

Terminar a queda, não especificadas
são conforme DIN ISO 2768-1 classe C = grosso
sem ser tolerâncias, tolerâncias de fabricação são as seguintes

Dimensões longitudinais	0,5 - 3 +0,3 - 0,2	3 - 6 +0,3 - 0,2	6 - 30 +0,5 - 0,3	30 - 120 +0,8 - 0,5	120 - 400 +1,2 - 0,8	400 - 1000 +2 - 1,2	1000 - 2000 +3 - 1,5	2000 - 4000 +4 - 1,5
Chapinha Rôdo	0,5 - 3 ±0,4	3 - 6 ±1	6 - 30 ±1,2	30 - 120 ±1,5	120 - 400 ±2	400 - 1000 ±2,5	1000 - 2000 ±3	2000 - 4000 ±4

Especificações elétricas	
Tensão de operação	9 a 32Vcc
Voltage operation	9 to 32Vdc
Corrente máxima na linha de alimentação	1A
Power supply max. Current	
Saída de áudio	Linha (1Vpp)
Audio output	
Buzzer interno	Possui
Internal buzzer	
Frequência do buzzer	2.5KHz a 5KHz
Buzzer frequency	(ressonante em 2.7KHz)
Saída para carregador USB	1x1A (5V)
USB charger outlets	
Entradas digitais	Não se aplica
Digital inputs	
Wake up inputs	1 (pin 6)
Entradas para microfone	Não se aplica
Microphone inputs	
Comunicação sem fio	Bluetooth
Wireless communication	Lohr Wireless Stop request
Tensão residual das entradas	Não se aplica
Input residual voltage	
Tensão de limite para leitura GND	Não se aplica
GND input threshold	
Display	
Categoria automotiva	AEC compliant
Automotive category	
Tamanho / Size	4.3"
Area ativa do display / display active area	53.83 x 95.04mm
Resolução / Resolution	480x272
Luminescência / Brightness	500cd/m²
Contraste / Contrast	1:800
Ângulo de visão (4 eixos) / Viewing angle (4 axes)	80°
Vida útil / Lifespan	50000 horas
Temperatura de operação / Operation temperature	-20 a 70°C
Touch screen type	Capacitive
Material da carcaça / Housing material	ABS
Material das presilhas / clamps material	PA66
Material da área frontal / front area material	Silicon (vulcanized)
Grau IP frontal / Front IP protection grade	IP54 IP44
Grau IP traseiro / Rear IP protection grade	IP32
Classificação de modelo funcional (CMF)	S1
Functional classification model (CMF)	
Especificações base	
EME's	ELE_043_09 ELE_082_01
Testes não aplicáveis ou parciais	
Flamabilidade	Não aplica
Imunidade distúrbios na faixa estendida de áudio	Não aplica
Imunidade à injeção direta de radiofrequência	Não aplica
Load Dump	Parcial Ua=14V, Us=100V, Ri=4Ω
Injeção de corrente (BCI)	Parcial 1MHz a 400MHz, 100mA
Imunidade a transientes da alimentação	Apenas pulso 2b
Emissões conduzidas	Última faixa de frequência em 108 MHz
Queda Fora da Embalagem	Não aplica

QUANTIDADE DE TECLAS: 14

PUSH BUTTON QUANTITY
QUANTIDAD DE TECLAS
OBSERVACAO: VISIO_4_LH7.7.000244

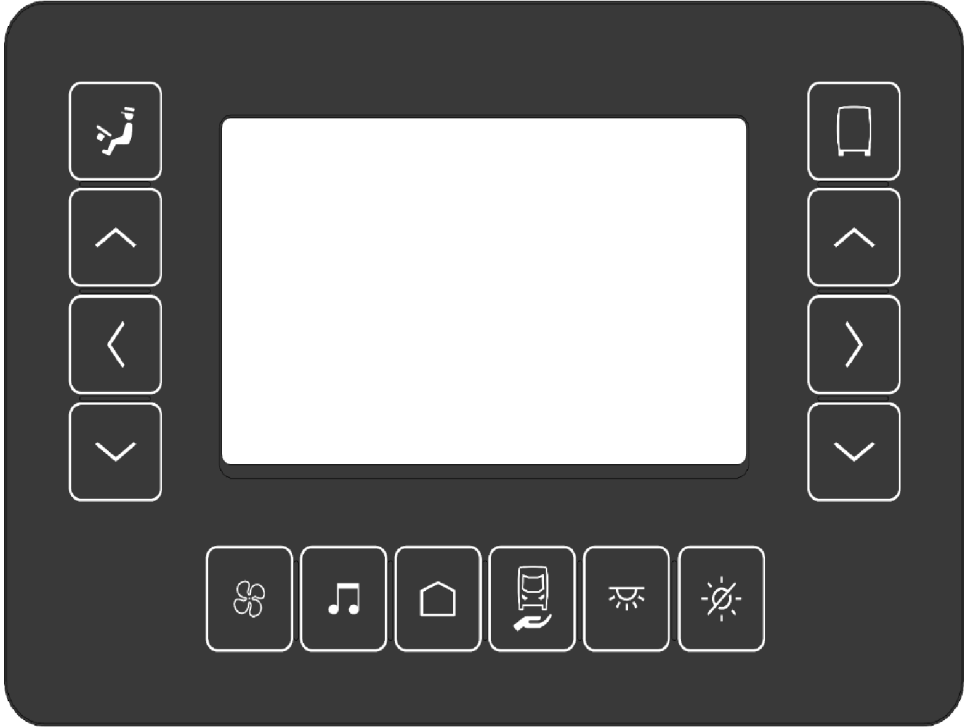
NOTE
OBSERVACION
MODELO : RODOVIARIO_G8

MODEL
MODELO
CLP MODELO DE CARROCERIA PARADISO_1800

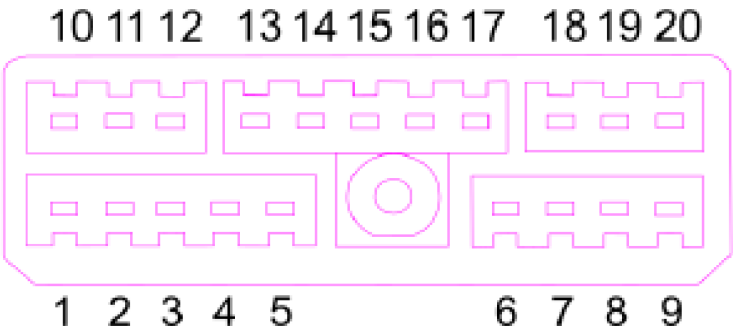
BODY MODEL
CLP MODELO CARROCERIA
CLP GERAÇÃO VIII

GENERATION CLP
CLP GENERACION

Ícones teclado

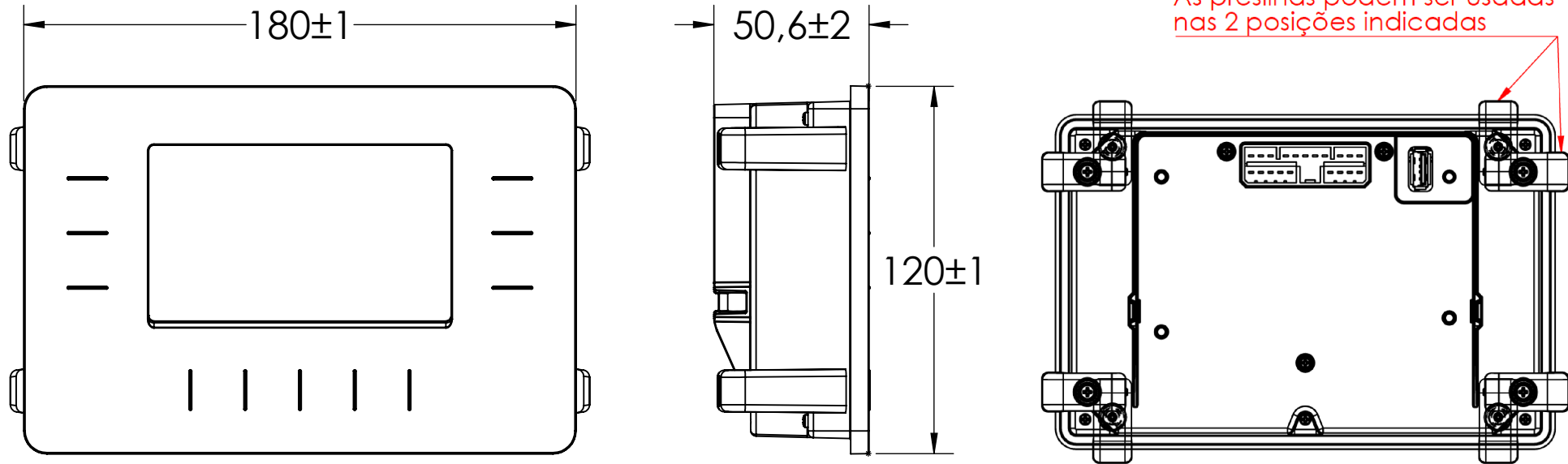


Detalhe pinagem componente



Pino	Nome	Função
1	+Vdc	Alimentação positiva do produto (+Vbat)
2	GND	Alimentação negativa do produto (GND)
3	CANL1	Comunicação CAN Low AMSYS
4	CANH1	Comunicação CAN High AMSYS
5	LIN	Comunicação LIN
6	Entrada Digital +30	Chave Geral +30
7	CANL2	Comunicação CAN Low 2 (periféricos)
8	CANH2	Comunicação CAN High 2 (periféricos)
9	INPUT	Entrada tri-state
10	AUDIO OUT (R)	Saída de áudio auxiliar não amplificada direita
11	AUDIO OUT (L)	Saída de áudio auxiliar não amplificada esquerda
12	AUDIO GND	Referência da saída de áudio auxiliar
13	NC	Não conectado
14	NC	Não conectado
15	NC	Não conectado
16	NC	Não conectado
17	NC	Não conectado
18	NC	Não conectado
19	NC	Não conectado
20	NC	Não conectado

Number	Date	Modification	E	Owner
500000687213	26/09/2023	ADICIONADO TESTE QUEDA NÃO APLICAVEL		GABRIEL R
500000754832	24/07/2024	ATUALIZAÇÃO DE INFORMAÇÕES		CESARGAL



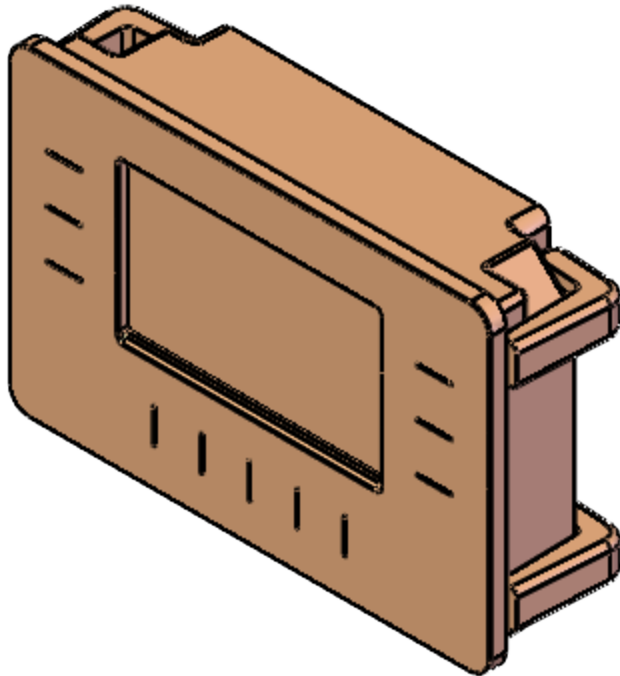
As presilhas podem ser usadas nas 2 posições indicadas

Itens fornecidos Lohr

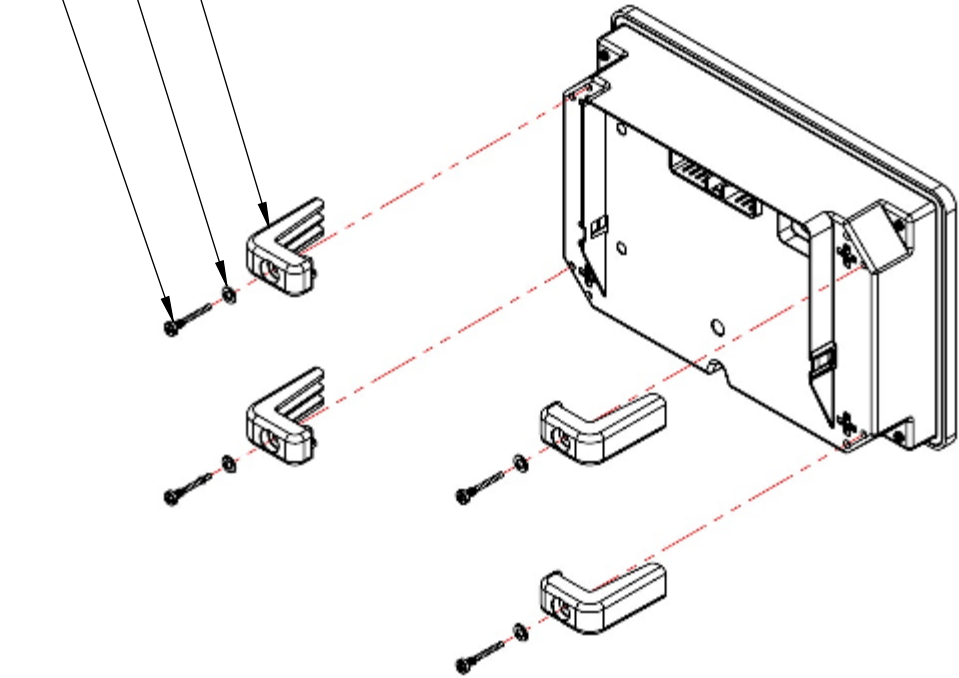
Parafuso plastic 3x20(1.5.000007)

Arruela lisa(1.5.000130)

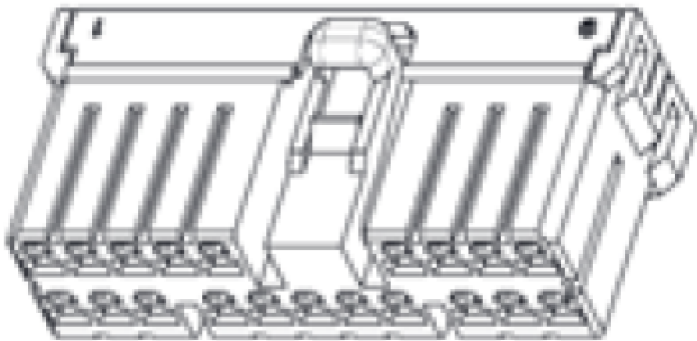
Presilha(2.4.100252)



VISTA ISOMETRICA
ISOMETRIC VIEW
ESCALA 1:2



Detalhe conector chicote Marcopolo

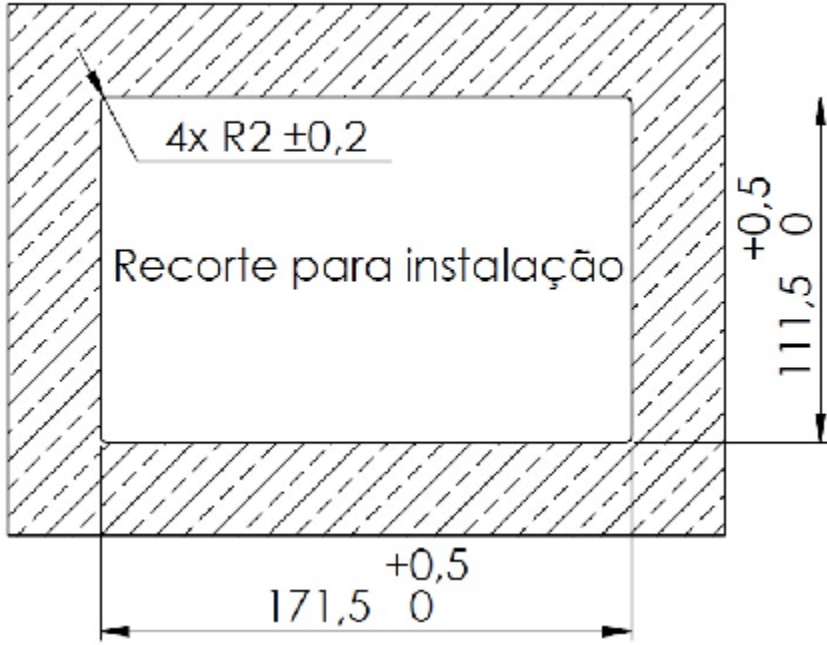


Conector Header Multilock 20 vias
TE Connectivity (PN 174952-1)



Terminal Multilock
(PN 173631-1)

Detalhe recorte para instalação na chapa Marcopolo



 Marcopolo	Scale: 1:1	Date: 24/07/2024	Denomination: HEAD UNIT (CENTRAL MULTIMIDIA)
	View System: 	Liquid weight(Kg): 0,432	
	Origin: 11924831		
	Version: AC		
Project Office: ENO_MPI0	Use:		Code: 12685690
Reviser by SAP Workflow VIEW IN PLM SYSTEM			
Drawer: CESARGAL			Class: 010640