



OVOSONO

Circle350

Manual de Utilização

Instalação, Funcionamento e Manutenção



Rascunho traduzido automaticamente – aguarda aprovação da OVOSONO. Não utilize para decisões relevantes para a segurança até a publicação da versão final.

1. Visão Geral

Obrigado por escolher o OVOSONO Circle350. O OVOSONO Circle350 é um relógio de parede LED para uso interior. Mostra a hora através de um círculo das horas e barras dos minutos. O brilho adapta-se automaticamente à luz ambiente – à noite, o relógio diminui o brilho automaticamente para criar um ambiente agradável. O aparelho funciona completamente offline – não são armazenados, transmitidos ou avaliados quaisquer dados.

Visualização de 12 horas em formato circular

Ajuste automático do brilho através de 4 sensores de luz

Possibilidade de ajuste manual do brilho

Mudança entre hora de verão e hora de inverno

Totalmente offline – sem ligação de rede

2. Conteúdo da Embalagem

Verifique se o conteúdo da embalagem está completo:

1x Relógio de parede LED OVOSONO Circle350

1x Suporte de parede (Wallpinnie) com parafuso e bucha

1x Manual de utilização

Não incluído: cabo USB-C (mínimo 2 m, angulado obrigatório) e fonte de alimentação USB (5V, mín. 2A). Disponível em www.ovosono.com.

3. Montagem na Parede

Indicações para a escolha do local: Evite a incidência direta de luz solar sobre a placa frontal. Não cubra a placa frontal, uma vez que os sensores de brilho estão integrados no visor. Não monte o relógio por cima de fontes de calor.

1. Escolha um local de montagem adequado no interior.
2. Certifique-se de que existe uma tomada elétrica próxima para a fonte de alimentação USB.



3. Marque o furo na posição pretendida. Altura recomendada para o suporte de parede: 170 cm.
4. Fure o orifício e insira a bucha.
5. Fixe o suporte de parede (Wallpinnie) à parede com o parafuso.
6. Pendure o relógio no suporte de parede. Segure o relógio pela moldura para evitar deixar impressões digitais na placa frontal.

ATENÇÃO

Antes de furar, verifique com um detetor de linhas se existem tubagens elétricas ou de água no local pretendido. Os parafusos e buchas fornecidos são adequados para alvenaria maciça. Para outros tipos de parede (por exemplo, placas de gesso cartonado), devem ser utilizados meios de fixação adequados.

4. Alimentação Elétrica e Colocação em Funcionamento

O relógio é alimentado através de USB-C com 5V DC (tensão extra-baixa de segurança SELV).

1. Ligue o cabo USB-C à tomada situada na parte de trás do relógio. A ficha deve apontar para baixo.
2. Ligue a outra extremidade a uma fonte de alimentação USB (5V, mín. 2A).
3. Ligue a fonte de alimentação à tomada elétrica.
4. O relógio realiza um breve autoteste (os LEDs acendem-se brevemente) e mostra a hora.
5. Configure a hora (ver secção 6. Configuração da Hora).

ATENÇÃO

É necessário um cabo USB-C angulado, uma vez que a distância à parede é demasiado reduzida para fichas retas. Utilize exclusivamente cabos USB-C em perfeito estado. Não é assumida qualquer responsabilidade por danos causados por fontes de alimentação inadequadas ou não conformes com as normas.

5. Compreender a Indicação da Hora

O OVOSONO Circle350 mostra a hora através de 27 LEDs em três grupos:

Círculo das horas (12 LEDs): Um LED indica a hora atual, tal como num relógio analógico.

Barra dos 5 minutos (11 LEDs): Um LED indica o intervalo atual de 5 minutos (posição 1 = 5 min, posição 2 = 10 min, ... posição 11 = 55 min).

Minutos individuais (4 LEDs): 1 a 4 LEDs indicam os minutos entre os intervalos de 5 minutos. Os LEDs são somados (1 LED = 1 min, 2 LEDs = 2 min, etc.).



Exemplo: 14h37 — Círculo das horas: LED na posição 2 (14h = 2 no formato de 12 horas). Barra dos 5 minutos: LED na posição 7 ($7 \times 5 = 35$ minutos). Minutos individuais: 2 LEDs ($37 - 35 = 2$ minutos restantes).

6. Utilização e Configuração da Hora

O relógio possui quatro botões no lado direito da caixa (T1 em cima até T4 em baixo).

T1 curto: alternar brilho Automático/Manual. T1 longo (1,5 seg): ajustar o brilho manualmente.

T2 curto: alternar entre hora de verão e hora de inverno.

T4 curto: iniciar/terminar a configuração da hora.

Configuração da hora: prima T4 para iniciar. Depois: T1 = hora +1, T2 = minutos +5, T3 = minutos +1. Prima T4 novamente para terminar. Sugestão: ao terminar, os segundos são repostos a 0 — prima T4 exatamente quando o seu relógio de referência atingir o minuto pretendido.

7. Brilho

O relógio mede a luz ambiente através de quatro sensores integrados e ajusta o brilho automaticamente (pre-definição). Pode alternar entre brilho automático e manual.

Automático ' Manual: prima o botão 1 brevemente — o visor pisca 2× em padrão retangular.

Manual ' Automático: prima o botão 1 brevemente — o visor pulsa 2× suavemente.

Ajustar o brilho manualmente: mantenha o botão 1 premido. O brilho muda de forma contínua. A barra dos 5 minutos mostra o nível de brilho atual como um gráfico de barras.

8. Hora de Verão e Hora de Inverno

Após ligar, a hora de inverno (hora padrão) está ativa.

Prima o botão 2 brevemente para alternar entre hora de verão e hora de inverno.

Hora de verão: o relógio mostra mais uma hora (+1 hora).

Hora de inverno: o relógio mostra menos uma hora (-1 hora).



9. Limpeza e Manutenção

Desligue o relógio da corrente elétrica antes da limpeza. Evite tocar na placa frontal com as mãos desprotegidas.

Placa frontal: remova o pó com um pano de microfibra macio e seco. Limpe cuidadosamente, sem exercer pressão.

Moldura: a moldura de alumínio anodizado pode ser limpa com um pano ligeiramente humedecido.

Não utilize líquidos, sprays ou produtos de limpeza de vidros na placa frontal.

Não utilize solventes (acetona, benzina) ou produtos de limpeza à base de álcool.

Guarde a embalagem original para transporte ou armazenamento.

ATENÇÃO

A placa frontal é sensível a riscos. Utilize exclusivamente panos macios e sem pelos. Os riscos não podem ser removidos.

10. Instruções de Segurança

Respeite as seguintes instruções de segurança para um funcionamento seguro:

Apenas para espaços interiores secos (IP20). Não utilizar em espaços húmidos.

Utilizar apenas com 5V DC via USB-C (tensão extra-baixa de segurança SELV).

Utilizar apenas fontes de alimentação com marcação CE.

Manter uma distância mínima de 5 cm relativamente a objetos por cima do relógio.

Não abrir o aparelho — não existem peças reparáveis pelo utilizador.

Desligue a ficha da tomada em caso de trovoadas, ruídos/odores invulgares, período prolongado sem utilização e durante a limpeza.

Não utilizar em caso de danos visíveis na caixa ou no cabo.

Não é um brinquedo — manter fora do alcance das crianças.

11. Resolução de Problemas

Problemas comuns e soluções:

O relógio não mostra nada: verifique o cabo USB e a fonte de alimentação. Utilize uma fonte de alimentação com, no mínimo, 2A.

Hora incorreta: configure a hora manualmente (secção 6). Verifique a hora de verão/inverno.

O brilho não reage: verifique o modo automático (T1 curto, observe o sinal pulsante). Limpe os sensores.



O visor cintila: utilize uma fonte de alimentação USB de qualidade (5V, mín. 2A). Verifique se o cabo USB está danificado.

Relógio após corte de energia: a hora tem de ser configurada novamente (secção 6).

Os LEDs piscam ao ligar: autoteste normal. Se não houver funcionamento normal após 30 segundos: desligue a alimentação durante 10 seg. e volte a ligar.

12. Dados Técnicos

Modelo: OVOSONO Circle350

Dimensões: 350 × 350 mm, profundidade: 32,5 mm (acrílico) / 28,5 mm (alumínio)

Peso: aprox. 2,0 kg (alumínio) / aprox. 2,5 kg (acrílico)

Moldura: alumínio anodizado

Alimentação: 5V DC (USB-C, SELV), < 10 W

LEDs: 27× WS2812B (12 + 11 + 4)

Sensores de luz: 4× integrados (brilho automático)

Grau de proteção: IP20 (apenas interior)

Temperatura de funcionamento: 0°C a 40°C

Fabricado na Alemanha

Encontrará especificações detalhadas na ficha técnica em separado, em ovosono.com/downloads

13. Garantia e Contacto

Aplica-se o prazo de garantia legal de 2 anos a partir da data de compra. Guarde o comprovativo de compra como prova de garantia. A garantia não cobre danos causados por utilização inadequada, ação de terceiros ou desgaste normal.

Contacto: — Fabricante: Elektronikhandel Michael Gräf, Breitscheidstraße 84, 70176 Stuttgart, Alemanha [sup-port@ovosono.com](mailto:port@ovosono.com)