



AZ ENERGIA MINDENT ÖSSZEKÖT
MIDEA
TERMÉKKATALÓGUS

📍 Midea-Hiconics New Energy, No.3, Boxing Road, Daxing District, Beijing, China

🌐 www.hiconics-global.com

✉ solar_service@midea.com



LinkedIn



Facebook



YouTube

©2026 Hiconics New Energy Technology Co., Ltd. Minden jog fenntartva.
A változtatás jogát előzetes értesítés nélkül fenntartjuk. 1.1-es verzió

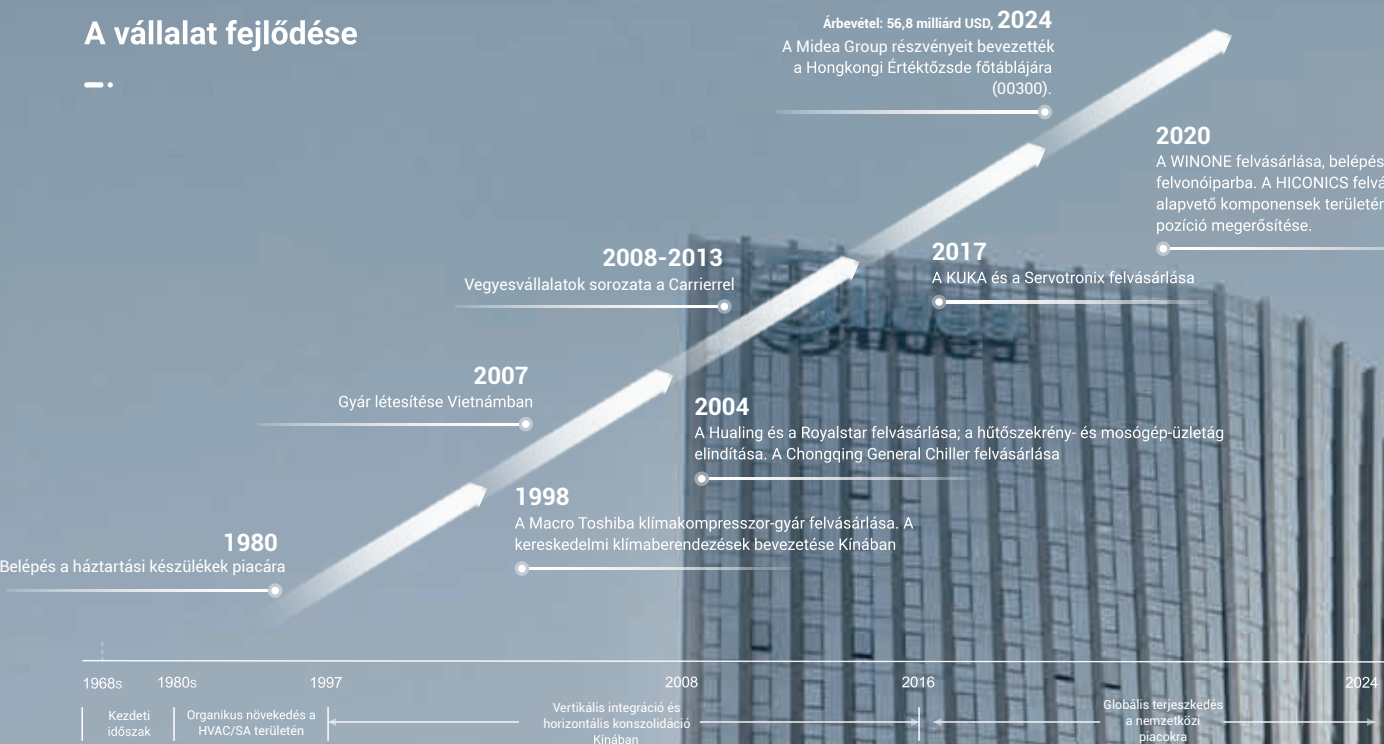
2026

A Midea bemutatása

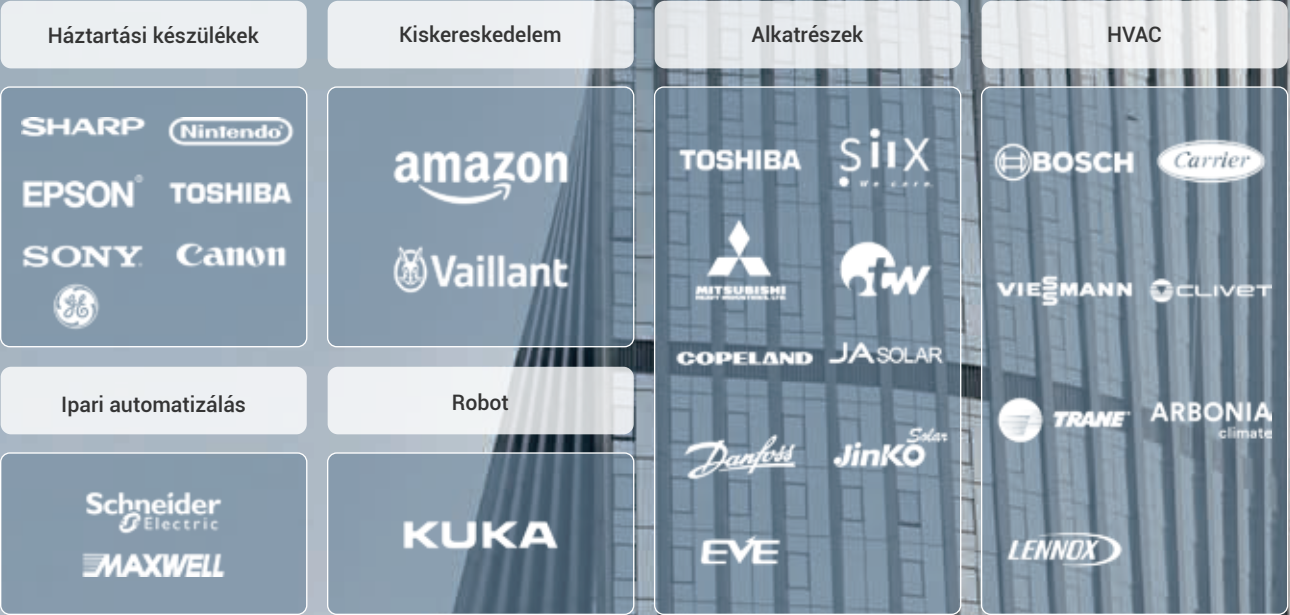
Alapítva 1968-ban
„Innovációt hozunk az életbe”

A Midea egy globális technológiai vállalatcsoport, amely öt üzleti szegmensben tevékenykedik, beleértve az okosotthon-megoldásokat, az épületgépészeti technológiákat, az ipari technológiát, a robotikát és automatizálást, az egészségügyet, valamint az intelligens logisztikát. Az elmúlt öt évben közel 60 milliárd RMB összegű K+F-beruházással a Midea olyan márkákat forgalmaz, mint a Little Swan, a COLMO, a KUKA és továbbiak. Évente több mint 500 millió felhasználót szolgál ki, és világszerte több mint 400 leányvállalatot, 38 K+F központot és 44 gyártóbázist működtet több mint 200 országban és régióban.

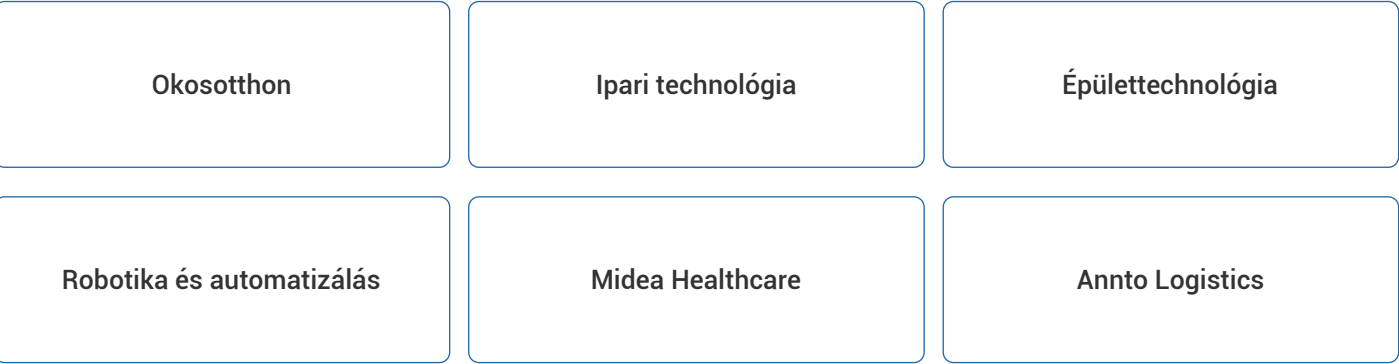
A vállalat fejlődése



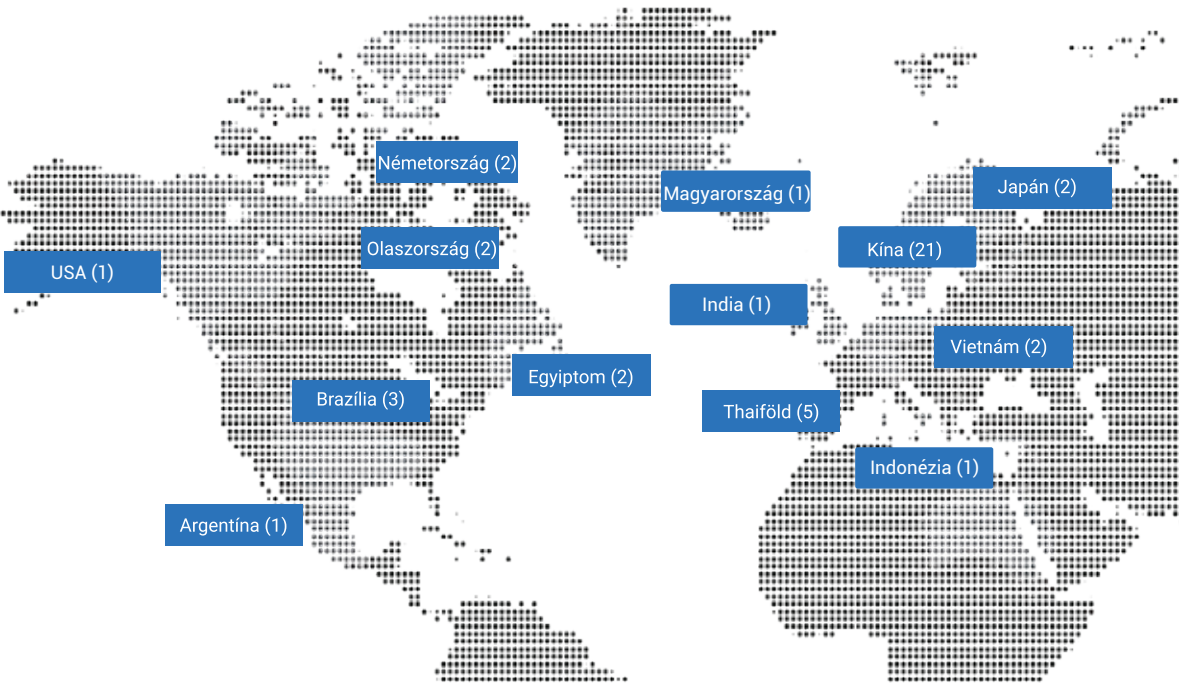
Vállalati áttekintés



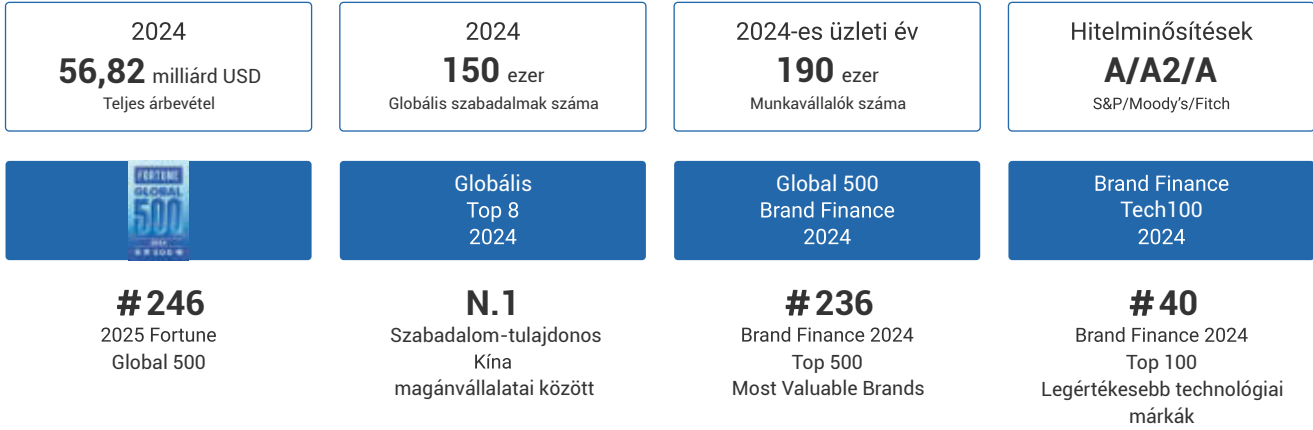
Üzleti szegmensek



Gyártóközpont



Globális jelenlét



POWERINFI SOROZAT G2 ALL-IN-ONE ENERGIATÁROLÓ RENDSZER MEGOLDÁS



3-8 kW / 5-40 kWh

5-15 kW / 5-60 kWh

Egyfázisú

Háromfázisú

KIEMELKEDŐ TELJESÍTMÉNY

- Valódi fázisaszimmetria kezelése (100%)
- 20 A PV bemenet minden lakossági modullal kompatibilis
- 3 MPPT a rugalmas rendszerek kialakításához
- 200% DC/AC arány és 200% EPS csúcsteljesítmény
- Passzív hűtés a teljesen halk működésért

MAXIMÁLIS BIZTONSÁG

- Beépített automata tűzoltó rendszer (Aerosol)
- Modul AFCI (Fakultatív) és IP66 védettség
- Alapértelmezett biztonsági tartalék funkció (Backup)
- Megfelel a globális biztonsági szabványoknak
- Szigetelés- és szivárgásvédelem

INTELLIGENS VEZÉRLÉS

- Teljes TOU és VPP támogatás a dinamikus tarifavezérléshez
- Zökkenőmentes hőszivattyús integráció (Midea)
- Akár 6 inverter párhuzamos kapcsolása
- 15 perces telepítés, 10 perces OTA frissítés
- 10 ms alatti hálózati átkapcsolás (Backup)

MEGBÍZHATÓ TÁROLÁS

- Fűthető akkumulátorok
- Intelligens hibadetektálás
- 8 szintű akkumulátorvédelem
- Hosszú élettartamra optimalizált vezérlés
- DC-DC támogatás vegyes akkumulátorokhoz Hosszú élettartamra optimalizált vezérlés



INVERTER	MEI2-HS3H -AIO	MEI2-HS3.68H -AIO	MEI2-HS3.8H -AIO	MEI2-HS4H -AIO	MEI2-HS4.6H -AIO	MEI2-HS5H -AIO	MEI2-HS6H -AIO	MEI2-HS8H -AIO
PV Bemenet								
Max. bemeneti teljesítmény [W]	6000	7360	7600	8000	9200	10000	12000	12800
Max. bemeneti feszültség [V]	550							
Névleges bemeneti feszültség [V]	360							
MPPT feszültségtartomány [V]	80-500							
Indítási feszültség [V]	100							
Max. bemeneti áram MPPT-nként [A]	20/20							20/20/20
Max. zárlati áram MPPT-nként [A]	25/25							25/25/25
MPPT-k száma / PV stringek MPPT-nként	2 / 1+1							3 / 1+1+1
Akkumulátor adatok								
Akkumulátor feszültségtartomány [V]	320-480							
Max. töltési/kisütési áram [A]* 330 V feszültségen	12,5/10,5	12,5/11,7	12,5/13,3	12,5/14,0	18,7/15,8	18,7/17,4	18,7/21,0	25/25
AC hálózati oldal (hálózatra tápláló üzemmód)								
Névleges kimeneti teljesítmény [W]	3000	3680	3800	4000	4600	5000	6000	8000
Max. látszólagos kimeneti teljesítmény [VA]	3300	3680	4180	4400	5000	5500	6600	8000
Max. hálózatról vett látszólagos teljesítmény [VA]	6000	7360	7600	8000	9200	10000	11500	11500
Névleges hálózati feszültség [V] / frekvencia [Hz]	220/230 V, 50/60 Hz							
Max. kimeneti áram [A]	15	16,8	19	20	22,8	25	30	36,4
Max. hálózatról vett áram [A]	27,3	33,5	34,6	36,4	41,9	45,5	50	50
Teljesítménytényező	~1 (0,8 vezető és 0,8 késleltető között állítható)							
I.THĐ [%]	<3 Névleges teljesítményen							
BACKUP kimenet								
Névleges teljesítmény [W]	3000	3680	3800	4000	4600	5000	6000	8000
Max. látszólagos kimeneti teljesítmény [VA]	3300	3680	4180	4400	5000	5500	6600	8000
Névleges hálózati feszültség [V] / frekvencia [Hz]	220/230 V, 50/60 Hz							
Max. kimeneti áram [A]	15	16,8	19	20	22,8	25	30	36,4
Maximális csúcsteljesítmény [W] / időtartam [s]	6000, 10 s	7360, 10 s	7600, 10 s	8000, 10 s	9200, 10 s	10000, 10 s	12000, 10 s	12000, 10 s
Átkapcsolási idő tartalék üzemmódba [ms]	<10							
Hatásfok								
Maximális hatásfok / Európai hatásfok [%]	97,3 / 95,7	97,3 / 96,2	97,3 / 96,2	97,4 / 96,6	97,4 / 96,9	97,4 / 96,9	97,4 / 96,9	97,6 / 97,2
Védelem								
LVRT és HVRT funkciók, szigetüzem elleni védelem, AC kimeneti túlfeszültség- és alulfeszültség-védelem, AC rövidzárvédelem, AC túláramvédelem, szivárgóáram-védelem, DC/AC túlfeszültség-védelem, PV szigetelési ellenállás felügyelet, PV fordított polaritás elleni védelem, PV bemeneti túlfeszültség-védelem, akkumulátor fordított polaritás elleni védelem, földzárlat-védelem, DC ívhiba-érzékelés és védelem								
Biztonsági védelmi funkció								
Rendszeradatok								
Méretek (Sz*Ma*Mé) [mm]	710*395*232							
Súly [kg]	27							
Topológia	Nem leválasztott							
Üzemi hőmérséklet-tartomány [°C]	-20~+60 °C (45 °C-on teljesítménycsökkenés)							
Relatív páratartalom	0 ~ 100%							
Max. üzemi tengerszint feletti magasság [m]	≤3000							
Behatolás elleni védelem	IP66							
Hűtési módszer	Passzív hűtés							
Felhasználói interfész	LED, APP							
Alapértelmezett jótállási idő [év]	10							
Tanúsítvány	IEC 62109-1:2010, IEC 62109-2:2011, EN 62109-1:2010, EN 62109-2: 2011, IEC 61000-6-1,2,3,4, EN62920, IEC 61000-4-16/18/29, IEC 60529, IEC 60068, IEC61683, EN50530, CEI021,VDE4105, AS4777.2, AS60947.3, ISO 13849, IEC62443							
Akkumulátor rendszer modell	MEBC2-B5H -AIO-G	MEBC2-B10H -AIO-G	MEBC2-B15H -AIO-G	MEBC2-B20H -AIO-G	MEBC2-B25H -AIO-G	MEBC2-B30H -AIO-G	MEBC2-B35H -AIO-G	MEBC2-B40H -AIO-G
Méretek (Szé*Ma*Mé) [mm]	710*465*170	710*835*170	710*1205*170	710*1575*170	710*1260*170 / 710*835*170	710*1260*170 / 710*1205*170	710*1630*170 / 710*1205*170	710*1360*170 / 710*1575*170
Súly [kg]	56,4	106,4	156,4	206,4	266,9	316,9	366,9	416,9
Névleges / hasznos kapacitás [kWh]	5,12 / 5	10,24 / 10	15,36 / 15	20,48 / 20	25,6 / 25	30,72 / 30	35,84 / 35	40,96 / 40
Max. töltési / kisütési teljesítmény [kW]	2,5 folyamatos terhelésen 3,5 10 percig	2,5*2 folyamatos terhelésen 3,5*2 percig	2,5*3 folyamatos terhelésen 3,5*3 percig	2,5*4 folyamatos terhelésen 3,5*4 percig	2,5*5 folyamatos terhelésen 3,5*5 percig	2,5*6 folyamatos terhelésen 20,5 10 percig	2,5*7 folyamatos terhelésen 20,5 10 percig	20,5 folyamatos
Max. folyamatos töltési / kisütési áram [A] (35 °C-on)	6,9	13,8	20,7	27,6	34,5	41,4	48,3	50
Csúcstöltési / csúcskisütési áram [A] (30 °C-on,15 percig)	8,54	17,08	25,62	34,16	42,7	50	50	50
Névleges feszültség / Feszültségtartomány	410 / 362 ~ 464							
Megengedett környezeti üzemi hőmérséklet	-20~50 °C							
Működési környezeti páratartalom	0~100% relatív páratartalom							
Hűtés	Passzív hűtés							
Magasság	≤3000 m							
Behatolás elleni védelem	IP66							
Felszerelés	Padlóra szerelhető / Falra szerelhető							
Cellatípus és ciklusélettartam szobahőmérsékleten (25 °C ± 2 °C)	LFP, 6000 ciklus 0,5 C / 0,5 C 70% SOH értéknél							
Alapértelmezett jótállási idő [év]	10 (a jótállás azon esemény bekövetkeztekor veszíti érvényét, amelyik előbb teljesül: a jótállási idő vége vagy az akkumulátorcellák ciklusélettartamának elérése.)							
Tanúsítvány	IEC62477-1, IEC62040-1, IEC62619, IEC 63056, ISO 13849, ISO 4892-4, UN38.3/MSDS, VDE-AR-N 2510-50, IEC61000-6-1/-2/-3/-4							

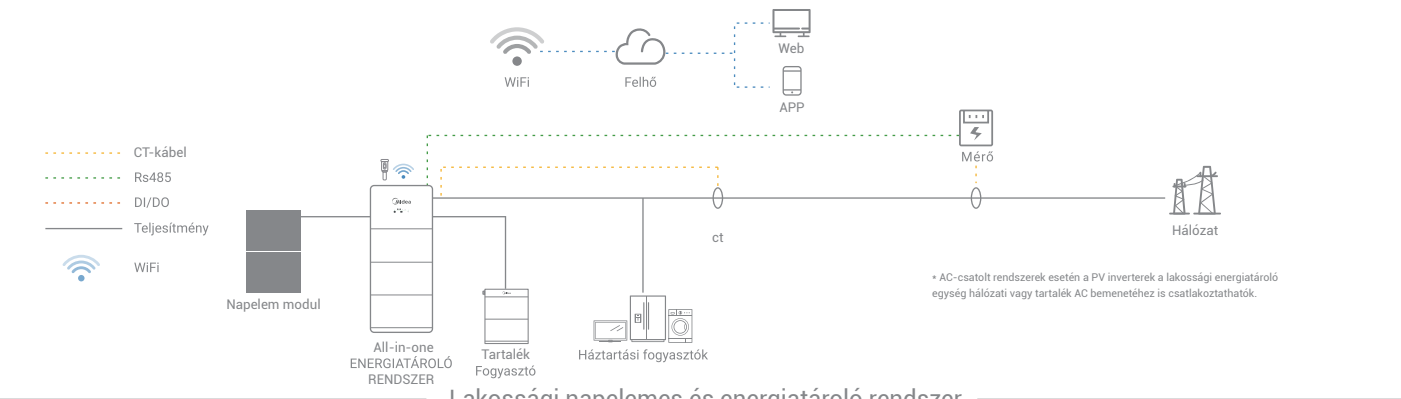


INVERTER	MEI2-HT5H -AIO	MEI2-HT6H -AIO	MEI2-HT8H -AIO	MEI2-HT10H -AIO	MEI2-HT10H -AIO	MEI2-HT12H -AIO	MEI2-HT15H -AIO	
PV Bemenet								
Max. bemeneti teljesítmény [W]	10000	12000	16000	20000	20000	24000	30000	
Max. bemeneti feszültség [V]				1000				
Névleges bemeneti feszültség [V]				650				
MPPT feszültségtartomány [V]				180-850				
Indítási feszültség [V]				200				
Max. bemeneti áram MPPT-nként [A]	20/20			20/20/20				
Max. zárlati áram MPPT-nként [A]	25/25			25/25/25				
MPPT-k száma / PV stringek MPPT-nként	2 / 1+1			3 / 1+1+1				
Akkumulátor adatok								
Akkumulátor feszültségtartomány [V]	320-495							
Max. töltési/kisütési áram [A]* 350 V feszültségen	25/16,5	25/19,8	25/25	37/32,9	37/29,9	37/37	46,8/46,8	
AC hálózati oldal (hálózatra tápláló üzemmód)								
Névleges kimeneti teljesítmény [W]	5000	6000	8000	10000	10000	12000	15000	
Max. látszólagos kimeneti teljesítmény [VA]	5500	6600	8800	11000	10000	13200	16500	
Max. hálózatról vett látszólagos teljesítmény [VA]	10000	12000	16000	20000	20000	24000	29600	
Névleges hálózati feszültség [V] / frekvencia [Hz]	380 / 400 V, 50 / 60 Hz							
Max. kimeneti áram [A]	8,4	10	13,4	16,7	15,2	20	25	
Max. hálózatról vett áram [A]	15,2	18,2	24,3	30,4	30,4	36,5	43	
Teljesítménytényező	~1 (0,8 vezető és 0,8 késleltető között állítható)							
I.THĐ [%]	<3 Névleges teljesítményen							
BACKUP Kimenet								
Névleges teljesítmény [W]	5000	6000	8000	10000	10000	12000	15000	
Max. látszólagos kimeneti teljesítmény [VA]	5500	6600	8800	11000	10000	13200	16500	
Névleges hálózati feszültség [V] / frekvencia [Hz]	380 / 400 V, 50 / 60 Hz							
Max. kimeneti áram [A]	8,4	10	13,4	16,7	15,2	20	25	
Maximális csúcsteljesítmény [W] / időtartam [s]	10000, 10 s	12000, 10 s	16000, 10 s	20000, 10 s	20000, 10 s	24000, 10 s	24000, 10 s	
Átkapcsolási idő tartalék üzemmódba [ms]	<10							
Hatásfok								
Maximális hatásfok / Európai hatásfok [%]	97,5 / 95,5	97,5 / 95,9	97,5 / 96,5	97,5 / 96,8	97,5 / 96,8	97,5 / 96,9	97,5 / 97,2	
Védelem								
Biztonsági védelmi funkció	LVRT és HVRT funkciók, szigetüzem elleni védelem, AC kimeneti túlfeszültség- és alulfeszültség-védelem, AC rövidzárvédelem, AC túláramvédelem, szivárgóáram-védelem, DC/AC túlfeszültség-védelem, PV szigetelési ellenállás felügyelet, PV fordított polaritás elleni védelem, PV bemeneti túlfeszültség-védelem, akkumulátor fordított polaritás elleni védelem, földzárlat-védelem, DC ívhiba-érzékelés és védelem							
Rendszeradatok								
Méretek (Sz*Ma*Mé) [mm]	710*495*255							
Súly [kg]	36				40			
Topológia	Nem leválasztott							
Üzemi hőmérséklet-tartomány [°C]	-20~+60 °C (45 °C-on teljesítménycsökkenés)							
Relatív páratartalom	0 ~ 100%							
Max. üzemi tengerszint feletti magasság [m]	≤3000							
Behatolás elleni védelem	IP66							
Hűtési módszer	Passzív hűtés			Intelligens léghűtés				
Felhasználói interfész	LED, APP							
Alapértelmezett jótállási idő [év]	10							
Tanúsítvány	IEEC 62109-1: 2010, IEC 62109-2: 2011, EN 62109-1: 2010, EN 62109-2: 2010, IEC 61000-6-1/2/3/4, EN62920, IEC 61000-4-16/18/29, IEC 61683, EN50530, CEI 0-21, VDE4105, AS/NZS4777.2, AS60947.3, EN50549-1/-10, TOR TypeA, NC RFG Type A, C10/C11, G98+G99+G100, IEC61727, IEC62116, SFS-EN50549-1, NTS+UNE217001+UNE217002+RD647							
Akkumulátor rendszer modell	MEBC2-B5H -AIO-G	MEBC2-B10H -AIO-G	MEBC2-B15H -AIO-G	MEBC2-B20H -AIO-G	MEBC2-B25H -AIO-G	MEBC2-B30H -AIO-G	MEBC2-B35H -AIO-G	MEBC2-B40H -AIO-G
Méretek (Szé*Ma*Mé) [mm]	710*465*170	710*835*170	710*1205*170	710*1575*170	710*1260*170 / 710*835*170	710*1260*170 / 710*1205*170	710*1630*170 / 710*1205*170	710*1630*170 / 710*1575*170
Súly [kg]	56,4	106,4	156,4	206,4	266,9	316,9	366,9	416,9
Névleges / hasznos kapacitás [kWh]	5,12 / 5	10,24 / 10	15,36 / 15	20,48 / 20	25,6 / 25	30,72 / 30	35,84 / 35	40,96 / 40
Max. töltési / kisütési teljesítmény [kW]	2,5 folyamatos terhelésen 3,5 10 percig	2,5*2 folyamatos terhelésen 3,5*2 percig	2,5*3 folyamatos terhelésen 3,5*3 percig	2,5*4 folyamatos terhelésen 3,5*4 percig	2,5*5 folyamatos terhelésen 3,5*5 percig	2,5*6 folyamatos terhelésen 20,5 10 percig	2,5*7 folyamatos terhelésen 20,5 10 percig	20,5 folyamatos
Max. folyamatos töltési / kisütési áram [A] (35 °C-on)	6,9	13,8	20,7	27,6	34,5	41,4	48,3	50
Csúcstöltési / csúskisütési áram [A] (30 °C-on,15 percig)	8,54	17,08	25,62	34,16	42,7	50	50	50
Névleges feszültség / Feszültségtartomány	410 / 362 ~ 464							
Megengedett környezeti üzemi hőmérséklet	-20~50 °C							
Működési környezeti páratartalom	0~100% relatív páratartalom							
Hűtés	Passzív hűtés							
Magasság	≤3000 m							
Behatolás elleni védelem	IP66							
Felszerelés	Padlóra szerelhető / Falra szerelhető							
Cellatípus és ciklusélettartam szobahőmérsékleten (25 °C ± 2 °C)	LFP, 6000 ciklus 0,5 C/0,5 C 70% SOH értéknél							
Alapértelmezett jótállási idő [év]	10 (a jótállás azon esemény bekövetkeztekor veszíti érvényét, amelyik előbb teljesül: a jótállási idő vége vagy az akkumulátorcellák ciklusélettartamának elérése.)							
Tanúsítvány	IEC62477-1, IEC62040-1, IEC62619, IEC 63056, ISO 13849, ISO 4892-4, UN38.3/MSDS, VDE-AR-N 2510-50, IEC61000-6-1/-2/-3/-4							

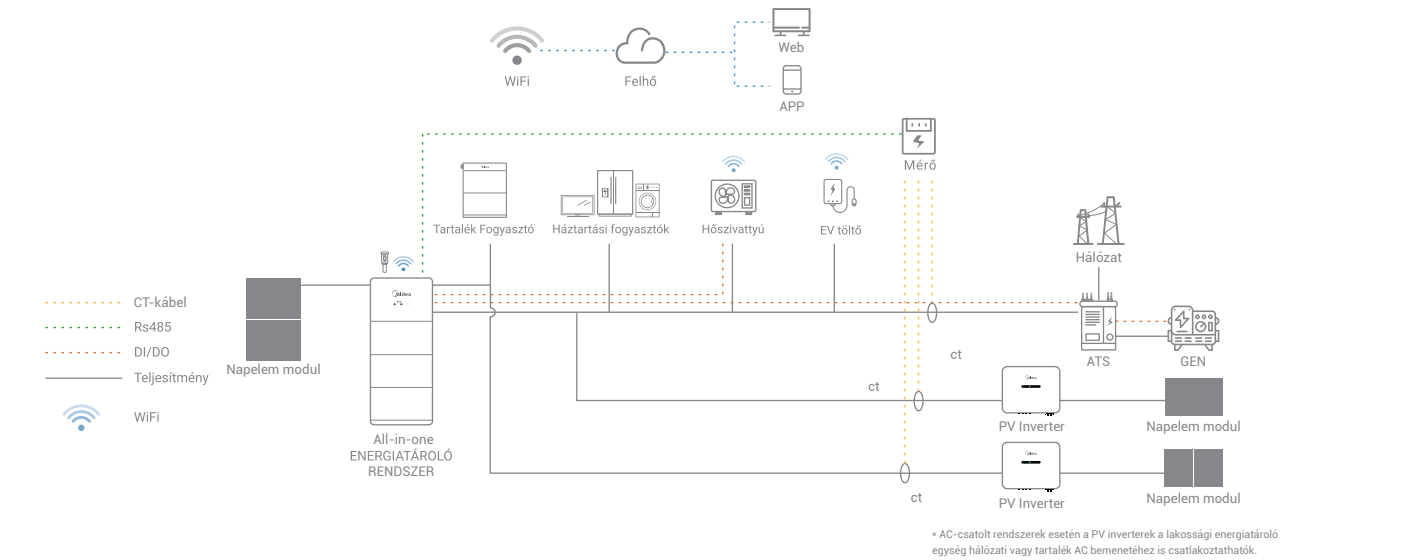
Integrált és skálázható felépítés

Legfeljebb 6 egység párhuzamos üzemeltetését támogatja, hibrid integrációt dízelgenerátorokkal és AC-csatolt PV rendszerekkel, valamint rugalmas rendszerbővítést tesz lehetővé – személyre szabható lakossági energiatárolási megoldásokat biztosítva.

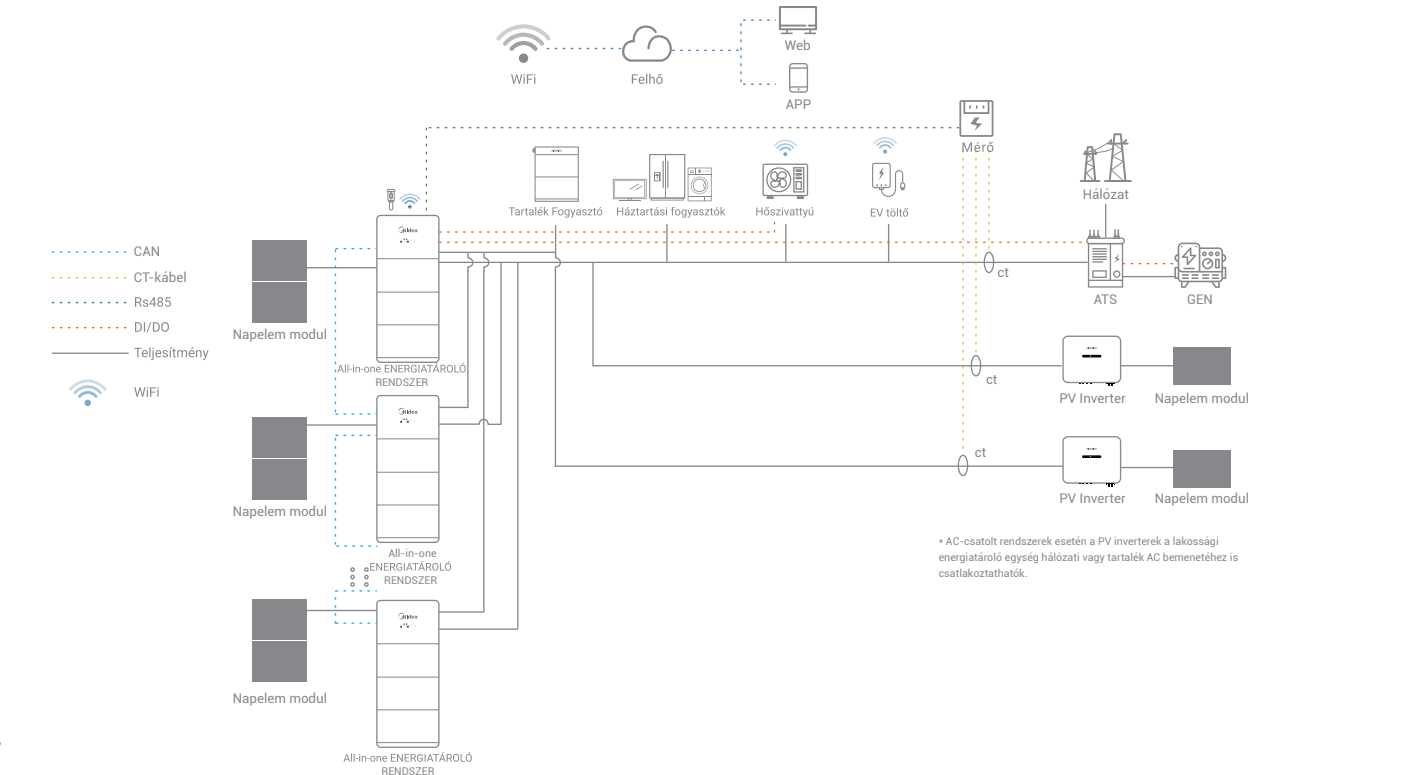
Lakossági energia-ökologikus életviteli rendszer



Lakossági napelemes és energiatároló rendszer



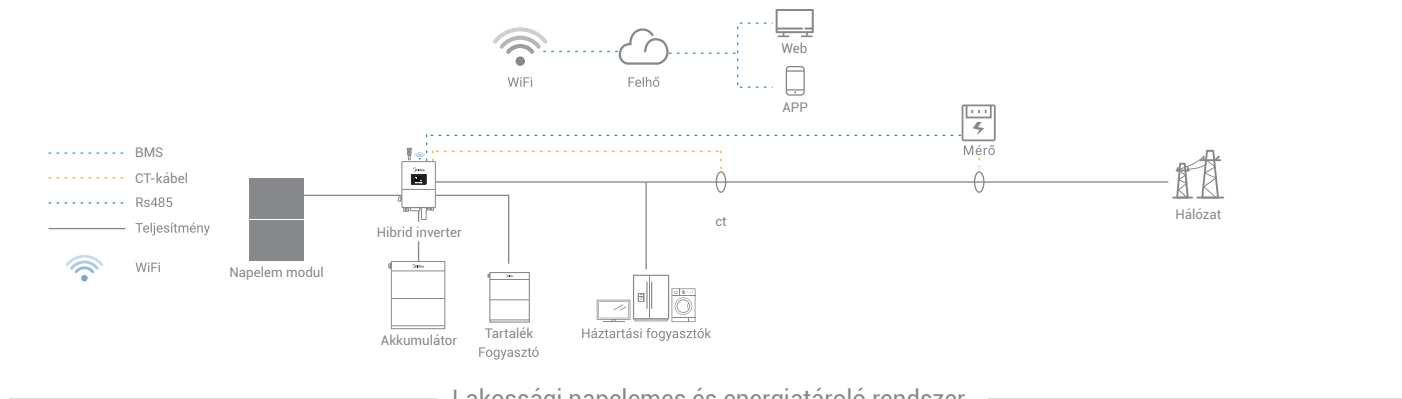
Lakossági energia-ökologikus életviteli rendszer (ESS párhuzamos üzemeltetés)



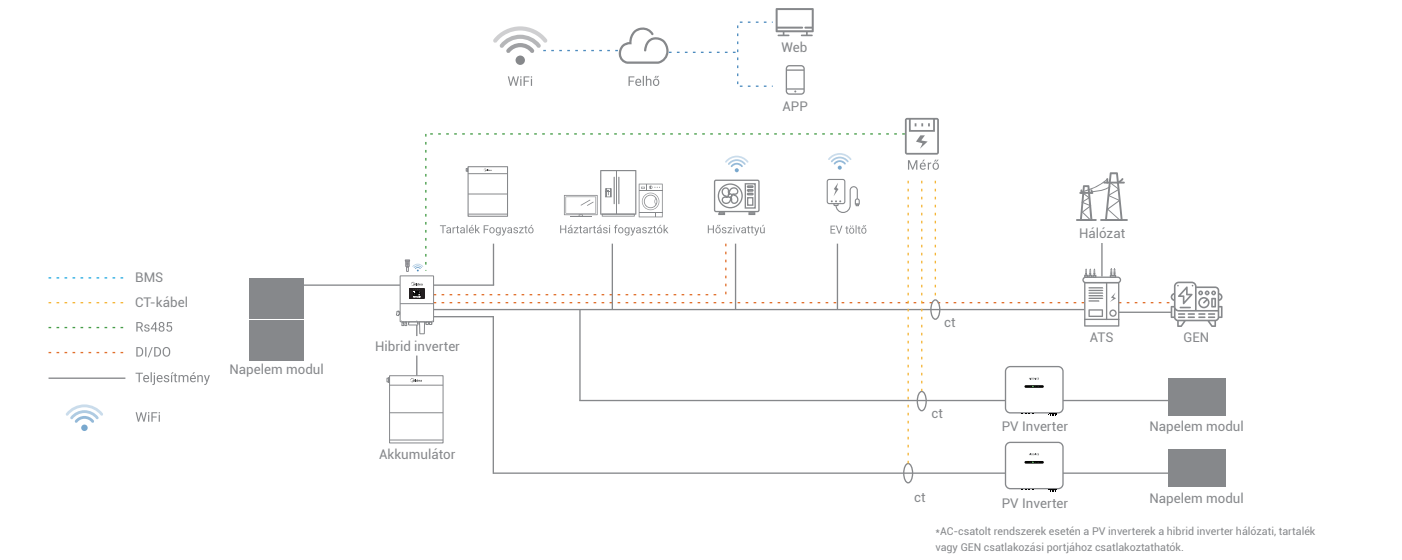
Intelligens energiagazdálkodás

Valós időben optimalizálja a háztartási fogyasztókat – beleértve a hőszivattyút és az elektromosjármű-töltést – a napelemes termelés, az akkumulátor állapota, a dinamikus tarifák és a felhasználási minták alapján, maximalizálva az önfogyasztást és csökkentve a villamosenergia-költségeket.

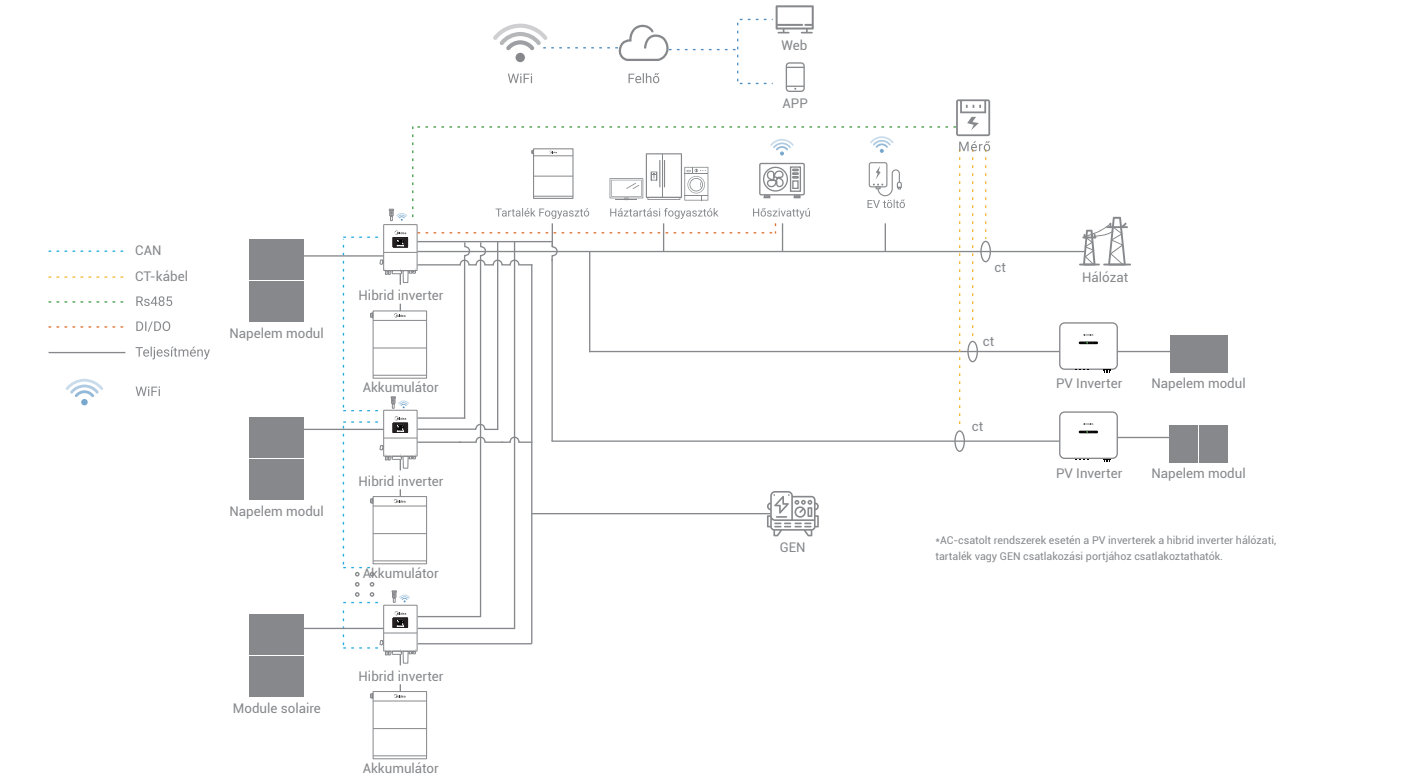
Lakossági energia-ökologikus életviteli rendszer



Lakossági napelemes és energiatároló rendszer



Lakossági energia-ökologikus életviteli rendszer (ESS párhuzamos üzemeltetés)



HIENERGY SOROZAT ALL-IN-ONE ENERGIATÁROLÓ RENDSZER



3,68~6 kW / 5~30 kWh

8~15 kW / 5~40 kWh

Egyfázisú

Háromfázisú

INTELLIGENS VEZÉRLÉS

- Valódi fázisaszimmetria kezelése (100%)
- Alapértelmezett biztonsági tartalék funkció (Backup)
- Zökkenőmentes hálózati és szigetüzem közti átkapcsolás
- Teljes TOU és VPP támogatás az okos tarifakezelésért
- Harmadik féltől származó EMS rendszerekkel kompatibilis

LAKOSSÁGI INTEGRÁCIÓ

- Csendes működés, passzív hűtés
- Háztartási készülékek energiaellátásának integrációja
- Extra vékony, helytakarékos kialakítás
- Esztétikus és harmonikus megjelenés

TELJES BIZTONSÁG

- Fűthető akkumulátorok
- Beépített automata tűzoltó rendszer (Aerosol)
- IP65 védelem és -20~55 °C üzemi hőmérséklet- tartomány
- 5 szintű cellavédelem
- Rendszerszintű funkcionális biztonság*
- Kiberbiztonság az üzemeltetés és az adatok védelmére*

KÖNNYŰ TELEPÍTÉS

- Egymásra helyezhető, moduláris kialakítás
- Gyors csatlakoztatás, nincs extra kábelezés
- 5 perces gyors üzembe helyezés
- Telepítési idő < 20 perc



Modell	MEI-HS3.68H-AIO		MEI-HS3.8H-AIO	MEI-HS5H-AIO	MEI-HS6H-AIO
PV Bemenet					
Max. PV mező teljesítmény [kWp]	9 (3,75+3,75)			9 (4,5/4,5)	
Max. DC feszültség [V]				600 *3	
Névleges DC üzemi feszültség [V]				360	
MPPT feszültségtartomány [V]				100-540	
Indítási feszültség [V]				120	
Max. bemeneti áram (A/B) [A]				15/15	
Max. rövidzárási áram (A/B) [A]				18/18	
MPP követők száma/sztringek száma MPP követőnként				2/1	
Akkumulátor oldal					
Akkumulátor feszültségtartomány [V]				85 ⁴ -400	
Max. töltési/kisütési áram [A]*2				25/25	
AC hálózati oldal (hálózatra tápláló üzemmód)					
Névleges AC kimeneti teljesítmény [W]	3680	3800	5000 *1	6000 *1	
Max. kimeneti teljesítmény (W)	3680	3800	5000 *1	6000 *1	
Max. látszólagos teljesítmény kimenet a közüzemi hálózat felé (VA)	3680	3800	5000 *1	6000 *1	
Névleges látszólagos teljesítmény a közüzemi hálózat felől (VA)	3680	3800	5000	6000	
Max. látszólagos teljesítmény a közüzemi hálózat felől (VA)	6000 *6	6000 *6	6000 *6	6000	
Névleges hálózati feszültség [V]	L/N/PE 230 V a.c				
Névleges kimeneti frekvencia [Hz]	50				
Max. kimeneti AC áram a közüzemi hálózat felé [A]	16 A a.c	16,5 A a.c	21,7 A a.c	26,1 A a.c	
Max. AC áram a közüzemi hálózat felől (A)	26,1 A a.c *6	26,1 A a.c *6	26,1 A a.c *6	26,1 A a.c	
Teljesítménytényező	~1 (0,8 vezető és 0,8 késleltető között állítható)				
I.THD[%]	<3 Névleges teljesítményen			<5 Névleges teljesítményen	
EPS oldal					
Névleges teljesítmény [W]	3680	3800	5000	6000	
Max. hálózatról vett látszólagos teljesítmény (VA)	7500 10 mp-ig				
Névleges kimeneti feszültség [V]	L/N/PE 230 V a.c				
Névleges hálózati frekvencia [Hz]	50				
Névleges kimeneti áram (A)	16	16,5	21,7	26,1	
Max. kimeneti áram [A]	16	16,5	21,7	26,1	
Max. kimeneti túláramvédelem [A]	32,6 10 mp-ig				
„Hálózatra kapcsolt üzemmódból szigetüzemmódba történő átkapcsolás [ms]”	<20				
Kimeneti THD [%]	<5 Lineáris terhelés mellett				
HATÁSFOK					
MPPT max. hatásfok [%]	99,9				
Európai hatásfok [%]	95,0	95,0	95,2	95,2	
Max. hatásfok [%]	96,5	96,5	96,7	96,8	
Akkumulátor töltési/ kisütési hatásfok [%]	97,6 (PV–BAT) 95,4 (BAT–AC)	97,6 (PV–BAT) 95,4 (BAT–AC)	97,6 (PV–BAT) 96,0 (BAT–AC)	97,6 (PV–BAT) 96,0 (BAT–AC)	
KÖRNYEZETI HATÁRÉRTÉKEK					
Behatolás elleni védelem	IP65				
Védelmi osztály	I. osztály				
Szennyezettségi fok	PD3				
Túlfeszültségi kategória	III (HÁLÓZAT), II (DC)				
Üzemi hőmérséklet-tartomány [°C]	-20~60 (45 °C-on teljesítménycsökkenés)				
Max. üzemi tengerszint feletti magasság [m]	<2000				
Páratartalom	0–95%				
Hűtési mód	Passzív hűtés				
Felhasználói interfész	LED,APP				
Kommunikáció az akkumulátor-felügyeleti rendszerrel	CAN/485				
Kommunikáció a mérővel	485				
Kommunikáció a portállal	WIFI				
Tipikus zajkibocsátás [dB]	<40				
Méretek (Sz*Ma*Mé) [mm]	800*450*160				
Súly [kg]	34				
Topológia	Nem leválasztott				
Éjszakai önfogyasztás (W)	<25				
DC csatlakozó	MC4 (4–6 mm²)				
AC csatlakozó	Gyorscsatlakozó				
Alapértelmezett jótállási idő [év]	10				

- "Megjegyzés:**
*1: A VDE4105 hálózatba táplálási teljesítmény 4600 VA-ra korlátozott.
*2: Az akkumulátor töltőárama 25 A-ra, a teljesítmény 6000 W-ra korlátozott.
*3: A készülék károsodhat, ha a PV port feszültsége túllépi ezt az értéket; a teljes teljesítményű üzem feszültség nem haladhatja meg 480 V-ot, korlátozott teljesítményű működés esetén pedig a 480 V - 540 V-ot.
*4: Az akkumulátorport indítási feszültségének 95 V-nál nagyobbnek kell lennie.
*5: A teljesítmény 6000 W a hálózati port alapján.
*6: Az érték akkor jelenik meg, amikor a hálózat tölti az akkumulátort, és az EPS terhelést támogatja.



Modell	MEI-HT8H-AIO		MEI-HT10H-AIO		MEI-HT12H-AIO		MEI-HT15H-AIO	
PV Bemenet								
Max. PV mező teljesítmény [kWp]	13,5 (4,25+4,25/5,0)		16,5(5,25+5,25/6,0)		18(5,5+5,5/7,0)		22,5(7,0+7,0/8,5)	
Max. üresjáratí feszültség [V]					1000			
Max. bemeneti áram (A/B) [A]	26/16		26/16		26/16		26/16	
Max. rövidzárási áram (A/B) [A]					30/20			
MPPT feszültségtartomány [V]					180-950			
Indítási üzemi feszültség [V]					200			
MPP követők száma/sztringek száma MPP követőnként (A/B)					2/(2/1)			
BAT bemenet								
Akkumulátor feszültségtartomány [V]					180-650			
Névleges töltési / kisütési áram [A]					30/30			
AC hálózati bemenet								
Névleges AC bemeneti teljesítmény [VA]	16000		20000		20000		20000	
Max. AC bemeneti teljesítmény [W]	16000		20000		20000		20000	
Névleges AC áram [A]	22,2/23,2/24,3		27,8/29/30,3		27,8/29/30,3		27,8/29/30,3	
Max. AC áram [A]	26		32		32		32	
Névleges látszólagos teljesítmény a közüzemi hálózat felől (VA)	16000		20000		20000		20000	
Max. látszólagos teljesítmény a közüzemi hálózat felől (VA)	16000		20000		20000		20000	
Névleges hálózati feszültség [V]			415/240 ~ ; 400/230 ~ ; 380/220 V ~ ; 3L/N/PE					
Névleges hálózati frekvencia [Hz]			50/60					
AC hálózati kimenet								
Névleges AC kimeneti teljesítmény [W]	8000		10000		12000		15000	
Max. AC kimeneti teljesítmény [W]	8800		11000		13200		15000	
Max. látszólagos teljesítmény a közüzemi hálózat felé [VA]	8800		11000		13200		15000	
Névleges hálózati feszültség [V]			415/240 ~ ; 400/230 ~ ; 380/220 V ~ ; 3L/N/PE					
Névleges hálózati frekvencia [Hz]			50/60					
Max. kimeneti AC áram [A]	13,3		16,7		20		24	
Névleges kimeneti AC áram [A]	11,6 230 V AC mellett		14,5 230 V AC mellett		17,4 230 V AC mellett		21,7 230 V AC mellett	
Eltolási teljesítménytényező					-0,8~0,8			
THDi[%]					<3 Névleges teljesítményen			
EPS (szigetüzem) kimenet								
Névleges EPS kimeneti teljesítmény [W]	8000		10000		12000		15000	
Max. EPS kimeneti látszólagos teljesítmény [VA]	8000		10000		12000		15000	
Névleges feszültség [V], frekvencia [Hz]			230/400, 50/60					
Max. kimeneti áram [A]	12,9		16,1		19,3		24	
Névleges kimeneti áram [A]	11,6		14,5		17,4		21,7	
Bekapcsolási csúcsáram (A)	65		65		65		65	
„Hálózatra kapcsolt üzemmódból szigetüzemmódba történő átkapcsolás [ms]”			<20					
„Szigetüzemmódból hálózatra kapcsolt üzemmódba történő átkapcsolás [ms]”			> 60 s VDE-AR-N 4105 2018-1 értéken					
THDv[%]			<3% Lineáris terhelés mellett					
HATÁSFOK								
MPPT max. hatásfok [%]			99,9					
Európai hatásfok [%]			96,1					
Max. hatásfok [%]			97,7					
Akkumulátor töltési/kisütési hatásfok [%]			98,5(PV-BAT), 97(BAT-AC)					
KÖRNYEZETI HATÁRÉRTÉKEK								
Behatolás elleni védelem			IP65					
Védelmi osztály			I. osztály					
Szennyezettségi fok			PD3 (külső), PD2 (belső)					
Túlfeszültségi kategória			Túlfeszültségi kategória: Hálózat III, Túlfeszültségi kategória: PV/akkumulátor: II					
Üzemi hőmérséklet-tartomány [°C]			-20~60 (45 °C-on teljesítménycsökkenés)					
Max. üzemi tengerszint feletti magasság [m]			<3000					
Páratartalom			0–95%					
Tárolási hőmérséklet [°C]			-40~70					
Tipikus zajkibocsátás [dBA]			<45					
Kommunikáció az akkumulátor-felügyeleti rendszerrel			CAN / RS485					
Kommunikáció a mérővel			RS485					
Kommunikáció a portállal			RS485					
MÉRETEK ÉS SÚLY								
Méretek (Sz*Ma*Mé) [mm]			800(±2)*525(±2)*160(±2)					
Súly [kg]			52(±5)					
Hűtési koncepció			Intelligens hűtés					
Topológia			Nem leválasztott					
Kommunikációs interfészek			Mérő/CT, CAN, RS485, WIFI (külső)					
HMI			APP					
DC csatlakozó (mm²)			4-6					
AC csatlakozó (mm²)			6-10					
Alapértelmezett jótállási idő [év]			10					

Akkumulátor	MEBC-B5H-SAIO	MEBC-B10H-SAIO	MEBC-B15H-SAIO	MEBC-B20H-SAIO
Rendszerelem	Alap + BMS + 1*modul	Alap + BMS + 2*modul	Alap + BMS + 3*modul	Alap + BMS + 4*modul
Névleges feszültség [V]	102,4	204,8	307,2	409,6
Maximális védelmi feszültség [V]	116,8	233,6	350,4	467,2
Minimális védelmi feszültség [V]	89,6	179,2	268,8	358,4
Akkumulátormodulok száma	1	2	3	4
Névleges kapacitás [Ah]	50	50	50	50
Összes energia [kWh]	5,1	10,2	15,3	20,4
Névleges teljesítmény [kW]	2,56	5,12	7,68	10,24
Névleges töltési/kisütési áram [A]	25			
Max. töltési/kisütési áram [A]	25			
Ciklusélettartam	6000 ciklus (0,5 C, 90% DOD, 25 °C, 60% SOH mellett)			
Várható élettartam	10 év (60% SOH)			
Üzemi hőmérséklet [°C]	-20-55 (45 °C felett teljesítménycsökkentés)			
Tárolási hőmérséklet [°C]	-20 °C és 55 °C között (1 hónap); -20 °C és 45 °C között (3 hónap); -20 °C és 35 °C között (1 év)			
Magasság [m]	2000 m alatt			
Védelem	IP65			
Rendszer-inverter	RS485/CAN2.0			
Akkumulátor-akkumulátor/BMS	Akkumulátor-akkumulátor/BMS			
Kijelző interfész	LED			
Be-/kikapcsolás	Gomb*1 + megszakító*1			
Súly [kg]	69±4	124±6	179±8	234±10
Méretek(Sz*Ma*Mé) [mm]	(800±20)*(530±30)*(160±20)	(800±20)*(840±30)*(160±20)	(800±20)*(1150±30)*(160±20)	(800±20)*(1460±30)*(160±20)
Megjegyzés	1 Sorozat			

Akkumulátor	MEBC-B20H-PAIO	MEBC-B30H-PAIO	MEBC-B40H-PAIO
Rendszerelem	2*(Alap + BMS + 2*modul)	2*(Alap + BMS + 3*modul)	2*(Alap + BMS + 4*modul)
Névleges feszültség [V]	204,8	307,2	409,6
Maximális védelmi feszültség [V]	233,6	350,4	467,2
Minimális védelmi feszültség [V]	179,2	268,8	358,4
Akkumulátormodulok száma	4	6	8
Névleges kapacitás [Ah]	100	100	100
Összes energia [kWh]	20,4	30,6	40,8
Névleges teljesítmény [kW]	10,24	15,36	20,48
Névleges töltési/kisütési áram [A]	50		
Max. töltési/kisütési áram [A]	50		
Ciklusélettartam	6000 ciklus (0,5 C, 90% DOD, 25 °C, 60% SOH mellett)		
Várható élettartam	10 év (60% SOH)		
Üzemi hőmérséklet [°C]	-20-55 (45 °C felett teljesítménycsökkentés)		
Tárolási hőmérséklet [°C]	-20 °C és 55 °C között (1 hónap); -20 °C és 45 °C között (3 hónap); -20 °C és 35 °C között (1 év)		
Magasság [m]	2000 m alatt		
Védelem	IP65		
Rendszer-inverter	RS485/CAN2.0		
Akkumulátor-akkumulátor/BMS	Láncolt kapcsolás		
Kijelző interfész	LED		
Be-/kikapcsolás	2*(Alap + BMS + 2*modul)		
Súly [kg]	248±12	358±16	468±20
Méretek(Sz*Ma*Mé) [mm]	(1600±20)*(840±30)*(160±20)	(1600±20)*(1150±30)*(160±20)	(1600±20)*(1460±30)*(160±20)
Megjegyzés	1 Sorozat		

"Megjegyzés:

- *1: A VDE4105 hálózati tápellátása 4600 VA-ra korlátozott.
- *2: Az akkumulátor töltőárama 25 A-ra, a teljesítmény 6000 W-ra korlátozott.
- *3: A készülék károsodhat, ha a PV port feszültsége túllépi ezt az értéket; a teljes teljesítményű működés feszültsége nem haladhatja meg a 480 V-ot, korlátozott teljesítményű működés esetén pedig a 480 V-540 V-ot.
- *4: Az akkumulátorport indítási feszültségének 95 V-nál nagyobbnek kell lennie.
- *5: A teljesítmény 6000 W a hálózati port alapján.
- *6: Az érték akkor jelenik meg, ha a hálózat tölti az akkumulátort, és az EPS terhelést támogatja.