

Consat Driver Display





Descrição

O Consat Driver Display está disponível em dois modelos, o Consat Driver Display (CDD) e o Consat Driver Terminal (CDT), ambos desenvolvidos especificamente para veículos de transporte público, como ônibus ou bondes. Esses displays fornecem aos motoristas as informações essenciais necessárias para operações seguras e eficientes.

O Consat Driver Terminal (CDT) atua como o display de motorista avançado da Consat. Combinando um computador veicular e uma tela de motorista, oferece uma solução robusta para controle a bordo e comunicação com o sistema de back-office. Ele suporta recursos essenciais como localização automática do veículo (AVL), atribuição de blocos, contagem de passageiros via Ethernet e integração com painéis de destino e informações aos passageiros baseados em Ethernet.

Certificado para uso em transporte público, o CDT também inclui conectividade CAN/FMS, Ethernet e entradas digitais, possibilitando a coleta confiável de dados para gestão de frota e tráfego por meio de sistemas como o Consat Fleet Studio e o Traffic Studio.

O CDD está disponível em dois tamanhos, 7" e 10", ambos com tela sensível ao toque e menus de fácil navegação.



O valor

- Maior segurança para o motorista por meio de um display bem organizado que consolida informações críticas em um só lugar. Controles táteis intuitivos e visuais de alta resolução reduzem distrações e permitem decisões mais rápidas em condições de tráfego em tempo real.
- Instalação mais rápida e simples graças ao Power-over-Ethernet (PoE), que utiliza um único cabo para alimentar a tela do motorista.
- Controle integrado dos sistemas de bordo por meio de uma interface capacitiva multitoque intuitiva, oferecendo aos motoristas fácil acesso às funções essenciais.
- Design minimalista e higiênico que favorece um ambiente limpo para o motorista e permite rotinas de desinfecção diária eficientes.
- Clareza visual superior e maior foco do motorista com uma grande tela capacitiva de 10" e alta resolução. A visualização clara e detalhada dos dados essenciais reduz o cansaço visual e ajuda os motoristas a manterem o foco e o desempenho durante longos turnos.

Especificações CDD07

Sistema Operacional

- Consat Linux

Hardware

- CPU: NXP iMX8 Quad core
- Display: 7" 1024 x 600, 640 nits
- Toque: Capacitivo Projetado, Multitoque
- Sensor de luz ambiente
- Modem LTE global
- GNSS (GPS, GLONASS, BeiDou/Compass, Galileo e QZSS)
- nanoSIM
- LED de energia + LED de status RGB
- Buzzer (alarme sonoro)

Montagem

- 2 furos AMPS (associado CON-004-0002)

Dimensões

187.9 mm x 35.5 mm x 122.9 mm

Conexões

- 1 x LAN 100BASE-T (M12 D-code) com PoE PD
- 1 x Alimentação (Molex Minifit 4 pinos)
- 2 x USB 2.0 Tipo A
- 1 x I/O (Molex Minifit 6 pinos)
 - 2 x Entradas digitais
 - 1 x Saída digital
 - 1 x CAN-FD
- 2 x Antenas (Fakra)
 - 1 x Celular
 - 1 x GNSS

Fonte de Alimentação

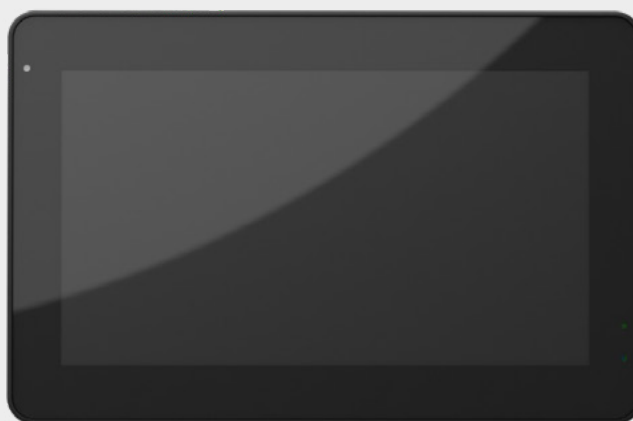
- 9-36 V DC, ISO 16570-2 Nível E, com ignição
- Consumo: Máx. 15W

Ambiente

- IP40, Frente IP54
- Temperatura: -20 a +50°C (Operação)

Conformidade

- CE RED
- FCC
- E-mark (ECE R10)
- Ferroviário EN50155



Especificações CDD10

Sistema Operacional

- Consat Linux

Hardware

- CPU: NXP i.MX8M Mini Quad core
- Display: 10" 1280 x 800, 500 nits
- Toque: Capacitivo Projetado, Multitoque
- Sensor de luz ambiente
- LED de energia + LED de status RGB
- Sinalização sonora

Montagem

- 4 furos VESA 75x75mm (CON-004-0010)

Dimensões

257.5 mm x 40.2 mm x 178.1 mm

Conexões

- 1 x LAN (M12 D-code 4 pinos) com PoE PD
- 1 x Alimentação (M12 A-code 5 pinos)
- 1 x Entrada de vídeo analógico (BNC)
- 2 x USB 2.0 Tipo A

Fonte de Alimentação

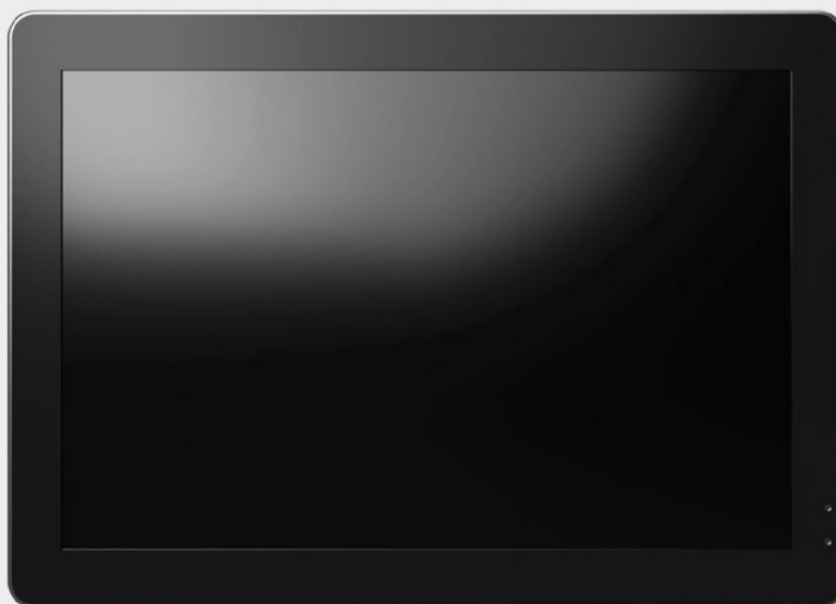
- Energia DC veicular 12V/24V
- Consumo: Máx. 15W
- PoE

Ambiente

- IP52
- Temperatura: -25 a +60°C (Operação)
-40 a +85°C (Armazenamento)

Conformidade

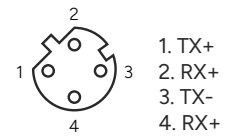
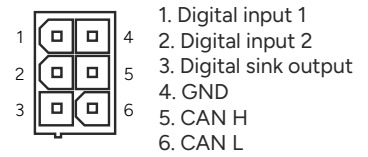
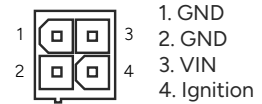
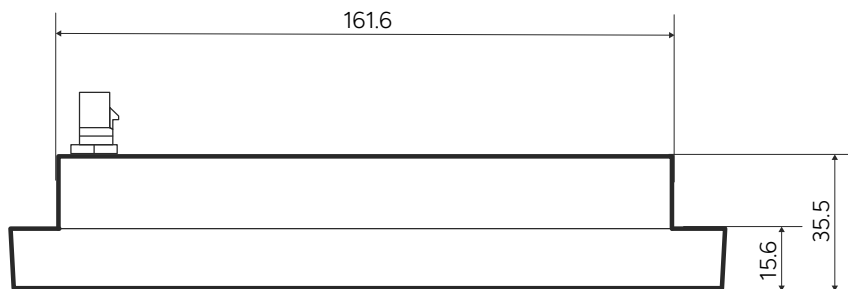
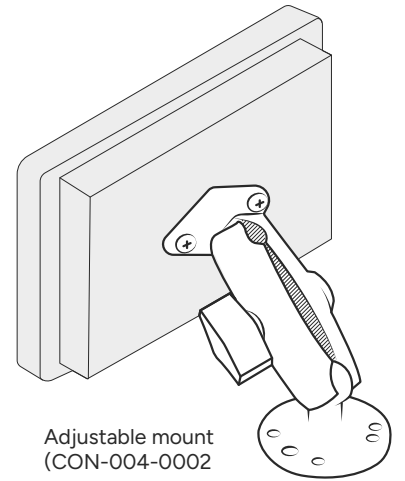
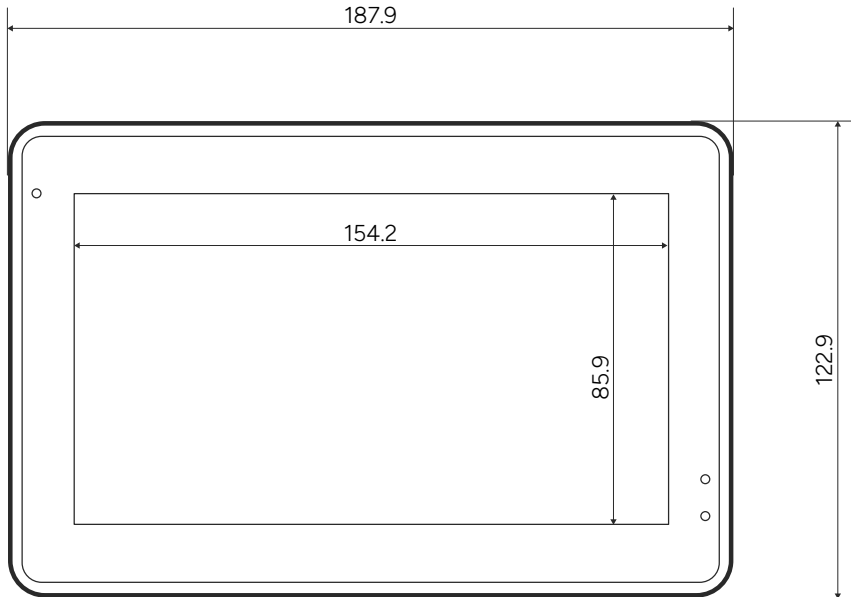
- EMC: CE / FCC
- UN/ECN reg 10
- UN/ECN reg 118
- ITxPT



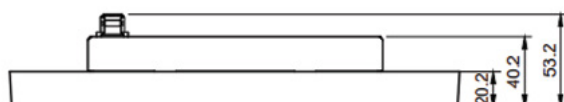
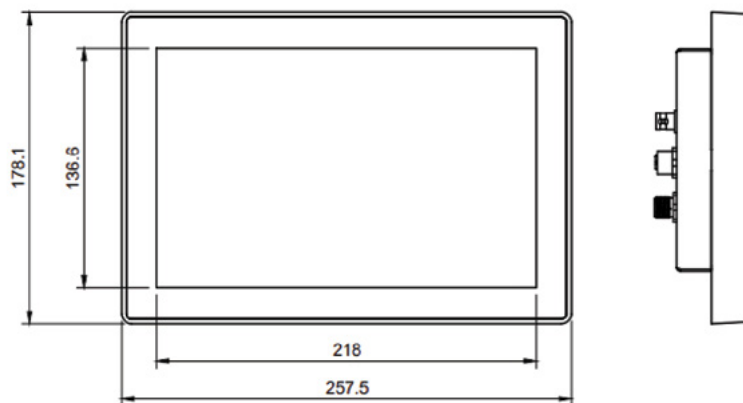
Observe que as especificações finais do produto estão sujeitas a alterações, dependendo da aprovação da certificação. Quaisquer ajustes necessários serão feitos para garantir a conformidade com os requisitos de certificação.

1º trimestre de 2026

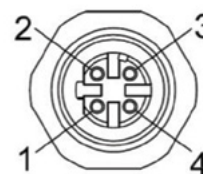
Desenhos



Desenhos

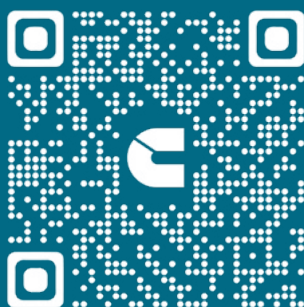


- 1. V+
- 2. Ignition
- 3. N.C
- 4. N.C
- 5. GND



M12 D-CODE	Signal
1	LAN_MDIP0
2	LAN_MDIN0
3	LAN_MDIP1
4	LAN_MDIN1

1º trimestre de 2026



Bringing intelligent public transportation to life

Para autoridades, operadores e fabricantes de transporte público, a Consat é a solução inteligente que combina alta confiabilidade com flexibilidade, garantindo que cada cliente receba dados de qualidade para alcançar operações mais eficientes, sustentáveis e inteligentes.

www.consat.com/telematics
+46 31 340 00 00

