



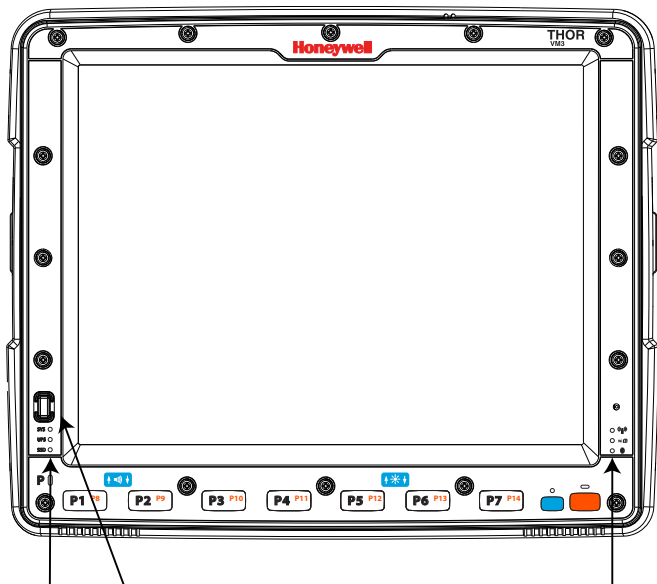
# Thor™ VM3

---

Computer veicolare

## Manuale di avvio rapido

## Componenti - Parte anteriore

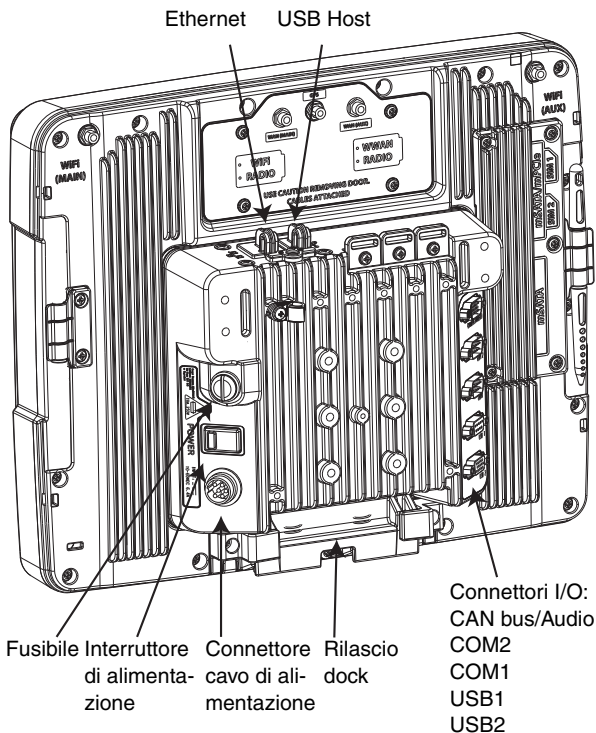


LED di  
sistema

Pulsante di  
accensione

LED di  
connessione

# Componenti - Parte posteriore



*Per istruzioni sulla sostituzione del fusibile del dock, consultare il Manuale dell'utente di Thor VM3.*

## ***Montaggio nel veicolo***

Si consiglia di fissare l'unità Thor VM3 in un'area del veicolo in cui:

- Non venga ostruita la visuale del conducente o venga impedito l'utilizzo sicuro del veicolo.
- Sia protetta da pioggia o intemperie.
- Sia protetta da concentrazioni estremamente elevate di polvere o detriti trasportati dal vento.
- Sia possibile accedervi quando seduti sulla postazione del conducente purché il veicolo non sia in funzionamento.

Per montare l'unità Thor VM3 utilizzando un sistema di montaggio RAM:

1. Collegare la base RAM al veicolo (sfera RAM, morsetto RAM, piastra RAM ecc.)
2. Collegare la sfera RAM e la staffa della tastiera opzionale allo Smart Dock.
3. Collegare il gruppo Thor VM3 alla base RAM utilizzando un braccio RAM, quindi serrare la manopola sul braccio RAM.
4. Se si utilizza la staffa della tastiera, collegare la tastiera alla piastra di montaggio.
5. Collegare il gruppo tastiera al gruppo Thor VM3 utilizzando un braccio RAM, quindi serrare la manopola sul braccio RAM.

*Nota: Per la configurazione iniziale, è necessaria una tastiera esterna.*

Per ulteriori dettagli e altre opzioni di montaggio, consultare il *Manuale dell'utente di Thor VM3* disponibile su [www.honeywellaidc.com](http://www.honeywellaidc.com).

## ***Collegamento degli accessori***

Collegare gli accessori di serie, ad esempio uno scanner di codici a barre, alla porta COM1 o COM2 sullo Smart Dock.

Collegare la tastiera VMT alla porta USB1 sullo Smart Dock.

Collegare gli altri accessori USB al cavo adattatore VM3052CABLE opzionale da collegare alla porta USB2.

## ***Collegamento all'alimentazione***

L'unità Thor VM3 può essere collegata all'alimentazione del veicolo procedendo come segue:

- Connessione all'alimentazione diretta (veicoli 12-48 VDC). Per ulteriori informazioni, consultare **Collegamento del cavo di alimentazione**, di seguito.
- Sostituire le unità VX6/VX7 o Thor VX8/VX9 precedentemente installate con un cavo adattatore. Per ulteriori informazioni, consultare il *Manuale dell'utente di Thor VM3*, disponibile su [www.honeywellaidc.com](http://www.honeywellaidc.com).
- Carrelli elevatori ad alta tensione (oltre 60 V). Per ulteriori informazioni, consultare il *Manuale dell'utente di Thor VM3*, disponibile su [www.honeywellaidc.com](http://www.honeywellaidc.com).

# Collegamento del cavo di alimentazione

La seguente opzione di alimentazione è destinata ai veicoli 12-48 VDC (collegamento diretto 10-60 VDC).



**ATTENZIONE:** l'installazione deve essere effettuata esclusivamente da personale qualificato.



## Requisiti del fusibile

**AVVERTENZA:** per un'installazione sicura e corretta, il cavo di alimentazione in ingresso deve essere collegato a un circuito con fusibile sul veicolo. Se il collegamento all'alimentazione è effettuato direttamente alla batteria, il fusibile deve essere installato nel polo positivo a una distanza massima di 12,7 cm dal terminale positivo (+) della batteria. Utilizzare VM3055FUSE (o equivalente) per installare il fusibile come mostrato di seguito:

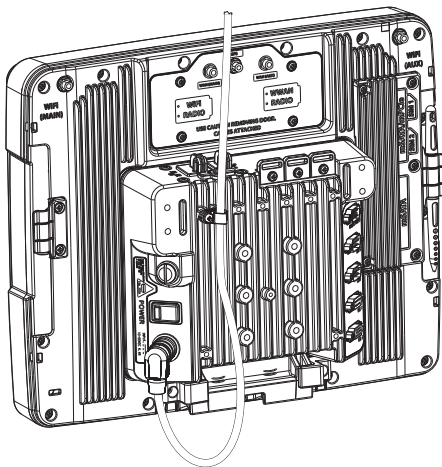
- Per l'ingresso a **12 VDC**, utilizzare il fusibile da 10 A contenuto nel kit o un fusibile ad azione lenta con una tensione nominale c.c. superiore a 12 VDC.
- Per l'ingresso a **24 VDC**, utilizzare il fusibile da 6 A contenuto nel kit o un fusibile ad azione lenta con una tensione nominale c.c. superiore a 24 VDC.
- Per l'ingresso a **36 VDC**, utilizzare il fusibile da 4 A contenuto nel kit o un fusibile ad azione lenta con una tensione nominale c.c. superiore a 36 VDC.
- Per l'ingresso a **48 VDC**, utilizzare il fusibile da 3 A contenuto nel kit o un fusibile ad azione lenta con una tensione nominale c.c. superiore a 48 VDC.

*Nota: In Nord America, è necessario utilizzare un fusibile di tipo "UL Listed"*

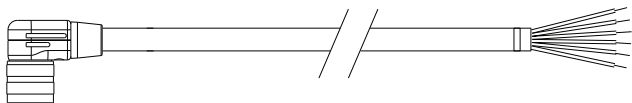
- Stendere il cavo di alimentazione tenendolo lontano dal carrello elevatore.

- Scegliere una posizione di montaggio che impedisca al cavo di alimentazione di estendersi all'esterno del veicolo e che lasci spazio sufficiente affinché il cavo di alimentazione (in special modo l'estremità del connettore del dock) non venga premuto contro una parte del veicolo.
- Verificare periodicamente l'eventuale presenza di danni al cavo di alimentazione, in special modo in ambienti con basse temperature.

## ***Posizionamento del cavo di alimentazione***



## Informazioni sul cavo di alimentazione



Prima di collegare il cavo all'alimentazione del veicolo, attorcigliare il filo rosso con il filo rosso/bianco e il filo nero con il filo nero/bianco.

Collegare il filo verde alla massa del veicolo:



*Per veicoli alimentati a batteria:*

*Il filo verde deve essere collegato alla massa del telaio del veicolo.*

*Per veicoli con motore a combustione interna:*

*Il filo verde deve essere collegato alla massa del telaio del veicolo, che può essere anche il polo negativo della batteria.*

Colore filo	Collegamento
Rosso	C.c. + (10-60 VDC)
Rosso/bianco	C.c. + (10-60 VDC)
Nero	C.c. -
Nero/bianco	C.c. -
Verde	Massa
Blu	Ingresso accensione (opzionale) <i>Per ulteriori informazioni sul controllo dell'accensione, consultare il Manuale dell'utente di Thor VM3 disponibile su <a href="http://www.honeywellaidc.com">www.honeywellaidc.com</a>.</i>



## ***Installazione del cavo di alimentazione***

1. L'unità Thor VM3 non deve essere montata nello Smart Dock. L'interruttore di alimentazione sul dock deve essere *disattivato*. Il cavo di alimentazione deve essere SCOLLEGATO dal dock.
2. Installare il kit del fusibile VM3 (o fusibile ad azione lenta equivalente) a una distanza massima di 12,7 cm dalla batteria del veicolo (se si utilizza alimentazione non commutata). Per ulteriori informazioni, fare riferimento alle istruzioni di installazione incluse nel kit del fusibile o alla sezione Requisiti del fusibile già menzionata nel presente documento.
3. Il cavo supporta una temperatura massima di 105 °C. Si consiglia di proteggere il cavo da superfici che superano tale temperatura, da danni fisici causati da parti in movimento e da prodotti chimici o lubrificanti che ne potrebbero causare l'isolamento o il deterioramento.
4. Evitare piegature eccessive. Il cavo di alimentazione presenta una minore flessibilità in ambienti con basse temperature.
5. Stendere il cavo seguendo il percorso più corto possibile rimuovendo qualsiasi eventuale cavo residuo e verificando che non interferisca con il funzionamento e la manutenzione sicuri del veicolo.
6. Fissare il cavo alla struttura del veicolo a intervalli di circa 30 cm, prestando attenzione a non serrarlo eccessivamente, a non schiacciare i conduttori o penetrare l'isolamento.
7. Utilizzare strumenti di fissaggio elettrici e meccanici adeguati per le terminazioni del cavo. Terminali elettrici con capicorda sono un metodo di terminazione accettato. Scegliere connettori elettrici adatti all'uso con conduttori da 20 AWG (0,81 mm<sup>2</sup>).

8. Collegare l'estremità del connettore a tenuta stagna del cavo di alimentazione al connettore di alimentazione dello Smart Dock allineando i perni del connettore con il connettore di alimentazione; premere verso il basso sul connettore a tenuta stagna e attorcigliarlo per fissarlo in modo sicuro.
9. Fissare il cavo di alimentazione al dock tramite i morsetti del pressacavo, quindi collocare l'unità Thor VM3 nel dock.
10. Se si utilizza la funzione di oscuramento dello schermo, installare la centralina o l'interruttore di oscuramento dello schermo. Per ulteriori informazioni, consultare le istruzioni di installazione fornite in dotazione con la centralina di oscuramento dello schermo o il *Manuale dell'utente di Thor VM3* disponibile su [www.honeywellaidc.com](http://www.honeywellaidc.com).
11. Spostare l'interruttore di alimentazione sul retro del dock in posizione On.
12. Premere il pulsante di accensione sulla parte anteriore dell'unità Thor VM3.

# **Configurazione del software Thor VM3**

*Nota: Prima di configurare l'unità Thor VM3, tenere le seguenti informazioni a portata di mano:*

- ID di rete (SSID) del punto di accesso
  - Credenziali di autenticazione della rete wireless
1. Collegare l'unità Thor VM3 a una fonte di alimentazione esterna.
  2. Premere il pulsante di accensione.
  3. Collegare una tastiera USB durante la procedura di configurazione.
  4. Accettare il Contratto di licenza con l'utente finale.
  5. Calibrare lo schermo tattile (solo schermo tattile resistente, non applicabile a schermo tattile PCAP).
  6. Impostare la data e l'ora.
  7. Modificare i parametri della radio.
  8. Modificare le impostazioni Enterprise Control Panel (Pannello di controllo aziendale), ovvero Bluetooth Scanning (Scansione Bluetooth), Enterprise Settings (Impostazioni aziendali) ecc.
  9. Modificare i parametri RFTerm o Enterprise TE Terminal Emulation (Emulazione terminale RFTerm o Enterprise TE) (opzionale).
  10. Eseguire un riavvio.

## **Bluetooth**

Per l'utilizzo dell'unità Thor VM3 con Bluetooth, consultare il *Manuale dell'utente di Thor VM3* disponibile su [www.honeywellaidc.com](http://www.honeywellaidc.com).

## **Configurazione della rete wireless**

Per configurare la connessione WLAN, utilizzare Honeywell Wireless Configuration Utility (WCU).

1. Toccare **Admin Login (Accesso amministratore)**.
2. Inserire la password. La password predefinita è **Honeywell**.
3. Selezionare **New (Nuovo)** per creare un nuovo profilo.
4. Selezionare **Create an auto profile (Crea un profilo automatico)**.
5. Assegnare un nome al profilo e inserire il SSID della rete.
6. Selezionare **Next (Avanti)**.
7. Selezionare **Change connection settings (Modifica impostazioni di connessione)**.
8. Compilare la scheda **Security (Sicurezza)** selezionando il tipo di sicurezza e di crittografia.
9. È possibile che sia necessario selezionare altre voci in base alla sicurezza e alla crittografia scelti.
10. Al termine, selezionare **OK**.
11. Selezionare **Connect to... (Connetti a...)** per stabilire la connessione con la rete.

Per ulteriori informazioni, consultare il *Manuale dell'utente di Thor VM3* disponibile su [www.honeywellaidc.com](http://www.honeywellaidc.com).

## ***Connessione all'emulatore di terminale***

L'unità Thor VM3 supporta emulatori di terminali quali RFTerm ed Enterprise TE.

Prima di creare una connessione host, è necessario tenere a portata di mano almeno le seguenti informazioni:

- il nome alias o l'indirizzo IP (indirizzo dell'host) e
  - il numero di porta (porta telnet) del sistema host per configurare correttamente la sessione host.
1. Verificare che le impostazioni della rete del client mobile siano configurate correttamente. Se la connessione viene eseguita tramite WLAN (802.11x), verificare che l'unità Thor VM3 sia connessa alla rete.
  2. Avviare il programma di emulazione del terminale.

Per ulteriori informazioni, consultare il *Manuale dell'utente di RFTerm User* o il *Manuale utente di Enterprise TE*, disponibili su [www.honeywellaidc.com](http://www.honeywellaidc.com).

## ***Riavvio dell'unità Thor VM3***

Per riavviare l'unità Thor VM3 con Windows Embedded Compact 7:

1. Selezionare **Start > Settings (Impostazioni) > Control Panel (Pannello di controllo) > Registry (Registro di sistema)**.
2. Selezionare il pulsante **Restart** (Riavvia).

Per riavviare l'unità Thor VM3 con tutti gli altri sistemi operativi Windows:

1. Selezionare **Start > Shutdown (Arresta) > Restart (Riavvia)** per riavviare.

Durante l'avvio di Thor VM3, potrebbero verificarsi alcuni ritardi durante la connessione al client wireless, l'avvio delle applicazioni, il completamento della gestione remota e la connessione dei dispositivi 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](http://www.honeywellaidc.com)

## ***Brevetti***

Per informazioni sui brevetti, visitare [www.hsmpats.com](http://www.hsmpats.com).

## ***Assistenza tecnica***

Per informazioni su come contattare il supporto tecnico e l’assistenza, visitare il sito [www.honeywellaidc.com](http://www.honeywellaidc.com).

## ***Garanzia limitata***

Per informazioni sulla garanzia del prodotto, visitare il sito [www.honeywellaidc.com/warranty\\_information](http://www.honeywellaidc.com/warranty_information).

## ***Documentazione per l’utente***

Per scaricare la documentazione per l’utente di Thor VM3, visitare il sito [www.honeywellaidc.com](http://www.honeywellaidc.com).

