NEWS

# Áramtakarékosság gondolkodás nélkül

Hogyan takarít meg energiát egy képernyő anélkül, hogy bárkinek gondolnia kellene rá.

2026. október 5., Tobias Engl



Az a képernyő, amely éjjel teljes fényerővel világít egy üres helyiségbe, áramot fogyaszt, és senkinek sem hoz semmit. Pontosan ez kerülhető el anélkül, hogy bárkinek este kapcsolót kellene átbillentenie. A kijelző szabályozza önmagát.

Napközben fényerejét a környezeti fényhez igazítja: elég világos az olvasáshoz, de nem világosabb. Zárás után lejjebb veszi a fényerőt vagy teljesen kikapcsol, reggel pedig időben újra ott van. Hogy mindez mikor történik, az a nyitvatartási időhöz igazodik, amelyet a rendszer amúgy is ismer.

A mögötte álló eszköz is takarékos. A felhasznált processzor a mobiltechnika világából származik, és kevés teljesítménnyel is beéri. Mivel a számítási munka helyben zajlik, elmarad a távoli adatközpontok energiaéhsége is, amelyeknek egyébként minden apró kérést meg kellene válaszolniuk.

A fenntarthatóság az élettartamban is megmutatkozik. Egy ventilátor és mozgó alkatrészek nélküli eszköz sokáig kitart, gyakran tovább, mint az előtte lévő képernyő. Amit ritkán kell cserélni, az pénzt takarít meg és elektronikai hulladékot előz meg – a gyártócsarnokban éppúgy, mint az üzletben.

Végső soron nem az a legtakarékosabb kijelző, amelyik a leghangosabban hirdeti ezt, hanem az, amelyik egyszerűen csak teszi a dolgát – minden éjjel újra, anélkül hogy bárkinek feltűnne.