NEWS

Stroom besparen zonder erbij na te denken

Hoe een scherm energie bespaart zonder dat iemand eraan hoeft te denken.

5 oktober 2026, Tobias Engl



Een scherm dat 's nachts op volle helderheid een lege ruimte in straalt, kost stroom en heeft niemand iets aan. Precies dat is te voorkomen, zonder dat iemand 's avonds een schakelaar hoeft om te zetten. Het scherm regelt zichzelf.

Overdag past het zijn helderheid aan het omgevingslicht aan, helder genoeg om te lezen, niet feller. Na sluitingstijd dimt het of gaat het helemaal uit, en 's ochtends is het op tijd weer aan. Wanneer dat gebeurt, hangt af van de openingstijden die het systeem toch al kent.

Ook het apparaat erachter is zuinig. De gebruikte processor komt uit de wereld van de mobiele technologie en neemt genoegen met weinig vermogen. Omdat het rekenwerk ter plaatse gebeurt, vervalt bovendien de energiehonger van verre datacenters, die anders elke kleine vraag zouden moeten beantwoorden.

Duurzaamheid blijkt ook uit de levensduur. Een apparaat zonder ventilator en bewegende delen gaat lang mee, vaak langer dan het scherm ervoor. Wat zelden vervangen wordt, bespaart geld en voorkomt elektronisch afval, in de fabriekshal net zo goed als in de winkel.

Uiteindelijk is het zuinigste scherm niet het scherm dat er het hardst mee adverteert, maar het scherm dat het gewoon doet, elke nacht opnieuw, zonder dat iemand het merkt.

© ScreenWay | www.screenway.com