

Balkonový systém Haier V2.0

Řešení pro maximalizaci využití výroby
fotovoltaické energie na balkonech



SOKRA



Výhody produktu

1. Flexibilní výroba energie:

Fotovoltaika může být maximalizována během dne a přebytečná elektřina může být uložena v akumulátoru, aby vyhovovala vašim vlastním potřebám elektřiny, a poté použita pro domácí spotřebiče v noci;

2. Inteligentní

Je vybaven chytrými spínači a dokáže v reálném čase monitorovat zatížení domácnosti, rozumně alokovat elektřinu a maximalizovat využití zelené energie;

3. Flexibilní instalace a silná kompatibilita

① Pro uživatele, kteří si na stávajícím trhu nainstalovali mikro-střídače, může být regulátor akumulace energie použit samostatně a je kompatibilní se všemi mikro-střídači na trhu;

② Pro nové uživatele instalace poskytujeme jednorázovou službu a můžeme poskytnout kompletní systém, který se snadno instaluje a nevyžaduje profesionální instalaci elektrikáře;

4. Vysoká návratnost investice

Investiční náklady jsou nízké a efektivita návratnosti vysoká. Může být splacena za 4 roky a může přinést ekonomické výhody ve výši téměř 8 000 eur v životním cyklu.

5. Dlouhá životnost, vysoká bezpečnost

① 25letá konstrukční životnost, bezúdržbová

② Držák fotovoltaického panelu má vysokou spolehlivost a prošel bezpečnostní certifikací EN 1090-1;

③ Ovladač akumulace energie obsahuje automatické hasicí zařízení, které má vysoký bezpečnostní faktor a žádné potenciální bezpečnostní riziko.

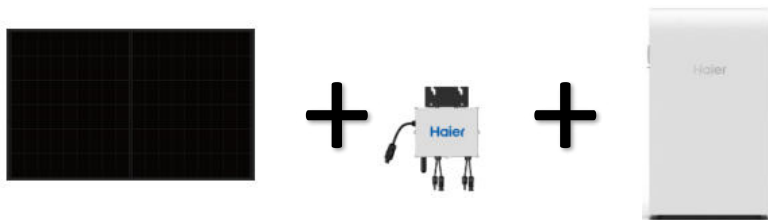
6. Práce při nízkých teplotách

Baterie se automaticky zahřívá, což umožňuje nabíjení baterie při teplotách pod nulou.

Strategie produktu

1、 Nová instalace s akumulací

Poskytneme kompletní řešení balkónového systému, fotovoltaické panely + mikro-střídač + regulátor akumulace energie



Balkonový systém akumulace energie

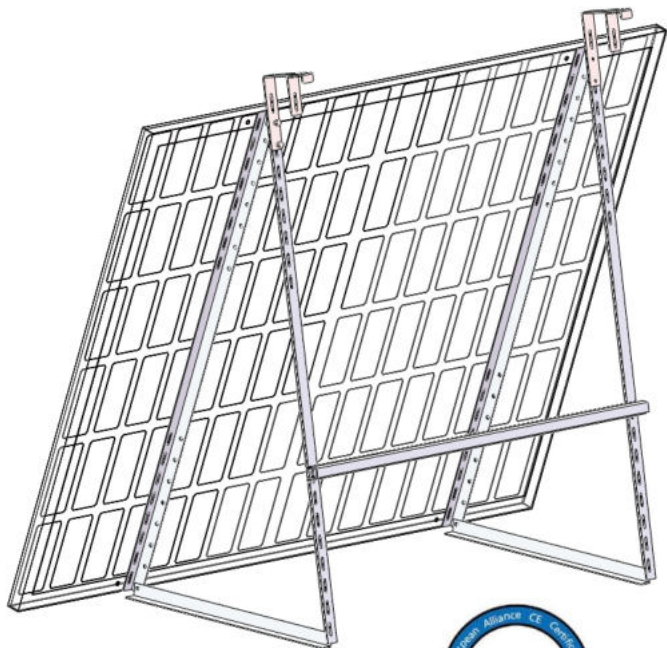
2、 Existující zákazníci

Pro balkónové systémy, které jsou již vybaveny mikro-střídačem, můžeme dodat pouze regulátory akumulace energie.



Mikroreverzní balkónový systém

➤ DESIGN VŠE V JEDNOM (BALÍČEK)



Konstrukce je certifikována EN1090-1



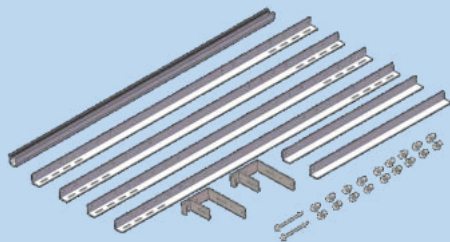
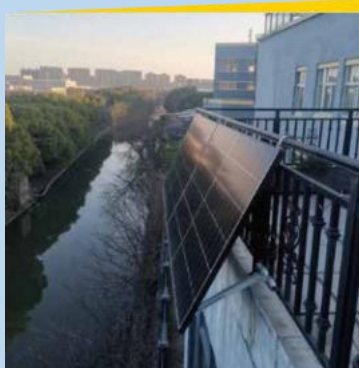
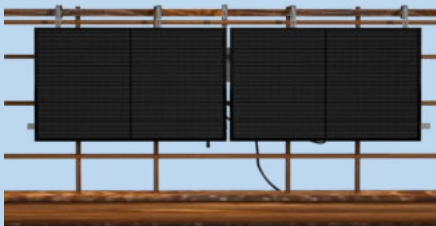
1 katalogová položka
1 skladová položka
1 cenová položka
1 „krabice“

Extrémně snadné na
logistiku a správu
produktu

System zahrnuje:

	Položka	Specifikace	Počet
1	FV moduly	410W	2
2	Mikrostřídače	800W/600W	1
3	Konstrukce	Hliníkové profily	4
4	AC kabely	5m	1
5	DC kabely	1.4m s konektory MC4	4

➤ MNOHO ŘEŠENÍ
Vhodné pro mnoho instalačních případů



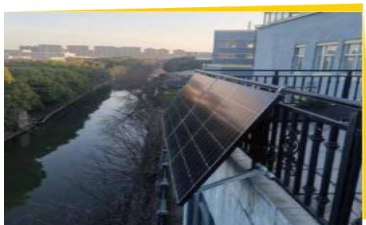
Aplikace závěsná konstrukce
(Pevný úhel, úhel 3°)

Aplikace závěsná konstrukce
(nastavitelný úhel)



Řešení konstrukce na terén

➤ Balkonová fotovoltaika



Značka	Model	FV Moduly	Mikrostrídač	Konstrukce
Haier	HMK1P-800D-FB	410W PERC (Celočerné)	800W Haier (černý)	Nastavitelná konstrukce (černá)

Systém obsahuje:

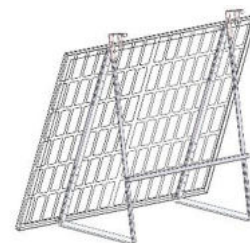
Položka	Specifikace	Počet
1 FV moduly	410 W	2
2 Mikrostrídač	800 W / 600 W*	1
3 Závěsné konstrukce	1792*40*30 mm (AL slitina)	2
4 Závěsné háky	304 nerez	4
5 Svorky	Hliníkové	4
6 AC kabely	5 m	1
7 DC kabely	1. 4 m s konektory MC4	2



FV moduly * 2



Mikrostrídač * 1



Instalační konstrukce * 2



AC kabely * 1



DC kabely * 2



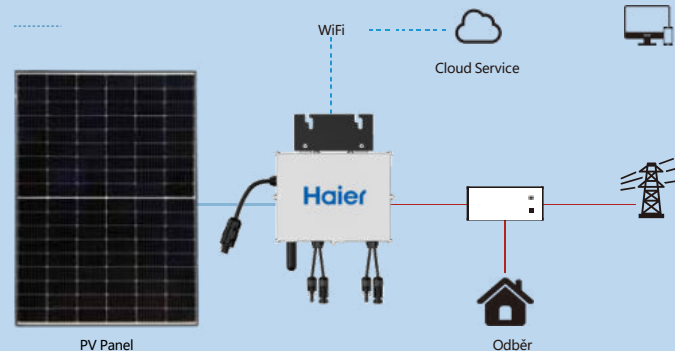
Balení * 1

*Pozn.: Možnost omezit výkon na 600 W při instalaci

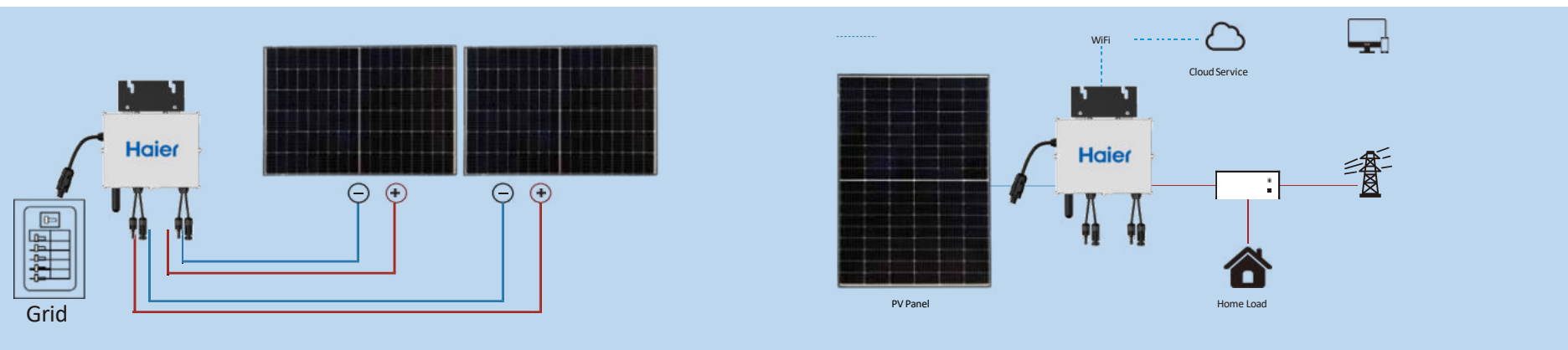
➤ Mikrostřídač Haier

**Okamžitý zážitek**

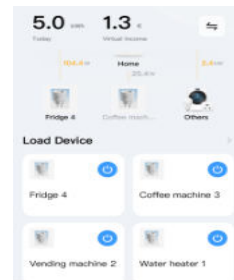
- Vestavěný WIFI modul od 02/2024 plně v ČJ app
- Plug-and-Play připojení, flexibilní instalace
- Navrženo pro instalaci bez elektrikáře
- Standardní připojení do ELE sítě
- App umožňuje plnohodnotné ovládání a sledování



➤ Mikrostrídač Haier



Pomocí aplikace jsem ožně sledovat
stav celého systému

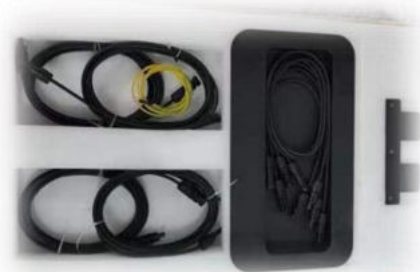
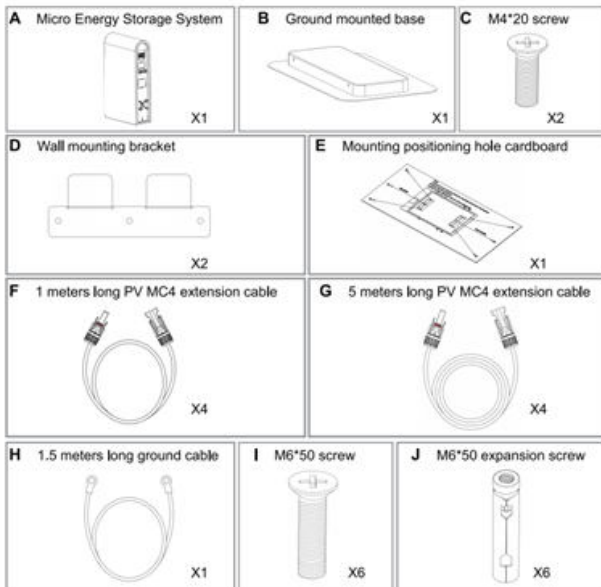


Sledování spotřeby v reálném čas

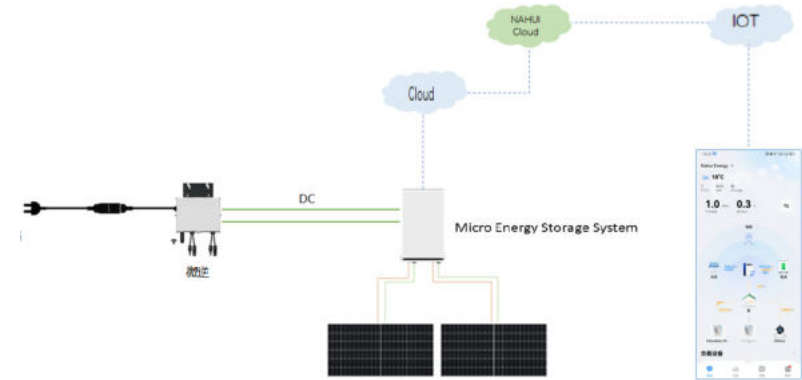
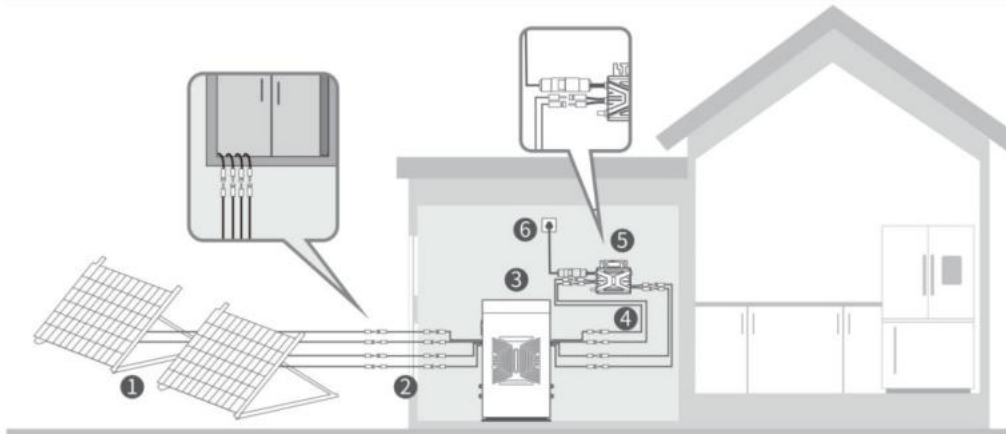
Mikrosystém akumulace energie

MODEL	M-ESS 1.6KWh	M-ESS 3.2KWh
SPECIFICATION		
PV Input Features		
Commonly used module power	210 to 650W+ (2 Pieces)	210 to 650W+ (2 Pieces)
Maximum input voltage	100V	100V
MPPT voltage range	25~60Vdc	25~60Vdc
Start-up voltage	25Vdc	25Vdc
Maximum input current	2 x 20A	2 x 20A
Maximum input short circuit current	2 x 30A	2 x 30A
DC Output Features		
DC output current	2 x 20A	2 x 20A
Output voltage range	28~36Vdc	28~36Vdc
USB Charging port	DC5V1A * 2 pcs	DC5V1A * 2 pcs
Timer setting	Timing function supports user setting to the DC Output time through APP or LCD Display	
Lithium Battery Features		
Total Energy	1600Wh	3200Wh
Usable Energy(90%DOD)	1440Wh	2880Wh
Normal Battery Voltage	32.0Vdc	32.0Vdc
Typical Capacity	50Ah	100Ah
Max.Charge Current	25A	50A
Max.Discharge Current	50A	60A
Operation Voltage Range	28.0~36.0Vdc	28.0~36.0Vdc
Operation Temperature	-10°C~+50°C	-10°C~+50°C
Charging Heating Function	when Temp. lower than 0°C, Low temperature charging heating function will start , battery pack will running between 0-5°C (optional)	
Protection		
Protection	Overcharge protection, Overdischarge protection, Solar reverse polarity protection, Overtemperature protection, Lowtemperature charging protection	
IP Grade	IP54	
Other Features		
Display method	LED+LCD	
Display substance	PV status, Battery status, DC Output status, Alarm status	
WiFi substance	PV status, Battery status, DC Output status, Alarm status, Timing setting Function	
Accessory		
PV cable	With 5M PV MC4 extension cable x 2; With 1M PV MC4 extension cable x 2	
Ambient		
Noise(dB)	< 45dB (1 meter)	
Working Temperature	-10°C~+50°C	
Humidity	0~95% (no condensation)	
Sea Level(m)	≤1500	
Dimension		
L x W x T (products size) mm	L744*W420*H166mm	L744*W420*H166mm
L x W x T (package size) mm	L799*W490*H275mm	L799*W490*H275mm
Weight(NW Kg)	39Kg	46Kg
Weight(GW Kg)	44Kg	51Kg

What's in the box



➤ Haier Intelligent Control System (WIFI)

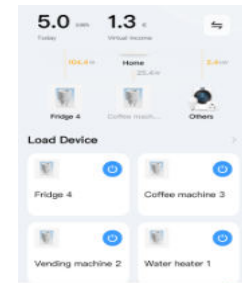


Instant enjoy

- Vestavěný WIFI modul
- Plug-and-Play, flexible installation
- Navrženo pro hobby markety a kutily
- Zakázkové upravení výstupní vidlice
- Aplikace HAIER poskytuje dostatečné množství informací pro monitoring a je od 02/2024 v ČJ



Prostřednictvím aplikace Haier dokáže zpravovat a kontrolovat stav celého systému



Snižte spotřebu energie celé rodiny a generujte zisk v reálném čase

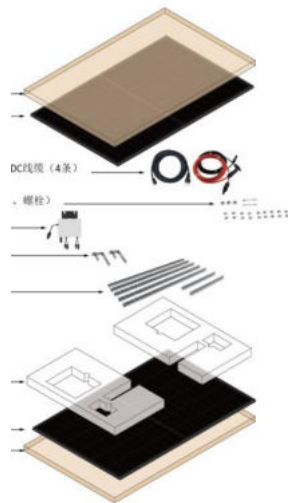
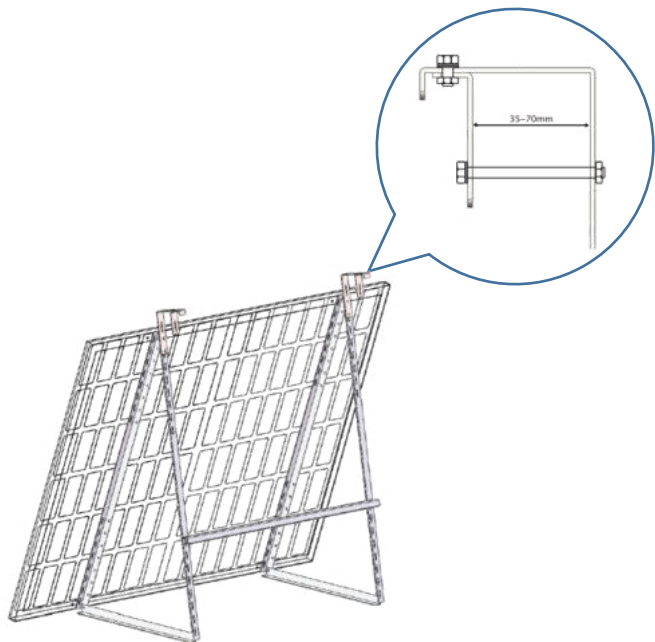
➤ Od PERC přes TOPcon až k flexibilním FV modulům



All black design

Značka	Model	Typ modulu	Mikrostrídač	Konstrukce	Výhody
Haier	HMK1P-800D-FB	410W PERC (celočerné)	800W Haier (černý)	Nastavitelný (Patentováno)	Vyšší ceny a účinnost
	HMK1P-800D-FT	425W TOPcon (celočerné)			Prémiová konstrukce
	HMK1P-800D-FH	450W IBC (celočerné)			
	HMK1P-800D-FS	400W flexibilní FV moduly			Může být instalováno jednou osobou

➤ Jedinečné prodejní body



1

Patentovaný design háku

Vhodné pro kulaté, čtvercové, všechny druhy speciálních tvarů balkónových zábradlí

2

Design vše v jednom

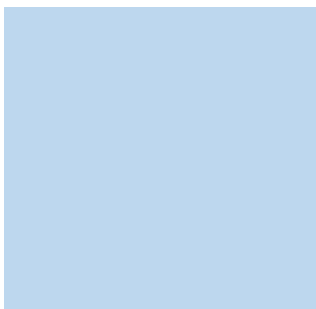
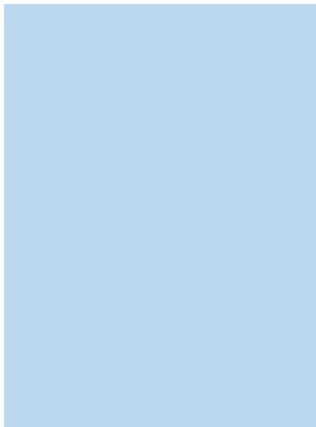
balení Jedna krabice integruje všechny věci, vhodná pro vlastní instalaci

3

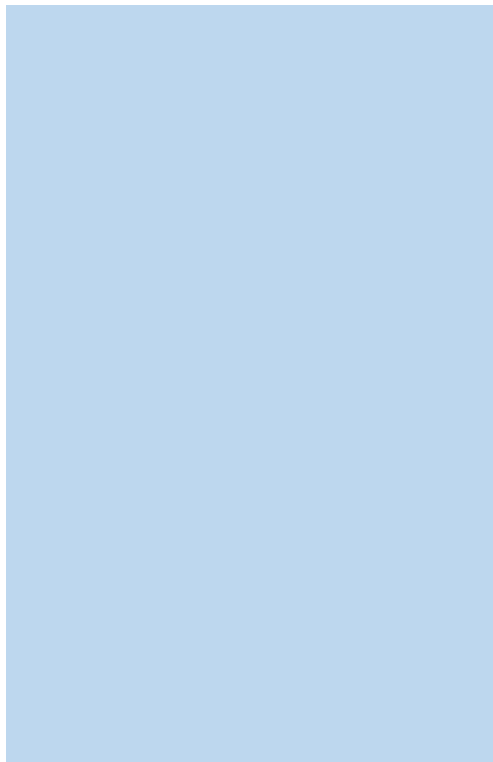
Aplikace Nahui Energy

Viditelný design UI aplikace, Realizujte vizuální správu spotřeby elektřiny v domácnosti a výroby energie, od 02/2024 v plně ČJ

➤ Možnosti nasazení



➤ Možnosti nasazení



sokra