

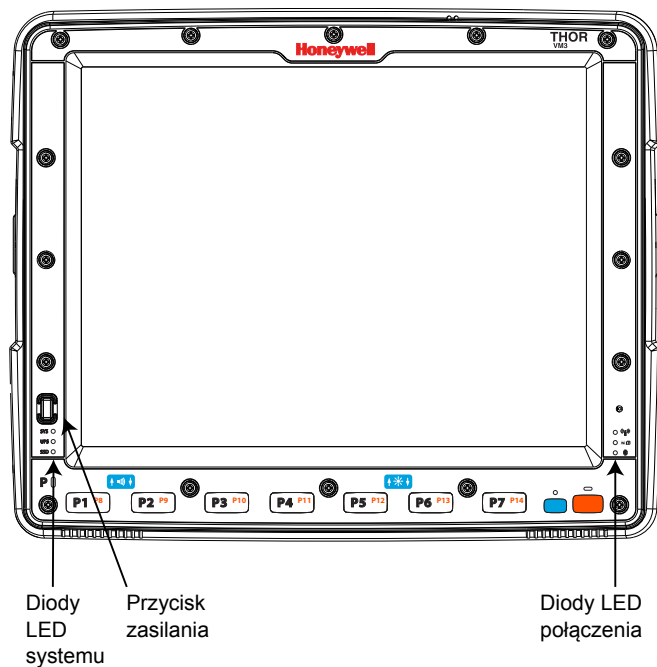


Thor™ VM3

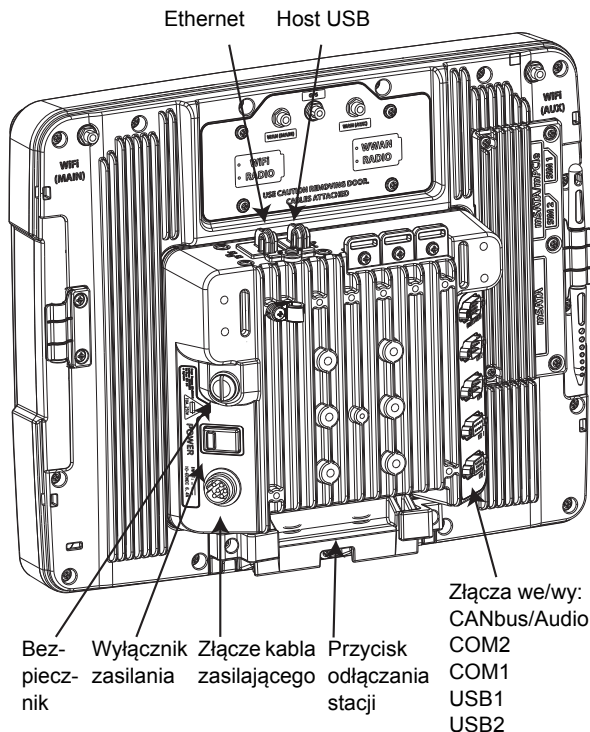
Komputer mocowany w pojeździe

Instrukcja szybkiego uruchomienia

Komponenty — przód



Komponenty — tył



Instrukcje dotyczące wymiany bezpiecznika znajdują się w Podręczniku użytkownika urządzenia Thor VM3.

Montowanie w pojeździe

Urządzenie Thor VM3 należy zamocować w pojeździe w takim miejscu, w którym:

- nie będzie ograniczać widoczności kierowcy ani wpływać negatywnie na bezpieczne użytkowanie pojazdu,
- będzie chronione przed deszczem i innymi niekorzystnymi warunkami atmosferycznymi,
- będzie chronione przed skrajnie dużym zapyleniem i niesionymi przez wiatr zanieczyszczeniami,
- użytkownik będzie miał do niego łatwy dostęp z fotela kierowcy w pozycji siedzącej po zatrzymaniu pojazdu.

Aby zamontować urządzenie Thor VM3 przy użyciu systemu montażu RAM:

1. Zamontuj w pojeździe element podstawowy systemu RAM (mocowanie kulowe RAM, klamrę RAM, podstawę RAM itd.).
2. Zamontuj mocowanie kulowe RAM i opcjonalny wspornik klawiatury do stacji dokującej Smart Dock.
3. Zamontuj urządzenie Thor VM3 do elementu podstawowego systemu RAM za pomocą ramienia RAM i dokręć pokrętkę na ramieniu RAM.
4. Jeśli korzystasz ze wspornika klawiatury, zamocuj klawiaturę na podstawie mocującej.
5. Przymocuj zestaw klawiatury do urządzenia Thor VM3 za pomocą ramienia RAM i dokręć pokrętkę na ramieniu RAM.

Uwaga: Do przeprowadzenia początkowej konfiguracji jest wymagana klawiatura zewnętrzna.

Więcej szczegółowych informacji i opis innych opcji mocowania zawiera Podręcznik użytkownika urządzenia *Thor VM3* dostępny w witrynie www.honeywellaidc.com.

Podłączanie akcesoriów

Akcesoria szeregowo, takie jak skaner kodów kreskowych, należy podłączać do portów COM1 lub COM2 na stacji dokującej Smart Dock.

Opcjonalną klawiaturę VMT można podłączyć do portu USB1 w stacji dokującej Smart Dock.

Inne akcesoria USB można podłączać do portu USB2 za pomocą opcjonalnego kabla łączącego VM3052CABLE.

Podłączanie zasilania

Urządzenie Thor VM3 można podłączyć do zasilania w pojeździe następującymi sposobami:

- Bezpośrednie podłączenie zasilania (pojazdy z instalacją o napięciu 12–48 V prądu stałego). Patrz: Podłączanie kabla zasilającego poniżej.
- Podłączenie w miejsce zainstalowanego poprzednio urządzenia VX6/VX7 lub Thor VX8/VX9 za pomocą kabla łączącego. Zobacz: Podręcznik użytkownika urządzenia *Thor VM3* dostępny w witrynie www.honeywellaidc.com.
- Wózki widłowe z wysokim napięciem (ponad 60 V). Zobacz: Podręcznik użytkownika urządzenia *Thor VM3* dostępny w witrynie www.honeywellaidc.com.

Podłączanie kabla zasilającego

Poniższa opcja zasilania jest przeznaczona dla pojazdów z instalacją o napięciu 12–48 V prądu stałego (połączenie bezpośrednie 10–60 V, prąd stały).



UWAGA — Instalowanie może przeprowadzać tylko przeszkolony personel serwisowy.



Wymagania dotyczące bezpieczników

OSTRZEŻENIE — W celu zapewnienia właściwej i bezpiecznej instalacji kabel zasilający należy podłączyć do pojazdu za pośrednictwem obwodu zaopatrzonego w bezpiecznik.

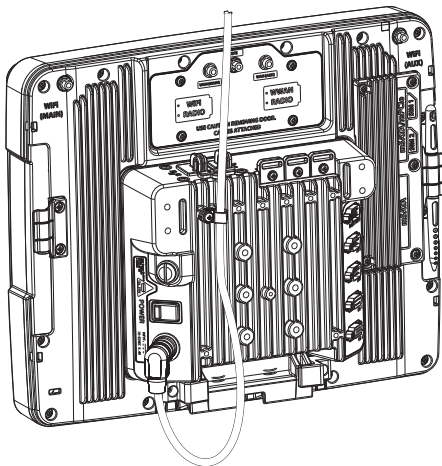
Jeśli zasilanie jest podłączane bezpośrednio z akumulatora, bezpiecznik należy zainstalować na przewodzie dodatnim w odległości nie większej niż 12,7 cm od dodatniego (+) bieguna akumulatora. Użyj zestawu VM3055FUSE lub jego odpowiednika, aby zainstalować bezpiecznik w sposób pokazany poniżej:

- W przypadku instalacji o napięciu 12 V prądu stałego użyj bezpiecznika 10 A z zestawu lub bezpiecznika topikowego o napięciu znamionowym większym niż 12 V prądu stałego.
- W przypadku instalacji o napięciu 24 V prądu stałego użyj bezpiecznika 6 A z zestawu lub bezpiecznika topikowego o napięciu znamionowym większym niż 24 V prądu stałego.
- W przypadku instalacji o napięciu 36 V prądu stałego użyj bezpiecznika 4 A z zestawu lub bezpiecznika topikowego o napięciu znamionowym większym niż 36 V prądu stałego.
- W przypadku instalacji o napięciu 48 V prądu stałego użyj bezpiecznika 3 A z zestawu lub bezpiecznika topikowego o napięciu znamionowym większym niż 48 V prądu stałego.

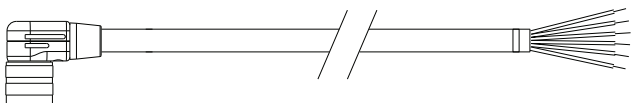
Uwaga: W Ameryce Północnej należy korzystać z bezpieczników z certyfikatem UL.

- W przypadku wózków widłowych kabli zasilających nie należy przeprowadzać na zewnątrz pojazdu.
- Wybierz takie miejsce do zamontowania, aby kabel zasilający (a szczególnie końcówka złącza stacji dokującej) nie wystawał na zewnątrz pojazdu oraz miał wystarczającą ilość wolnej przestrzeni i nie był przyciśnięty przez inne części pojazdu.
- W regularnych odstępach czasu sprawdzaj, czy kabel zasilający nie jest uszkodzony (szczególnie podczas pracy w niskich temperaturach).

Przeprowadzanie kabla zasilającego



Informacje o kablu zasilającym



Przed podłączeniem do instalacji zasilającej pojazdu skręć razem przewody czerwony i czerwono-biały oraz czarny i czarno-biały.

Połącz zielony przewód z przewodem uziemiającym pojazdu:



W przypadku pojazdów z napędem akumulatorowym: Zielony przewód musi być połączony z uziemieniem nadwozia pojazdu.

W przypadku pojazdów z napędem spalinowym: Zielony przewód jest połączony z uziemieniem nadwozia pojazdu. Może to być też biegun ujemny akumulatora.

Kolor przewodu	Połączenie
Czerwony	Prąd stały + (10–60 V)
Czerwono-biały	Prąd stały + (10–60 V)
Czarny	Prąd stały –
Czarno-biały	Prąd stały –
Zielony	Uziemienie
Niebieski	Wejście zapłonu (opcjonalnie) <i>Więcej informacji o sterowaniu zapłonem zawiera Podręcznik użytkownika urządzenia Thor VM3 dostępny w witrynie www.honeywellaidc.com.</i>

Instalowanie kabla zasilającego

1. Urządzenie Thor VM3 nie może być zamontowane w stacji dokującej Smart Dock. Wyłącznik zasilania znajdujący się na stacji dokującej musi być w pozycji Off (Wył.). Kabel zasilający musi być ODŁĄCZONY od stacji dokującej.
2. Zainstaluj zestaw bezpiecznikowy VM3 (lub równoważny bezpiecznik topikowy) w odległości nie większej niż 12,7 cm od akumulatora pojazdu (jeśli zasilanie jest włączone na stałe). Zobacz: instrukcje instalacji dołączone do zestawu bezpiecznikowego lub sekcję Wymagania dotyczące bezpieczników wcześniej w tym dokumencie.
3. Ten kabel może działać w temperaturze maksymalnej 105°C (221°F). Należy go chronić przed zetknięciem się z powierzchniami o wyższej temperaturze, przed uszkodzeniem fizycznym spowodowanym kontaktem z ruchomymi częściami oraz przed zetknięciem z substancjami chemicznymi lub olejem powodującymi zniszczenie izolacji.
4. Unikaj zginania kabla pod kątem ostrym. Kabel zasilający jest mniej elastyczny w niskich temperaturach.
5. Przeprowadź kabel możliwie najkrótszą trasą i usuń ewentualny jego nadmiar. Upewnij się, że kabel nie wpływa negatywnie na bezpieczeństwo działania i możliwość obsługi pojazdu.
6. Zamocuj kabel do konstrukcji pojazdu w odstępach co około 30 cm. Zwróć uwagę, aby nie naprężyć zbyt mocno kabla, nie uciskać poszczególnych żył w przewodzie i nie przerwać izolacji.

7. Zakończ kabel, korzystając z odpowiednich mechanicznych i elektrycznych środków mocujących. Kabel można na przykład zakończyć za pomocą elektrycznych końcówek zaciskowych odpowiedniej wielkości. Wybierz złącza elektryczne o wielkości dostosowanej do użytku z przewodami elektrycznymi o przekroju 0,81mm² (20AWG).
8. Podłącz wodoszczelną końcówkę kabla zasilającego do gniazda zasilania w stacji dokującej Smart Dock. W tym celu dopasuj styki złącza do odpowiednich miejsc w gnieździe zasilania, a następnie wepchnij wodoszczelne złącze i przekręć je, co spowoduje jego bezpieczne zamocowanie.
9. Zamocuj kabel zasilający do stacji dokującej przy użyciu zacisków kablowych i umieść urządzenie Thor VM3 w stacji dokującej.
10. Jeśli korzystasz z funkcji wygaszania ekranu, zainstaluj urządzenie do wygaszania ekranu lub wyłącznik. Więcej informacji zawierają instrukcje dotyczące instalowania urządzenia do wygaszania ekranu lub Podręcznik użytkownika urządzenia *Thor VM3* dostępny w witrynie www.honeywellaidc.com.
11. Włącz wyłącznik zasilania znajdujący się z tyłu stacji dokującej.
12. Naciśnij przycisk zasilania znajdujący się na panelu przednim urządzenia Thor VM3.

Konfigurowanie oprogramowania urządzenia Thor VM3

Uwaga: Przed rozpoczęciem konfigurowania urządzenia Thor VM3 przygotuj następujące informacje:

- Identyfikator sieciowy (SSID) punktu dostępu
- Poświadczenia uwierzytelniania sieci bezprzewodowej

1. Podłącz urządzenie Thor VM3 do zewnętrznego źródła zasilania.
2. Naciśnij przycisk zasilania.
3. Na czas konfigurowania podłącz klawiaturę USB.
4. Zaakceptuj umowę licencyjną użytkownika (EULA).
5. Przeprowadź kalibrację ekranu dotykowego (ma to zastosowanie tylko do rezystancyjnych ekranów dotykowych).
6. Ustaw datę i godzinę.
7. Zmodyfikuj parametry komunikacji radiowej.
8. Zmodyfikuj ustawienia panelu sterowania przedsiębiorstwa (skanowanie Bluetooth, ustawienia na poziomie przedsiębiorstwa itd.).
9. Zmodyfikuj parametry programu RFTerm lub emulatora terminalu Enterprise TE (opcjonalnie).
10. Uruchom ponownie urządzenie.

Bluetooth

Informacje o korzystaniu z technologii Bluetooth w urządzeniu Thor VM3 zawiera Podręcznik użytkownika urządzenia Thor VM3 dostępny w witrynie www.honeywellaidc.com.

Konfigurowanie sieci bezprzewodowej

Aby skonfigurować połączenie z siecią WLAN, użyj programu narzędziowego Wireless Configuration Utility (WCU) firmy Honeywell.

1. Stuknij przycisk **Admin Login** (Logowanie administratora).
2. Wprowadź hasło. Hasło domyślne to **Honeywell**.
3. Stuknij przycisk New (Nowy), aby utworzyć nowy profil.
4. Wybierz pozycję **Create an auto profile** (Utwórz profil automatyczny).
5. Wprowadź nazwę profilu i identyfikator SSID sieci.
6. Stuknij przycisk Next (Dalej).
7. Stuknij pozycję **Change connection settings** (Zmień ustawienia połączenia).
8. Na karcie **Security** (Zabezpieczenia) wybierz typ zabezpieczeń i typ szyfrowania.
9. W zależności od wybranego typu zabezpieczeń i szyfrowania może być konieczne wprowadzenie dodatkowych informacji.
10. Po zakończeniu stuknij przycisk OK.
11. Stuknij pozycję **Connect to** (Połącz z), aby nawiązać połączenie z siecią.

Aby uzyskać więcej informacji, zobacz: Podręcznik użytkownika urządzenia *Thor VM3* dostępny w witrynie www.honeywellaidc.com.

Nawiązywanie połączenia z emulatorem terminalu

Urządzenie Thor VM3 obsługuje emulatory terminali, takie jak RFTerm i Enterprise TE.

Przed nawiązaniem połączenia z hostem należy zgromadzić następujące informacje potrzebne do prawidłowego skonfigurowania sesji hosta:

- Nazwa aliasu lub adres IP (adres hosta)
 - Numer portu (port Telnet) systemu hosta
1. Upewnij się, że skonfigurowano prawidłowo ustawienia sieciowe klienta mobilnego. Jeśli połączenie jest nawiązywane za pośrednictwem sieci WLAN (802.11x), upewnij się, że urządzenie Thor VM3 nawiązało połączenie z tą siecią.
 2. Uruchom program emulatora terminalu.

Więcej informacji zawiera Podręcznik użytkownika programu *RFTerm* lub *Podręcznik użytkownika programu Enterprise TE*. Są one dostępne w witrynie www.honeywellaidc.com.

Ponowne uruchamianie urządzenia Thor VM3

Aby ponownie uruchomić urządzenie Thor VM3, korzystając z systemu Windows Embedded Compact 7:

1. Wybierz kolejno pozycje **Start > Settings > Control Panel > Registry** (Start > Ustawienia > Panel sterowania > Rejestr).
2. Stuknij przycisk **Restart** (Uruchom ponownie).

Aby ponownie uruchomić urządzenie Thor VM3, korzystając ze wszystkich innych systemów operacyjnych Windows:

1. Aby ponownie uruchomić urządzenie, wybierz kolejno pozycje **Start > Shutdown > Restart** (Start -> Zamknij -> Uruchom ponownie).

Podczas ponownego uruchamiania urządzenia Thor VM3 mogą wystąpić krótkie opóźnienia dotyczące nawiązywania połączeń z klientem sieci bezprzewodowej, uruchamiania aplikacji, kończenia zadań zdalnego zarządzania i nawiązywania połączenia z urządzeniami Bluetooth.

Disclaimer

Honeywell International Inc. ("HII") reserves the right to make changes in specifications and other information contained in this document without prior notice, and the reader should in all cases consult HII to determine whether any such changes have been made. The information in this publication does not represent a commitment on the part of HII.

HII shall not be liable for technical or editorial errors or omissions contained herein; nor for incidental or consequential damages resulting from the furnishing, performance, or use of this material. HII disclaims all responsibility for the selection and use of software and/or hardware to achieve intended results.

This document contains proprietary information that is protected by copyright. All rights are reserved. No part of this document may be photocopied, reproduced, or translated into another language without the prior written consent of HII.

© 2014-2016 Honeywell International Inc. All rights reserved.

Other product names or marks mentioned in this document may be trademarks or registered trademarks of other companies and are the property of their respective owners.

Web Address: www.honeywellaidc.com

Patenty

Informacje dotyczące patentów można znaleźć na stronie www.hsmpats.com.

Pomoc techniczna

Dane kontaktowe pomocy technicznej oraz informacje na temat serwisu produktów lub naprawy można znaleźć w witrynie www.honeywellaidc.com.

Ograniczona gwarancja

Informacje o gwarancji na produkt dostępne są na stronie www.honeywellaidc.com/warranty_information.

Dokumentacja dla użytkownika

Dokumentację dla użytkownika urządzenia Thor VM3 można pobrać z witryny www.honeywellaidc.com.

