |        |               | Tak           |               |
| Tylko Karta           |       |        | Tak           | Tak           |               |
| Opcja luzy            |       | Tak    | Tak           | Tak           | Tak           |
| Nadzorowanie drzwi    |       | Tak    | Tak           | Tak           | Tak           |
| Współpraca z P.Po.    |       | Tak    | Tak           | Tak           | Tak           |
| Przebieg drzwi        | 5A    | 5A     | 5A            | 5A            | 5A            |
| Programowalne wejście |       | 2      | 1             | 1             | 1             |
| Programowalne wyjście |       | 2      |               |               |               |
| Programowalne wej/wyj |       |        | 2             | 2             | 2             |
| Zacisk przycisku wyj. | Tak   | Tak    | Tak           | Tak           | Tak           |
| Wyjście sabotażu      |       | Tak    | Tak           | Tak           | Tak           |
| 12V - 24V DC lub AC** | Tak   | Tak    | Tak           | Tak           | Tak           |
| Klasa szczelności     | IP67  | IP54   | IP67          | IP67          | IP67          |

\* 500 - przy pracy autonomicznej  
1000 - z kontrolerem ACTSmart2

\*\* Czytniki Smart potrzebują napięcia stałego przy pracy sieciowej, a przy pracy autonomicznej mogą być zasilane napięciem zmiennym.

# System kontroli dostępu ACTPro

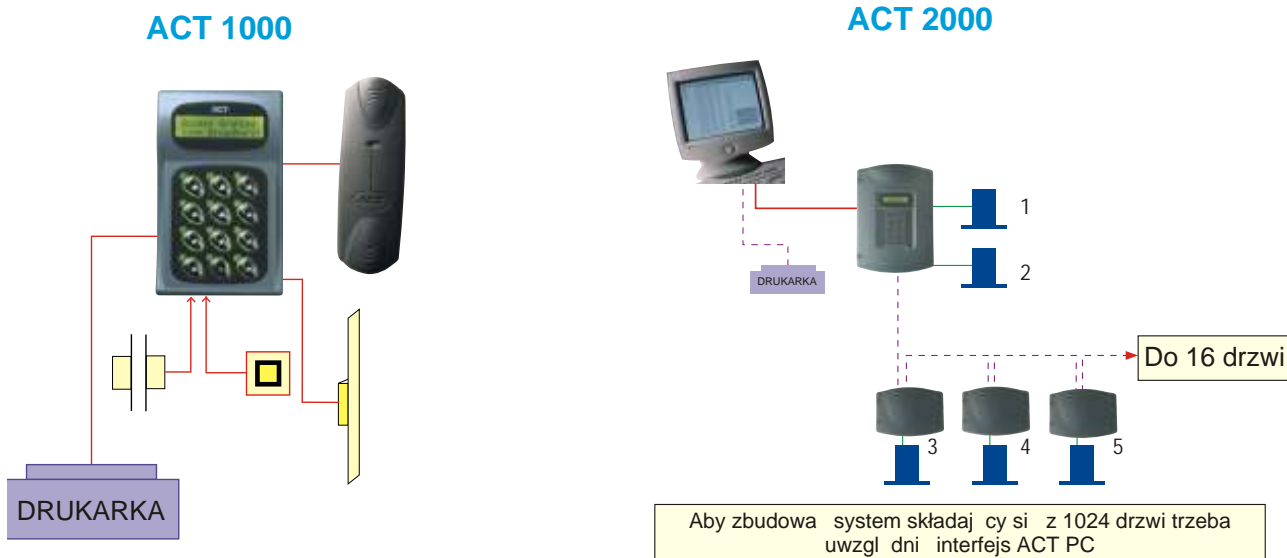
## Produkt:

## Właściwości:

## Specyfikacja:

|  |  |  |
|--|--|--|
|  <p><b>ACT 1000</b></p> | <p>Kontrola jednej drzwi<br/>10 000 kodów użytkowników<br/>16 grup użytkowników<br/>Współpraca z drukarką lub komputerem<br/>Formaty Wiegand lub Clock and Data<br/>Dodatkowy przekaźnik<br/>Praca w sieci do 128 drzwi<br/>Zasilanie 12VDC</p>                                    | <p>12 VDC 40 do 150mA<br/>750 gram<br/>138Hx87Wx37D (mm)<br/>Montaż wewnętrzny<br/>Natynkowy lub podtynkowy<br/>-10°C do +50°C</p> |
|  <p><b>ACT 2000</b></p> | <p>Kontrola dwóch drzwi<br/>20 000 kodów użytkowników<br/>1024 grup użytkowników<br/>Współpraca z drukarką lub komputerem<br/>Kontrola do 16 drzwi z DS100<br/>Formaty Wiegand lub Clock and Data<br/>Dodatkowy przekaźnik<br/>Praca w sieci do 1024 drzwi<br/>Zasilanie 12VDC</p> | <p>12 VDC<br/>120/230 mA<br/>700 gram<br/>-10°C do +50°C<br/>270Hx190Wx60D (mm)<br/>Montaż natynkowy</p>                           |
|  <p><b>DS 100</b></p> | <p>Kontrola jednej drzwi dla ACT2000<br/>14 rozszerzeń dla jednego ACT2000<br/>Programowalne wejście i wyjście<br/>Dodatkowy przekaźnik<br/>Zasilanie 12VDC</p>  | <p>12 VDC<br/>40/120 mA<br/>414 gram<br/>-10°C do +50°C<br/>110Hx190Wx57D (mm)<br/>Montaż wewnętrzny</p>                           |

## Schemat podłączenia produktów



# Czytniki do systemu kontroli dostępu ACTPro

| Produkt:  | Właściwości:  | Specyfikacja:   |
|---|---|---|
|  <p><b>ACT1010 czytnik kart magnetycznych</b></p>                      | <p>Czytnik kart magnetycznych<br/>Dwuściekowa głowica<br/>Obudowa wandaloodporna i ocynkowana<br/>Dwukolorowa dioda stanu</p>   | <p>5 VDC<br/>40 mA<br/>500 gram<br/>138Hx44Wx37D (mm)<br/>Monta natynkowy<br/>Wewn. trzny lub zewn. trzny<br/>IP67<br/>-10°C do +50°C<br/>2m przewód</p>  |
|  <p><b>ACT20 klawiatura</b></p>  | <p>Klawiatura z możliwością podłączenia czytnika kart<br/>Podświetlane klawisze<br/>Obudowa wandaloodporna i ocynkowana<br/>Diody stanu</p>   | <p>12 VDC<br/>100 mA<br/>750 gram<br/>-10°C do +50°C<br/>138Hx87Wx37D (mm)<br/>Monta natynkowy lub podtynkowy<br/>Wewn. trzny lub zewn. trzny</p>   |
|  <p><b>ACTPro1030 Czytnik kart Wandaloodporna obudowa (opcja)</b></p> | <p>Estetyczny wygląd<br/>Obudowa poliwęglanowa<br/>Format Wiegand i Clock and Data<br/>Trój kolorowa dioda stanu<br/>Dwuściekowe potwierdzenie odczytu</p>                          | <p>5 do 12 VDC<br/>40 mA<br/>200 gram<br/>108Hx36Wx13D (mm) - czyt.<br/>110Hx40Wx17D (mm) - ob.<br/>Monta natynkowy<br/>Wewn. trzny lub zewn. trzny</p>   |
|  <p><b>ACTPro1040 Czytnik kart</b></p>                               | <p>Estetyczny wygląd<br/>Obudowa poliwęglanowa<br/>Format Wiegand i Clock and Data<br/>Trój kolorowa dioda stanu<br/>Dwuściekowe potwierdzenie odczytu</p>                          | <p>5 do 12 VDC<br/>40 mA<br/>300 gram<br/>110Hx100Wx35D (mm)<br/>Natynkowy lub podtynkowy<br/>Wewn. trzny lub zewn. trzny<br/>IP67<br/>-20°C do +50°C<br/>Kostka z zaciskami<br/>Wiegand lub Clock and Data</p> |
|  <p><b>ACTPro1050 Klawiatura + Czytnik</b></p>                       | <p>Estetyczny wygląd<br/>Obudowa poliwęglanowa<br/>Format Wiegand i Clock and Data<br/>Trój kolorowa dioda stanu<br/>Ocynkowane przyciski<br/>Dwuściekowe potwierdzenie odczytu</p> | <p>5 do 12 VDC<br/>40 mA<br/>300 gram<br/>110Hx100Wx35D (mm)<br/>Natynkowy lub podtynkowy<br/>Wewn. trzny lub zewn. trzny<br/>IP67<br/>-20°C do +50°C<br/>Kostka z zaciskami</p>                                |

### Produkt:

### Właściwości:

### Specyfikacja:



Estetyczny wygląd  
Obudowa poliwęglanowa  
Format Wiegand i Clock and Data  
Trójkolorowa dioda stanu  
Ocynkowane przyciski

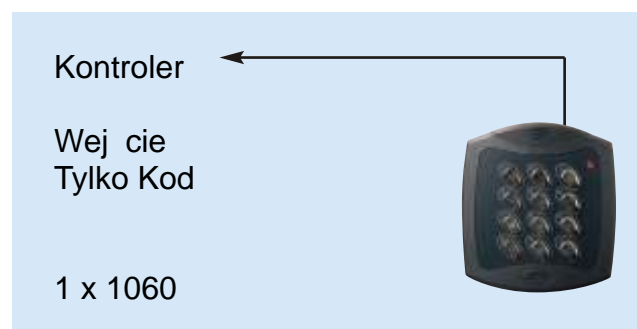
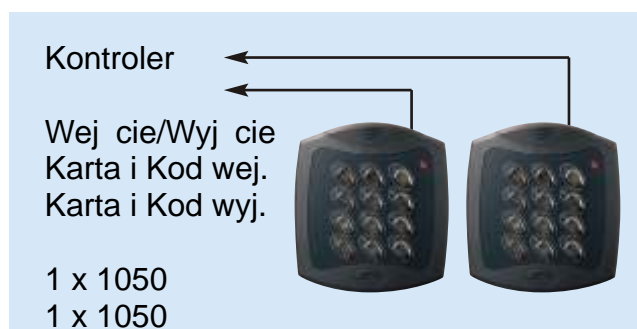
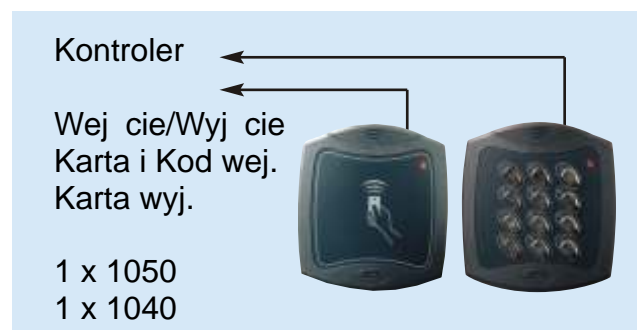
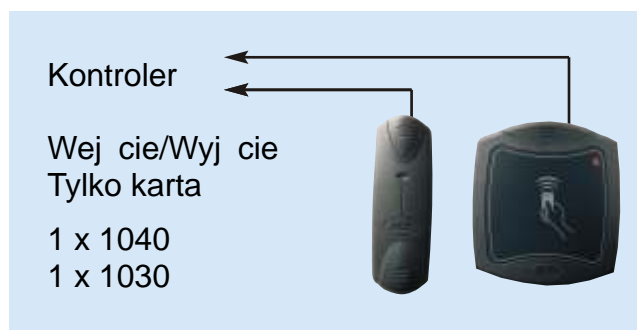
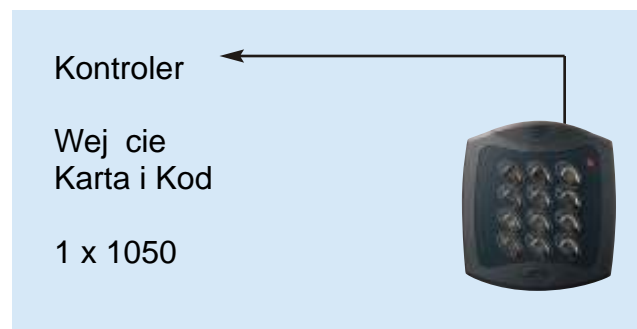
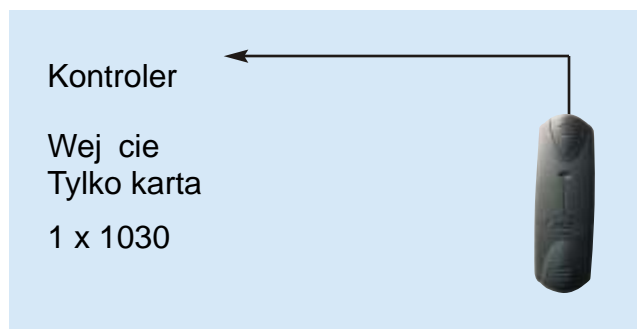
5 do 12 VDC  
40 mA  
300 gram  
110Hx100Wx35D (mm)  
Natynkowy lub podtynkowy  
Wewnętrzny lub zewnętrzny  
IP67  
-20°C do +50°C



Format Clock and Data  
Trójkolorowa dioda stanu  
Dźwiękowe potwierdzenie odczytu

5 do 12 VDC  
40 mA  
300 gram  
63Hx58Wx23D (mm)  
Natynkowy lub podtynkowy  
Wewnętrzny lub zewnętrzny  
IP67  
-10°C do +50°C  
Kostka z zaciskami

### Opcje konfiguracji czytników



# Właściwości kontrolera programu

| Właściwość:                  | ACT 1000  | ACT 2000  | Właściwość:                  | ACTWin ProLite | ACTWin Pro    |
|------------------------------|-----------|-----------|------------------------------|----------------|---------------|
| Drzwi                        | 1         | 2*        | Drzwi                        | 64             | 1024          |
| Użytkownicy                  | 10 000    | 20 000    | Użytkownicy                  | 20 000         | 20 000        |
| Grupy użytkowników           | 16        | 1024      | Grupy użytkowników           | 1000           | 1000          |
| Pamięć zdarzeń               | 500       | 5000      | Pamięć zdarzeń               | Bez ogranicz.  | Bez ogranicz. |
| Anti Passback                |           | Tak       | Anti Passback                | Tak            | Tak           |
| Raportowanie zbliżonych kart |           |           | Raportowanie zbliżonych kart | Tak            | Tak           |
| Raportowanie stanu systemu   |           |           | Raportowanie stanu systemu   | Tak            |               |
| Autom. zmiana czasu          |           |           | Autom. zmiana czasu          | Tak            | Tak           |
| Obsługa wejścia i wyjścia    | Tak       | Tak       | Ładzenie użytkownika         | Tak            | Tak           |
| Czasy zdarzeń                | Tak       | Tak       | Kontrola drzwi               | Tak            | Tak           |
| Wolność                      | Tak       | Tak       | Przebieg trasy               |                | Tak           |
| Ładzenie użytkowników        |           | Tak       | Współdzielenie bazy          | 1              | 5             |
| Karty gości                  | Tak       | Tak       | Ochrona hasłem               | Tak            | Tak           |
| Tylko karta                  | Tak       | Tak       | SQL serwer                   |                | Tak           |
| Karta i kod                  | Tak       | Tak       | TCP/IP                       | Tak            | Tak           |
| Karta lub kod                |           | Tak       | Połączenie modemowe          | Tak            | Tak           |
| Tylko kod                    | Tak       | Tak**     |                              |                |               |
| Nadzorowanie drzwi           | Tak       | Tak       |                              |                |               |
| Kontrola drzwi               | Tak       | Tak       |                              |                |               |
| Wejście programowe           | Tak       | Tak       |                              |                |               |
| Kontrola obecności           |           | Tak       |                              |                |               |
| Przekładnik mono/bistabilny  | Tak       | Tak       |                              |                |               |
| Przekładnik drzwi            | 5A        | 5A        |                              |                |               |
| Dodatkowy przekładnik        |           | 5A        |                              |                |               |
| Wejście programowalne        | 2 (100mA) | 2 (100mA) |                              |                |               |
| Wyjście programowalne        | 2(100mA)  | 2 (100mA) |                              |                |               |
| Wyjście sabotażu             | Tak       | Tak       |                              |                |               |
| Ilość drzwi w sieci          | Do 128    | Do 1024   |                              |                |               |
| Połączenie modemowe          | Tak       | Tak       |                              |                |               |
| Kontrola przez sieć TCP/IP   |           | Tak       |                              |                |               |

\* ACT 2000 może być rozszerzone do 16 przy pomocy DS100

\*\* ACT2000 wymaga zewnętrznej klawiatury, aby mieć funkcję "Tylko Kod"

## Karty i akcesoria



Powleczona karta HID



Brelok HID



Karta ISO HID



Karta dualna HID



Karty magnetyczne



Oprawa karty + yoyo

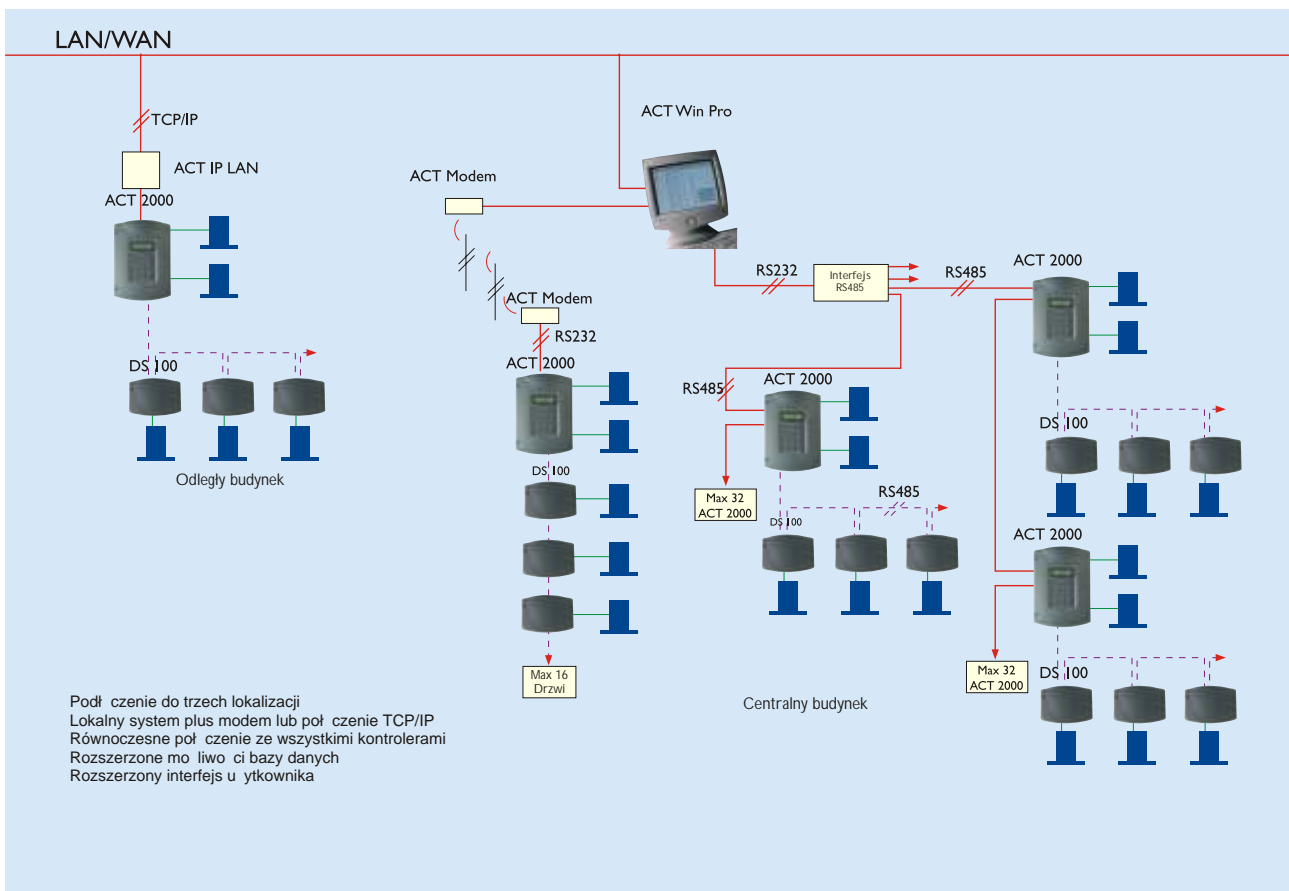


Oprawa karty + sznurek



Oprawa karty + klips

# Schemat systemu ACTWinPro Lite

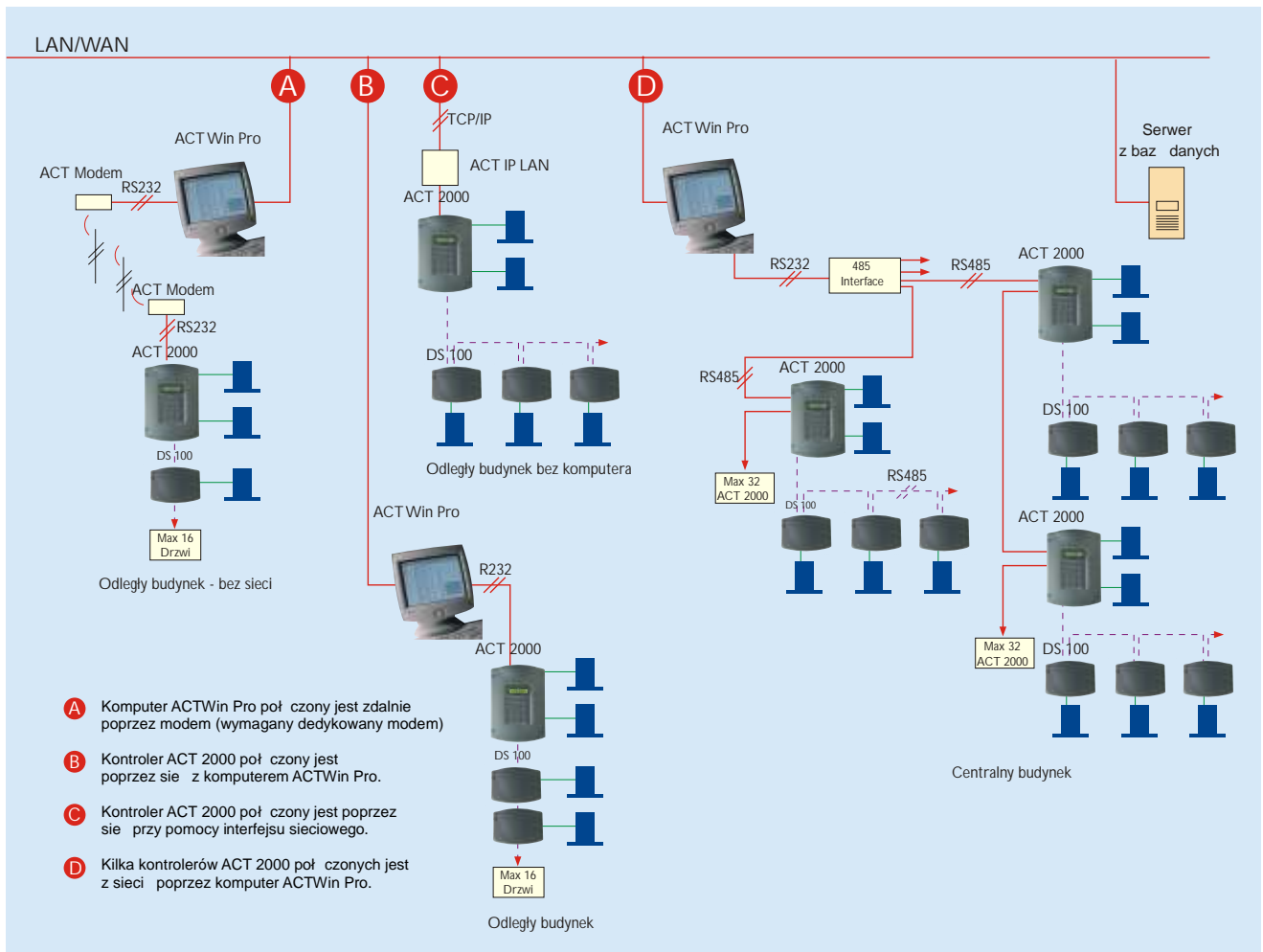


## Okablowanie Systemu kontroli dostępu

| Od              | Do                       | Przewód                            | Zastrzeżenie  |
|-----------------|--------------------------|------------------------------------|---|
| Czytnik kart    | Kontroler drzwi          | O miodowy                          | 30m dla 5V, 100m dla 12V                                    |
| DS100           | ACT2000                  | Jednoprzewodowa ekranowana skrętka | 1,4km - przewód równoważony lub podobny do sieciowego (STP) |
| ACT2000         | Komputer                 | Jednoprzewodowa ekranowana skrętka | 1,4km - przewód równoważony lub podobny do sieciowego (STP) |
| ACT2000         | Interfejs sieciowy RS485 | Jednoprzewodowa ekranowana skrętka | 1,4km - przewód równoważony lub podobny do sieciowego (STP) |
| Interfejs RS485 | Komputer                 | Przewód w komplecie                | Do 30m  |
| ACT2000         | Interfejs TCP/IP         | Przewód w komplecie                | Do 30m  |

Informacja: Zaleca się stosowanie przewodu sieciowego kategorii 5.

# Schemat systemu ACTWinPro



## Urządzenia sieciowe i komunikacyjne

### 4 kanałowy interfejs sieciowy z RS232 na RS485



1 x wejście RS232  
4 x wyjście RS485  
Wbudowany zasilacz 12V/1A

### 1 kanałowy interfejs sieciowy z RS232 na RS485



Konwerter z RS232 na RS485  
Wymagane zasilanie 12VDC  
Dostarczany z przewodem do komputera

### Modem 56k



Modem 56k  
Połączenie PSTN

### Lantronix TCP/IP



Interfejs TCP/IP

# Specyfikacja komputerowa

## Wymagania sprzętowe dla ACTWinPro 1.0

Wymagania sprzętowe dla ACTWinPro zależą od konfiguracji systemu kontroli dostępu oraz od ilości przejściówek jakie są generowane na obiekcie.

Poniżej przedstawiono kilka typowych konfiguracji sprzętowych i programowych.

Wspólne wymagania:

1. Mysz, klawiatura oraz grafika SVGA z rozdzielczością 800x600
2. Napęd CD-ROM (wymagany tylko do instalacji)
3. Port szeregowy RS232 lub konwerter USB-RS232 (dla bezpośredniego połączenia)
4. Karta sieciowa oraz protokół TCP/IP (dla połączenia sieciowego)
5. Modem (dla połączenia modemowego) ACTWinPro nie współpracuje z modemami wewnętrznymi lub podłączonymi poprzez USB.

## Konfiguracja 1: ACTWinPro Lite lub ACTWinPro jako pojedynczy komputer - do 30 drzwi.

|                        |   |
|------------------------|---|
| Ilość komputerów       | 1   |
| Ilość drzwi            | Do 30   |
| Procesor               | Pentium II 400 MHz  |
| Pamięć                 | 64 MB   |
| Wolna przestrzeń dysku | 100 MB  |
| System operacyjny      | Windows 98, Windows ME, Windows NT 4.0 z Service Pack 6a<br>i Internet Explorer 5.0 lub wyżej, Windows 2000 z Service Pack 2 lub wyżej, Windows XP, Windows Server 2003 |

## Konfiguracja 2: ACTWinPro jako wielostanowiskowy system obsługujący do 60 drzwi.

|                        |   |
|------------------------|---|
| Ilość komputerów       | Do 5  |
| Baza danych            | MS Jet 4.0  |
| Ilość drzwi            | Do 60   |
| Procesor               | Pentium III 700 MHz   |
| Pamięć                 | 128 MB  |
| Wolna przestrzeń dysku | 200 MB  |
| System operacyjny      | Windows NT 4.0 z Service Pack 6a i Internet Explorer 5.0 lub wyżej<br>Windows 2000 z Service Pack 2 lub wyżej, Windows XP, Windows Ser.2003 |

## Konfiguracja 3: ACTWinPro jako wielostanowiskowy system obsługujący ponad 60 drzwi.

|                        |   |
|------------------------|---|
| Ilość komputerów       | Do 5  |
| Baza danych            | MS SQL  |
| Ilość drzwi            | Ponad 60  |
| Procesor               | Pentium III 1 GHz   |
| Pamięć                 | 256 MB  |
| Wolna przestrzeń dysku | 400 MB  |
| System operacyjny      | Windows NT 4.0 z Service Pack 6a i Internet Explorer 5.0 lub wyżej<br>Windows 2000 z Service Pack 2 lub wyżej, Windows XP, Windows Ser.2003 |
| Serwer baz danych      | MS SQL Server 7.0 z Service Pack 1 lub wyżej, MS SQL Server 2000  |

## ACT - Rozwiązania kontroli dostępu

Firma ACT z Irlandii specjalizuje się w projektowaniu oraz produkcji wysokiej jakości elektronicznej kontroli dostępu.

Podstawnym nakładem na rozwój i badania jest tzw. bank pomysłów, który ACT tworzy w oparciu o potrzeby partnerów krajowych oraz zagranicznych. Dzięki temu produkty są łatwe w użyciu, dobrze zaprojektowane, a przy tym w rozsądnej cenie.

Wykorzystanie najnowszych osiągnięć techniki zarówno w oprogramowaniu jak i sprzęcie umożliwiło wytworzenie wytrzymałych, zaawansowanych technicznie produktów o bardzo estetycznym wyglądzie.

Wysoki poziom kontroli jakości na każdym etapie projektu i produkcji gwarantuje bezawaryjne użytkowanie systemów.

Firma Janex International Sp. z o.o. jest jedynym autoryzowanym dystrybutorem produktów ACT w Polsce.

Zapewniamy szkolenia oraz program pomocy w konfiguracji wszystkich systemów ACT.

For Support in Ireland, please contact:

MICHAEL BYRDEN  
Sales Manager Ireland & UK  
Tel: +353 (0) 87 227 0564  
Email: michael@accesscontrol.ie

GERARD KISSANE  
Technical Sales Representative  
Tel: +353 (0) 87 689 2562  
Email: gerard@accesscontrol.ie

GERALDINE MURPHY  
Sales Administrator  
Tel: +353 (0) 1 404 9471  
Email: geraldine@accesscontrol.ie

**ACT**  
access control TECHNOLOGY



**JANEX**  
INTERNATIONAL

Janex International Sp. z o.o.

ul. Płomyka 2; 02-490 Warszawa; tel: (22) 863-63-53; fax: (22) 863-74-23;

WWW: <http://www.janexint.com.pl> e-mail: [janex@janexint.com.pl](mailto:janex@janexint.com.pl)

