Honeywell

Thor™ VM3A

Computer veicolare

Con sistema operativo Android™

Guida rapida

VM3A-IT-QS-01 Rev B
12/21

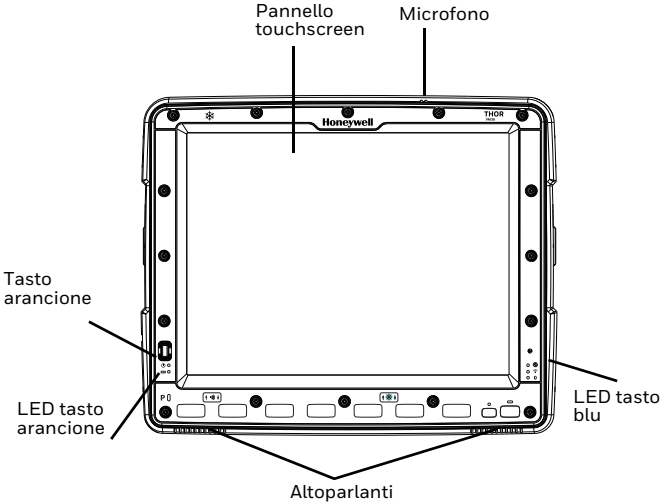
Contenuto della confezione

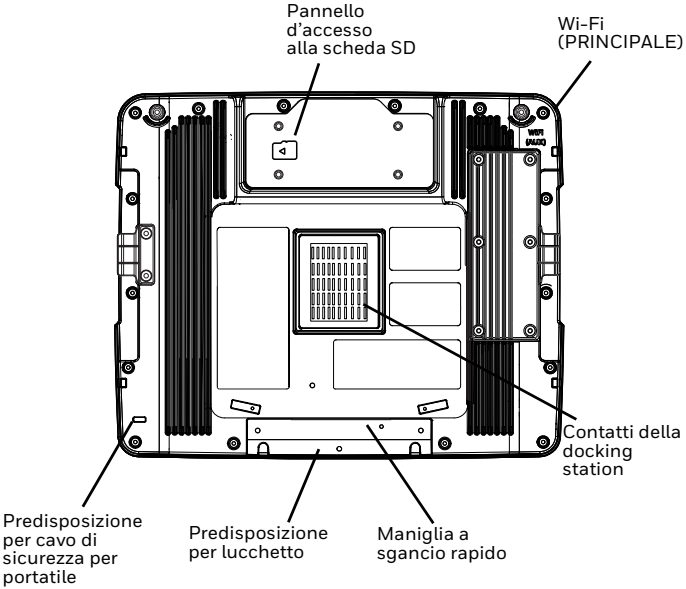
Assicurarsi che la scatola contenga i seguenti elementi:

- Computer Veicolare Thor VM3A (Modello VM3AL0N)
- Documento di conformità normativa

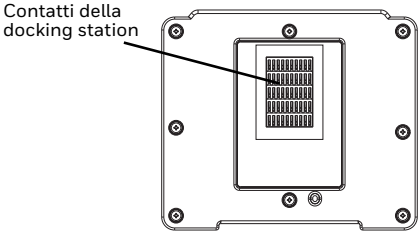
Se sono stati ordinati accessori aggiuntivi per il computer, verificare la loro presenza nell'ordine. Conservare l'imballaggio originale in caso di un'eventuale restituzione del computer per un intervento di assistenza.

Funzionalità del computer

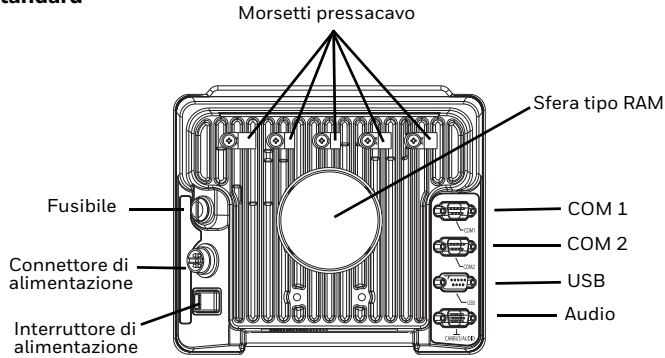



Pannello d'accesso alla scheda SD
Wi-Fi (PRINCIPALE)
WIFI
(AUX)
Contatti della docking station
Predisposizione per cavo di sicurezza per portatile
Predisposizione per lucchetto
Maniglia a sgancio rapido

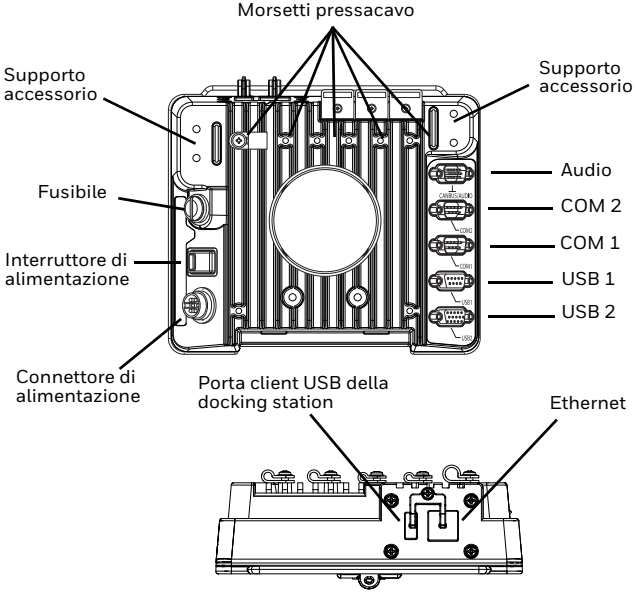
Funzionalità della docking station



Docking station standard



Docking station avanzata



Montaggio su veicolo

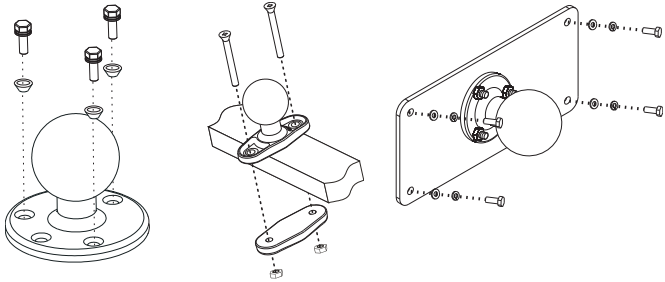
Il Thor VM3A deve essere fissato a una zona del veicolo in cui:

- Non ostruisca la visuale del conducente o il funzionamento sicuro del veicolo.
- Sia protetto da pioggia o da intemperie.
- Sia protetto da concentrazioni estremamente elevate di polvere o detriti trasportati dal vento.
- Un utente seduto al posto di guida possa facilmente accedervi mentre il veicolo non è in funzione.

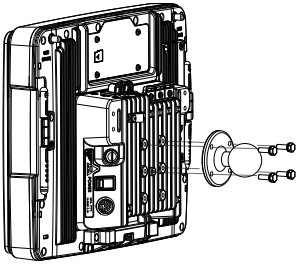
Per montare il VM3A utilizzando un sistema di montaggio RAM:

1. Fissare la base RAM al veicolo (sfera tipo RAM, morsetto RAM, piastra RAM, ecc.).

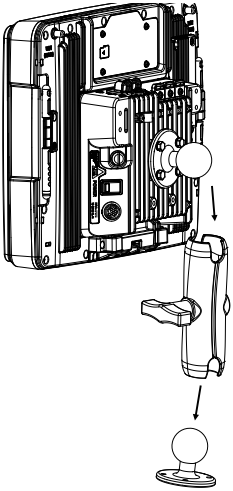
Sfera tipo RAM **Morsetto RAM** **Piastra RAM**



2. Fissare la sfera tipo RAM alla Smart Dock.



3. Fissare il gruppo VM3A alla base RAM utilizzando il braccio RAM e serrando la manopola sul braccio RAM.



Per maggiori dettagli relativi al montaggio, fare riferimento alla guida utente disponibile all'indirizzo sps.honeywell.com.

Collegamento del cavo di alimentazione per veicoli 12–48 V CC (connessione diretta 10–60 V CC)

Nota: Per altre connessioni di alimentazione, fare riferimento alla Guida utente di Thor VM3A, disponibile all'indirizzo sps.honeywell.com

Attenzione: l'installazione è effettuabile solo da personale autorizzato qualificato.

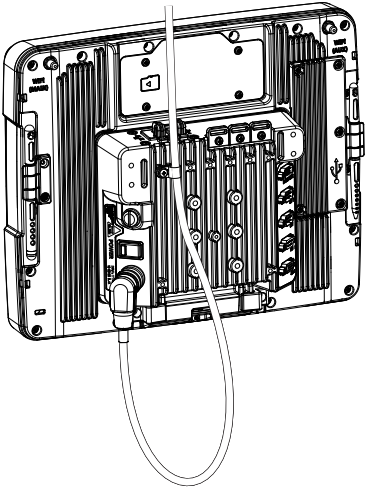
Avvertenza: requisiti relativi ai fusibili

Per un'installazione corretta e sicura, il cavo di alimentazione in ingresso deve essere collegato a un circuito protetto da fusibile presente sul veicolo. Se il collegamento collegamento dell'alimentazione viene effettuato direttamente alla batteria, il fusibile deve essere installato sul conduttore positivo a una distanza non superiore a 5 pollici (12,7 cm) dal terminale positivo (+) della batteria. Il circuito protetto da fusibile richiede un fusibile con tempo di ritardo massimo (lento) e con una corrente nominale pari a quanto di seguito indicato.

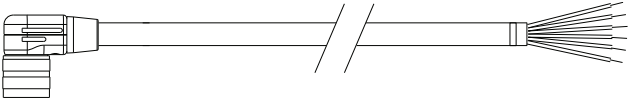
- Per l'ingresso a 12 V CC, utilizzare un fusibile lento da 10 A con una tensione CC nominale superiore a 12 V CC.
- Per l'ingresso a 24 V CC, utilizzare un fusibile lento da 6 A con una tensione CC nominale superiore a 24 V CC.
- Per l'ingresso a 36 V CC, utilizzare un fusibile lento da 4 A con una tensione CC nominale superiore a 36 V CC.
- Per l'ingresso a 48 V CC, utilizzare un fusibile lento da 3 A con una tensione CC nominale superiore a 48 V CC.

Nota: Per il Nord America, è necessario utilizzare un fusibile omologato UL.

Percorso del cavo di alimentazione



Schema elettrico del cavo di alimentazione con angolo retto e 6 cavi



Intrecciare insieme i cavi rosso e rosso/bianco e intrecciare insieme i cavi nero e nero/bianco prima del collegamento all'alimentazione del veicolo.

Collegare il cavo verde alla messa a terra del veicolo:

Attenzione: **Per i veicoli alimentati a batteria, il cavo verde deve essere collegato alla messa a terra del telaio del veicolo.**

Attenzione: **Per i veicoli alimentati con motore a combustione interna, il cavo verde è collegato alla messa a terra del telaio del veicolo, che può anche essere il polo negativo della batteria.**

Colore del cavo	Collegamento
Rosso	CC + (10–60 V CC)
Rosso/bianco	CC + (10–60 V CC)
Nero	CC -
Nero/bianco	CC -
Verde	Terra
Blu	Ingresso di rilevamento accensione (opzionale) Fare riferimento al Manuale utente del Thor VM3A, disponibile all'indirizzo sps.honeywell.com per maggiori informazioni sul controllo dell'accensione.

Collegamento diretto all'alimentazione 10-60 V CC del veicolo

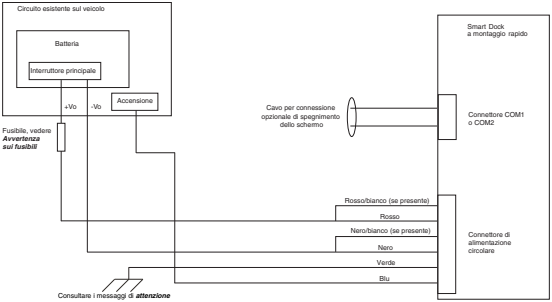
1. Il VM3A non deve essere montato nella docking station. L'interruttore di alimentazione sulla docking station deve essere impostato su *Off*. Il cavo di alimentazione deve essere SCOLLEGATO dalla docking station.

2. Nel rispetto dei requisiti relativi ai fusibili, collegare il cavo di alimentazione il più vicino possibile ai morsetti effettivi della batteria del veicolo (se si utilizza l'alimentazione non commutata).

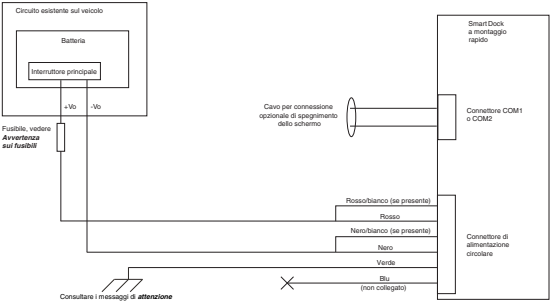
3. Utilizzare mezzi di fissaggio elettrici e meccanici adeguati per terminare il cavo. I terminali elettrici di tipo "a crimpare" e di idonee dimensioni rappresentano un metodo di terminazione accettabile. Selezionare connettori elettrici dimensionati per l'uso con conduttori da 20 AWG (0,81mm^2).

4. Per i colori dei cavi e i collegamenti, fare riferimento ai seguenti schemi elettrici:

- Schema elettrico del controllo dell'accensione
  Se per il veicolo è disponibile l'alimentazione commutata, è possibile collegare il cavo di accensione. Il VM3A si avvia quando l'accensione del veicolo è inserita.



- Schema elettrico per Controllo accensione automatico e Controllo manuale
  Il cavo di accensione deve essere lasciato scollegato.



Attenzione: **Per i veicoli alimentati a batteria:**
Il cavo rosso e rosso/bianco si sono intrecciati insieme al polo positivo della batteria.
Il cavo nero e bianco/nero sono intrecciati insieme al polo negativo della batteria.
Il cavo verde è collegato alla massa del telaio del veicolo.

Attenzione: **Per i veicoli alimentati con motore a combustione interna:**
Il cavo rosso e rosso/bianco si sono intrecciati insieme al polo positivo della batteria.
Il cavo nero e bianco/nero sono intrecciati insieme al polo negativo della batteria.
Il cavo verde è collegato alla massa del telaio del veicolo o al polo negativo della batteria.

5. Instradare il cavo lungo il percorso più breve possibile, rimuovendo l'eventuale eccesso di cavo e assicurandosi che il cavo non interferisca con il funzionamento e la manutenzione in condizioni di sicurezza del veicolo.
   Il cavo è omologato per una temperatura massima di 105 °C (221 °F). Il cavo deve essere protetto da superfici che superano questa temperatura, da danni fisici causati da parti in movimento e da sostanze chimiche o oli che causano il deterioramento dell'isolamento. Evitare piegature eccessive. Il cavo di alimentazione è meno flessibile in ambienti con bassa temperatura.

6. Fissare il cavo alla struttura del veicolo ad intervalli di circa trenta centimetri, facendo attenzione a non stringere eccessivamente, schiacciare i conduttori o penetrare l'isolamento.
7. Collegare l'estremità del connettore a tenuta stagna del cavo di alimentazione al connettore di alimentazione della docking station allineando i pin del connettore al connettore di alimentazione; premere verso il basso sul connettore a tenuta stagna e ruotarlo in modo da fissarlo saldamente.
8. Fissare il cavo di alimentazione al VM3A utilizzando i morsetti passacavo.
9. Posizionare il VM3A nella docking station.
10. Se si utilizza la funzione di Spegnimento dello schermo, installare il box o l'interruttore di spegnimento dello schermo. (Per maggiori informazioni sul box di Spegnimento dello schermo, fare riferimento alla Guida utente del Thor VM3A, disponibile all'indirizzo sps.honeywell.com.)
11. Premere l'interruttore di alimentazione sul retro della docking station.
12. Premere il pulsante di accensione sulla parte anteriore del VM3A.
13. Configurare il comportamento dell'accensione automatica.

Riavvio del computer

Potrebbe essere necessario riavviare il computer per correggere condizioni di funzionamento in cui un'applicazione smette di rispondere al sistema o il computer sembra essere bloccato.

1. Premere e tenere premuto il pulsante **d'accensione** finché non viene visualizzato il menu delle opzioni.
2. Selezionare **Restart** (Riavvia).

Per eseguire un riavvio del computer nel caso in cui il display touchscreen non risponda:

- Premere e tenere premuto il pulsante **d'accensione** per circa 8 secondi finché il computer non effettua il riavvio.

Nota: Per ulteriori informazioni sulle opzioni avanzate di reimpostazione, consultare il manuale dell'utente.

Supporto

Per cercare una soluzione nella nostra knowledge base o per accedere al portale di supporto tecnico e segnalare un problema, visitare il sito honeywell.com/PSStechnicalsupport.

Documentazione per l'utente

Per il Manuale dell'utente e altra documentazione, visitare la pagina Web sps.honeywell.com.

Garanzia limitata

Per informazioni sulla garanzia, visitare sps.honeywell.com e fare clic su **Supporto** > **Garanzie**.

Brevetti

Per informazioni sui brevetti, fare riferimento alla pagina Web www.hsmpats.com.

Marchi

Android è un marchio di Google LLC.

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.

Copyright © 2018-2021 Honeywell International Inc.
All rights reserved.