

Painel E-Paper

2x13” Outdoor

Painel E-Paper duplo para exterior, robusto, otimizado para montagem em poste ou em qualquer outra superfície fixa. Com comunicações sem fios, alimentação por energia solar, bateria com autonomia para várias semanas, iluminação automática conforme a luz ambiente, funções interativas e módulo de text-to-speech

DIGIWEST®

www.digiwest.pt

Painel E-Paper 2x13” Outdoor

DIGIWEST®





Os painéis de LED podem ser personalizados em cor, tamanho ou forma, tornando-os ideais para instalações e locais exclusivos.

- Painel Solar com bateria integrada
- Energeticamente eficiente
- Amigo do ambiente
- Todos os climas
- Robusto Antivandalismo
- Funções interativas e reprodução de áudio
- Leitura perfeita mesmo com sol
- Iluminação conforme luz ambiente
- Gestão remota Comunicação sem fios
- Rápida instalação

Interatividade



O Painel de Informação E-Paper de 2x13’’ é tipicamente instalado no poste a uma altura que permite uma interação com o utilizador.

Os painéis podem ter desde 1 a 4 botões claramente identificados e fáceis de usar. Os botões permitem que o utilizador navegue entre diferentes páginas de informação, permitindo alternar entre visualizar o tempo de chegada dos próximos veículos e a visualização do horário da linha, mapas de percurso ou outras informações institucionais que ali se queiram disponibilizar; voltando automaticamente ao ecrã principal passado um tempo pré-definido.

É possível dedicar um botão exclusivamente para ativar o sistema de áudio, reproduzindo as informações dos tempos dos autocarros em formato áudio.

Painel E-Paper 2x13” Outdoor

DIGIWEST

Características Técnicas

GERAL	
Dimensões (A x L x P)	812 x 300 x 53 mm
Peso	10 kg (painel)
Montagem	Sistema de segurança antivandalismo para montagem em poste, ou qualquer outra superfície fixa.
Cor	Cinza (Personalizável)
Pintura	Para exterior com tratamento anti corrosão e “anti graffiti”
MTBF	>5 anos (a 20°C)
DISPLAY	
Resolução (LxA)	2x 1200 x 1600 pixéis
Área Ativa (LxA)	2x 203 x 270 mm (2x13,3’’)
Ângulo Visualização	> 160^0
Cor	Monocromático P/B e até 16 níveis de escala de cinzas
Tipo de Display	Refletivo (E Ink E-Paper)
Contraste	16:1
Vidro Frontal	4mm temperado
Proteção UV	≥ 98%
Iluminação	Iluminação LED frontal integrada com brilho ajustável
Sensor Luz Ambiente	Sim, com controlo horário configurável
ACESSIBILIDADE	
Áudio	Sim
Text-to-Speech	Sim
Botões de Navegação	Sim (Opcional)
CERTIFICAÇÕES	
Certificados	CE

COMUNICAÇÕES	
Rede Móvel	2G / 3G / 4G-LTE
Wi-Fi (opcional)	802.11 b/g/n
Ethernet	10/100 Base-TX
Antenas	Exteriores
Atualizações	Programável, a partir de 15 seg.
ELÉCTRICAS	
Alimentação	12 VDC
Consumo	1,5 W*
Painel Solar	≥ 70W
Bateria	≥ 50Ah (LiFePo4)
Autonomia	≥ 10 dias
AMBIENTAIS	
Temperatura de Funcionamento	-15 °C a +65 °C
Temperatura de Armazenamento	-25 a +70 °C
Humidade Relativa Máxima	98%
Proteção	IP66 (Poeiras / Água) IK8 (Impacto)
MONITORIZAÇÃO E CONTROLO	
Protocolos de dados	GTFS, GTFS-RT, Open API (outros protocolos podem ser implementados)
Gestor de Conteúdos	Suporta texto e imagens gráficas. Modo de suspensão (*sleep)* com imagem predefinida. Layout *default (“fallback”)* em caso de perda de comunicações. Flexibilidade de layouts de conteúdos: tempos de espera dos próximos autocarros, níveis de ocupação, horários, ligações, alertas, mapas das rotas, mapas da área, pontos de interesse, data e hora, meteorologia, etc..
Monitorização e alarmes	Temperatura, humidade, alimentação, estado da bateria, sensor de impacto, sinal.

*Consumo de energia médio com base em atualizações de conteúdos a cada 30 segundos, interação de 60 minutos por dia, 8 horas de iluminação, com bateria de 12V, numa operação média de 20 horas por dia.

DIGIWEST®

Zona Industrial dos Pousos - EN 113
Cova do Homem, Pavilhão A
2410-201 Leiria • Portugal

+351 244 826 565 • info@digiwest.pt

www.digiwest.pt