

# solar**edge** *Home*

Power Your Life Your Way



A jövőbe mutató intelligens energia-  
ökoszisztéma, amely lehetővé teszi a  
termelés, a fogyasztás, a tárolás és a tartalék  
ellátás vezérlését és optimalizálását.



# ÜDVÖZÖLJÜK AZ INTELLIGENS ENERGIA ÉLETBEN

A SolarEdge Home új koncepciót vezet be az otthoni intelligens energiaellátás területén. Túlmutat a napenergia-termelésen, automatikusan tárolja, elosztja és kezeli a megtermelt villamos energiát az egész otthonában, éjjel-nappal. A SolarEdge Home operációs rendszer elvégzi Ön helyett az összes nehéz munkát - például azt, hogy mikor és mennyi energiát kell tárolni az akkumulátorban, hogyan lehet a lehető legjobban kiegyensúlyozni otthona energiaterhelését a maximális megtakarítás érdekében, hogyan lehet a legköltséghatékonyabb módon feltölteni az elektromos járművet, és hogyan lehet biztosítani, hogy mindig legyen áram.

A SolarEdge Home segítségével tehát nemcsak több napenergiát termelhet, hanem a megtermelt energiából többet fel is használhat.



## CSÖKKENTSE VILLANYSZÁMLÁIT

Termelje a lehető legnagyobb mennyiségű napenergiát, és optimalizálja energiafelhasználását éjjel-nappal, hogy növelje megtakarításait.

## MARADJON BEKAPCSOLVA

Tárolja a napenergiát, és használja azt otthona éjszakai működtetésére, amikor a nap lemegy. Lásd el hosszabb ideig készülékeit áramszünetek idején.

## LEGYEN BIZTOS BENNE

Szerezzen megbízható energiát, amikor és ahol szüksége van rá, az iparág leghosszabb termékgaranciájával és a világ első számú otthoni napenergiával foglalkozó vállalatának támogatásával\*.

## VEGYE ÁT AZ IRÁNYÍTÁST

Tekintse meg és kezelje az energiatermelést és -fogyasztást egyetlen, könnyen használható alkalmazáson keresztül, és élvezze a rendszer összes komponensének zökkenőmentes működését.

\* Az IHS PV inverter market tracker, A napelemes inverterek beszállítóinak világranglistája bevétel szerint IHS PV inverter market tracker, 2022 második negyedév, szerint.



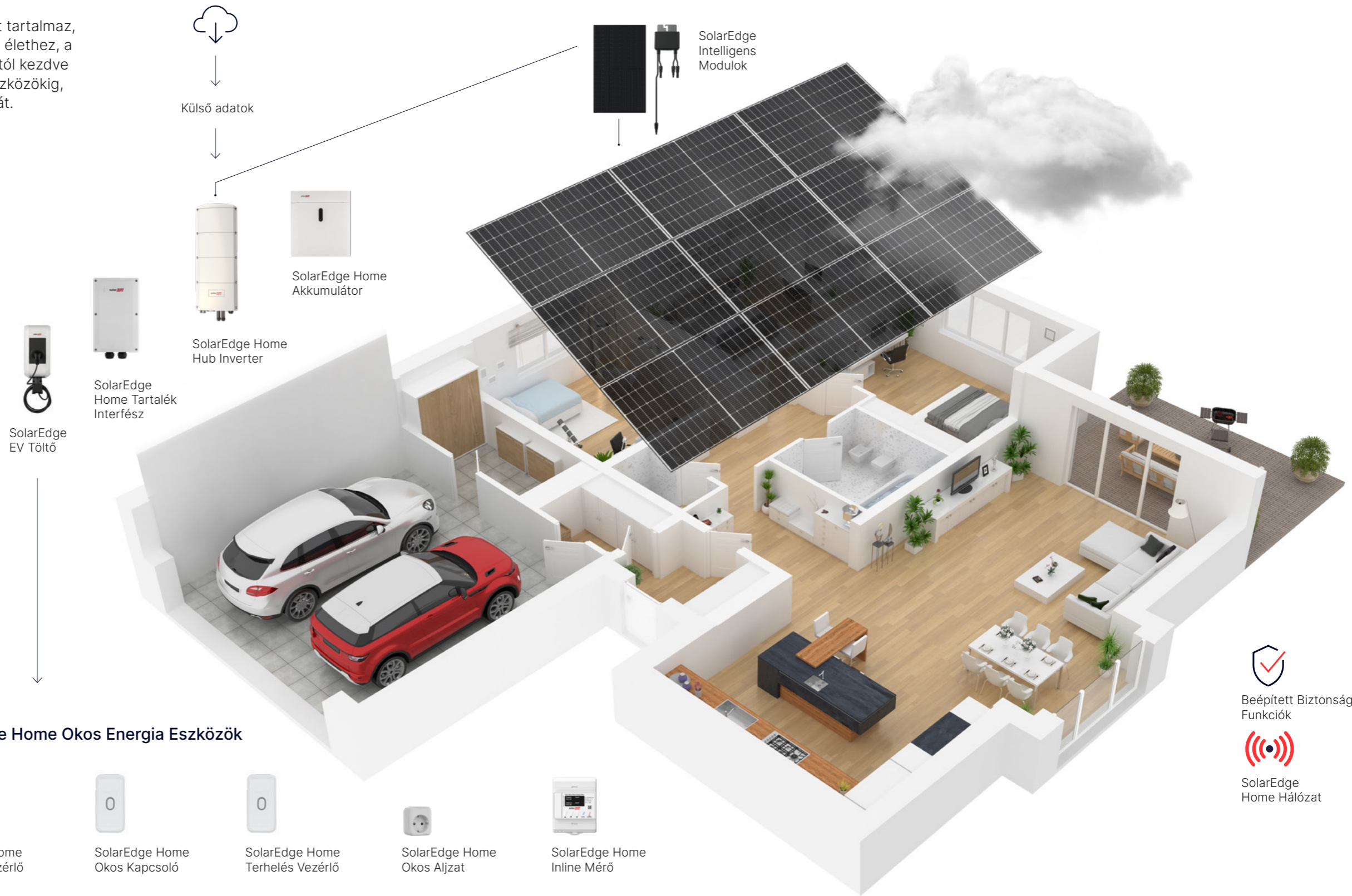
## A SolarEdge Home ökoszisztéma

A SolarEdge Home ökoszisztéma mindent tartalmaz, amire szüksége van az intelligens energia élethez, a díjnyertes inverterektől és akkumulátoroktól kezdve az EV töltőig és az intelligens energia eszközökig, amelyek kibővítik a napenergia használatát.

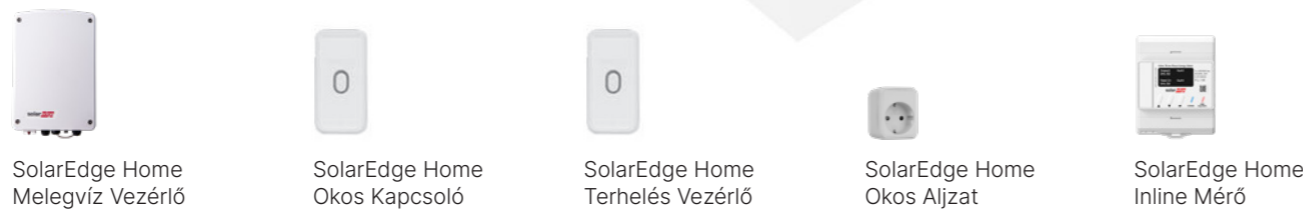


### Kövesse megtakarításait valós időben

Könnyen kezelheti az energia termelését, fogyasztását, megtakarításait és CO2-csökkenését a mySolarEdge mobilalkalmazással, egy valós idejű műszerfal, amely nyomon követi energiáját.



### SolarEdge Home Okos Energia Eszközök



#### SolarEdge Intelligens Modulok

SolarEdge Teljesítmény Optimalizálók integrált prémium napelemmodulok az energiateljesítmény maximalizálására és az egyes modulok teljesítményének felügyeletére.

#### SolarEdge Home Hub Inverter

Az "agy", amely a SolarEdge Intelligens moduljai által létrehozott egyenáramot az otthonában használt váltakozó áramra alakítja át, miközben kezeli a tárolást, a tartalék ellátást és az intelligens eszközöket.

#### SolarEdge Home Operációs Rendszer

Optimálisan összehangolja az otthoni energiaelosztást, kombinálva a külső adatokból, az otthoni energiafelhasználásból és a napenergia-termelésből származó információkat.

#### SolarEdge Home Akkumulátor

Tárolja az energiát, hogy napnyugta után, csúcsidőszakban vagy nagy energiafogyasztású készülékek működtetéséhez használja.

#### SolarEdge EV Töltő

Lehetővé teszi, hogy elektromos autóját otthon töltsse fel tisztább és olcsóbb megújuló energiával, így szó szerint napsütéssel vezethet.

#### SolarEdge Home Okos Eszközök

Az otthonában használt eszközök teljes sorozata a napenergia-fogyasztás maximalizálására.

#### SolarEdge Home Hálózat

Vezeték nélküli kommunikációs platform, amely az intelligens energiaeszközöket kábelek nélkül, a fizikai korlátokat leküzdve kapcsolja össze.



Beépített Biztonsági Funkciók



SolarEdge Home Hálózat



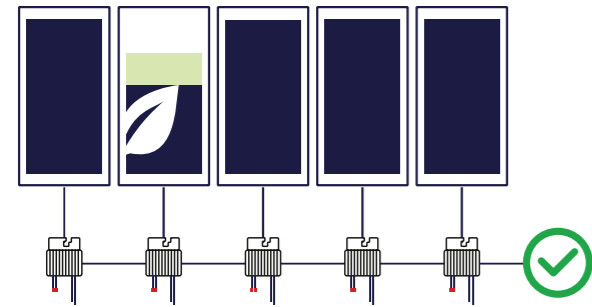
## Pénzt takaríthat meg, miközben a környezetet is kíméli

Mivel Ön minden egyes nap a lehető legtöbb napenergiát termeli, a SolarEdge Home lehetővé teszi, hogy továbbra is élvezze életmódját, miközben csökkenti szén-dioxid-kibocsátását.

A SolarEdge új módszert talált fel a napenergia kinyerésére azért, hogy maximalizálja az egyes panelek termelését. A paneleket gyakorlatilag bárhol elhelyezheti a tetőn, a felesleges energiát az akkumulátorába küldheti, és túlméretezheti az invertert - ami azt jelenti, hogy a nap több órájában a csúcstermelés támogatásához további paneleket helyezhet el. Mivel a SolarEdge Home egyenáramú csatlósú, kevesebb energiaátalakítást igényel, így maximalizálja a megtermelt és tárolt energiát.

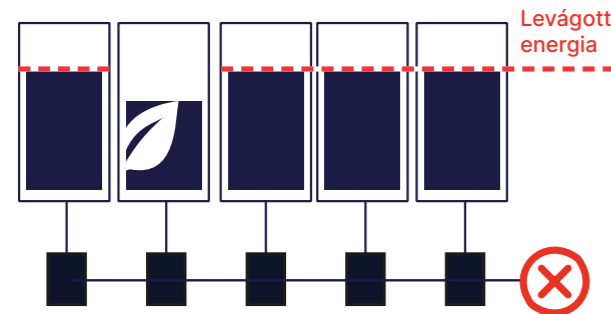
## Más rendszerek termelési korlátainak leküzdése

SolarEdge Home = több energia



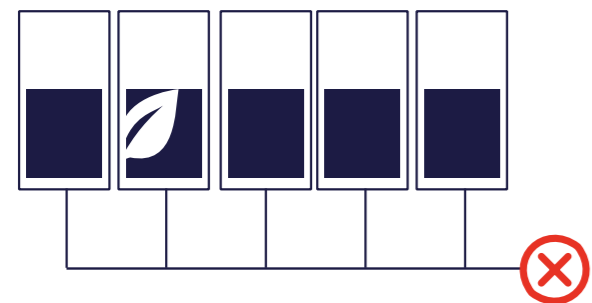
A hagyományos lakossági napelemes rendszereknek vannak bizonyos beépített korlátai: például minden egyes panel csak annyi energiát termel, mint a leggyengébb teljesítményű panel a sorban. Ha árnyék vagy törmelék esik egyetlen panelra, csökkenti az egész panelsor termelését. És ezeknek a paneleknek egyformának is kell lenniük, ugyanabban a szögben és ugyanabba az irányba kell telepíteni őket. Ez pazarolja a tetőfelületet, és megakadályozhatja, hogy a jövőben újabb, nagyobb teljesítményű paneleket építsen be. Alapvetően nem kapja meg az összes lehetséges energiát, amit megkaphatna.

A mikroinverterek kialakítása azt jelenti, hogy "levágják" (pazarolják) az energiát



És bár a mikroinverter-technológia lehetővé teszi, hogy minden egyes panel külön-külön működjön, az egyes panelek által termelt energia mennyisége korlátozott, ami azt jelenti, hogy nem tudja a maximumot betakarítani a panelekből, és az árnyékos panelek termelése is korlátozott. A SolarEdge Home technológiája áthidalja ezeket a korlátokat, lehetővé téve, hogy több energiát termeljen - így több energiát használhat, tárolhat, vezethet vagy értékesíthet.

A string inverter rendszerek csökkentik az összes panel termelését, ha az egyik panel érintett



## A megtakarítások itt nem érnek véget

A SolarEdge Home Akkumulátorban történő energiátároláshoz nincs szükség extra DC-AC átalakításra - így több energiát használhat éjszaka. A SolarEdge Home pedig optimalizálja az otthoni energiafelhasználás módját, hogy maximalizálja a megtakarítást; kiegyensúlyozza a háztartási készülékekből, az EV-töltésből és egyébektől származó elektromos terhelést, miközben alkalmazkodik családja preferenciáihoz és szokásaihoz.

A SolarEdge Home segítségével minél több pénzt takarít meg, annál jobban védi a környezetet. Ez aztán a fejlődés.

## A SolarEdge Home beépített biztonságot nyújt

Ha saját maga termeli az energiát, a biztonság nem választható funkció. A SolarEdge világhírű a biztonsági innovációiról, és számos vezető biztosítótársaság által ajánlott napenergia-berendezés. Többretegű biztonsági funkcióink közé tartozik a modulszintű felügyelet a hibák felismerése érdekében, mielőtt azok súlyosbodnának, a SafeDC™ automatikus feszültségleállítás és a beágyazott ívhiba érzékelés.

## Fedezze fel a 24 órás napenergia varázsát

A SolarEdge Home lehetővé teszi, hogy éjjel-nappal napenergiával működtesse otthoni ökoszisztémáját.

A SolarEdge Home Akkumulátorában tárolt napenergia-többlettermeléssel energiát takaríthat meg a csúcsidőszakokra. És ha áramszünet van, kapcsoljon fel a tárolt energiával.



**solar**edge  
*Home*

## Legyen felkészült a jövőre

A SolarEdge Home-ot úgy terveztük, hogy együtt növekedjen Önnel, és növelje energiatartósságát. Telepítse azt, amire ma van szüksége, és adjon hozzá könnyedén további paneleket, tárolókat, tartalékfunkciót, EV-töltőt és Okos eszközöket, amint szüksége van rájuk.



### A SolarEdgeről

A SolarEdge globális vezető szerepet tölt be az intelligens energiaterületén. Világszínvonalú mérnöki képességeinkkel és az innovációra való fáradhatatlan összpontosítással olyan intelligens energiatermékeket és -megoldásokat hozunk létre, amelyek az életünket táplálják és a jövő fejlődését mozgatják.

**f** SolarEdge **ig** @SolarEdgePV **yt** SolarEdgePV

**in** SolarEdge **tw** @SolarEdgePV **em** www.solaredge.com