



MANUAL DE INSTRUÇÕES

Ecrã digital exterior

DKSO-LED55



Antes de utilizar o produto, não se esqueça de ler este manual e seguir as instruções nele contidas!

GERAL

Prefácio	3
Instruções de segurança	3
Dados técnicos	4
Visão geral dos principais componentes	5
Montagem	5
Instruções de operação	6

MANUTENÇÃO

Inspeção visual regular	10
Limpeza regular do filtro	10
Solução de problemas	11
Serviço & contacto	11
Declaração conformidade da UE	12

PREFÁCIO

Parabéns pela compra de sua nova ecrã digital. Esse dispositivo foi fabricado com materiais de alta qualidade, especialmente para uso duradouro e confiável. Para sua própria segurança e para garantir a operação correta do DKSO-LED55, leia e observe estas instruções de operação antes de usá-lo. Guarde-as em local seguro. Mantenha-as em um local seguro.

Verifique se há danos de transporte no dispositivo. As roldanas de cliente danificadas não devem ser usadas. O display de publicidade digital é usado para exibir publicidade de uma forma eficaz para os clientes. O manuseio inadequado pode resultar em ferimentos ou danos ao dispositivo. Qualquer responsabilidade por danos resultantes do uso inadequado do dispositivo ou do desrespeito às especificações e regras de comportamento contidas nestas instruções de operação está excluída. O operador é responsável por garantir o uso correto por pessoal treinado e autorizado.

As instruções de operação em alemão são as instruções de operação originais, enquanto as edições em outros idiomas são traduções. Nós nos reservamos o direito de fazer alterações técnicas.

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

- Certifique-se de que a temperatura ambiente esteja entre -20 °C e +60 °C.
- Certifique-se de que a superfície esteja nivelada. Para garantir a estabilidade do DKSO-LED55, o dispositivo deve ser ancorado no chão.
- Instale o dispositivo em um ambiente seco.
- Escolha um ambiente onde não haja água parada e pouca poeira. A umidade prolongada e o excesso de poeira afetarão a vida útil do aparelho.
- Desligue a fonte de alimentação e desconecte o plugue antes de mover o ecrã digital.
- Não bloqueie as aberturas de ventilação e não coloque o dispositivo perto de uma fonte de calor ou de outros dispositivos que possam prejudicar a ventilação.
- Não faça nenhum reparo por conta própria. Entre em contato com o nosso serviço de atendimento ao cliente se tiver algum problema.
- Use o aparelho com uma fonte de alimentação estável. Use somente o cabo de alimentação fornecido com o aparelho.
- Tomadas de rede e cabos de extensão sobrecarregados são uma fonte de perigo. Isso também se aplica a cabos de rede e plugues danificados. Isso pode resultar em risco de choque elétrico ou incêndio no cabo.
- Não exponha o aparelho a choques.
- Quando não estiver em uso, o ecrã digital deve ser armazenado em um local seco e protegido da luz solar e do calor.
- Nunca toque no cabo de alimentação durante uma tempestade. Há risco de choque elétrico.
- Modificações e alterações no dispositivo que não tenham sido autorizadas pelo fabricante invalidarão a garantia.



O display publicitário digital DKSO-LED55 cumpre as normas de proteção contra incêndios de acordo com a UL94-V0. A caixa metálica é incombustível, de acordo com a norma.

DADOS TÉCNICOS

GERAL

Tipo	Unidade	Valor
Modelo		DKSO-LED55
Cor		Preto
Dimensões (L x P x A)	mm	880 x 448 x 2180
Peso	kg	115
Sistema operativo		Android 13
Gama de utilização		Exterior
Classe de proteção		IP55
Vida útil	h/d	24/7
Temperatura de trabalho	°C	-20 – +60
Altifalante		5 W, 8 Ω
Ligações / interfaces		3 x USB, HDMI, LAN, SD, LVDS
Consumo de energia (ligado)	W	455
Alimentação eléctrica	V	230

SISTEMA

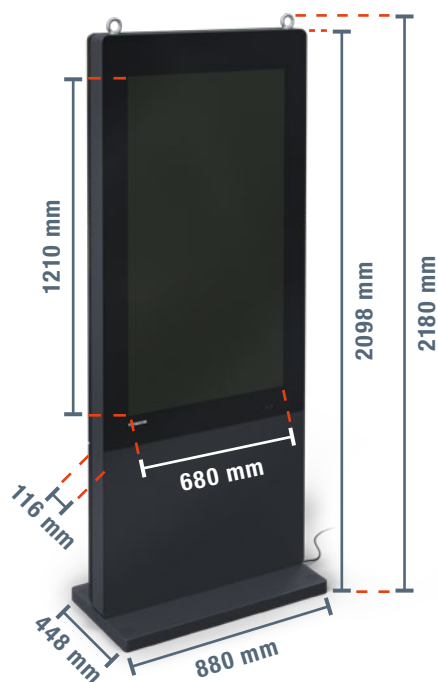
Tipo	Unidade	Valor
Funcionamento		Controlo remoto
Tempo de resposta	ms	5
Processador (CPU)		RK3568
Memória de trabalho (RAM)	GB	2
Memória flash (ROM)	GB	32

ECRÃ

Tipo	Unidade	Valor
Modelo do ecrã		B0E
Material do ecrã		Vidro antirreflexo
Diagonal do ecrã	"	55
Dimensões do ecrã (L x A)	mm	680 x 1205
Formato do ecrã		9:16
Resolução	px	1080 x 1920 (2K)
Luminosidade	cd/m ²	2500
Contraste		3500:1
Número de cores	Mio.	16,7
Tempo de vida	h	60000

INTERRUPTOR DO TEMPORIZADOR

Tipo	Unidade	Valor
Dimensões	mm	120 x 72 x 50
Peso	g	210
Bateria		Pilha AA substituível
Consumo de energia	VA	< 5
Temperatura de funcionamento	°C	-10 – +50
Humidade relativa	%	95
Tensão nominal	V	220
Corrente nominal	A	25
Temporizador	m/h	1 m – 168 h



VISÃO GERAL DOS PRINCIPAIS COMPONENTES



Não.	Descrição
1	LIGADO / DESLIGADO
2	Uso do mouse
3	Avanço rápido/retrocesso
4	Avanço/retrocesso de faixa
5	Reproduzir / pausar
6	Parar
7	Aumentar / diminuir o volume

Não.	Descrição
8	Desligar o som
9	Início
10	Painel de controle
11	Menu
12	Botão Voltar
13	Teclas numéricas
14	Excluir

Não.	Descrição
15	Bloqueio
16	Placa de identificação
17	Tomada
18	Cabo de alimentação
19	Anéis de elevação
20	Janela de ventilação
21	Alto-falante

MONTAGEM



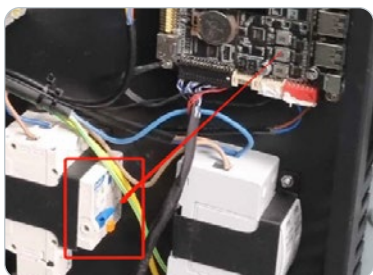
Para garantir sua segurança, observe as instruções a seguir:

- O dispositivo deve ser firmemente ancorado no piso de concreto.
- Instale o DKSO-LED55 somente em clima seco.
- Certifique-se de que haja espaço suficiente ao redor da ecrã digital para dissipação de calor.
- Ambiente sem água parada e com pouca poeira.

1. Aparafuse a base na ecrã digital.
2. Coloque os anéis de elevação na parte superior da ecrã digital.
3. Remova os parafusos de fixação e parafuse as porcas na posição superior.
4. Faça 4 furos no piso para as âncoras dos parafusos.
5. Use um martelo para fixar os parafusos firmemente no chão. Coloque a ecrã digital com a base sobre os parafusos e aperte os parafusos.
6. Não remova os anéis de elevação após a instalação bem-sucedida.

INSTRUÇÕES DE OPERAÇÃO

1. Use a chave para abrir a porta traseira no visor de publicidade.
2. Ligue o aparelho. Para fazer isso, o RCD deve ser virado para cima. Para desligar o aparelho, pressione o RCD para baixo.



Para uma operação ideal, recomenda-se uma pequena distância entre o controle remoto e o ecrã digital.

3. Configure o timer de acordo com suas necessidades. A seguir, descrevemos como você pode configurá-lo.



A exibição contínua de uma imagem inalterada pode causar os chamados efeitos de queima. Nesse caso, o conteúdo da imagem permanece ligeiramente visível. Esse efeito é técnico e, geralmente, não é um defeito. Através da troca regular de imagens ou da exibição de conteúdos em movimento, o efeito geralmente desaparece por si só.

INTERRUPTOR DO TEMPORIZADOR

Um cronômetro foi integrado à ecrã digital. Você pode usá-lo para programar as janelas de tempo em que o dispositivo é ligado e desligado.



Observe que a ecrã digital deve ser conectada à fonte de alimentação e ligada no verão, especialmente em altas temperaturas e sob forte luz solar. Dessa forma, o sistema de resfriamento integrado pode funcionar e os danos causados pelo calor ao monitor podem ser evitados.

PROGRAMAÇÃO DO TEMPORIZADOR

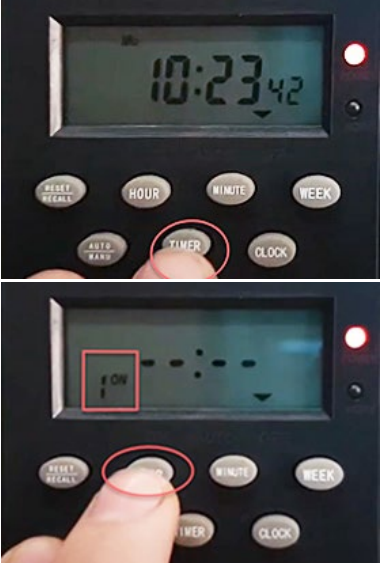



Para fazer configurações no cronômetro, ele deve estar desbloqueado. O visor se bloqueia automaticamente. Se o espelho invertido 6 estiver visível na parte inferior esquerda do visor, isso significa que o bloqueio do timer está ativo. Para desbloqueá-lo, pressione o botão **Reset / Recall** marcado em vermelho 4 vezes seguidas. O 6 invertido no espelho não será mais exibido.

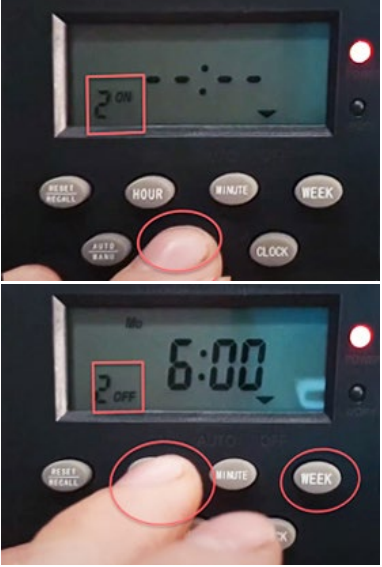
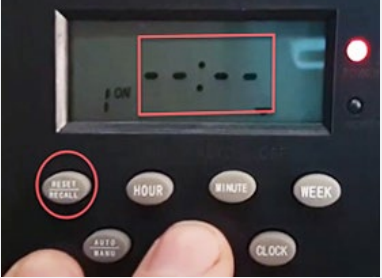

ATUALIZAÇÃO DA HORA E DO DIA DA SEMANA

Use os botões **HOUR**, **MINUTE** e **WEEK** para definir as horas, os minutos e o dia da semana.





A seção a seguir explica como programar o timer:

N.º	Explicação	Imagem
1	<p>Pressione o botão TIMER, depois o botão HOUR e programe o primeiro intervalo de tempo. Podem ser programados 16 intervalos de tempo. 1^{ON} O horário de ativação do primeiro intervalo de tempo é exibido</p>	
2	<p>Pressione o botão WEEK repetidamente para selecionar a combinação de dias desejada</p>	
3	<p>Pressione o botão HOUR para definir a hora</p>	
4	<p>Pressione o botão TIMER para definir o horário de desligamento do 1^{OFF}. Pressione HOUR novamente até que o horário desejado seja exibido</p>	

Número	Explicação	Imagem
5	<p>Pressione o botão TIMER para programar o horário de ativação de outra janela de horário. Use os botões HOUR e WEEK para fazer a configuração. Em seguida, pressione o botão TIMER novamente para definir o horário de desligamento</p>	
6	<p>Você pode ativar o modo automático para ligar e desligar o aparelho automaticamente usando um intervalo de tempo programado. Selecione a janela de tempo desejada e pressione o botão AUTO / MANU.</p> <p>A luz verde só acenderá quando a janela de tempo estiver ativa. Info: A ventilação também é ligada quando ativada</p>	
7	<p>Se uma janela de tempo estiver incorreta, for alterada ou excluída, o botão RESET / RECALL deverá ser pressionado. O seguinte sempre aparece para todas as janelas de tempo não utilizadas: - : - :</p>	

SUBSTITUIÇÃO DA BATERIA DO TEMPORIZADOR

Descrição	Imagem
<p>Abra a tampa traseira. Desparafuse o temporizador</p>	
<p>Retire a pilha e substitua-a por uma pilha AA</p>	

MEDIDAS DE PRECAUÇÃO EM CLIMA QUENTE



1. O aparelho deve ser resfriado em clima quente.
2. Para isso, conecte a tela de publicidade permanentemente à fonte de alimentação. Isso garante um bom resfriamento pelo sistema de resfriamento do dispositivo e o calor é dissipado.
3. Para dissipar o calor o mais rápido possível, abra a ecrã traseira do aparelho. Sempre deixe o dispositivo conectado à fonte de alimentação e verifique se o ventilador do visor de publicidade está funcionando normalmente. Deixe a ecrã aberta.
4. NÃO desligue o display de publicidade digital quando ele estiver exposto ao sol. Se a energia for desligada sob o sol, o sistema de resfriamento não funcionará mais e a tela poderá ser danificada devido a temperaturas excessivas.



Obtenha proteção solar (guarda-sol, etc.) se a ecrã digital estiver ao ar livre e não for possível fornecer uma fonte de alimentação.

INSPEÇÃO VISUAL REGULAR

Faça inspeções visuais regulares. Preste atenção especial ao monitor e ao cabo de alimentação.

Limpe a tela regularmente. Para isso, borrife solução de limpeza em um pano de microfibra para limpar o dispositivo. Nunca borrife o agente de limpeza diretamente no dispositivo. Verifique regularmente as aberturas de ventilação na parte de trás do ecrã digital.

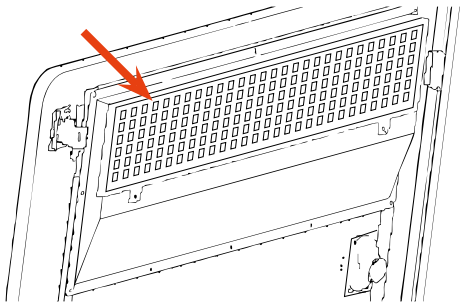
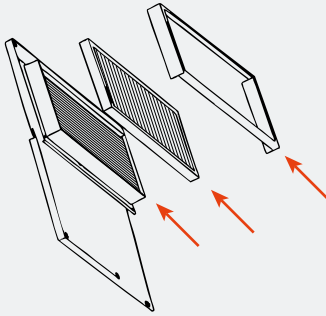
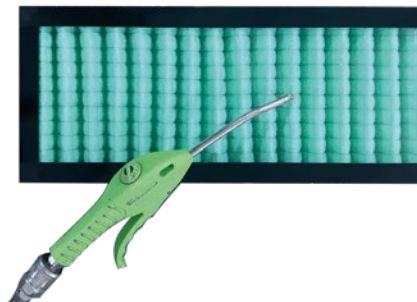
LIMPEZA REGULAR DO FILTRO



Remova o pó do filtro pelo menos a cada 3 meses. Se o expositor ficar exposto a um ambiente empoeirado por um longo período, limpe o filtro mensalmente e substitua-o uma vez por ano.



ATENÇÃO: O FILTRO VERDE NÃO DEVE SER LAVADO COM ÁGUA!

Descrição	Representação gráfica
<p>1. O filtro encontra-se na parte superior do interior da porta.</p>	
<p>2. Retire o filtro do aparelho. Para isso, é necessária uma chave de fendas.</p>	
<p>3. Use ar comprimido para limpar o filtro. Importante: o filtro não deve estar no aparelho durante a limpeza.</p>	

SOLUÇÃO DE PROBLEMAS

Problema	Motivo	Solução
Tela preta	O cabo de alimentação não estava conectado	Conecte a ecrã digital à rede elétrica
	O dispositivo não foi ligado	Pressione a chave seletora para cima
	Superaquecimento	Proceda conforme descrito na seção "Medidas de precaução em caso de calor"
	A pilha do temporizador está descarregada	Siga as instruções da secção „Substituição da pilha do temporizador“
As imagens são exibidas, mas nenhum som é reproduzido	O cabo de áudio se soltou da interface	Conecte o cabo de áudio de volta à interface
	O cabo de áudio está solto	Conecte o cabo de áudio
	A função Mudo foi ativada pelo controle remoto	Desative a função mudo no controle remoto
	O volume foi definido como muito baixo	Aumente o volume no controle remoto
	A interface do cabo do alto-falante na placa do driver está solta	Conecte novamente o cabo do alto-falante
O som é reproduzido, mas nenhuma imagem é exibida	O cabo de sinal de vídeo não está conectado	Verifique a conexão usando o controle remoto
	Fonte de imagem incorreta selecionada	Selecione a fonte de imagem correta
O controle remoto não responde	Não há pilhas inseridas	Insira as pilhas no controle remoto
	O controle remoto não está alinhado com o sensor	Sempre aponte o controle remoto para o sensor durante o uso
	O sensor do controle remoto e a placa do driver não têm conexão	Verifique a conexão entre o sensor do controle remoto e a placa do driver
O temporizador é acionado incorretamente	A janela de tempo foi definida incorretamente	Verifique o tempo de ativação (ON) e o tempo de desativação (OFF)
	O modo automático não foi definido	Certifique-se de que o modo AUTO tenha sido selecionado. ON / OFF é o modo manual. Pressione o botão AUTO / MANU várias vezes para mudar para o modo AUTO
	Configuração incorreta	Certifique-se de que as configurações não utilizadas / desnecessárias sejam exibidas da seguinte forma → - - : - - não → 00:00
O conteúdo da imagem permanece visível	Exibição estática por um longo período	Desligue o ecrã por algumas horas
		Altere o conteúdo regularmente ou exiba conteúdo em movimento

SERVIÇO & CONTACTO

Contacte os nossos especialistas em produtos para obter ajuda e soluções para os seus produtos. Aqui encontrará todas as informações de contacto listadas por país e língua: www.topregal.pt/pt/service

Responsável pelo conteúdo:
 TOPREGAL GmbH
 Industriestrasse 3
 70794 Filderstadt
 GERMANY
www.topregal.com

Declaração conformidade da UE

O fabricante

TOPREGAL GmbH
Industriestrasse 3
70794 Filderstadt
Alemanha

declara que o seguinte produto

Designação do produto:

TecMaschin
Mupi digital exterior

Tipo:

DKSO-LED55

Número de série:

DKSO-LED55-1000000000 – DKSO-LED55-9999999999

cumpra todas as disposições pertinentes da legislação aplicada (doravante) - incluindo as suas emendas em vigor no momento da declaração. A única responsabilidade pela emissão desta declaração de conformidade é do fabricante. Esta declaração refere-se apenas à máquina no estado em que foi colocada no mercado; as peças e/ou intervenções subsequentemente instaladas pelo utilizador final não são tidas em conta.

Está em conformidade com as disposições das seguintes directivas europeias:

2014/30/EU Compatibilidade eletromagnética (EMC)
2014/35/EU Diretriz de baixa tensão
2014/53/EU Diretiva de Equipamentos de Rádio

Está em conformidade com as disposições das seguintes normas:

EN IEC 62368-1 + A11
EN IEC 62311
ETSI EN 301 489-1
ETSI EN 301 489-17
ETSI EN 300 328

Nome e endereço da pessoa autorizada, para compilar a documentação técnica:

TOPREGAL GmbH
Industriestrasse 3
70794 Filderstadt
Alemanha

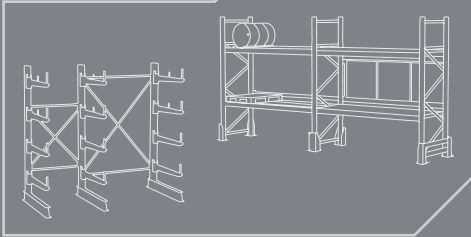


Lugar: Filderstadt
Data: 21.06.2023

Juergen Effner
Chief Executive Officer

TOPREGAL

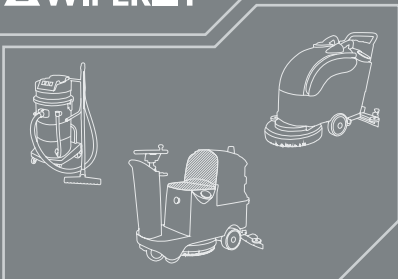
TOPREGAL



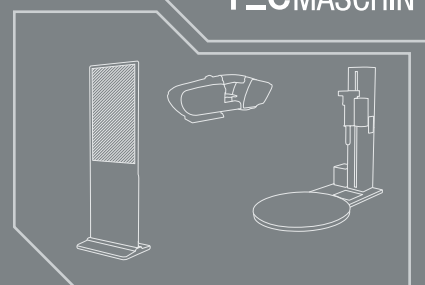
SolidHub



WIPEKET



TECMASCHIN



SOLOPORT

