



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



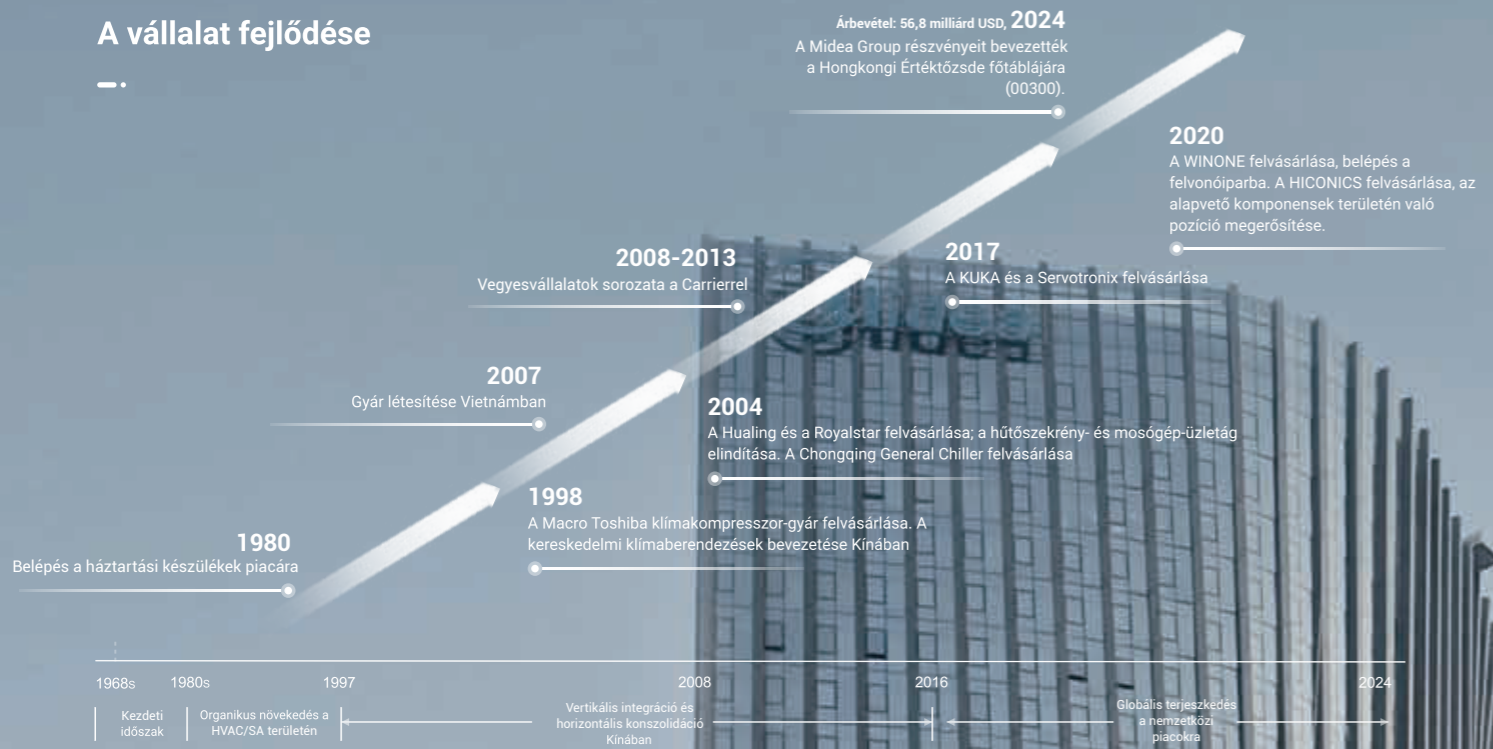
YouTube

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



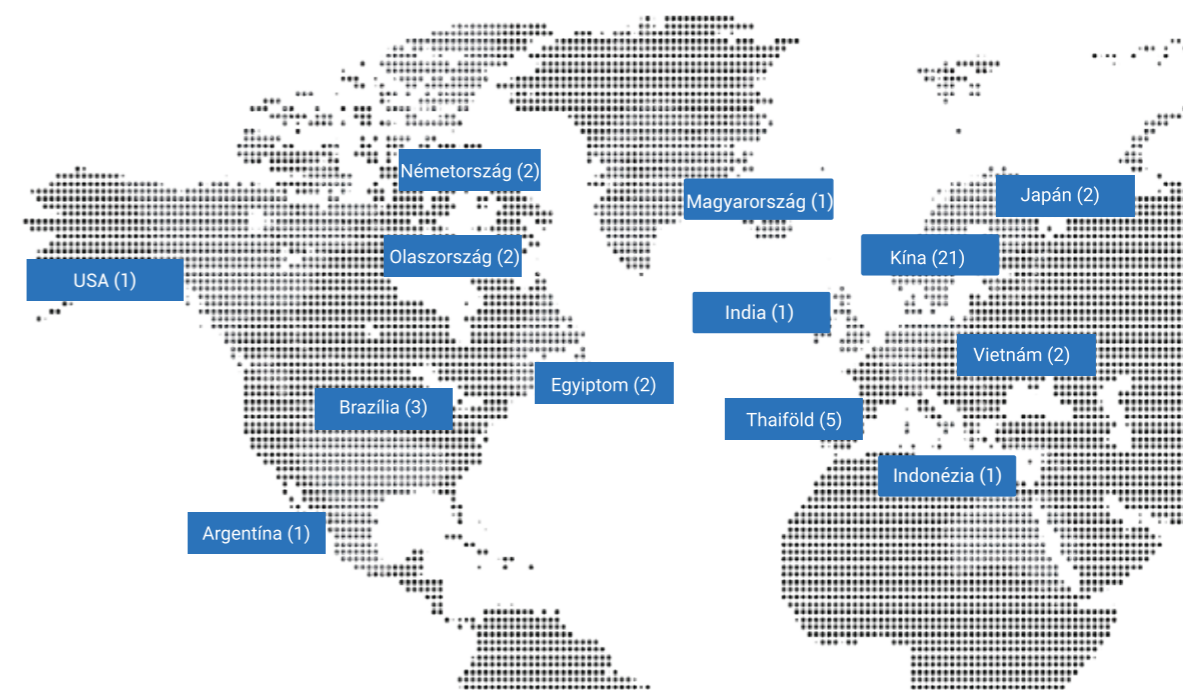
Vállalati áttekintés

Háztartási készülékek	Kiskereskedelem	Alkatrészek	HVAC
SHARP, Nintendo, EPSON, TOSHIBA, SONY, Canon, GE	amazon, Vaillant	TOSHIBA, siix, MITSUBISHI, JW, COPELAND, JA SOLAR, Danfoss, Jinko Solar, EVE	BOSCH, Carrier, VIESSMANN, CLIVET, TRANE, ARBONIA climate, LENNOX
Ipari automatizálás	Robot		
Schneider Electric, MAXWELL	KUKA		

Üzleti szegmensek

Okosotthon	Ipari technológia	Épülettechnológia
Robotika és automatizálás	Midea Healthcare	Annto Logistics

Gyártóközpont



Globális jelenlét

2024 56,82 milliárd USD Teljes árbevétel	2024 150 ezer Globális szabadalmak száma	2024-es üzleti év 190 ezer Munkavállalók száma	Hitelminősítések A/A2/A S&P/Moody's/Fitch
# 246 2025 Fortune Global 500	Globalis Top 8 2024 N.1 Szabadalom-tulajdonos Kína magánvállalatai között	Global 500 Brand Finance 2024 # 236 Brand Finance 2024 Top 500 Most Valuable Brands	Brand Finance Tech 100 2024 # 40 Brand Finance 2024 Top 100 Legértékesebb technológiai márkák

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.TH.D [%]	<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								
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								
Méreték (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
Méreték (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, amelyek 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.TH.D [%]	<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							
Méreték (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
Méreték (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 / 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							

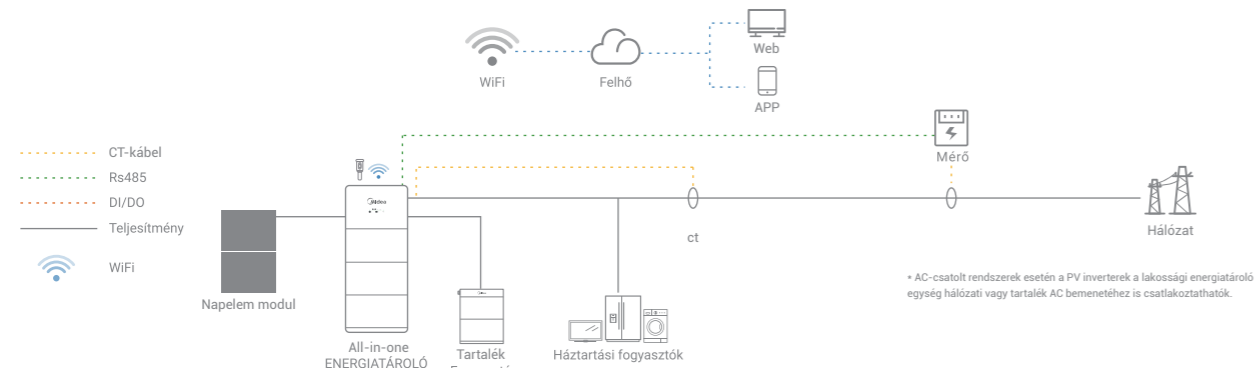
Megjegyzés: Az all-in-one egység rugalmas akkumulátorkapacitás-bővítést támogat 5 kWh-tól 60 kWh-ig. Vegye figyelembe, hogy egyes kapacitásváltozatok kijelzési vagy rendszerkorlátozások miatt nem jelennek meg teljes körűen.

PowerInfi: Ahol a tiszta energia találkozik az intelligens életmóddal

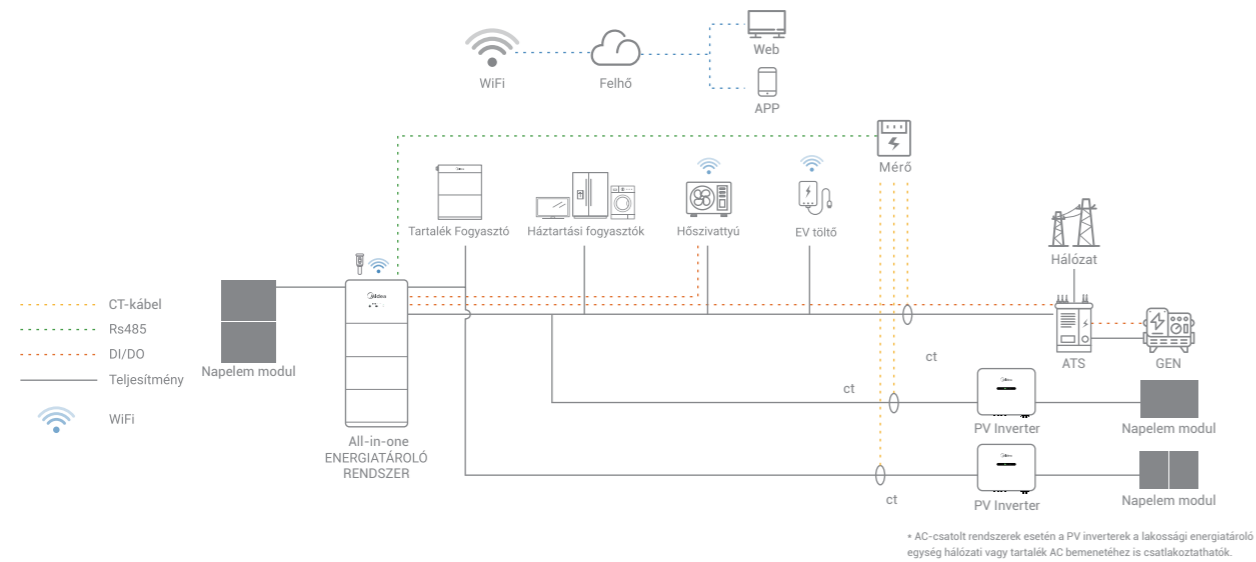
Integrált és skálázható felépítés

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.

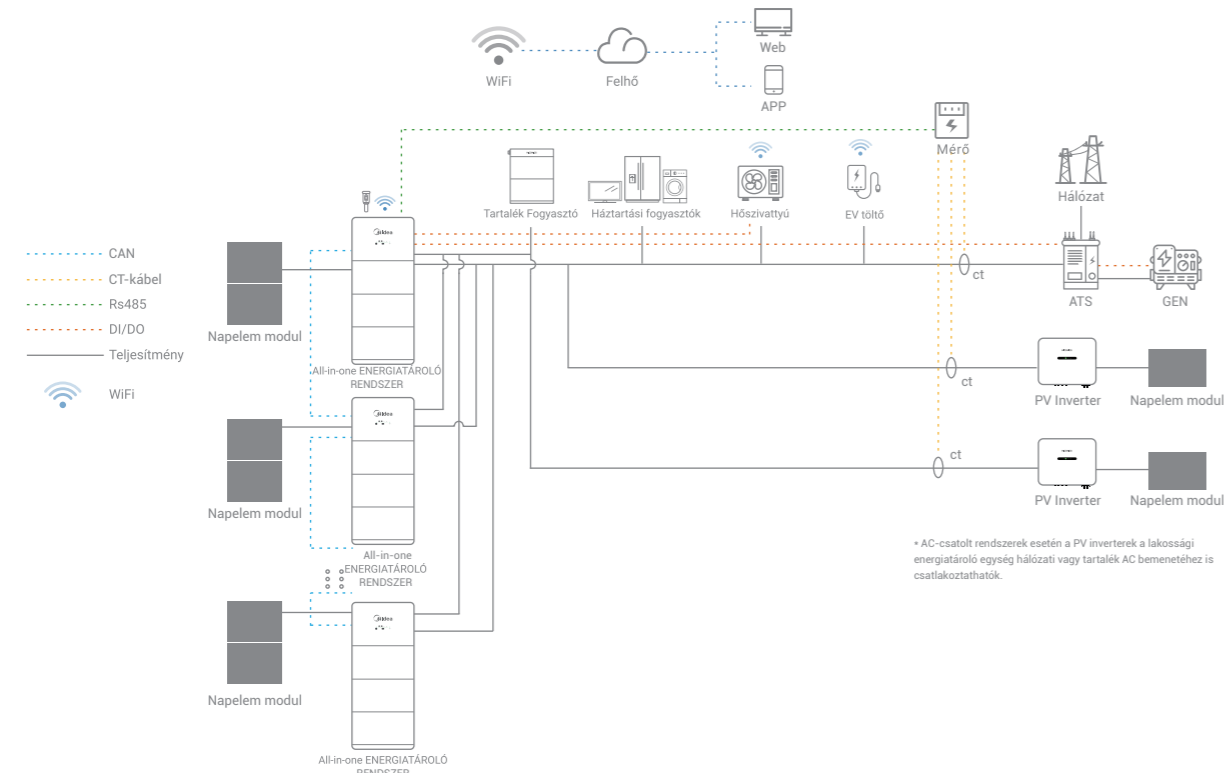
Lakossági energia-ökologikus életviteli rendszer



Lakossági napelemes és energiatároló rendszer



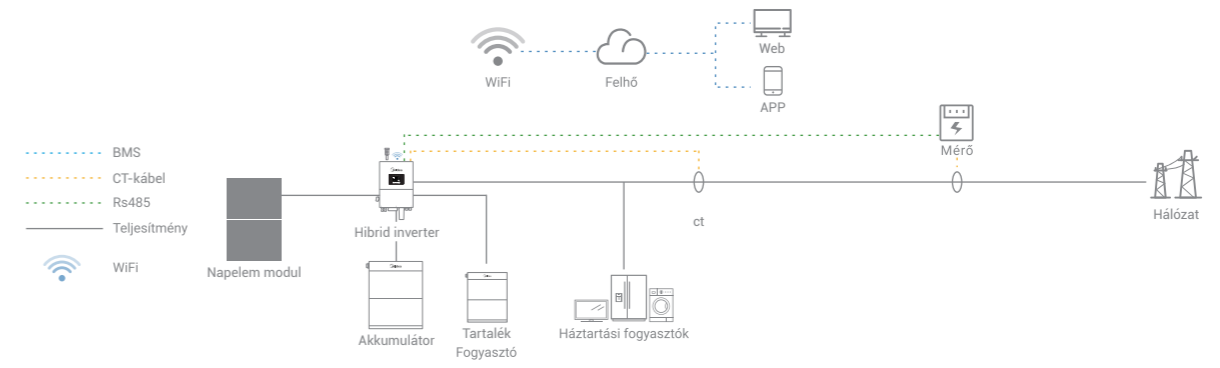
Lakossági energia-ökologikus életviteli rendszer (ESS párhuzamos üzemeltetés)



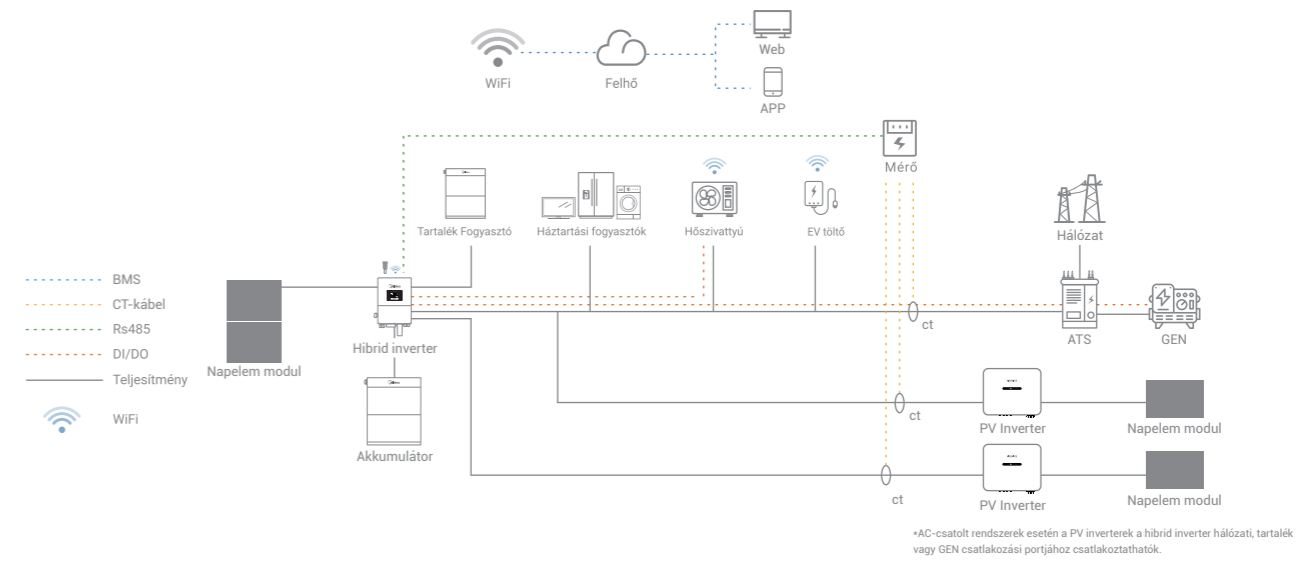
Intelligens energiagazdálkodás

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.

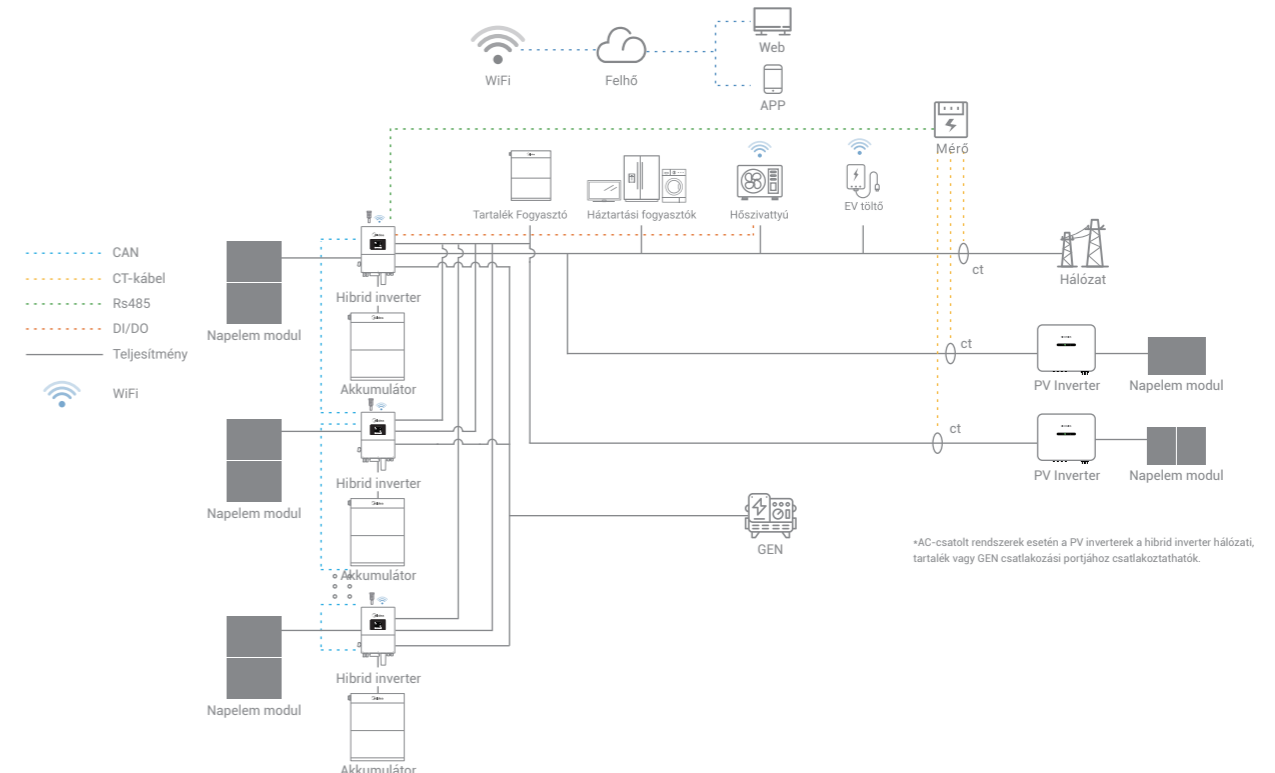
Lakossági energia-ökologikus életviteli rendszer



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			
Max. hatásfok [%]	95,0	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			
Tűlfeszültségi kategória	III (HÁLÓZAT), II (DC)			
Üzemi hőmérséklet-tartomány [°C]	-20~60 (45 °C-on teljesítménycsökkenés)			
Max. üzemi tengersizint 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			
Méret (Sz*Ma*Mé) [mm]	800*450*160			
Súly [kg]	34			
Topológia	Nem leválasztott			
Éjszakai önfogyasztás (W)	<25			
DC csatlakozó	MC4 (4–6 mm ²)			
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 nagyobbak 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. üresjáratú 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 érték			
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)			
Tűlfeszültségi kategória	Tűlfeszültségi kategória: Hálózat III, Tűlfeszültségi kategória: PV/akkumulátor: II			
Üzemi hőmérséklet-tartomány [°C]	-20~60 (45 °C-on teljesítménycsökkenés)			
Max. üzemi tengersizint 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				
Méret (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 (mm ²)	4-6			
AC csatlakozó (mm ²)	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
Méreték(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
Méreték(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 nagyobbak 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.

EV CHARGER



Fokozott biztonság

30 mA-es A típusú + 6 mA-es egyenáramú RCD
Az akkumulátor teljes feltöltése esetén a töltés automatikusan leáll



Integrált intelligencia

Alkalmazás/RFID-hitelesítés
OCPP-kompatibilitás



Jövőbiztos

7/11/22 kW-os állítható teljesítmény
Számos funkció a jövőbeli bővíthetőség érdekében



Digitálisan vezérelt energia, a iEASY mindent összekapcsol

Felügyeleti rendszer az energiatároló erőmű üzemeltetéséhez és karbantartásához

--

Rugalmas és felhasználóbarát

Alacsonyabb költségek, intelligensebb menedzsment.
Saját, áttekinthető és egyszerű irányítópult.
Hozza ki a maximumot a zöld energia minden egyes sugarából.

Egyszerű és hatékony

Gyors telepítés, könnyű indulás.
Hibák észlelése és javítása valós időben.
Frissítések használat közben, leállítás nélkül.

Biztonságos és megbízható

Biztonságos hozzáférés minden felhasználó számára.
Megbízható, folyamatosan védett adatok.

