



Thor™ VM3

Počítač namontovaný vo vozidle

Príručka na rýchle spustenie

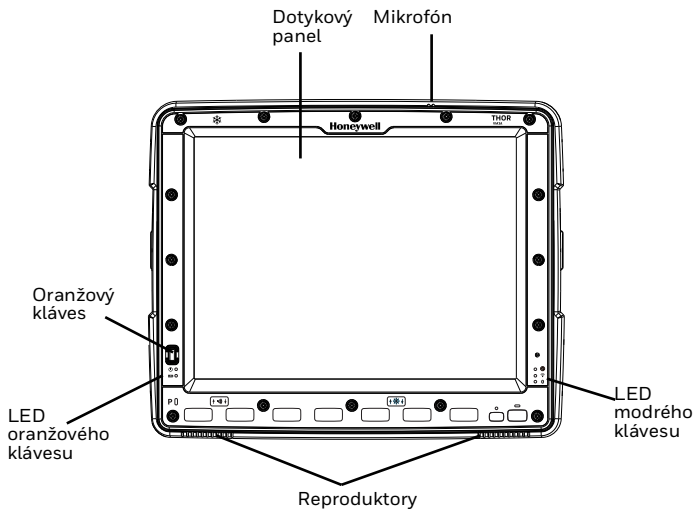
Obsah balenia

Uistite sa, že vaše balenie obsahuje tieto položky:

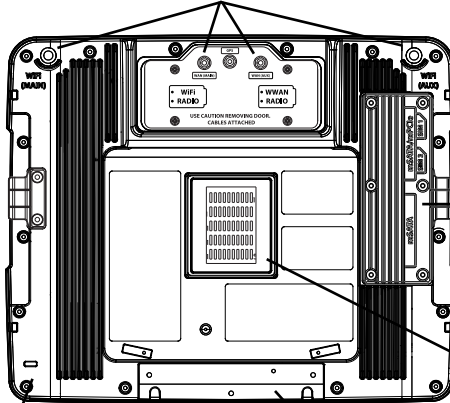
- Thor VM3 do vozidla-namontovateľný počítač (model VM3WLAN, VM3WWANUS, VM3WWANEU)
- Regulačný list

Ak ste si k počítaču objednali doplnkové príslušenstvo, skontrolujte, či bolo dodané. Pôvodný obal si uschovajte pre prípad odoslania počítača do servisu.

Opis počítača



Wi-Fi/BT



Prístupový panel karty SD

Kontaktné dosky doku

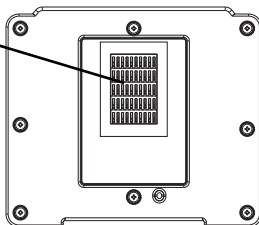
Ustanovenie pre kábel zabezpečenia prenosného počítača

Ustanovenie pre zámok

Rukoväť rýchleho uvoľnenia

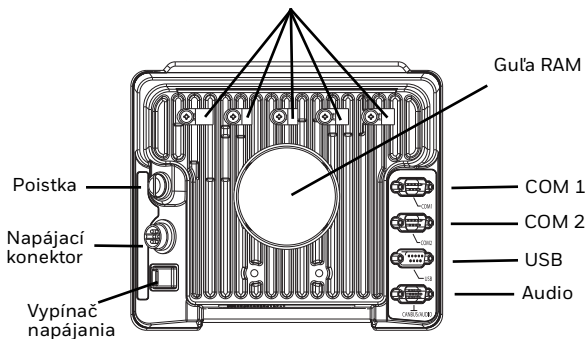
Vlastnosti doku

Kontaktné dosky doku

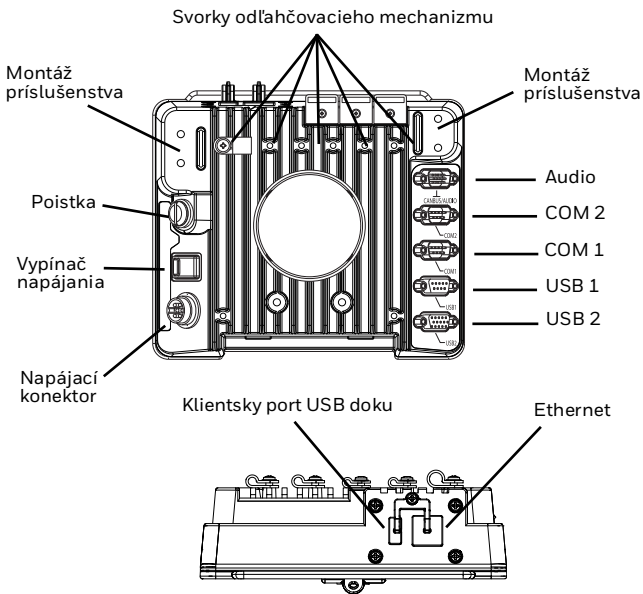


Štandardný dok

Svorky odľahčovacieho mechanizmu



Rozšírený dok



Na primontovanie k vysokozdvížnému

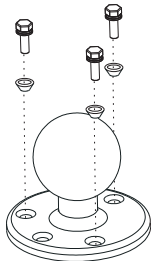
Zariadenie Thor VM3 by sa malo pripevniť k oblasti na vysokozdvížnom, kde:

- Nebude prekážať vodičovi vo výhľade alebo bezpečnej prevádzke vysokozdvížného.
- Bude chránené pred dažďom alebo nepriaznivým počasím.
- Bude chránené pred extrémne vysokými koncentraciami prachu alebo vetrom unášaných nečistôt.
- Bude ľahko prístupné používateľovi sediacemu na sedadle vodiča, kým vysokozdvížný nie je v prevádzke.

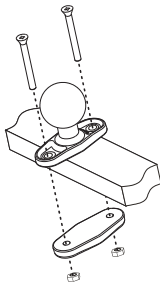
Montáž zariadenia VM3 pomocou montážneho systému RAM:

1. Základňu RAM pripojte k vysokozdvížnému (guľa RAM, svorka RAM, doska RAM atď.).

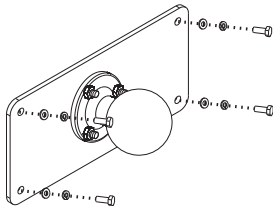
Guľa RAM



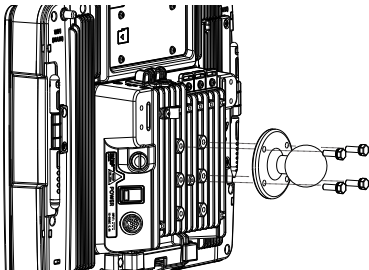
Svorka RAM



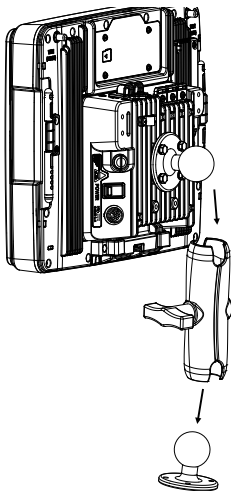
Doska RAM



2. Na inteligentný dok namontujte guľu RAM.



3. Zostavu VM3 namontujte na základňu RAM pomocou ramena RAM a na rameno RAM utiahnite gombík.



Ďalšie podrobnosti o montáži nájdete v používateľskej príručke na sps.honeywell.com.

Pripojenie napájacieho kábla pre Vysokozdvížné na 12 – 48 V jednosmerného prúdu (prípojka na 10 – 60 V jednosmerného prúdu)

Poznámka: O iných pripojeniach napájania sa dočítate v používateľskej príručke zariadenia Thor VM3 na sps.honeywell.com.



Pozor: Inštaláciu môže vykonať iba vyškolený servisný personál.



Varovanie: Požiadavky na poistky

Kvôli správnej a bezpečnej inštalácii sa vstupný napájací kábel musí pripojiť k zaistenému obvodu na vysokozdvížnom. Ak je napájanie pripojené priamo k batérii, poistka by mala byť umiestnená v kladnom kábli do 13 cm od kladnej (+) svorky batérie. Poistkou zaistený obvod si vyžaduje poistku s maximálnym časovým oneskorením (pomalým vybitím) s menovitým prúdom, ako sa uvádza nižšie.

- Pre 12V vstup jednosmerného prúdu použite 10A poistku s pomalým vybitím a s menovitým napätím menším ako 12 V jednosmerného prúdu.
- Pre 24V vstup jednosmerného prúdu použite 6A poistku s pomalým vybitím a s menovitým napätím menším ako 24 V jednosmerného prúdu.
- Pre 36V vstup jednosmerného prúdu použite 4A poistku s pomalým vybitím a s menovitým napätím menším ako 36 V jednosmerného prúdu.

- Pre 48V vstup jednosmerného prúdu použite 3A poistku s pomalým vybitím a s menovitým napätím menším ako 48 V jednosmerného prúdu.

Poznámka: V Severnej Amerike sa musí použiť poistka zo zoznamu UL.

Trasa napájacieho kábla

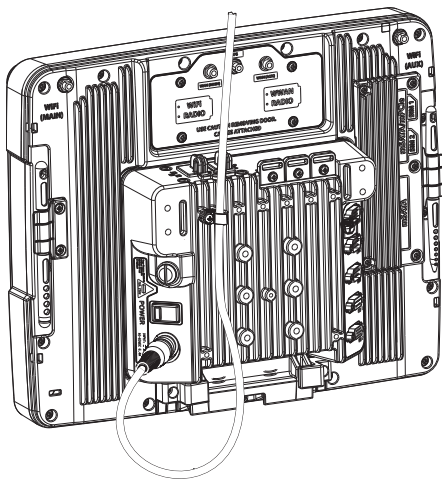
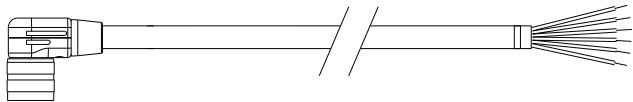


Diagram zapojenia napájacieho kábla do pravého uhla so 6 vodičmi



Pred pripojením k napájaniu vysokozdvížného zakrúťte červené a červeno-biele drôty, ako aj čierne a čierno-biele drôty dohromady.

Zelený vodič pripojte k uzemneniu vysokozdvížného:



Pozor: V prípade vysokozdvížných s napájaním z akumulátora, sa k uzemneniu podvozku vysokozdvížného musí pripojiť zelený vodič (drôt).



Pozor: V prípade vysokozdvížných s pohonom interným spaľovacím motorom, sa k uzemneniu podvozku vysokozdvížného pripája zelený vodič (drôt), ktorý môže byť aj záporný pól batérie.

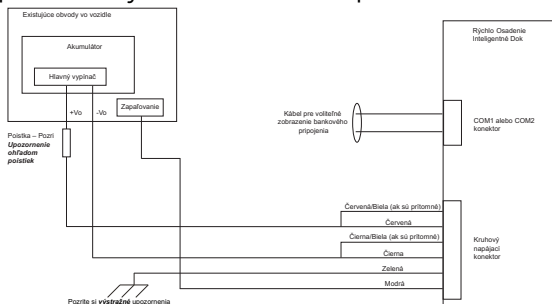
Farba vodiča (drôtu)	Pripojenie
Červená	Jednosmerný prúd + (10 – 60 V jednosmerného prúdu)
Červeno-biela	Jednosmerný prúd + (10 – 60 V jednosmerného prúdu)
Čierna	Jednosmerný prúd –
Čierno-biela	Jednosmerný prúd –
Zelená	Uzemnenie
Modrá	Vstup snímača zapalovania (voliteľné) Ďalšie informácie o ovládaní zapalovania nájdete v používateľskej príručke zariadenia Thor VM3, ktorá je k dispozícii na sps.honeywell.com .

Priama napájacia prípojka 10 – 60 V jednosmerného prúdu pre vysokozdvížné

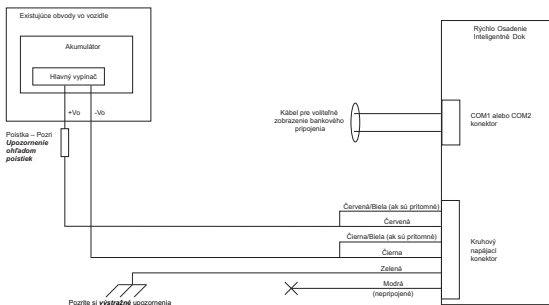
1. Modul VM3 nesmie byť namontovaný v doku. Vypínač napájania na doku musí byť *vypnutý*. Napájací kábel sa musí z doku ODPOJIŤ.
2. Za dodržiavania požiadaviek na poistky na vysokozdvížnom pripojte napájací kábel čo najbližšie k terminálom akumulátora (pri zapnutom napájaní).
3. Na ukončenie kábla použite správne elektrické a mechanické upevňovacie prostriedky. Adekvátnou metódou ukončenia sú správne dimenzované „krimpovacie“ elektrické svorky. Vyberte elektrické konektory dimenzované na použitie s 20AWG (0,81mm²) vodičmi.

4. O farbách a prípojkách vodičov (drôtov) pojednávajú nasledovné schémy zapojenia:

- Schéma zapojenia riadenia zapalovania
Ak je k dispozícii zapnuté napájanie vysokozdvížného, je možné pripojiť vodič (drôt) zapalovania. Pri zapnutí zapalovania vysokozdvížného sa spustí modul VM3.



- Schéma zapojenia automatického zapnutia a manuálneho ovládania
Vodič (drôt) zapalovania sa musí nechať odpojený.





Pozor: V prípade vysokozdvížných poháňaných akumulátorom:

**Dohromady zapletený červený a červeno-biely vodič (drôt) ku kladnému pólu batérie.
Dohromady zapletený čierny a čierno-biely vodič (drôt) k zápornému pólu batérie.
K uzemneniu podvozku vysokozdvížného sa pripája zelený vodič (drôt).**



Pozor: Pre vysokozdvížné poháňané interným spaľovacím motorom:

**Dohromady zapletený červený a červeno-biely vodič (drôt) ku kladnému pólu batérie.
Dohromady zapletený čierny a čierno-biely vodič (drôt) k zápornému pólu batérie.
Zelený vodič (drôt) pripojený k uzemneniu podvozku vysokozdvížného, ktorý môže byť aj záporný pól batérie.**

5. Kábel ved'te najkratšou možnou trasou, nadbytočný kábel odstráňte a aby kábel nezasahoval do bezpečnej prevádzky a údržby vysokozdvížného. Kábel je dimenzovaný na maximálnu teplotu 105 °C (221 °F). Kábel musí byť chránený pred stykom s povrchmi, ktoré prevyšujú túto teplotu, pred fyzickým poškodením pohyblivými časťami a chemikáliami alebo olejom, ktoré spôsobujú zhoršenie izolácie. Neohýbať do ostrých uhlov. Napájací kábel je menej ohybný v prostredí s nízkou teplotou.
6. Kábel upevnite na konštrukciu vysokozdvížného vo vzdialenosti približne 30 cm od seba, pričom dbajte na to, aby ste ich nadmerne neutiahli, nepoškodili vodiče a neporušili izoláciu.

7. Koncovku vodotesného konektora napájacieho kábla pripojte k napájacíemu konektoru doku umiestnením kolíkov konektora do napájacieho konektora, zatlačte na vodotesný konektor a otočte ho, aby sa bezpečne utiahol.
8. Napájací kábel pripojte k modulu VM3 pomocou svoriek odľahčovacieho mechanizmu káblov.
9. Modul VM3 umiestnite do doku.
10. Ak používate funkciu vyprázdnenia (zaslepenia) obrazovky (Screen Blanking), nainštalujte box alebo spínač vyprázdnenia (zaslepenia) obrazovky. (Ďalšie informácie o boxe vyprázdnenia (zaslepenia) obrazovky nájdete v používateľskej príručke zariadenia Thor VM3 na sps.honeywell.com.)
11. Stlačte vypínač napájania na zadnej strane doku.
12. Stlačte tlačidlo napájania na prednej strane modulu VM3.
13. Konfigurácia správania automatického zapnutia.

Nastavenie softvéru zariadenia Thor VM3

Poznámka: Pred nastavením zariadenia Thor VM3 si pripravte k dispozícii nasledujúce informácie:

- Identifikátor siete (SSID) prístupového bodu
 - Certifikáty na overenie bezdrôtovej siete
1. Pripojte Thor VM3 k externému zdroju napájania.
 2. Stlačte tlačidlo napájania.
 3. Pripojte USB klávesnicu počas procesu nastavovania.
 4. Akceptujte EULA.

5. Kalibrujte dotykovú obrazovku (len odporová dotyková obrazovka, neplatí pre dotykovú obrazovku PCAP).
6. Nastavte dátum a čas.
7. Upravte parametre rádia.
8. Upravte nastavenia ovládacieho panela Enterprise (t.j.: skenovanie prostredníctvom funkcie Bluetooth, nastavenia Enterprise, atď.).
9. Upravte parametre RFTerm alebo terminálovej emulácie Enterprise TE (voliteľná možnosť).
10. Vykonaajte reštart.

Bluetooth

Informácie o používaní zariadenia Thor VM3 s funkciou Bluetooth nájdete v Návode na používanie zariadenia *Thor VM3*, ktorý je k dispozícii na stránke www.honeywellaidc.com.

Konfigurácia bezdrôtovej siete

Ak chcete nakonfigurovať pripojenie k bezdrôtovej sieti WLAN, použite obslužný program Honeywell Wireless Configuration Utility (WCU).

1. Klepnite na Admin Login (Prihlásenie správcu).
2. Zadajte heslo. Predvolené heslo je Honeywell.
3. Klepnutím na New (Nové) vytvorte nový profil.
4. Zvoľte Create an auto profile (Vytvoriť automatický profil).
5. Zadajte názov profilu a SSID siete.
6. Klepnite na Next (Ďalej).

7. Klepnite na Change connection settings (Zmeniť nastavenia pripojenia).
8. Dokončíte záložku Security (Zabezpečenie) voľbou typu zabezpečenia a typu šifrovania.
9. Môžu sa vyžadovať aj ďalšie zadania na základe vybraného zabezpečenia a šifrovania.
10. Po dokončení klepnite na OK.
11. Klepnutím na Connect to... (Pripojiť sa k...) vykonajte pripojenie k sieti.

Ďalšie informácie nájdete v Návode na používanie zariadenia *Thor VM3*, ktorý je k dispozícii na stránke www.honeywellaidc.com.

Pripojenie k terminálovej emulácii

Zariadenie Thor VM3 podporuje terminálové emulátory, ako sú RFTerm a Enterprise TE.

Pred vykonaním pripojenia k hostiteľovi je potrebné, aby ste prinajmenšom vedeli:

- alternatívny názov alebo IP adresu (adresu hostiteľa) a
 - číslo portu (port Telnet) systému hostiteľa, aby sa správne nastavila relácia vášho hostiteľa.
1. Uistite sa, že sú nastavenia siete mobilného klienta nakonfigurované správne. Ak sa pripájate prostredníctvom bezdrôtovej siete WLAN (802.11x), uistite sa, že je vaše zariadenie Thor VM3 pripojené k danej sieti.
 2. Spustíte program terminálovej emulácie.

Ďalšie informácie nájdete v Návode na používanie *RFTerm* alebo v Návode na používanie *Enterprise TE*, ktoré sú k dispozícii na stránke www.honeywellaidc.com.

Reštartovanie zariadenia Thor VM3

Ak chcete reštartovať zariadenie Thor VM3 pomocou systému Windows Embedded Compact 7:

1. Zvoľte Start (Štart) > Settings (Nastavenia) > Control Panel (Ovládací panel) > Registry (Register).
2. Klepnite na tlačidlo Restart (Reštartovať).

Ak chcete reštartovať zariadenie Thor VM3 pomocou všetkých ostatných operačných systémov Windows:

1. Voľbou Start (Štart) > Shutdown (Vypnutie) > Restart (Reštart) spustíte opätovné zavedenie systému.

Keď sa zavádza systém zariadenia Thor VM3, môžu sa vyskytnúť menšie oneskorenia, pokiaľ sa nepripojí bezdrôtový klient, nespustia sa aplikácie, nedokončí sa diaľkové riadenie a nepripoja sa zariadenia s funkciou Bluetooth.

Podpora

Ak chcete vyhľadávať informácie a riešenia problémov v našej vedomostnej databáze alebo sa prihlásiť do portálu technickej podpory a nahlásiť problém, navštívte stránku honeywell.com/PSTechnicalsupport.

Používateľská dokumentácia

Návod na použitie a inú dokumentáciu nájdete na stránke sps.honeywell.com.

Obmedzená záruka

Informácie o záruke nájdete na stránke sps.honeywell.com v časti **Support > Warranties** (Podpora > Záruky).

Patenty

Informácie o patentoch nájdete na stránke www.hsmpats.com.

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. HII makes no representation or warranties regarding the information provided in this publication.

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.

Copyright © 2024 Honeywell Group of Companies.
All rights reserved.