

ACTpro-1500/-15002A/-1500PoE Kontrolery drzwiowe

Instrukcja montażu i obsługi



VANDERBILT

Dokument ID: A-100535-b

Data edycji: 28.11.2018

Dane i wygląd mogą ulec zmianie bez powiadomienia. / Dostawa w zależności od dostępności.

© 2018 Copyright by Vanderbilt International Ltd.

Zastrzegamy sobie wszelkie prawa do tego dokumentu i jego przedmiotu. Akceptując dokument, odbiorca potwierdza te prawa i zobowiązuje się nie publikować dokumentu ani jego przedmiotu w całości lub w części, ani nie udostępniać ich osobom trzecim bez naszej uprzedniej wyraźnej pisemnej zgody, ani nie wykorzystywać ich w jakimkolwiek celu inny niż ten, dla którego został mu dostarczony.

ACTpro-1500 i ACTpro-1500PoE

Niniejszym firma Vanderbilt International (IRL) Ltd oświadcza, że ten typ sprzętu jest zgodny z następującymi dyrektywami UE dotyczącymi oznakowania CE: Dyrektywa 2014/30 / UE (dyrektywa w sprawie kompatybilności elektromagnetycznej)

- Dyrektywa 2014/30 / UE (dyrektywa w sprawie kompatybilności elektromagnetycznej)
- Dyrektywa 2014/35 / UE (dyrektywa niskonapięciowa)
- Dyrektywa 2011/65 / UE (Dyrektywa w sprawie ograniczeń stosowania niektórych niebezpiecznych substancji)

Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod adresem: <http://van.fyi?Link=DoC>

ACTpro-15002A

Niniejszym firma Vanderbilt International (IRL) Ltd oświadcza, że ten typ sprzętu jest zgodny z następującymi dyrektywami UE.

Dotyczącymi oznakowania CE:

- Dyrektywa 2014/30 / UE (dyrektywa w sprawie kompatybilności elektromagnetycznej)
- Dyrektywa 2014/35 / UE (dyrektywa niskonapięciowa)
- Dyrektywa 2011/65 / UE (Dyrektywa w sprawie ograniczeń stosowania niektórych niebezpiecznych substancji)

Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod adresem: <http://van.fyi?Link=DoC>



<http://van.fyi?Link=ACTpro1500X>

Spis treści

1 Przegląd	4
1.1 Specyfikacja techniczna	4
1.1.1 Specyfikacja elektryczna	4
1.2 Dane do zamówienia	5
1.3 Monitoring	5
2 Instalacja	7
2.1 ACTpro-1500	7
2.1.1 Montaż	7
2.1.2 Zasilanie sieciowe	7
2.2 ACTpro-15002A	7
2.2.1 Montaż	8
2.2.2 Główne zasilanie	8
2.2.3 Obciążenia	8
2.2.4 Akumulatory	8
2.2.5 Tamper	9
2.3 ACTpro-1500PoE	9
2.3.1 Montaż	9
2.3.2 Zasilanie	9
2.3.3 Problemy	10
2.3.4 Tamper	10
3 Okablowanie	11
3.1 Typowe okablowanie ACTpro-1500	11
3.2 Okablowanie czytników	12
3.3 Dodanie OSDP EOL Jumper OSDP czytników	12
3.4 Konfiguracja sygnalizowania pożarowego	12
3.5 Śluza/airlock	13
3.6 Podłączenie systemu alarmowego	14
4 Domyślna konfiguracja kontrolera i adresu IP	15
4.1 Przywrócenie do ustawień fabrycznych (DIP przełącznik 2)	15
4.2 DHCP IP adresowanie statyczne (DIP przełącznik 1)	15
4.3 Domyślny adres statyczny IP	16
4.4 Zmiana adresu statycznego IP na kontrolerze	16
5 Wskaźniki LED statusu	17
5.1 ACTpro-1500	17
5.2 ACTpro-15002A i ACTpro-1500PoE	17

1 Przegląd

Niniejsza instrukcja opisuje instalację kontrolerów ACTpro-1500.

Kontroler ACTpro-1500 to kontroler IP do pojedynczych drzwi i wymaga zewnętrznego zasilania 12V lub 24V.

Kontroler ACTpro-15002A to kontroler IP do pojedynczych drzwi z zasilaczem 12V DC 2A.

Kontroler ACTpro-1500PoE to kontroler IP pojedynczych drzwi, który jest zasilany przez sieć Ethernet.

1.1 Dane techniczne

	ACTpro-1500	ACTpro-15002A	ACTpro-1500PoE
Zakres napięcia (kontroler)	11–24V DC	11–24V DC	11–24V DC
Bieżące zużycie (kontroler)	350mA (Maks)	350mA (Maks)	350mA (Maks)
Wymiary kontrolera (wys. X szer. X gł. mm)	165 x 235 x 55	275 x 330 x 80	275 x 330 x 80
Waga kontrolera (kg)	0.4	2.2	2.2
temperatura robocza	-10 to +50° C	-10 to +40° C 75% RH	-10 to +40° C 75% RH
Środowisko działania	Tak	Tak	Tak
Montaż natynkowy. Do użytku wewnętrznego			
Materiał obudowy	ABS	Stal malowana proszkowo na kolor szary 1,2 mm	Stal malowana proszkowo na kolor szary 1,2 mm
Wskaźniki stanu LED	Tak	Tak	Tak
PSU Fault Output	n/a	Tak	Tak
Wykrywanie otwarcia pokrywy (przód)	Tak	Tak	Tak
Wykrywanie sabotażu oderwania	Nie	Tak	Tak

1.1.1 Specyfikacja elektryczna

	ACTpro-1500	ACTpro-15002A	ACTpro-1500PoE
PoE 802.3bt (PoE++)	N/A	N/A	13.8V @ 3A wyjście + 0.5A ładowanie akumulatora
PoE 802.3at (PoE+)	N/A	N/A	13.8V @ 1A wyjście + 0.5A ładowanie akumulatora
PoE 802.3af (PoE)	N/A	N/A	13.8V @ 0,3A wyjście + 0.5A ładowanie akumulatora

	ACTpro-1500	ACTpro-15002A	ACTpro-1500PoE
Ładowanie akumulatora	N/A	Tak	Tak
Akumulator	N/A	12V 7Ah	12V 7Ah
Ochrona przed pełnym rozładowaniem akumulatora	N/A	Nie	Tak
Zakres napięcia Wejściowego	N/A	100–240V AC	N/A
Napięcie wejściowe robocze	N/A	90–264V AC	N/A
Częstotliwość	N/A	50–60Hz	N/A
Prąd maksymalny	N/A	1.0A (@ 90V AC)	N/A
Wejściowy opornik	N/A	T2.0A	N/A
Maksymalny	N/A	0,5 W (bez obciążenia)	N/A
Napięcie wyjściowe	N/A	13,4–14,2 V DC (13,8 V DC nominalne) na zasilaniu sieciowym 10,0–12,3 V DC w trybie gotowości akumulatora	N/A
Maks. prąd wyjściowy	N/A	2.0A	N/A
Charakterystyka prądu pik-pik	N/A	150mA pk–pk max	N/A
Graniczny prąd bezpiecznika	N/A	F2.0A	N/A
Przeciążenie	N/A	Elektroniczne wyłączenie do czasu usunięcia przeciążenia lub zwarcia	N/A

1.2 Dane do zamówienia

ACTpro-1500	V54502-C111-A100	Kontroler IP do pojedynczych drzwi
ACTpro-15002A	V54502-C143-A100	Kontroler IP do pojedynczych drzwi z 2A 12V DC
ACTpro-1500PoE	V54502-C112-A100	Kontroler IP do pojedynczych drzwi z zasilaczem PoE ++
ACTpro-IOM	V54506-B100-A100	Moduł IO (8 wejść i 8 wyjść)

1.3 Monitoring

Wszystkie błędy, w tym Mains Present i Tamper, są zgłaszane w oprogramowaniu ACT Enterprise i za pośrednictwem przeglądarki internetowej na kontrolerach ACTpro-1500, ACTpro-15002A i ACTpro-1500PoE.

Obecna sieć zasilająca : Wyjście PSU MAINS PRESENT, jeśli jest dostępne, jest wstępnie podłączone do sieci MAINS PRESENT

Napięcie wyjściowe: Poziom napięcia wyjściowego zasilacza jest raportowany do oprogramowania ACT Enterprise lub przez przeglądarkę sieciową

Tamper Pokrywa obudowy jest monitorowana pod kątem manipulacji.

2 Instalacja

- Kontrolery ACTpro-1500 są przeznaczone wyłącznie do instalacji wewnętrznej i muszą być instalowane jako urządzenia podłączone na stałe.
- Należy zainstalować zewnętrzne urządzenie odłączające zasilanie. Przed przystąpieniem do montażu należy upewnić się, że zasilanie kontrolera jest odłączone.
- Zasilanie sieciowe powinno być podłączone do kontrolerów ACTpro przez uprawnionego elektryka zgodnie z przepisami lokalnymi / krajowymi.
- Po zainstalowaniu kontrolera ACTpro, **Vanderbilt** zaleca umieszczenie dostarczonego koralika ferrytowego (urządzenie tłumiące szum) wokół kabla Ethernet w pobliżu złącza RJ45, aby osiągnąć pożądany poziom kompatybilności elektromagnetycznej (EMC).

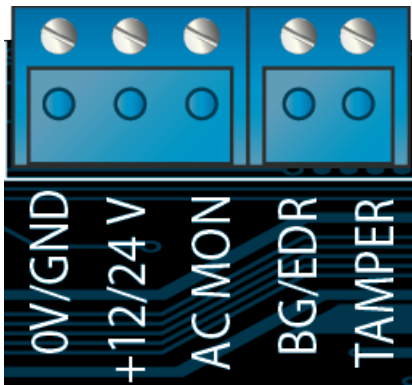
2.1 ACTpro-1500

2.1.1 Montaż

- Zamontuj sterownik ACTpro bezpośrednio na ścianie za pomocą dostarczonych śrub.
- Otwór montażowy z wpustem należy najpierw przykręcić do ściany, aby ułatwić montaż.
- Urządzenie powinno być zainstalowane w wentylowanym miejscu, umożliwiającym dostęp po instalacji.

2.1.2 Zasilanie

ACTpro-1500 wymaga zewnętrznego zasilacza 12V DC lub 24V DC. Zasilanie należy podłączyć do złączy + 12 / 24V DC i 0V / GND.



2.2 ACTpro-15002A

To urządzenie nadaje się tylko do instalacji jako urządzenie podłączone na stałe.

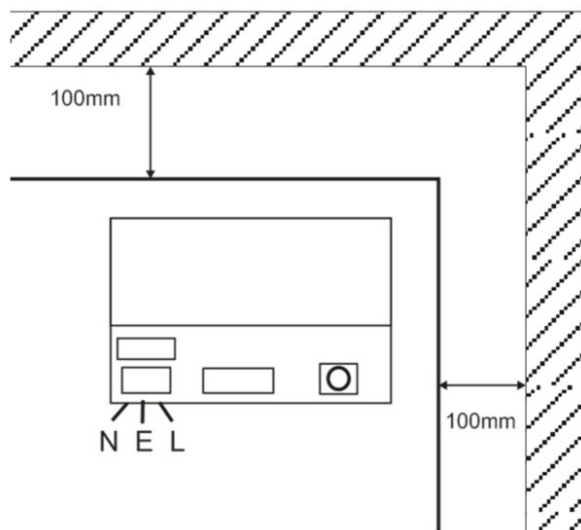


- Zasilacz nie nadaje się do instalacji zewnętrznej.
 - Sprzęt musi być uziemiony.
-

Przed instalacją upewnij się, że zewnętrzne urządzenie odłączające jest WYŁĄCZONE. Zasilacz należy instalować za pomocą bezpiecznika 3A z bezpiecznikiem zgodnie ze wszystkimi odpowiednimi przepisami bezpieczeństwa dotyczącymi aplikacji.

2.2.1 Montaż

1. Zamontuj bezpiecznie w prawidłowym położeniu, zapewniając minimalny prześwit - patrz schemat.



2. Poprowadź kable sieciowe i wyjściowe niskiego napięcia przez różne przetłoczenia i /lub otwory do wprowadzania kabli.
3. Stosować tuleje i dławiki kablowe zgodne z co najmniej UL94 HB.

2.2.2 Główne zasilanie

1. Podłącz kabel sieciowy o odpowiednich parametrach (min. 0,5 mm² [3A], 300/500 V AC) i zamocuj za pomocą opasek kablowych.
2. Podłącz zasilanie sieciowe i:
 - a. Sprawdź napięcie 13,8 V DC na wyjściach obciążenia.
 - b. Sprawdź, czy świeci się zielona dioda LED zasilania.
3. Odłącz zasilanie sieciowe.

2.2.3 Wyjście

1. Podłącz kabel o odpowiednim obciążeniu znamionowym i zamocuj za pomocą opasek zaciskowych. Zwróć uwagę na polaryzację.
2. Podłącz zasilanie sieciowe i sprawdź, czy świeci się zielona dioda LED zasilania.
3. **Uwaga:** czerwona dioda LED może się zaświecić (w zależności od modelu), wskazując, że nie podłączono żadnej baterii. To normalne.
4. Sprawdź, czy obciążenie działa prawidłowo.
5. Odłącz zasilanie sieciowe.

2.2.4 Akumulator

Uwaga: Upewnij się, że akumulatory instalowane w urządzeniu są w dobrym stanie

1. Podłącz przewody akumulatora do akumulatora, zwracając uwagę na prawidłową polaryzację. Vanderbilt zaleca używanie akumulatora 7Ah.
2. Podłącz zasilanie sieciowe i sprawdź, czy świeci się zielona dioda LED zasilania.
3. Sprawdź, czy nie ma wskazania błędu na czerwonej diodzie LED
4. Odłącz zasilanie sieciowe.
5. Sprawdź, czy akumulatory nadal dostarczają napięcie i prąd do obciążenia.
6. Zielona dioda LED powinna zgasnąć.

Uwaga: Akumulatory muszą być wystarczająco naładowane, aby zapewnić obciążenie.

1. Ponownie podłącz zasilanie sieciowe.
2. Powinna świecić zielona dioda LED.
3. Wyjmij bezpiecznik obciążenia i sprawdź, czy świeci się czerwona dioda LED błędu (w zależności od modelu).

2.2.5 Tamper

W oprogramowaniu jest zgłaszany stan manipulacji/sabotażu.

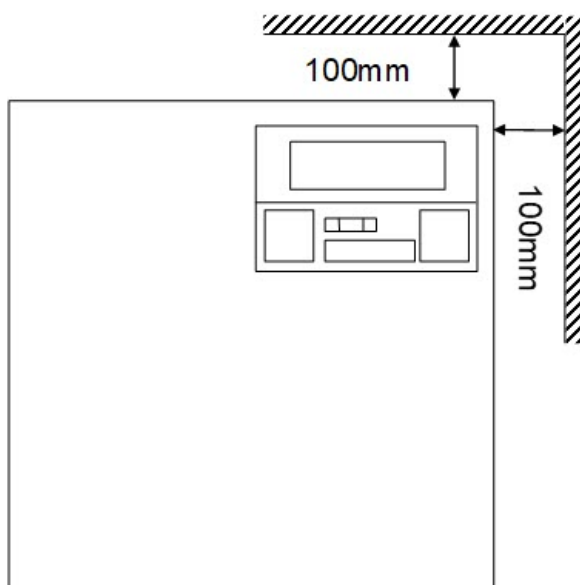
1. Sprawdź, czy włącznik zabezpieczający jest:
 - a. **Zamknięty** przy montowaniu obudowy na ścianie, zamknięciu pokrywy i wkręceniu śruby do pokrywy.
 - b. **Otwarty** gdy pokrywa jest otwarta.
2. Zamknij pokrywę i zabezpiecz dostarczonymi śrubami mocującymi.

2.3 ACTpro-1500PoE

To urządzenie musi być zasilane ze zgodnego źródła zasilania PoE (power over Ethernet) (PoE 802.3bt dla mocy wyjściowej 3A).

2.3.1 Montaż

1. Zamontuj bezpiecznie moduł w obudowie, używając punktów mocowania obudowy w prawidłowej orientacji, zapewniając 100 mm wolnej przestrzeni wokół obudowy - patrz schemat.



2. Poprowadź kable przez wybicia i / lub otwory w tylnej obudowie kabli.

2.3.2 Zasilanie

1. Podłącz kabel obciążenia o odpowiedniej wartości znamionowej do załadowania sprzętu i zamocuj za pomocą opasek kablowych.
2. Zwróć uwagę na polaryzację.
3. Podłącz odpowiedni kabel Ethernet ze źródła PoE ++ do złącza RJ45 POE IN (maksymalnie 100m od PSE).
4. Podłącz odpowiedni kabel Ethernet między urządzeniem IP a złączem DATA RJ45 (jeśli jest to wymagane).
5. Podłączyć naładowany akumulator 12V 7Ah do drugiego końca przewodu akumulatora.
6. Uwaga: Zapewnij prawidłową polaryzację połączeń akumulatorów: + użyj przewodu czerwonego, - przewodu czarnego.

5. Zwróć uwagę, czy zielona dioda LED jest WŁĄCZONA, gdy obecne jest PoE.
6. Obserwuj Obciążenie wskazuje na obecność zasilania.
7. Odłącz kabel POE IN i obserwuj, jak obciążenie urządzenia nadal wskazuje, że zasilanie jest obecne.
8. Podłącz ponownie kabel PoE INPUT

2.3.3 Problemy

W przypadku utraty PoE ++ w ACTpro-1500PoE, sygnał błędu PoE otworzy się i zielona dioda zgaśnie, ACTpro-1500PoE będzie nadal dostarczać zasilanie do 13,8 V 3 A mocy, aż do momentu gdy bateria osiągnie jego limit ochrony przed głębokim rozładowaniem.

W przypadku awarii wyjścia ACTpro-1500PoE należy zbadać przyczynę usterki, na przykład obciążenie zwarciove lub problem podłączonego rozładowanego akumulatora. Usterkę należy usunąć przed ponownym włączeniem zasilania ACTpro-1500PoE. Jeśli którykolwiek z bezpieczników wymaga wymiany, upewnij się, że zastosowano bezpiecznik o odpowiedniej wartości i typie. Wraz ze sterownikiem dostarczany jest zapasowy bezpiecznik.

Ładowanie akumulatora rozpocznie się dopiero po podłączeniu zgodnego źródła zasilania PoE do ACTpro-1500PoE. Upewnij się, że w systemie jest zainstalowany tylko dobry akumulator 12 V.

2.3.4 Tamper/Sabotaż

W oprogramowaniu jest zgłaszany stan manipulacji.

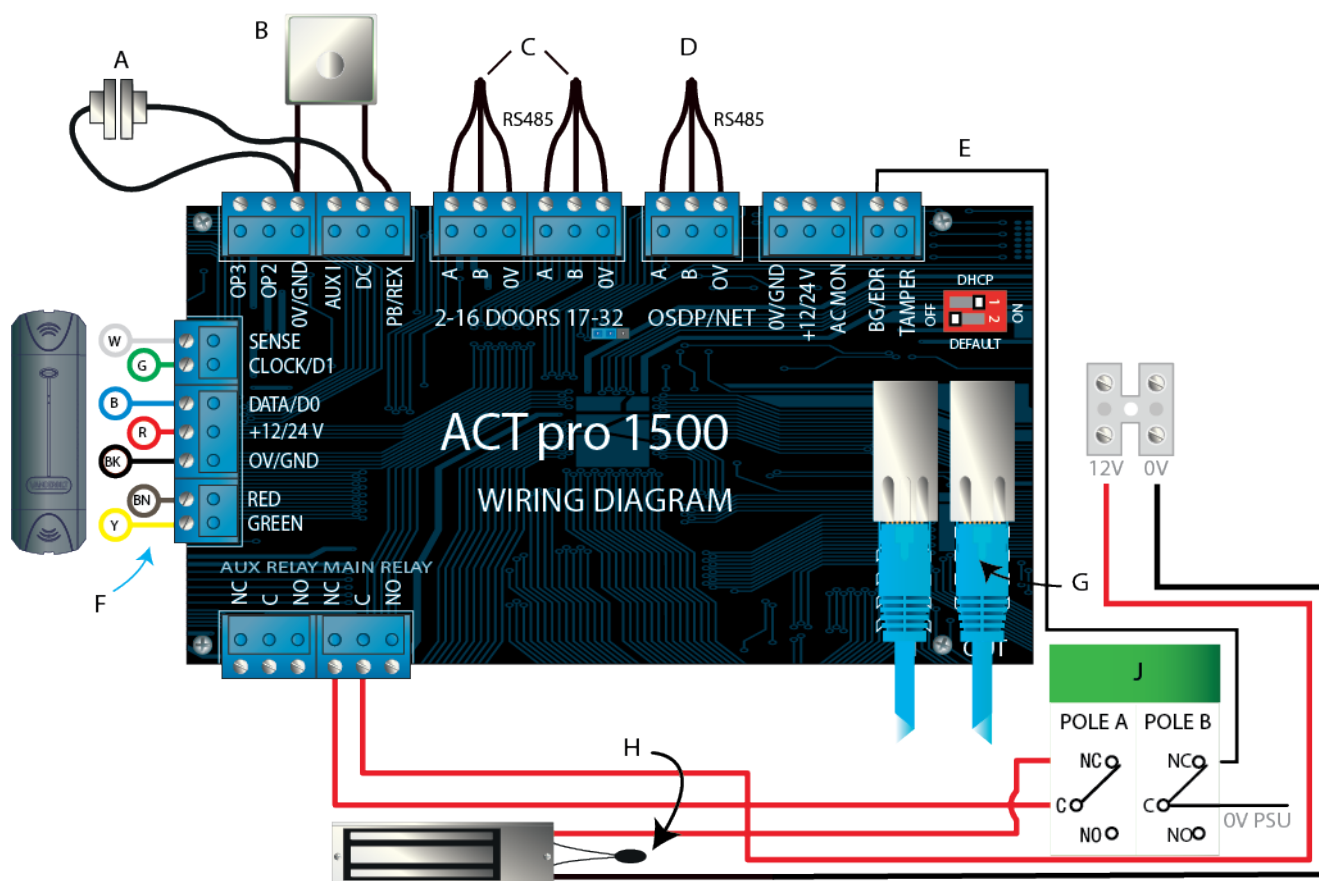
1. Sprawdź, czy włącznik zabezpieczający jest:
 - a. **Zamknięty** przy montowaniu obudowy na ścianie, zamknięciu pokrywy i wkręceniu śruby do pokrywy.
 - b. **Otwarty** gdy pokrywa jest otwarta.
2. Zamknij pokrywę i zabezpiecz dostarczonymi śrubami mocującymi.

3 Okablowanie

W tej sekcji opisano następujące kwestie.

3.1 Typowe okablowanie ACTpro-1500	11
3.2 Okablowanie czytników wyjściowych	12
3.3 Dodawanie zworki OSDP EOL dla czytników OSDP	12
3.4 Konfiguracja obejścia w przypadku pożaru	12
3.5 Konfiguracja śluzy	13
3.6 Okablowanie centrali alarmowej	14

3.1 Typowe okablowanie ACTpro-1500



Litera	Opis	Litera	Opis
A	Styk drzwiowy, normalnie zamknięty	F	Kodowanie kolorami przewodów czytnika ACT
B	Naciśnij, aby wyjść, normalnie otwarte	G	Ethernet: RJ45 Wszystkie urządzenia IP muszą mieć prawidłowy adres IP.

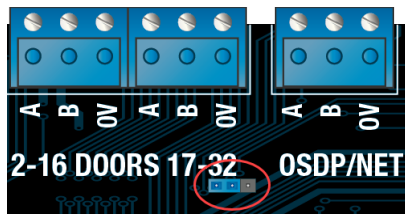
Litera	Opis	Litera	Opis
C	RS do następnych stacji drzwiowych	H	Ważne: Umieść warystor na wszystkich zaciskach zamka. Uwaga: Diagram przedstawia normalnie zasilany zamek magnetyczny.
D	Podłączenie czytników OSDP	J	Stłuczenie szkła (dwa bieguny)
E	Monitorowanie zbitcia szyby, normalnie zamknięte		

3.2 Okablowanie czytników wyjściowych

- W przypadku czytników Clock & Data należy podłączyć czytniki wyjściowe równoległe ale pozostawić przewód sense niepodłączony.
- W przypadku czytników Wiegand należy podłączyć DATA 0 czytnika wyjściowego do SENSE w ACTpro-1500.
- Maksymalna długość przewodu: 100 m przy 12 V DC
- **Kabel: 8-żyłowy ekranowany Belden 9504 lub odpowiednik**

3.3 Ustawianie zworki OSDP EOL dla czytników OSDP

Podczas podłączania czytników OSDP do rodziny kontrolerów ACTpro-1500 należy upewnić się, że zworka EOL znajduje się na dwóch ostatnich pinach (pozycja EOL) tylko na ostatnim czytniku.



Lokalizacja zwrotek na płycie drukowanej ACTpro-1500



Pozycja zworki do standardowej pracy



Pozycja zworki dla operacji OSDP



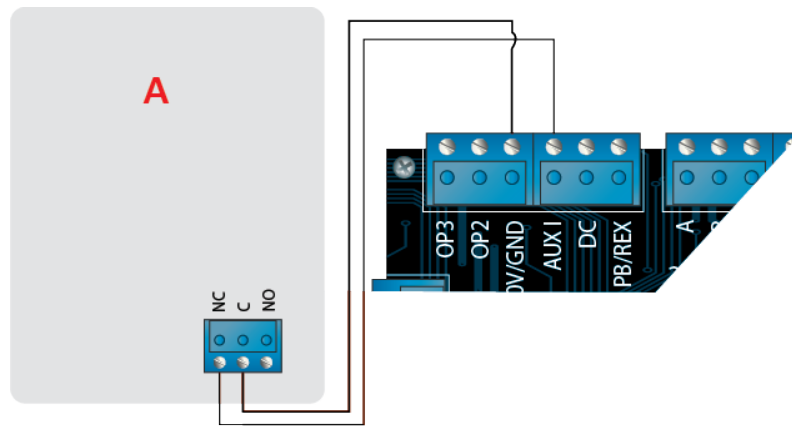
Nie można połączyć w sieć kontrolerów ACTpro-1500, gdy podłączone są czytniki OSDP.

3.4 Konfiguracja obejścia w przypadku pożaru

Aby zwolnić drzwi po aktywacji alarmu pożarowego:

1. W programie ACT Manage skonfiguruj grupę drzwi o nazwie Drzwi przeciwpożarowe, która zawiera wszystkie drzwi przeciwpożarowe, a następnie wybierz tę grupę z listy rozwijanej Ustawienia> Drzwi> Drzwi przeciwpożarowe.

2. Podłącz panel sygnalizacji pożaru (A) do ACTpro-1500, jak pokazano na rysunku:



Podczas gdy sygnał 0 V jest utrzymywany na wejściu AUX w drzwiach 1, drzwi w grupie drzwi przeciwpożarowych zachowują normalną pracę.

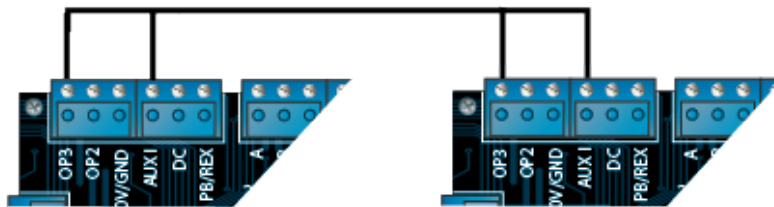
Zanik sygnału 0V odryglowuje drzwi w grupie Fire Doors. Drzwi przeciwpożarowe pozostają otwarte do czasu przywrócenia sygnału 0V.

3.5 Śluza/airlock konfiguracja

Aby umożliwić jednoczesne otwarcie tylko jednej drzwi:

1. Okablowanie drzwi dla airlock.

Połącz OP3 i AUX I dla każdego nowych drzwi. Na przykład poniższy schemat pokazuje, jak zablokować dwie drzwi: kiedy pierwsze drzwi są otwarte, drugie drzwi są zablokowane i odwrotnie.



Aby zablokować dodatkowe drzwi, kontynuuj łączenie OP3 i AUX I dla każdego nowych drzwi.

2. W ACT Install, dla każdego drzwi śluzy, kliknąć **Advanced Setup> Doors> <Door name>>**

Operations, zaznacz pole wyboru Interlock, a następnie kliknij Save.

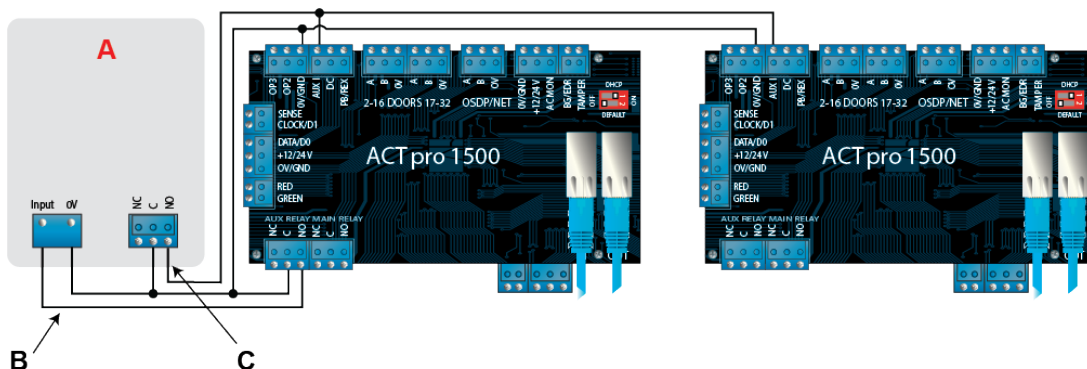
Kiedy śluza jest włączona na drzwiach, drzwi są zablokowane, gdy wejście AUX jest aktywne.

Gdy drzwi są otwarte, OP3 jest aktywny i pobiera Aux I niskie (0 V) na wszystkich drzwiach w śluzie.

3.6 Podłączenie centrali alarmowej

Aby uzbroić/rozbroić panel antywłamaniowy:

1. Podłącz panel sygnalizacji włamania i napadu do ACTpro-1500, jak pokazano na rysunku:



A Panel alarmowy (zalecana centrala alarmowa SPC)

B Podłącz wyjście przekaźnika AUX z kontrolera do wejścia uzbrojenia na panelu alarmowym. Przekaźnik AUX może być ustawiony na pulsowanie lub przełączanie. Przełącz, programując czas przekaźnika AUX na zero.

C (Opcjonalnie) Podłącz sygnał z centrali alarmowej, aby wskazać stan uzbrojenia lub rozbrojenia. Jeżeli 0V jest podłączone do wejścia AUX, centrala jest uzbrojona.

1. Podłącz drzwi, z których system będzie uzbrojony / rozbrojony.
2. Zaprogramuj sterownik ACTpro:
 - a. W ACT Install, kliknij Advanced Setup> Doors> <Door name>> AUX Relay, zaznacz pole wyboru Arm Intruder Panel, a następnie kliknij Save.
 - b. Jeśli centrala alarmowa dostarcza sygnał wskazujący stan uzbrojenia / rozbrojenia, w ACT Install kliknij Advanced Setup> Doors> <door #>> Operations, zaznacz pole wyboru Intruder Panel, a następnie kliknij Save.
 - c. W ACT Manage dla każdego użytkownika, który będzie mógł uzbrajać i rozbrajać panel, kliknij Zarządzaj> Użytkownicy> <Nazwa użytkownika>> Opcje, zaznacz pole wyboru Uzbrój /Rozbrój, a następnie kliknij Zapisz.

Uwaga: upewnij się, że użytkownik jest włączony.
3. Aby uzbroić system, użytkownik z uprawnieniami do uzbrojenia / rozbrojenia powinien nacisnąć klawisz potwierdzenia na klawiaturze, a następnie pokazać swoją kartę. Gdy panel antywłamaniowy zostanie uzbrojony (monitorowany przez AUX I PIN), drzwi zostaną zablokowane.
4. Aby rozbroić system, użytkownik z uprawnieniami do uzbrojenia / rozbrojenia powinien nacisnąć klawisz potwierdzenia na klawiaturze, a następnie pokazać swoją kartę.

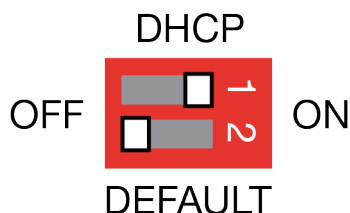


Jeśli wiele drzwi powinno się zablokować, gdy panel antywłamaniowy jest uzbrojony, to każde drzwi muszą monitorować stan alarmu.

Jeśli panel antywłamaniowy nie jest monitorowany, zablokują się tylko drzwi podłączone okablowaniem do sterowania panelem antywłamaniowym.

4 Domyślna konfiguracja kontrolera i adresu IP

ACTpro-1500, ACTpro-15002A i ACTpro-1500PoE mają dwa przełączniki DIP.



- Przełącznik DIP 1: DHCP

Włącza tryb DHCP statycznego adresu IP.

- Przełącznik DIP 2: DEFAULT

Domyślnie kontroler lub statyczny adres IP

4.1 Domyślne ustawienie fabryczne sterownika (przełącznik DIP 2)

Sterownik ACTpro może być zresetowany do domyślnych ustawień fabrycznych. Spowoduje to całkowite wymazanie pamięci sterownika. Wszystkie informacje, w tym szczegóły karty, zostaną usunięte, a statyczny adres IP zostanie zresetowany do 192.168.1.60.

Aby przywrócić ustawienia fabryczne IP kontrolera ACTpro należy:

1. Wyłącz kontroler ACTpro.
2. Ustaw przełącznik **DEFAULT** DIP 2 w pozycji ON.
3. Przytrzymaj sprężynę tampera.
4. Podłącz zasilanie do kontrolera ACTpro.
5. Odczekaj około 5 sekund, aż kontroler potwierdzi, że domyślnie zakończono, przez włączenie sygnału dźwiękowego.
6. Zwolnij sabotaż.
7. Wyłącz kontroler ACTpro.
8. Ustaw przełącznik **DIP DEFAULT** w położeniu OFF.
9. Ponownie włącz zasilanie.

4.2 DHCP / statyczne adresowanie IP (przełącznik DIP 1)

Sterownik ACTpro jest dostarczany z włączonym protokołem DHCP i można go skonfigurować do uzyskiwania adresu IP z serwera DHCP lub używania statycznego adresu IP.

1. Wyłącz kontroler ACTpro.
2. Ustaw przełącznik DIP w nowej pozycji.
 - a. Adresowanie IP DHCP: Przetaw przełącznik DIP 1 w położenie ON
 - b. Statyczne adresowanie IP: przestaw przełącznik DIP 1 w położenie OFF.
 - c. **Uwaga:** Domyślny statyczny adres IP to 192.168.1.60.
3. Ponownie podłącz zasilanie do urządzenia.

4.3 Domyślnie statyczny adres IP

Styczny adres IP można zresetować do wartości domyślnej 192.168.1.60.

Wyłącz kontroler ACTpro.



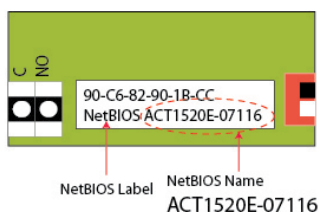
Upewnij się, że nic nie jest podłączone do zacisku wejścia sabotażowego, a sprężyna sabotażowa nie jest wciśnięta, w przeciwnym razie poniższe kroki spowodują utratę wszystkich informacji przez sterownik.

1. Ustaw przełącznik DIP DHCP 1 w położeniu OFF.
2. Ustaw przełącznik DEFAULT DIP 2 w pozycji ON.
3. Ponownie włącz zasilanie.
4. Odczekaj około 5 sekund, aż kontroler potwierdzi, że domyślnie zakończono, przez włączenie sygnału dźwiękowego.
5. Odłącz zasilanie.
6. Ustaw przełącznik DEFAULT DIP 2 w położeniu OFF.
7. Ponownie włącz zasilanie.

Styczny adres IP można zmienić za pomocą interfejsu internetowego lub oprogramowania.

4.4 Zmiana statycznego adresu IP na kontrolerze ACTpro

1. Podłącz kontroler ACTpro do sieci IP.
2. Otwórz przeglądarkę internetową na komputerze (na przykład Microsoft Internet Explorer, Google Chrome itp.).
3. Wpisz `http://<adres NetBIOS>`, np. `http://ACT1520E-07116`



4. Dane do zalogowania:
 - Użytkownik: *installer*
 - Hasło: 999999
5. Wybierz menu Komunikacja i ustaw następujące opcje:
 - **Styczny adres IP**
 - **Maska sieciowa**
 - **Brama domyślna**
6. Naciśnij zachowaj

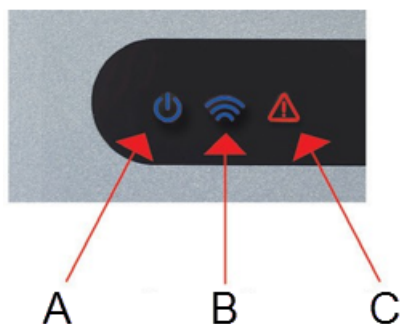
Uwaga: użyj nowego adresu IP podczas łączenia się ze sterownikiem.

Controller Address	1
Static IP	192.168.1.60
Network Mask	255.255.255.0
Default Gateway	192.168.1.254
MAC Address	90:c6:82:90:1b:cc
NetBIOS Name	ACT1520E-07116
TCP Port Num 1	10001
TCP Port Num 2	10003
DHCP Enabled	Enabled
DHCP Address	172.27.1.82

5 Wskaźniki statusu

5.1 ACTpro-1500

Wskaźniki stanu LED pojawiają się z przodu kontrolera drzwi ACTpro-1500.



Znaczenie każdego wskaźnika opisano poniżej.



• Zasilanie / system działa

Oznacza to, że kontroler ACTpro jest zasilany.



• Komunikacja

Stałe świecenie wskazuje, że wszystkie włączone stacje bramowe są w trybie online.

Miganie wskazuje, że co najmniej jedna stacja bramowa jest w trybie offline.



• Usterka systemu

Świeci się, aby wskazać usterkę systemu. Możliwe przyczyny to:

- **Tamper otwarty:** Obudowa sterownika ACTpro nie jest zamknięta.
- **Stłuczenie szkła:** Kontrolery ACTpro zapewniają metodę monitorowania awaryjnego wyłącznika zbitcia szyby poprzez wejście B / GL. Dioda LED błędu zaświeci się, jeśli zostanie aktywowany wyłącznik awaryjnego rozbicia szkła.
- **Usterka zasilania sieciowego:** Sterownik ACTpro-1500 przyjmuje sygnał obecności sieci zasilającej z zasilacza (okablowany fabrycznie w ACTpro-1500). Jest to podłączone do wejścia MAINS PRESENT na PCB. Gdy zasilacz nie ma zasilania sieciowego, usterka jest aktywna.
- **Stacja bramowa offline:** Gdy jeden lub więcej z włączonych stacji drzwiowych nie komunikuje się z kontrolerem ACTpro, zaświeci się dioda LED usterki, a odpowiednia zielona dioda LED na PCB będzie migać.
- **Niskie napięcie zasilania:** gdy napięcie na zacisku + 12V jest niższe niż + 9V.
- **Przepalony bezpiecznik:** Wyjście + 12V na zaciskach CZYTNIKA jest ograniczone prądem, aby zapewnić ochronę przed zwarcieniem. Dioda LED błędu zaświeci się, jeśli z tego połączenia będzie pobierany zbyt duży prąd.

5.2 ACTpro-15002A i ACTpro-1500PoE



Wskazanie błędu



Zasilanie główne



© Vanderbilt 2018

Dane i wygląd mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

Dostawa zależy od dostępności.

Identyfikator dokumentu: A-100535-b

Data wydania: 28.11.2018

VANDERBILT

vanderbiltindustries.com

 @VanderbiltInd

 Vanderbilt Industries

Issued by **Vanderbilt International Ltd.**
Clonshaugh Business and Technology Park
Clonshaugh, Dublin D17 KV 84, Ireland

 vanderbiltindustries.com/contact