



# OVOSONO

## Circle350

## Gebruikershandleiding

Installatie, gebruik en onderhoud



Automatisch vertaalde conceptversie – goedkeuring door OVOSONO nog in behandeling. Gebruik deze tekst niet voor veiligheidsgerelateerde beslissingen totdat de definitieve versie is gepubliceerd.

## 1. Overzicht

Hartelijk dank dat u heeft gekozen voor de OVOSONO Circle350. De OVOSONO Circle350 is een LED-wandklok voor gebruik binnenshuis. De klok toont de tijd via een urencirkel en minutenbalken. De helderheid past zich automatisch aan het omgevingslicht aan – 's avonds dimt de klok automatisch voor een aangename sfeer. Het apparaat werkt volledig offline – er worden geen gegevens opgeslagen, verzonden of geanalyseerd.

12-uursweergave in cirkelvorm

Automatische helderheidsaanpassing via 4 lichtsensoren

Handmatige helderheidsinstelling mogelijk

Zomer-/wintertijd omschakeling

Volledig offline – geen netwerkverbinding

## 2. Leveringsomvang

Controleer de leveringsomvang op volledigheid:

1x OVOSONO Circle350 LED-wandklok

1x wandhouder (Wallpinnie) met schroef en plug

1x gebruikershandleiding

Niet inbegrepen: USB-C-kabel (minimaal 2 m, haaks vereist) en USB-voedingsadapter (5V, min. 2A). Verkrijgbaar via [www.ovosono.com](http://www.ovosono.com).

## 3. Wandmontage

Aanwijzingen voor de locatiekeuze: Vermijd direct zonlicht op de voorplaat. Bedek de voorplaat niet, aangezien de helderheidssensoren in het display zijn geïntegreerd. Monteer de klok niet boven warmtebronnen.

1. Kies een geschikte montagelocatie binnenshuis.
2. Zorg voor een stopcontact in de nabijheid voor de USB-voedingsadapter.



3. Markeer het boorgat op de gewenste positie. Aanbevolen hoogte voor de wandhouder: 170 cm.
4. Boor het gat en plaats de plug.
5. Bevestig de wandhouder (Wallpinnie) met de schroef aan de wand.
6. Hang de klok aan de wandhouder. Pak de klok bij het frame vast om vingerafdrukken op de voorplaat te voorkomen.

## WAARSCHUWING

Controleer vóór het boren met een leidingdetector of zich op de gewenste plaats stroom- of waterleidingen bevinden. De meegeleverde schroeven en pluggen zijn geschikt voor massief metselwerk. Voor andere wandtypen (bijv. gipsplaat) dient u geschikt bevestigingsmateriaal te gebruiken.

## 4. Stroomvoorziening & ingebruikname

De klok wordt via USB-C gevoed met 5V DC (veiligheidslaagspanning SELV).

1. Sluit de USB-C-kabel aan op de aansluiting aan de achterzijde van de klok. De stekker moet naar beneden wijzen.
2. Steek het andere uiteinde in een USB-voedingsadapter (5V, min. 2A).
3. Steek de voedingsadapter in het stopcontact.
4. De klok voert een korte zelftest uit (de LEDs lichten kort op) en toont de tijd.
5. Stel de tijd in (zie hoofdstuk 6. Tijdinstelling).

## WAARSCHUWING

Er is een haakse USB-C-kabel vereist, aangezien de afstand tot de wand te gering is voor rechte stekkers. Gebruik uitsluitend USB-C-kabels in onberispelijke staat. Voor schade door ongeschikte of niet-normconforme voedingsadapters wordt geen aansprakelijkheid aanvaard.

## 5. De tijdweergave begrijpen

De OVOSONO Circle350 toont de tijd via 27 LEDs in drie groepen:

Urencirkel (12 LEDs): Eén LED toont het huidige uur, zoals bij een analoge klok.

5-minutenbalk (11 LEDs): Eén LED toont de huidige 5-minutenstap (positie 1 = 5 min, positie 2 = 10 min, ... positie 11 = 55 min).



Losse minuten (4 LEDs): 1 tot 4 LEDs tonen de minuten tussen de stappen van 5. De LEDs worden opgeteld (1 LED = 1 min, 2 LEDs = 2 min, enz.).

Voorbeeld: 14:37 uur — Urencirkel: LED op positie 2 (14 uur = 2 in het 12-uursformaat). 5-minutenbalk: LED op positie 7 ( $7 \times 5 = 35$  minuten). Losse minuten: 2 LEDs ( $37 - 35 = 2$  resterende minuten).

## 6. Bediening & tijdstelling

De klok beschikt over vier knoppen aan de rechterzijde van de behuizing (T1 boven tot T4 onder).

T1 kort: Schakelen tussen helderheid Auto/Handmatig. T1 lang (1,5 sec): Helderheid handmatig instellen.

T2 kort: Schakelen tussen zomer- en wintertijd.

T4 kort: Tijdstelling starten/beëindigen.

Tijdstelling: Druk op T4 om te starten. Vervolgens T1 = uur +1, T2 = minuten +5, T3 = minuten +1. Druk opnieuw op T4 om te beëindigen. Tip: Bij het beëindigen worden de seconden op 0 gezet — druk precies op T4 op het moment dat uw referentieklok de gewenste minuut bereikt.

## 7. Helderheid

De klok meet het omgevingslicht via vier ingebouwde sensoren en past de helderheid automatisch aan (standaard). U kunt schakelen tussen automatische en handmatige helderheid.

Auto ' Handmatig: Knop 1 kort indrukken — het display knippert 2× blokvormig.

Handmatig ' Auto: Knop 1 kort indrukken — het display pulseert 2× zachtjes.

Handmatige helderheid instellen: Houd knop 1 lang ingedrukt. De helderheid verandert traploos. De 5-minutenbalk toont de huidige helderheid als balkweergave.

## 8. Zomer-/wintertijd

Na het inschakelen is wintertijd (standaardtijd) actief.

Druk kort op knop 2 om te schakelen tussen zomer- en wintertijd.

Zomertijd: De klok toont één uur meer (+1 uur).

Wintertijd: De klok toont één uur minder (1 uur).



## 9. Reiniging en onderhoud

Koppel de klok los van het stroomnet voordat u deze reinigt. Raak de voorplaat indien mogelijk niet met blote handen aan.

Voorplaat: Verwijder stof met een zachte, droge microvezeldoek. Veeg voorzichtig zonder druk uit te oefenen.

Frame: Het geanodiseerde aluminium frame kan worden schoongeveegd met een licht vochtige doek.

Gebruik geen vloeistoffen, sprays of glasreinigers op de voorplaat.

Gebruik geen oplosmiddelen (aceton, wasbenzine) of alcoholhoudende reinigingsmiddelen.

Bewaar de originele verpakking voor transport of opslag.

### WAARSCHUWING

De voorplaat is gevoelig voor krassen. Gebruik uitsluitend zachte, pluïsvrije doeken. Krassen kunnen niet worden verwijderd.

## 10. Veiligheidsinstructies

Neem de volgende veiligheidsinstructies in acht voor een veilig gebruik:

Alleen voor droge binnenruimtes (IP20). Niet gebruiken in vochtige ruimtes.

Alleen gebruiken met 5V DC via USB-C (SELV-veiligheidslaagspanning).

Gebruik uitsluitend voedingsadapters met CE-markering.

Houd minimaal 5 cm afstand tot objecten boven de klok aan.

Open het apparaat niet — er bevinden zich geen door de gebruiker te onderhouden onderdelen in.

Trek de stekker uit het stopcontact bij onweer, ongebruikelijke geluiden/geuren, langdurige niet-gebruik en tijdens reiniging.

Niet gebruiken bij zichtbare beschadigingen aan de behuizing of de kabel.

Geen speelgoed — buiten bereik van kinderen houden.

## 11. Probleemoplossing

Veelvoorkomende problemen en oplossingen:

Klok toont niets: Controleer de USB-kabel en de voedingsadapter. Gebruik een voedingsadapter met min. 2A.

Tijd onjuist: Stel de tijd handmatig in (hoofdstuk 6). Controleer de zomer-/wintertijdstelling.



Helderheid reageert niet: Controleer de automatische modus (T1 kort indrukken, let op een pulserend signaal). Reinig de sensoren.

Display flinkt: Gebruik een hoogwaardige USB-voedingsadapter (5V, min. 2A). Controleer de USB-kabel op beschadiging.

Klok na stroomuitval: De tijd moet opnieuw worden ingesteld (hoofdstuk 6).

LEDs knipperen bij het opstarten: Normale zelftest. Indien er na 30 seconden geen normale werking is: koppel de stroom 10 sec. los en sluit opnieuw aan.

## 12. Technische gegevens

Model: OVOSONO Circle350

Afmetingen: 350 × 350 mm, diepte: 32,5 mm (acryl) / 28,5 mm (aluminium)

Gewicht: ca. 2,0 kg (aluminium) / ca. 2,5 kg (acryl)

Frame: Geanodiseerd aluminium

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

LEDs: 27× WS2812B (12 + 11 + 4)

Lichtsensoren: 4× geïntegreerd (automatische helderheid)

Beschermingsklasse: IP20 (alleen binnenshuis)

Bedrijfstemperatuur: 0°C tot 40°C

Gemaakt in Duitsland

Uitgebreide specificaties vindt u in het aparte datasheet op [ovosono.com/downloads](https://ovosono.com/downloads)

## 13. Garantie en contact

De wettelijke garantietermijn van 2 jaar vanaf de aankoopdatum is van toepassing. Bewaar het aankoopbewijs als garantiebewijs. De garantie dekt geen schade door onjuist gebruik, invloeden van buitenaf of normale slijtage.

Contact: — Fabrikant: Elektronikhandel Michael Gräf, Breitscheidstraße 84, 70176 Stuttgart, Duitsland [support@ovosono.com](mailto:support@ovosono.com)