

# Hisense

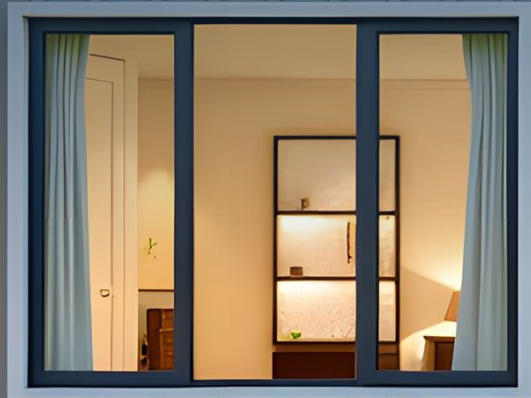
## Hisense Hi-Prime széria All-in-One lakossági energia tároló rendszer

**Hi-Prime** Lakossági energia tároló megoldás



Hisense Hi-Prime széria  
All-in-One lakossági energia tároló rendszer

## Maximális biztonság, kimagasló intelligencia, egyszerű telepítés



### Biztonsági garancia

Három rétegű  
biztonsági védelem



### Intelligens élmény

Connect life:  
5 üzemmód



### Csúcsteljesítmény

9 kulcsfontosságú technológia a  
maximális teljesítmény  
érdekében



### Egyszerű telepítés

25 perces gyors  
installáció

# Háromszoros védelem, maximális biztonság

## Akkumulátor biztonság

Lítium-vasfoszfát (LFP) cellák

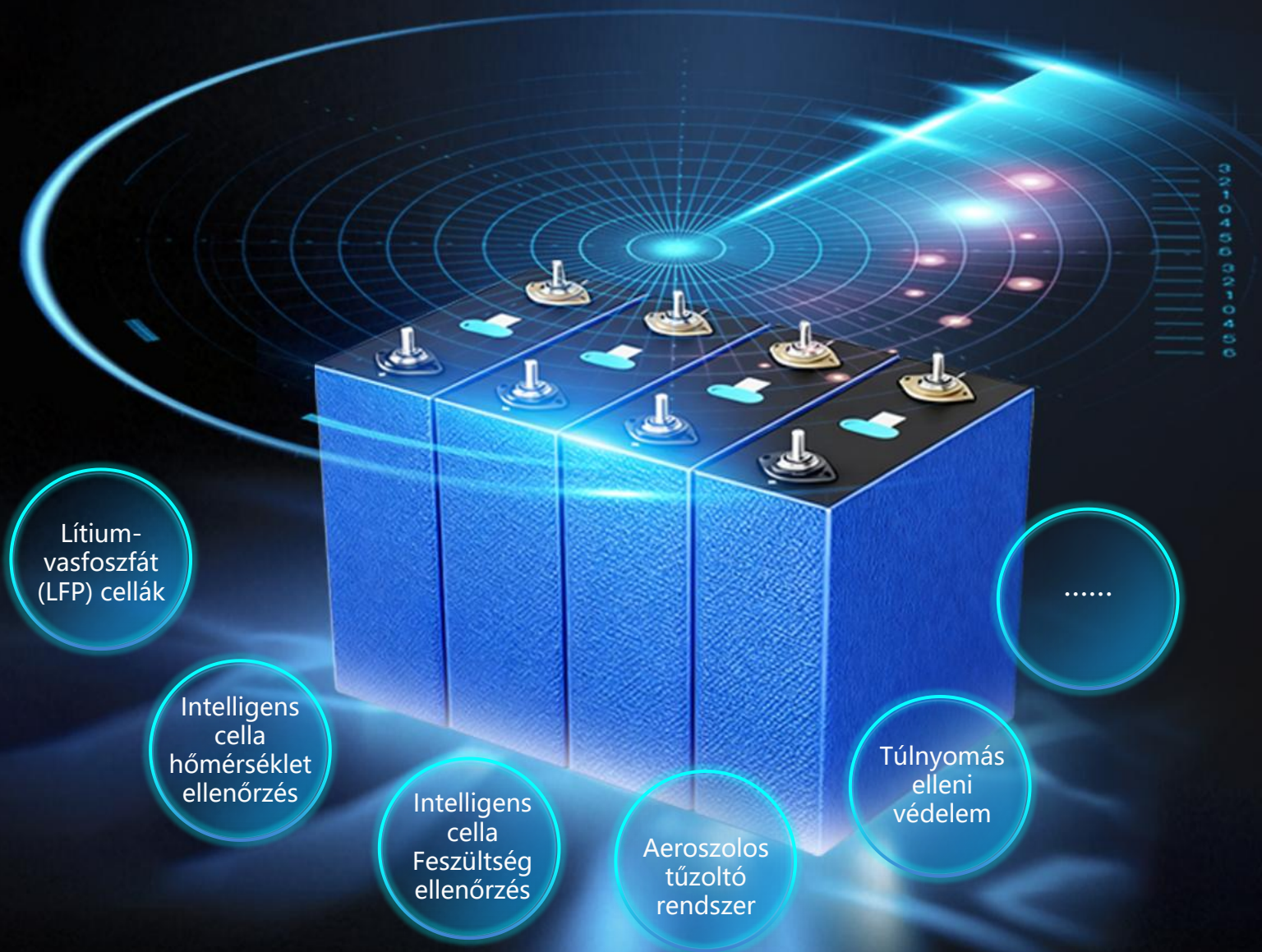
Intelligens cella hőmérséklet ellenőrzés

Intelligens cella Feszültség ellenőrzés

Aeroszolos tűzoltó rendszer

Túlnyomás elleni védelem

.....



# Háromszoros védelem, maximális biztonság

## Érintésvédelem

Az átfogó, tízszeres védelem végig garantálja az elektromos biztonságot, csökkenti a rövidzárlat kockázatát, és kiterjed a különféle potenciális elektromos veszélyekre is.

Fordított polaritás elleni védelem

PV túlfeszültség elleni védelem

Szigetüzem elleni védelem

Szigetelési ellenállás mérése

Hibaáram-érzékelés

AC túlfeszültség-védelem

Kimeneti túlterhelés elleni védelem

PV bemeneti DC kapcsoló

Túlfeszültség-védelem

Visszwatt védelem

10-fold

Safety Protection



# Háromszoros védelem, maximális biztonság

## Szerkezeti biztonság

Az integrált, nagyszilárdságú acélváz IP65-ös por- és vízállósági besorolással párosul, így a szerkezet még szélsőséges körülmények között is stabil és tartós marad. A termék szigorú tesztelésen esett át, beleértve a rázkódásvizsgálatot, a sós permettel szembeni ellenállást és törés teszteket, megfelelve a legmagasabb szintű szerkezeti követelményeknek.

A teljes egység magas, IP65-ös védettségi besorolással rendelkezik

Többdimenziós modulrögzítő kialakítás



# ConnectLife

## ConnectLife platform

### Okos Energia

Okos konyha

Intelligens légkezelés



Okos mosoda

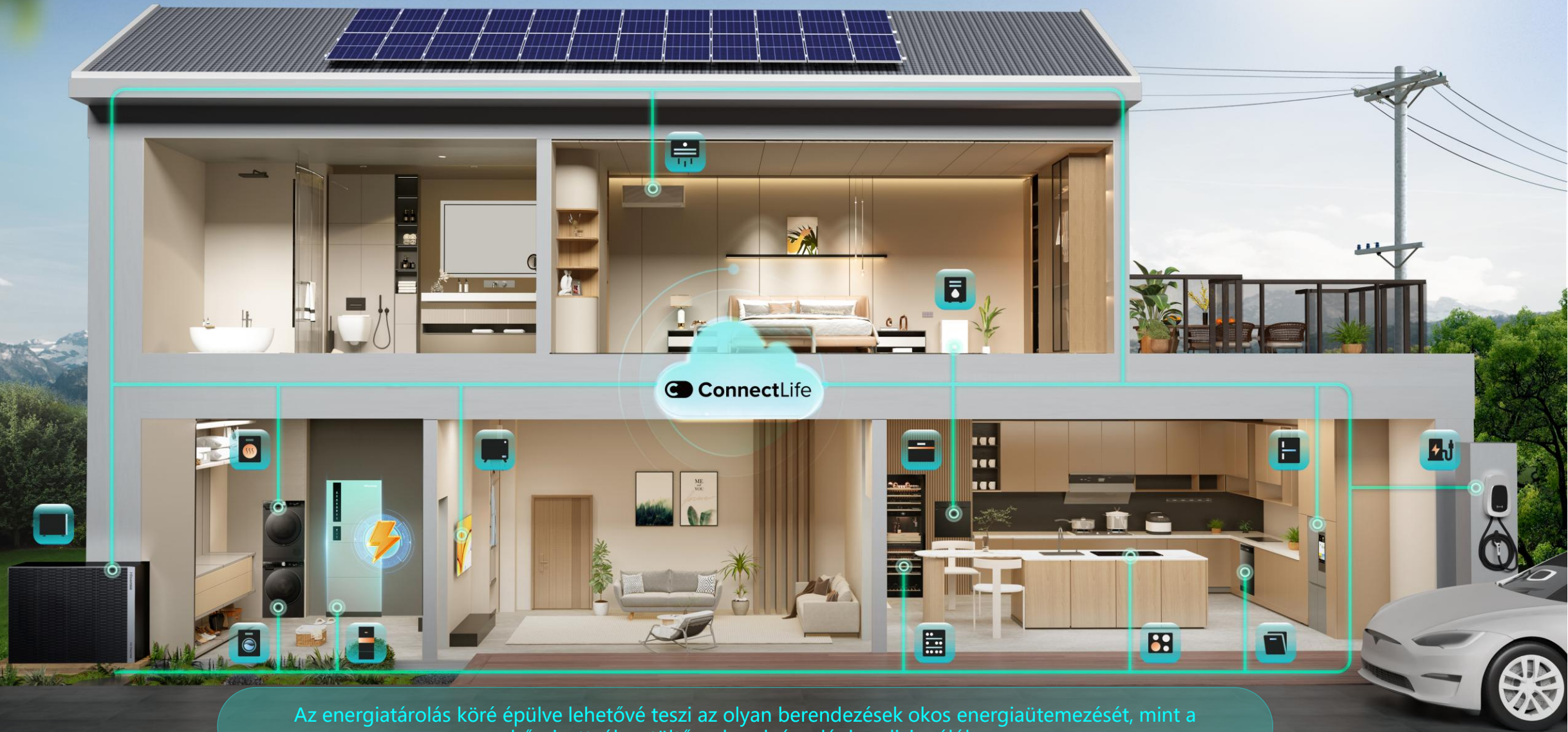
Okos szervíz



A ConnectLife egy okosotthon-platform, amely az intelligenciát az egész otthonba elhozza azáltal, hogy egyetlen alkalmazásban egyesíti a Hisense és más márkáink, például a Gorenje és az ASKO termékeit, funkcióit és szolgáltatásait.

Az okosenergia-forgatókönyvek összekapcsolják a háztartási gépeket és a lakossági energiatároló rendszereket (ESS) egy otthoni energiarendszerré, így az Ön élete okosabbá és gazdaságosabbá válik.

# Teljes körű háztartási gép integráció



Az energiatárolás köré épülve lehetővé teszi az olyan berendezések okos energiaütemezését, mint a hőszivattyúk, a töltőoszlopok és a légkondicionálók.

# ConnectLife

## 5 működési mód a háztartási energiatároláshoz

### Okos mód



#### Vihar Mód

Időjárási riasztások esetén automatikusan előkészíti a tartalék energiát.



#### AI Mód

Optimalizálja manuálisan az áramdíj-beállításokat, a használati idő alapú tarifák (TOU) és a valós idejű csúcsidőszaki árazás alapján.



#### Saját fogyasztás

Háztartás > Akkumulátor > Hálózat



#### Tarifaalapú vezérlés

Manuálisan 6 időszakot tudunk beállítani



#### Backup Prioritás

Priorizálja az Akkumulátor töltést

### Hagyományos Mód



# Vihar Mód

Okos védelem: Időjárási riasztások esetén automatikusan előkészíti a tartalék energiát



Meteorológiai adatokat gyűjt



Intelligens elemzés



Automatikus üzemmód kapcsolás



Biztosítja az áramellátást



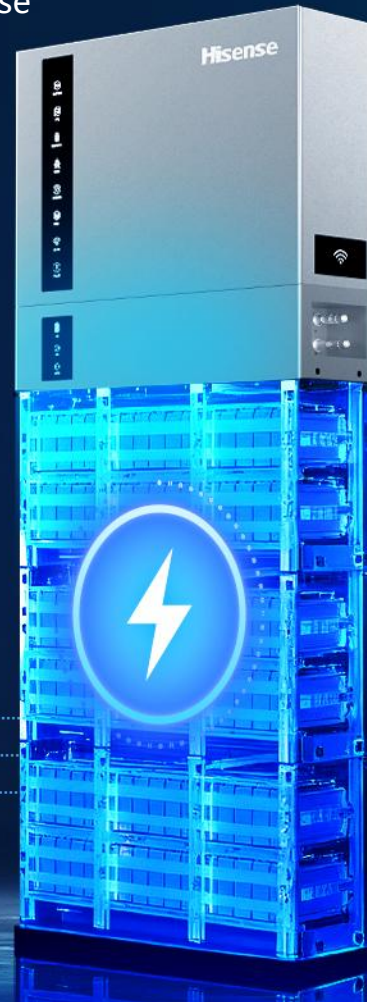
# AI Mód

Teljes mértékben kihasználja az alacsony áras időszakokat, dinamikusan lekéri a legfrissebb áramdíj-információkat, és másodpercen belül reagál az árváltozásokra



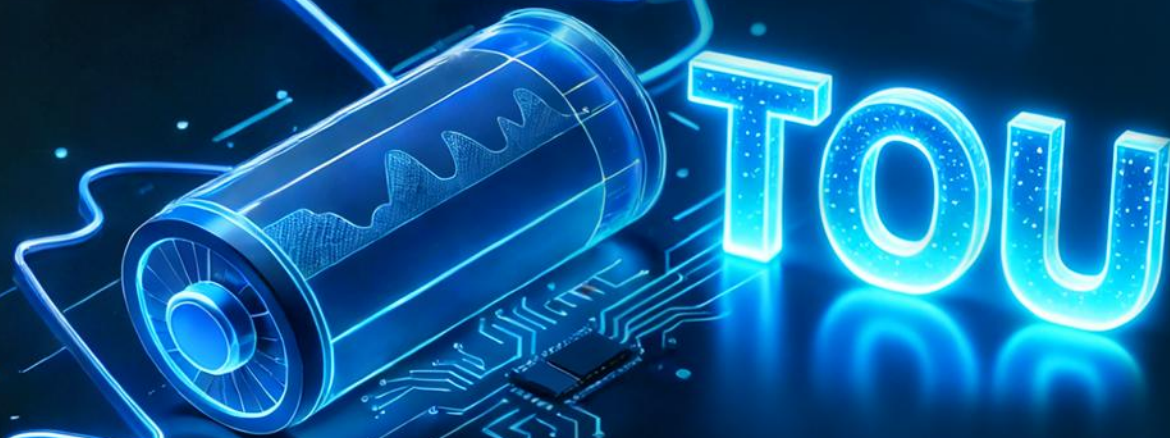
# Saját fogyasztás

Prioritási alapelv: Maximalizálja a napelemes rendszer saját fogyasztását a gazdasági, környezetvédelmi és energiafüggetlenségi előnyök elérése érdekében.



# Tarifaalapú vezérlés

Ez a funkció lehetővé teszi a **töltés és kisütés** szigorú ütemezését, maximum **6, felhasználó által meghatározott időszak** alapján.



Az akkumulátor **kisütéséig látja el a fogyasztókat**, majd az akkumulátor lemerülése után a rendszer **automatikusan átvált hálózati áramra**.

Napelemes energiatermelés esetén a rendszer a **felesleges energiát az akkumulátor töltésére fordítja**

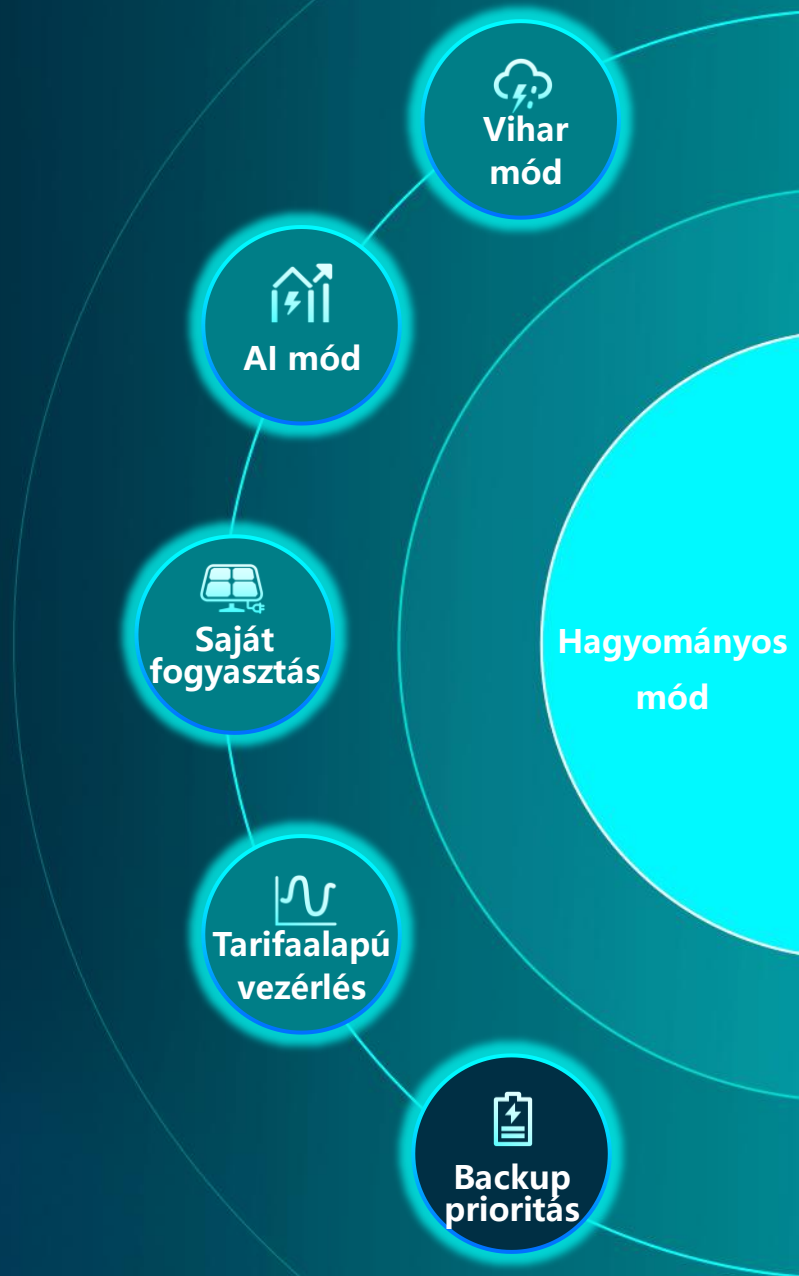
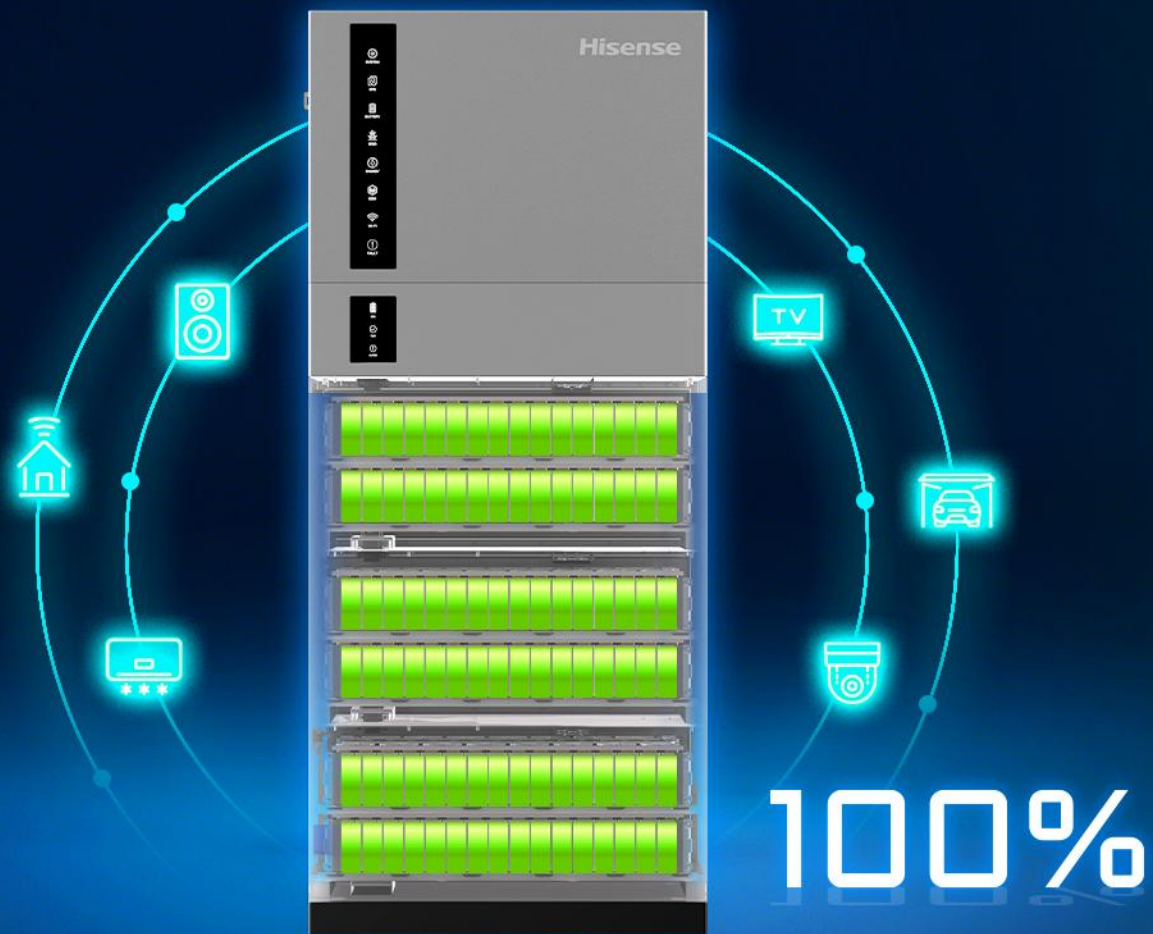


Akkumulátor töltés a hálózatról (alacsonyabb ár)



# Backup prioritás

A felhasználók manuálisan engedélyezhetik a **Tartalék prioritás módot** (Backup Priority Mode), amely előnyben részesíti az **akkumulátor töltését**, hogy fenntartsa a megfelelő kapacitást.



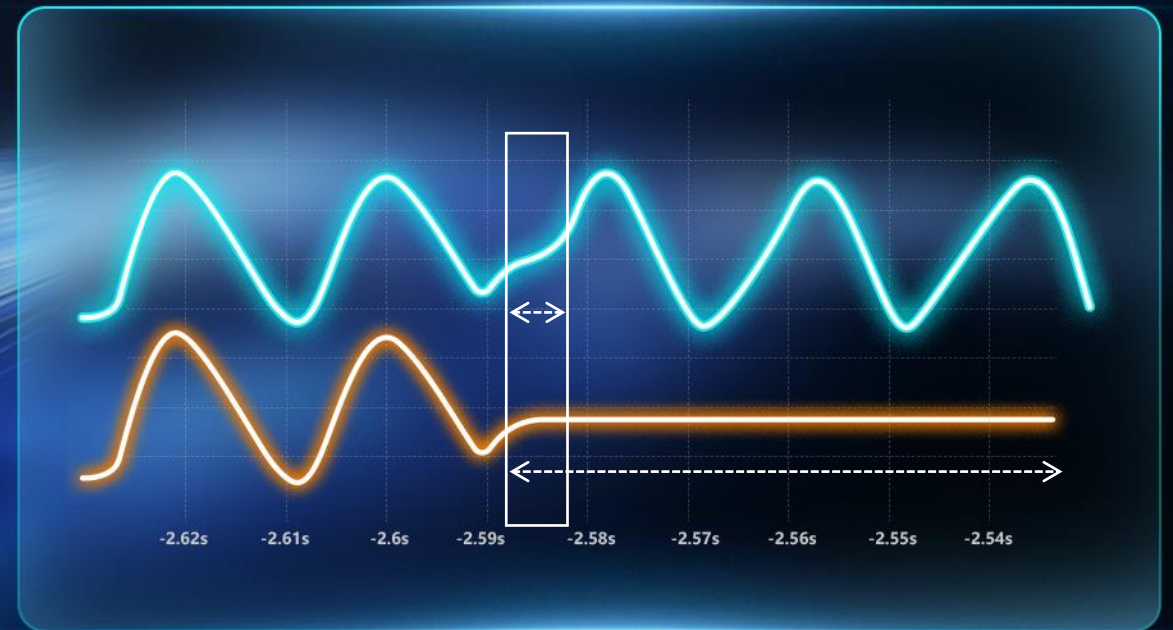
# Zökkenőmentes kapcsolás

A hálózatról Backup-ra (és fordítva) történő átkapcsolási idő kevesebb mint 10 ms, ami biztosítja a Backup kimenetre csatlakoztatott fogyasztók folyamatos működését.

A hálózatról Backup-ra (és fordítva)  
történő átkapcsolási idő kevesebb  
mint

**10ms**

**10ms**

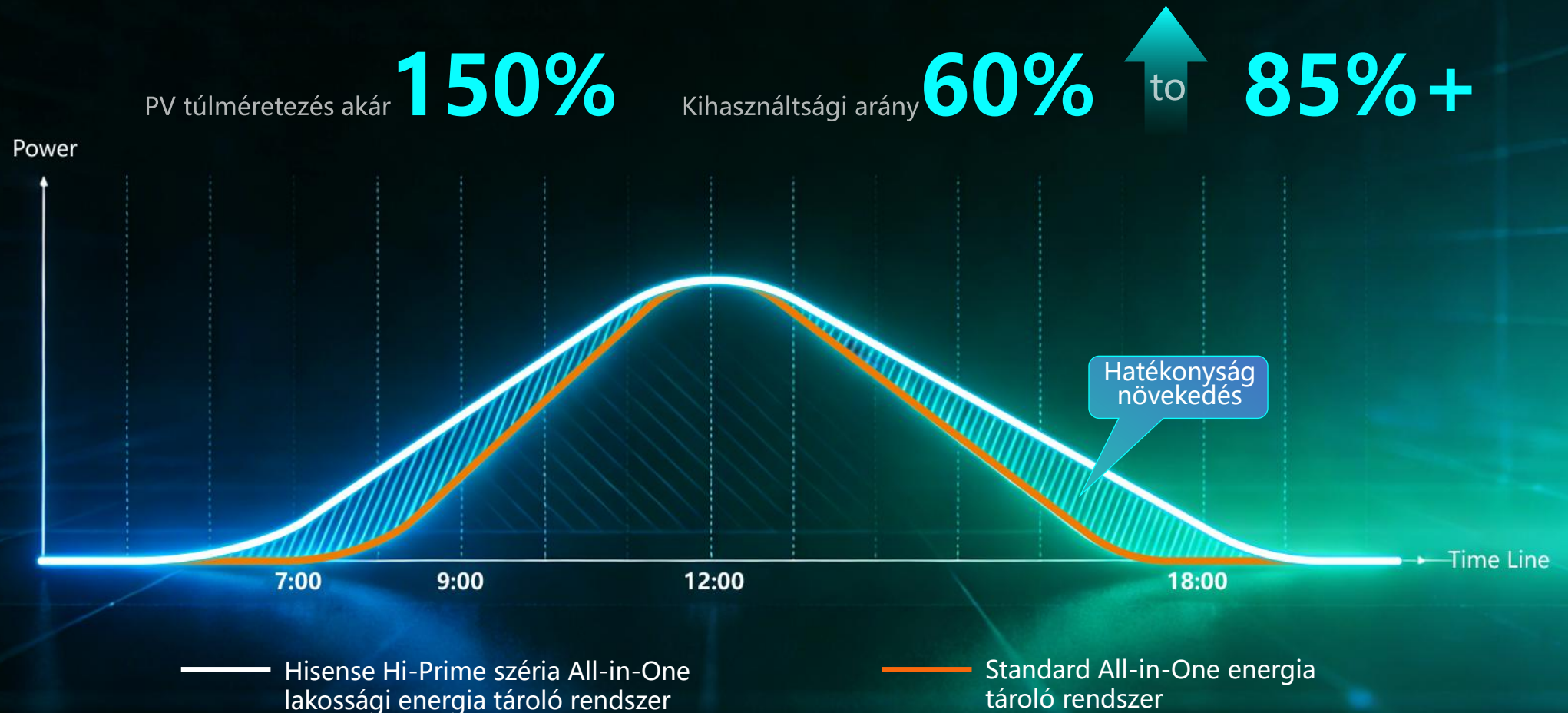


— Hisense Hi-Prime széria All-in-One lakossági energia tároló rendszer

— Standard All-in-One energia tároló rendszer

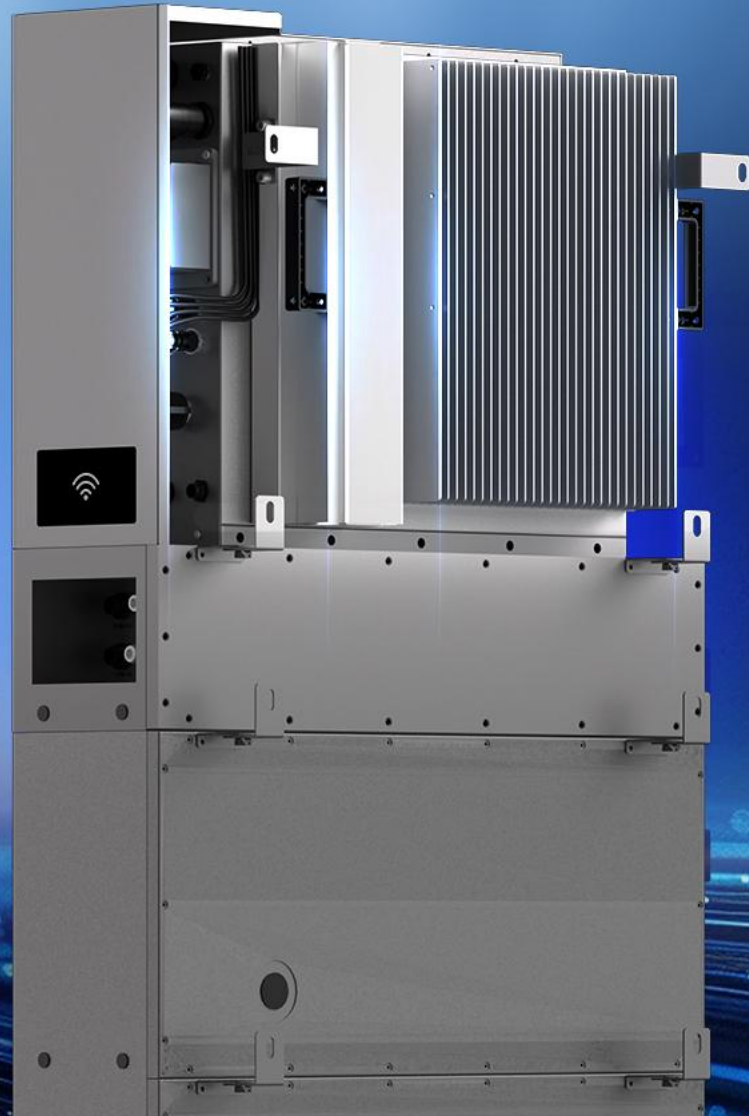
# Nagy hatékonyságú PV integráció

A napelemek akár 150%-os túlméretezése meghosszabbítja a maximális teljesítményű energiatermelés időtartamát, növelve az inverter átlagos napi kihasználtságát 60%-ról 85% -ra.



## Robosztus túlméretezett kapacitás

Támogatja az inverter folyamatos működését a névleges teljesítményének 110%-án. Ez megoldja a motorok indításakor fellépő magas indítóáram problémáját szigetüzemben (off-grid), fokozza a napközbeni energiatermelést, és javítja az általános energiafelhasználást.



Continuous Overload Capability

## 3 fázisú aszimmetrikus management

A termék képes intelligensen, valós időben figyelni az egyes fázisok terhelési igényét, fázisonként függetlenül szabályozni a kimeneti teljesítményt, és az igényeknek megfelelően elosztani az energiát. Ez felszabadítja az inverter teljes háromfázisú kapacitását, így a működést már nem korlátozza a legalacsonyabb terhelésű fázis.



# Dízel generátor / Hőszivattyú direkt kapcsolat

Támogatja a dízelgenerátorok közvetlen csatlakoztatását és a hőszivattyúkkal való együttműködést.



## Dízel generátor direkt kapcsolat

Támogatja a dízelgenerátorok közvetlen csatlakoztatását, így csökkenti a külső elosztódobozok és az STS (statikus átkapcsoló) szükségességét, ezáltal mérsékelve a járulékos költségeket.

## Hőszivattyú direkt kapcsolat

Közvetlenül képes csatlakozni és együttműködni az SG Ready interfésszel ellátott hőszivattyúkkal, csökkentve a további külső kiegészítők szükségességét és minimalizálva a napelemes termelés korlátozásából (curtailment) adódó veszteséget.



# Hatékony indítás speciális környezetekben

## PV oldal

Képes a normál elindulásra még rendkívül alacsony PV-oldali feszültség mellett is, ami lehetővé teszi a rendszer korábbi aktiválását és az energiatermelés megkezdését.



## AC oldal

Olyan esetekben, amikor a napelemek nem termelnek energiát és az akkumulátor lemerült, ha a hálózati betáplálás megszűnik, majd helyreáll, a PCS (energiaátalakító rendszer) képes normál módon elindulni az akkumulátor töltéséhez. Ez biztosítja a háztartás folyamatos energiaellátását és meghosszabbítja az akkumulátor élettartamát.



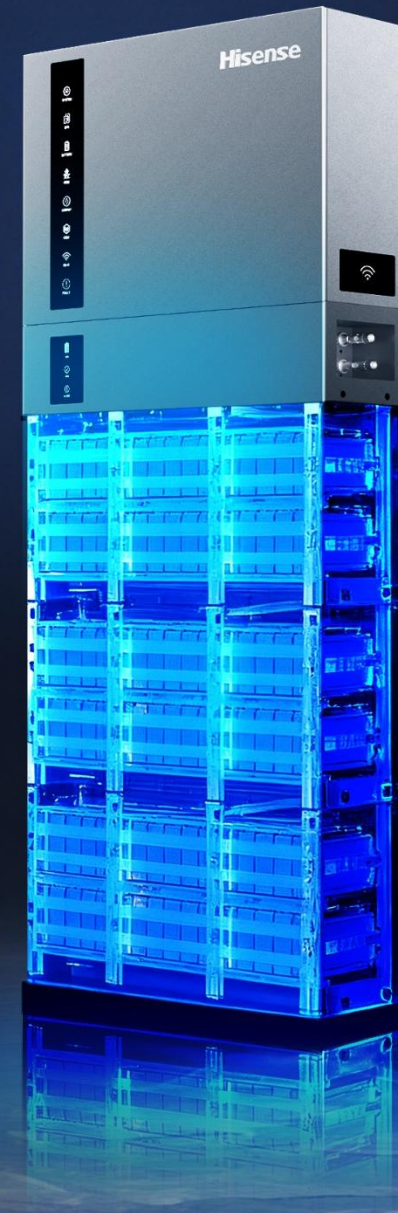
# Akkumulátor csúcsteljesítmény

## Feszültség kiegyenlítés

A 3,4 V-os kiegyenlített aktiválási feszültség és a 30 mV-os aktiválási feszültségkülönbség melletti passzív cellafeszültség-kiegyenlítés megakadályozza a cellák közötti »hordó-effektust«, biztosítva az akkumulátor egészségi állapotát (SOH).

## Standard fűtő film

Szabványos fűtőfóliával felszerelve, amely biztosítja, hogy az akkumulátor akár  $-20^{\circ}\text{C}$ -os hőmérsékleten is normálisan működjön, töltsön és kisüssön, garantálva ezzel a háztartás energiaellátását.



# Nagy teljesítményű Backup képesség



Backup energia  
ellátási  
képesség

Egyetlen egység (PACK) 5 kWh  
kapacitással rendelkezik. Akár 6  
akkumulátor-egység összekapcsolását  
is támogatja.

Kapacitás kihasználás

# 30KWh



## Egyszerű telepítés

A telepítés minden lépése a sebességre van optimalizálva, lehetővé téve a 25 perces gyors üzembe helyezést, amivel időt és energiát takaríthat meg.

# 25 MIN

Vezérlő & inverter gyors  
kapcsolódás

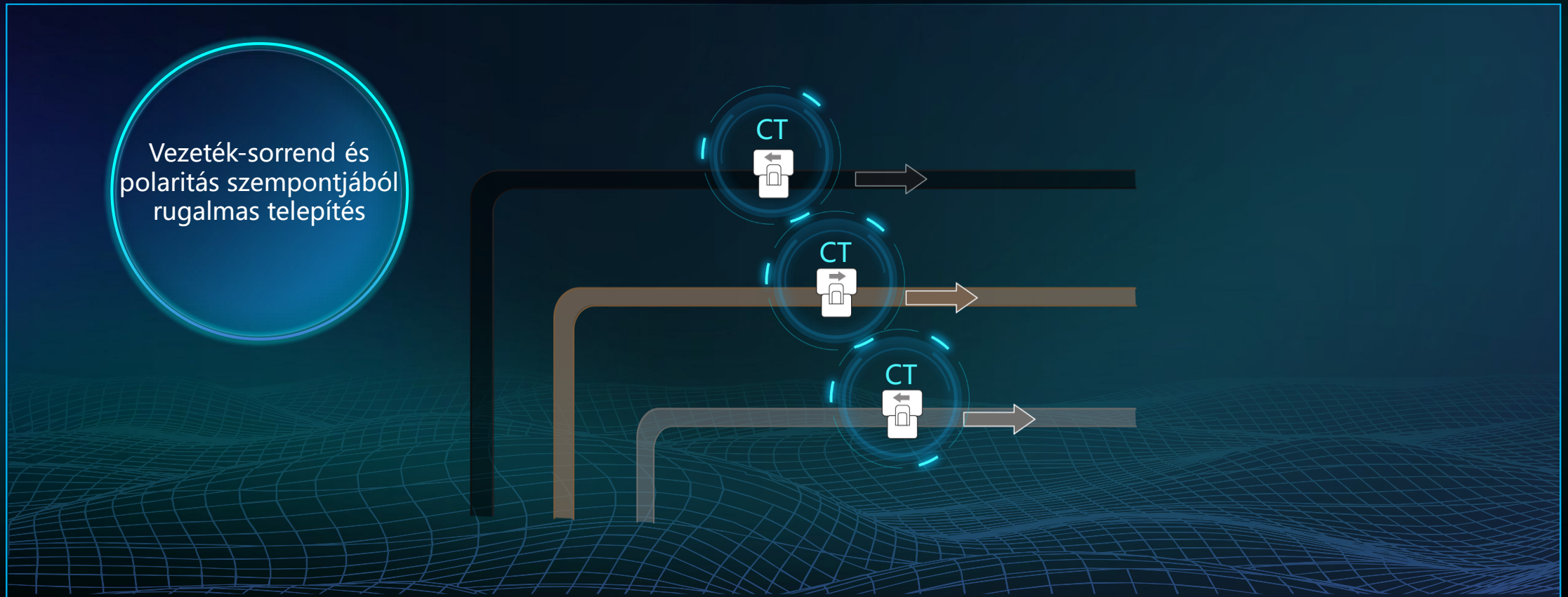
Akkumulátor & vezérlő  
gyors kapcsolódás

Akkumulátor egység gyors  
kapcsolódás



# CT-vezeték sorrend és polaritás automatikus felismerése (auto-adaptáció)

Hisense Hi-Prime széria All-in-One lakossági energia tároló rendszer  
CT installáció: Vezeték-sorrend és polaritás automatikus felismerése



# Hisense Network Energy

## Úttörő a zöld, alacsony szén-dioxid-kibocsátású energia jövőjében

