Encontre os acessórios que está à procura.

Montagem da proteção do TU700

Feito para proteger o TU700 em ambientes adversos, adicionando uma camada extra de proteção.

Leitor de Cartões RFID

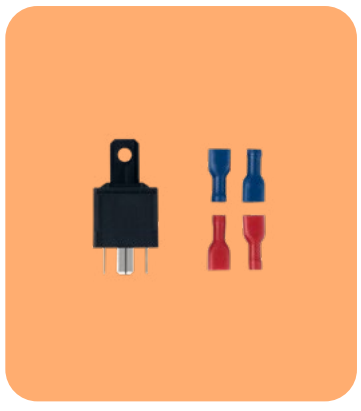
O leitor de cartões RFID USB é uma ferramenta fácil para ativar o cartão K300 RFID e o acesso de cartão DualID RFID para os operadores.

Cartões RFID Trackunit

O cartão RFID é uma forma fácil de controlar o acesso ao seu equipamento através do K300 ou DualID.

Relé à prova de salpicos

Utilizado quando necessário, para conectar o TU700 a sinais ou controlos de fiação específicos da máquina.



Relés padrão

Utilizado quando necessário, para conectar o TU700 a sinais ou controlos de fiação específicos da máquina.

Ferrite

Concebido e certificado para uso no Japão com os modelos TU-600 e TU700.

Cabo de alimentação

Soluções versáteis para ligar o Trackunit Raw a qualquer tipo de máquina.

Suporte do teclado

Feito para proteger o K300 e o DualID II em ambientes adversos, adicionando uma camada extra de proteção.

Trackunit

Guia de instalação do Trackunit TU700

Ajuda está aqui. Sempre que você precisar.

Centro de ajuda

É possível encontrar informações sobre a instalação, ativação e integração em help.trackunit.com

Sucesso do cliente

Entre em contacto com a nossa equipa de suporte experiente através de support@trackunit.com

Ordem

Já sabe do que precisa? Faça a sua encomenda em trackunit.com

MA-00042 Rev. 3

Trackunit TU700

As diferentes formas de ligação

Variantes do dispositivo Harness

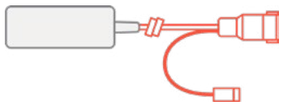
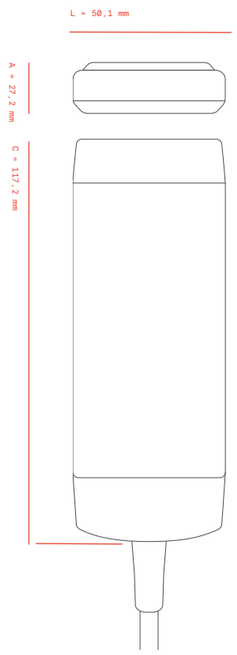
DTM12 padrão	
DTM12 + MODBUS DTM4 padrão	

Diagrama de produto



Visão geral

O TU700 é um dispositivo de telemática que fornece conectividade estável, segura e fiável.

Dimensões do produto

- Comprimento: 117,2 mm
- Largura: 50,1 mm (com berço)
- Altura: 27,2 mm (com berço)
- Peso: 192 g (c/ cabo de 0,5 m e conector DTM12)

Especificações técnicas

- Rede: LTE-M1 c/ NB-IoT e 2G GSM Fallback
- Certificação: CE, FCC, ISED
- GNSS: GPS, Galileo, Glonass, Beidou, QZSS
- Tensão de abastecimento: 12 V–48 V CC
- Intervalo de tensão máx.: 9 V–58 V CC
- Bateria interna: 3,6 V/800 MAh Li-ion
- Temperatura de funcionamento: -20 °C a +60 °C/-4 °F a +140 °F
- Temperatura de armazenamento: -20 °C a +50 °C/-4 °F a +140 °F. Para uma vida útil da bateria ideal, recomendamos armazenar de -20 °C a +30 °C
- Classe ambiental: IP66, IP67, IP69
- Suporte CAN: J1939/CAN aberto
- Suporte Modbus: com arnês de fiação selecionado
- Bluetooth 5.0 BLE

Incluído

- TU700
- Montagem do berço
- Arnês de fiação selecionado
- Porta fusível (apenas para versões de condutores móveis)/Fusível 1A
- Guias de instalação e segurança

Pré-instalação

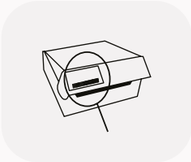
Antes da instalação

Ler o Guia de segurança

Leia o Guia de segurança do Trackunit TU700 antes de instalar.

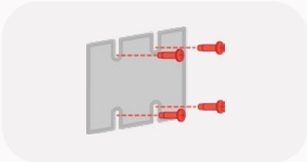
Local de montagem

Monte o Trackunit TU700 com o número de série virado para o exterior, de forma a não obstruir o indicador LED.



Localização do número de série

O número de série e o número de telefone do Trackunit TU500 estão localizados na frente da caixa.



Montagem do berço

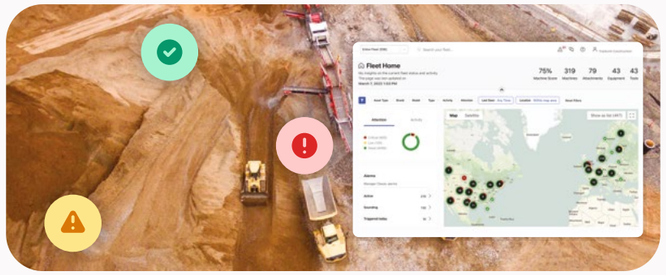
O berço incluído permite que o TU700 seja montado numa superfície plana. Introduza quatro parafusos M4 através dos buracos de montagem na superfície de montagem.

Introdução do TU700

Depois de o berço estar firmemente montado numa superfície, o TU700 será capaz de entrar firmemente no lugar.

Trackunit Manager

O TU700 é o seu link direto para o Trackunit Manager. O Trackunit Manager capacita os gestores das frotas para aumentar a eficiência, segurança e tempo da máquina. Obtenha uma visão completa de tudo o que precisa — desde resumos de alto nível até detalhes específicos da máquina.



Verificação de instalação e atualização

Visite **install.trackunit.com** para registar e verificar a sua unidade. Antes de verificar, instale e ative o Trackunit Raw numa área com GPS e cobertura móvel fortes.

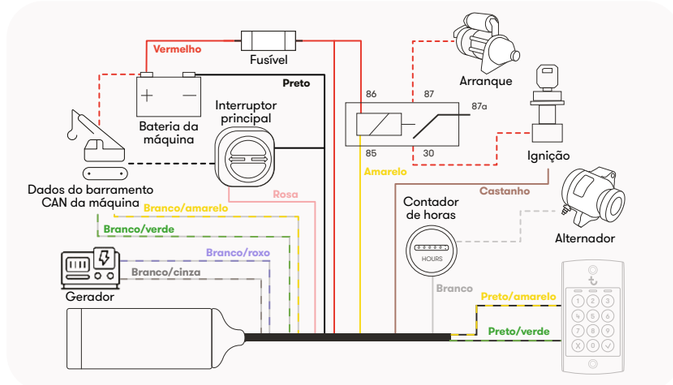
Instalação

Guia de instalação

Diagrama de fiação com controlo de acesso

Cor do fio	Descrição	Cor do fio	Descrição
Energia	Ligar a bateria de máquina através de um fusível (obrigatório) [1]	Entrada 1	Ligar ao contador de horas (obrigatório) [2/3]
Terra	Ligar a máquina à terra (obrigatório)	Entrada 2	Ligar ao sinal de ignição (obrigatório para veículos e máquinas) [2/3]
CAN1 elevado	Ligar ao CAN1 elevado da máquina (obrigatório, se acessível)	Entrada 3	Entrada opcional [2/3]
CAN1 baixo	Ligar ao CAN1 baixo da máquina (obrigatório, se acessível)	Entrada 4	Pode ser utilizado para a função INFILT. Entrada opcional [2/3]
CAN2 elevado	Ligar ao CAN2 elevado da máquina	Entrada 5	Entrada opcional [2/3]
CAN2 baixo	Ligar ao CAN2 baixo da máquina	Saída digital 1	Pode ser usado para controlar um relé [4/5]
Fios adicionais com o Modbus Harness			
Modbus/ RS485A	Ligar ao RS485A da máquina (obrigatório, se acessível)	Entrada 6	Entrada opcional [2/3]
Modbus/ RS485B	Ligar ao RS485B da máquina (obrigatório, se acessível)		

[1] Tensão de alimentação 12–48 V
[2] Ativo/alto quando mín. 5 V CC na entrada
[3] Tensão máx.: 58 V
[4] Carga máx. 200 mA
[5] NÃO utilize esta saída para desligar veículos e máquinas durante o funcionamento ou condução



Verificação de funcionalidade

Estado	Modo de LED	Cor do LED	Indicador de estado
✓	Luz vermelha a piscar e luz verde constante no LED	• • • • • / —	- Conectividade OK (WI-FI 1 seg. Cél. 2 seg.) - GPS tem posição de satélite
✗	Sem luz no LED		- Sem fonte de alimentação e suspensão
✗	Luz vermelha constante e sem luz verde no LED	—	- Nenhuma rede móvel - GPS não tem posição de satélite
✗	Luz vermelha a piscar e sem luz verde no LED	• • • • •	- Conectividade OK (WI-FI 1 seg. Cél. 2 seg.) - GPS não tem posição de satélite
✗	Luz vermelha constante e luz verde no LED	— / —	- Nenhuma rede móvel - GPS tem posição de satélite