



Hyxi Technology Europe

B.VMercuriusplein 1, 2132HA, Hoofddorp, The Netherlands
www.hyxipower.com/de
DE.sales@hyxipower.com



LinkedIn



Offizielle Website



YouTube



Instagram

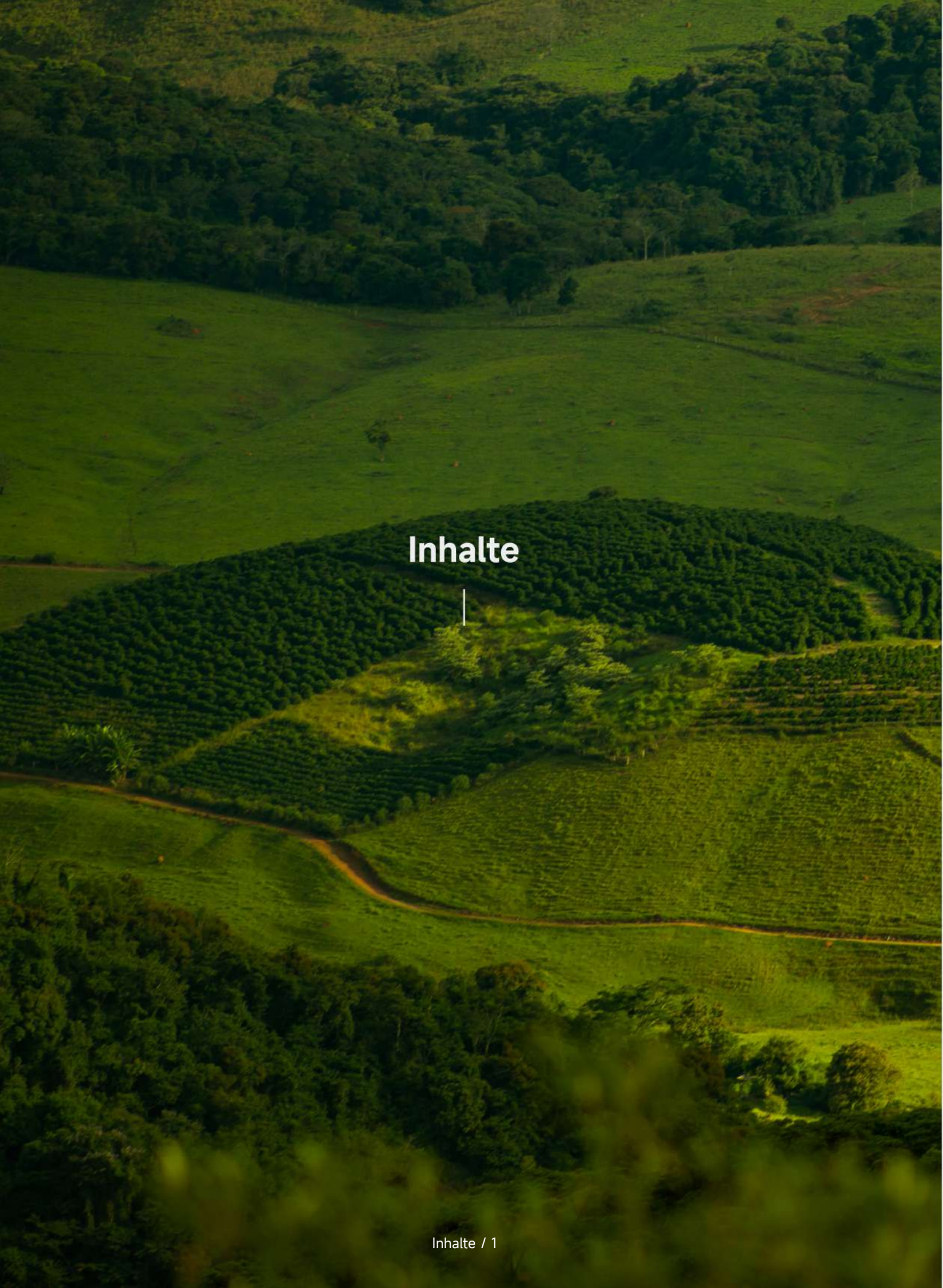


Facebook



Exzellenz vorantreiben in jedem Watt
HYXiPOWER Produktkatalog

GE 2025V1.3



Inhalte

Über HYXiPOWER	03 - 08
Mikrowechselrichterlösung	09 - 20
Energiespeicherlösungen Für Wohngebäude	21 - 34
Energiespeicherlösungen für Industrie und Gewerbe	35 - 40
Zubehör und intelligente Energieplattform	41 - 46
Projekte und Fallbeispiele	47 - 50

Über HYXiPOWER



Zhejiang Hysi Technology Co., Ltd. (im Folgenden „HYXiPOWER“) ist ein High-Tech-Unternehmen, das sich auf intelligente PV- und Energiespeichersysteme spezialisiert und Forschung & Entwicklung, Produktion, Vertrieb sowie Serviceleistungen integriert.

Das Unternehmen bietet Produkte wie Photovoltaik-Wechselrichter, Energiespeichersysteme und intelligente Energieplattformen an. HYXiPOWER ist bestrebt, führende Lösungen für erneuerbare Energien in Wohngebieten, im Gewerbe und in der Industrie sowie für Großprojekte bereitzustellen. Der Fokus liegt dabei auf leistungselektronischer Topologie, Kernalgorithmen, Thermomanagement, Magnetik, EMV, BMS, EMS, KI und intelligenten Energieplattformen.

Mit über 70 geschützten Kerntechnologien und mehr als 200 Zertifikaten internationaler Institutionen wie TÜV Rheinland, CSA, Bureau Veritas und SGS betreibt HYXiPOWER 12 Globale Technische Servicezentren (GTAC) auf sechs Kontinenten und arbeitet gemeinsam mit Partnern weltweit an einer grüneren, nachhaltigeren Zukunft mit geringem CO₂-Ausstoß.

Die Zukunft gestalten Durch die Kraft des Lichts

Unsere Kernwerte

Qualität, Innovation, Effizienz Und Partnerschaftlicher Erfolg (Win-Win)

Unsere Mission

Grüne Energie Überall Und Für Alle

Unsere Vision

Weltweit führend in intelligenten Lösungen für erneuerbare Energien

HYXiPOWER ist bestrebt, Exzellenz durch unser "SUPER FIVE"-Konzept zu erreichen

Super Service, Super Bedienbarkeit, Super Leistung, Super Wert, Super Zuverlässigkeit

Es spiegelt unsere Hingabe an Innovation und Handwerkskunst wider

Stützt unser Engagement für die globale nachhaltige Energiewende

Gemeinsam ebnen wir den Weg zu einer grüneren, nachhaltigeren Welt



SUPER FIVE

Innovation In Grüner Energie

für Kunden weltweit



20+
Jahre Forschungserfahrung

100+
Länder Und Regionen

24/7
Kundensupport

70%
aller Mitarbeiter in der
Forschung und Entwicklung

12
Globale Technische
Assistenz-Centren (GTAC)

200+
Lokale Fachkräfte

70+
geschützte
Kerntechnologien

14
Ersatzteillager

1,000+
Dienstleistungspartner

Fertigung & Versorgung Auf Top-Niveau

40.000+ m² Produktion in Spitzenqualität



Grüne Produktionslinie
Hangzhou · China Hauptproduktionsstandort



KI-Gesteuerte Intelligente Produktion
Jinhua · China Batteriefabrik

Intelligentes Betriebs- Und Wartungsmanagement

Big-Data-Komponenten

Analysemodelle

BI-Berichte

Erreichung Von KPIs

Datenanalyse

Datenverarbeitung



Automatisierung

ATS

AGV

AOI

Automatisches
Greifsystem

Automatisches
Alterungssystem

IOT

Sensorik & Steuerung

HMI

Sensornetzwerke

Instrumente
Und Messgeräte

Label-Erkennung

.....

Sicherheit und Qualität gewährleistet

300+ fortschrittliche ExperimentierLeistungen

Verpflichtet zu 25 Jahren Zuverlässigkeit

Extremumgebungs-Tests gewährleisten
Haltbarkeit unter verschiedenen Bedingungen

82-Tägiger

Umgebungsbelastungstest für Wohngebiete-Energiespeicherprodukte



Wasseruntertauchentest



Frosttest



Regenfalltest

22

Umgebungszuverlässigkeitstests



EMC-Test



Hochtemperaturtest



Sprühnebeltest

Präzisionstests für höchste Zuverlässigkeit

Erreicht durch umfassende Qualitätssicherung

124.000+

Elektrische Zuverlässigkeitssicherungstests

200

Vierphasenwinkel-
Stromstoßtests

9.000

Netztrennungstests

9.125

Netzüberschreitungstests

18.250

Spannungsschwankungstests

2.300+

Leistungs- und Extrembedingungenstests

500+

Schlüsselleistungstests

Einschließlich Belastungstests, MPPT-Effizienz, Rückflussverhinderung, Batterieeffizienz, Spannungsanpassungsfähigkeit usw., um einen sicheren Betrieb zu gewährleisten.

1.700+

Extrembedingungenstests

Abdeckend schwache Netzadaptation, harmonische Anomalien, Lastkompatibilität, Schwachlichtsimulation, Batterie Notfalltest usw., um eine robuste Zuverlässigkeit zu gewährleisten.



200+ globale Zertifikate

Anerkannt von TÜV Rheinland, CSA, Bureau Veritas, SGS usw.



Mikrowechselrichterlösung

Überblick

Die Mikrowechselrichterlösung von HYXiPOWER unterstützt ein modulares, unabhängiges Management auf Modulebene. Durch das modulare Design und eine intelligente Plattform ermöglicht sie eine zentrale („One-Stop“) Überwachung und Wartung. Das System bietet hocheffiziente Stromerzeugung, präzise Überwachung und schnelle Fehlerisolierung. Dank ultraflachem Design und IP67-Schutz gewährleistet es ein sicheres, zuverlässiges und effizientes Clean-Energy-Management-Erlebnis

Höhepunkt

-  **Hohe Effizienz**
 - Maximaler Eingangsstrom von 16A
 - 150% Übersetzung, Maximierung der Renditen
-  **Sicher und zuverlässig**
 - IP67
 - 25-jährige Garantie
-  **Flexibles Design**
 - 25 mm ultradünner Körper
 - Flexible Erweiterung
-  **Intelligentes Betriebs- und Wartungsmanagement**
 - Modulweises Management

Mikrowechselrichterlösung

Intelligente Energieplattform



Intelligente Energieplattform

Haushaltslast



Mikrowechselrichter (auf der Rückseite)



PV-Module



1-in-1-Mikrowechselrichter



2-in-1-Mikrowechselrichter



4-in-1-Mikrowechselrichter

MIKRO-WECHSELRICHTER HYX-M300/400/500-S HYX-M300/400/500-SW



Sicher & Zuverlässig

- Eingebautes Relais für physische Notabschaltung
- EMC-zertifiziert für Strahlung auf Haushaltsebene
- 60-V-Niederspannungsbetrieb, 6000-V-Überspannungsschutz
- IP67, wetterfest und stabil

Effizient & Optimiert

- Start-up von 20V, 150% Überlastkapazität für höheren Energieertrag
- MPPT auf Modulebene, unterstützt 1 PV-Modul mit 500V max.
- 16A Design, ideal für PV-Module mit hoher Leistung

Einfach & Flexibel

- Kompaktes Hakendesign, einfache Installation
- Plug-and-Play mit flexibler Skalierbarkeit
- Unterstützung von Sub-1G und WiFi, iMesh für Stabilität

Intelligent & Verwaltbar

- Intelligentes Layout mit schneller Visualisierung auf Modulebene
- Überwachung auf Modulebene für präzise Fehlerortung
- Ein-Klick-OTA ermöglicht schnelle Fehlerbehebung

Produktmodell	HYX-M300-S HYX-M300-SW	HYX-M400-S HYX-M400-SW	HYX-M500-S HYX-M500-SW
Angaben zum Eingangsstrom (DC)			
Üblicherweise verwendete Modulleistung	240 - 450* W	320 - 600* W	400 - 670* W
Min./Max. MPPT-Spannung		16 - 60V	
Max. Eingangsspannung		65V	
Starteingangsspannung		20V	
Max. Eingangsstrom		16A	
Max. Kurzschluss-DC-Eingangsstromstärke		20A	
Ausgang (AC)			
Nennausgangsleistung	300VA	400VA	500VA
Nominale Ausgangsstromstärke	1.36A / 1.30A / 1.25A	1.82A / 1.74A / 1.67A	2.27A / 2.17A / 2.08A
Nennausgangsspannung/-bereich		220V / 230V / 240V	
Verstellbarer Ausgangsspannungsbereich		183 bis 276V	
Nominale Frequenz		50 / 60Hz	
Verstellbarer Ausgangsfrequenzbereich		45 bis 55Hz, 55 bis 65Hz	
Leistungsfaktor (Standard / verstellbar)		>0.99 / 0.8 voreilend...0.8 nacheilend	
THDi		< 3%	
Max. Einheiten pro 10-AWG-Stromkreis	29 / 30 / 32	21 / 22 / 23	17 / 18 / 19
Max. Einheiten pro 12-AWG-Stromkreis	22 / 23 / 24	16 / 17 / 17	13 / 13 / 14
Wirkungsgrad			
Spitzeneffizienz		96.70%	
MPPT-Nennwirkungsgrad		99.80%	
Leistungsaufnahme bei Nacht		< 30mW	
Allgemeine Daten			
Umgebungstemperaturbereich		- 40 bis + 65°C	
Abmessungen (B*H*T)		188*178*25mm	
Schutzart		IP67	
Kühlung		Natürliche Kühlung - keine Lüfter	
Gewicht		1.7kg	
Eigenschaften			
Kommunikation ¹		Sub-1G / Integriertes WLAN	
Art der Isolierung		Hochfrequenztransformatoren, galvanisch isoliert	
Garantie		12 Jahre Standard, 25 Jahre optional	
Schutz & Funktionen			
Schutz vor Eingangsverpolung		Ja	
Schutz vor Ausgangsüberstrom		Ja	
Schutz vor Ausgangsüberspannung		Ja	
Schutz vor Inselbildung		Ja	
Ausgangskurzschlusschutz		Ja	

¹ Sub-1G: HYX-M300/400/500-S, Integriertes WLAN: HYX-M300/400/500-SW

MIKRO-WECHSELRICHTER

HYX-M600/700/800/900/1000-S

HYX-M600/700/800/900/1000-SW



Sicher & Zuverlässig

- Eingebautes Relais für physische Notabschaltung
- EMC-zertifiziert für Strahlung auf Haushaltsebene
- 60-V-Niederspannungsbetrieb, 6000-V-Überspannungsschutz
- IP67, wetterfest und stabil

Effizient & Optimiert

- Start-up von 20V, 150% Überlastkapazität für höheren Energieertrag
- MPPT auf Modulebene, unterstützt 2 PV-Module mit 1000V max.
- 16A Design, ideal für PV-Module mit hoher Leistung

Einfach & Flexibel

- Kompaktes Hakendesign, einfache Installation
- Plug-and-Play mit flexibler Skalierbarkeit
- Unterstützung von Sub-1G und WiFi, iMesh für Stabilität

Intelligent & Verwaltbar

- Intelligentes Layout mit schneller Visualisierung auf Modulebene
- Überwachung auf Modulebene für präzise Fehlerortung
- Ein-Klick-OTA ermöglicht schnelle Fehlerbehebung

Produktmodell	HYX-M600-S HYX-M600-SW	HYX-M700-S HYX-M700-SW	HYX-M800-S HYX-M800-SW	HYX-M900-S HYX-M900-SW	HYX-M1000-S HYX-M1000-SW
Angaben zum Eingangsstrom (DC)					
Üblicherweise verwendete Modulleistung	240 - 450* W	280 - 525* W	320 - 600* W	360 - 670* W	400 - 670* W
Min./Max. MPPT-Spannung	16 - 60V				
Max. Eingangsspannung	65V				
Startheingangsspannung	20V				
Max. Eingangsstrom	2*16A				
Max. Kurzschluss-DC-Eingangsstromstärke	2*20A				
Ausgang (AC)					
Nennausgangsleistung	600VA	700VA	800VA	900VA	1000VA
Nominale Ausgangsstromstärke	2.73A / 2.61A / 2.5A	3.18A / 3.04A / 2.92A	3.64A / 3.48A / 3.33A	4.09A / 3.91A / 3.75A	4.55A / 4.35A / 4.17A
Nennausgangsspannung/-bereich	220V / 230V / 240V				
Verstellbarer Ausgangsspannungsbereich	183 bis 276V				
Nominale Frequenz	50 / 60Hz				
Verstellbarer Ausgangsfrequenzbereich	45 bis 55Hz, 55 bis 65Hz				
Leistungsfaktor (Standard / verstellbar)	>0.99 / 0.8 voreilend...0.8 nacheilend				
THDi	< 3%				
Max. Einheiten pro 10-AWG-Stromkreis	14 / 15 / 16	12 / 13 / 13	10 / 11 / 12	9 / 10 / 10	8 / 9 / 9
Max. Einheiten pro 12-AWG-Stromkreis	10 / 11 / 12	9 / 9 / 10	8 / 8 / 9	7 / 7 / 8	6 / 6 / 7
Wirkungsgrad					
Spitzeneffizienz	96.70%				
MPPT-Nennwirkungsgrad	99.80%				
Leistungsaufnahme bei Nacht	< 30mW				
Allgemeine Daten					
Umgebungstemperaturbereich	- 40 bis + 65°C				
Abmessungen (B*H*T)	252*180*35mm				
Schutzart	IP67				
Kühlung	Natürliche Kühlung - keine Lüfter				
Gewicht	3kg				
Eigenschaften					
Kommunikation ¹	Sub-1G / Integriertes WLAN				
Art der Isolierung	Hochfrequenztransformatoren, galvanisch isoliert				
Garantie	12 Jahre Standard, 25 Jahre optional				
Schutz & Funktionen					
Schutz vor Eingangsverpolung	Ja				
Schutz vor Ausgangsüberstrom	Ja				
Schutz vor Ausgangsüberspannung	Ja				
Schutz vor Inselbildung	Ja				
Ausgangskurzschlusschutz	Ja				

¹ Sub-1G: HYX-M600/700/800/900/1000-S, Integriertes WLAN: HYX-M600/700/800/900/1000-SW

MIKRO-WECHSELRICHTER

HYX-M1600/1800/2000-S

HYX-M1600/1800/2000-SW



Sicher & Zuverlässig

- Eingebautes Relais für physische Notabschaltung
- EMC-zertifiziert für Strahlung auf Haushaltsebene
- 60-V-Niederspannungsbetrieb, 6000-V-Überspannungsschutz
- IP67, wetterfest und stabil

Effizient & Optimiert

- Start-up von 20V, 150% Überlastkapazität für höheren Energieertrag
- MPPT auf Modulebene, unterstützt 4 PV-Module mit 2000V max.
- 16A Design, ideal für PV-Module mit hoher Leistung

Einfach & Flexibel

- Kompaktes Hakendesign, einfache Installation
- Plug-and-Play mit flexibler Skalierbarkeit
- Unterstützung von Sub-1G und WiFi, iMesh für Stabilität

Intelligent & Verwaltbar

- Intelligentes Layout mit schneller Visualisierung auf Modulebene
- Überwachung auf Modulebene für präzise Fehlerortung
- Ein-Klick-OTA ermöglicht schnelle Fehlerbehebung

Produktmodell	HYX-M1600-S HYX-M1600-SW	HYX-M1800-S HYX-M1800-SW	HYX-M2000-S HYX-M2000-SW
Angaben zum Eingangsstrom (DC)			
Üblicherweise verwendete Modulleistung	320 - 600* W	360 - 670* W	400 - 670* W
Min./Max. MPPT-Spannung	16 - 60V		
Max. Eingangsspannung	65V		
Startheingangsspannung	20V		
Max. Eingangsstrom	4*16A		
Max. Kurzschluss-DC-Eingangsstromstärke	4*20A		
Ausgang (AC)			
Nennausgangsleistung	1600VA	1800VA	2000VA
Nominale Ausgangsstromstärke	7.27A / 6.96A / 6.67A	8.18A / 7.83A / 7.50A	9.09A / 8.70A / 8.33A
Nennausgangsspannung/-bereich	220V / 230V / 240V		
Verstellbarer Ausgangsspannungsbereich	183 bis 276V		
Nominale Frequenz	50 / 60Hz		
Verstellbarer Ausgangsfrequenzbereich	45 bis 55Hz, 55 bis 65Hz		
Leistungsfaktor (Standard / verstellbar)	>0.99 / 0.8 voreilend...0.8 nacheilend		
THDi	< 3%		
Max. Einheiten pro 10-AWG-Stromkreis	5 / 5 / 5	4 / 5 / 5	4 / 4 / 4
Max. Einheiten pro 12-AWG-Stromkreis	4 / 4 / 4	3 / 3 / 4	3 / 3 / 3
Wirkungsgrad			
Spitzeneffizienz	96.70%		
MPPT-Nennwirkungsgrad	99.80%		
Leistungsaufnahme bei Nacht	< 30mW		
Allgemeine Daten			
Umgebungstemperaturbereich	- 40 bis + 65°C		
Abmessungen (B*H*T)	310*236*35.5mm		
Schutzart	IP67		
Kühlung	Natürliche Kühlung - keine Lüfter		
Gewicht	5kg		
Eigenschaften			
Kommunikation ¹	Sub-1G / Integriertes WLAN		
Art der Isolierung	Hochfrequenztransformatoren, galvanisch isoliert		
Garantie	12 Jahre Standard, 25 Jahre optional		
Schutz & Funktionen			
Schutz vor Eingangsverpolung	Ja		
Schutz vor Ausgangsüberstrom	Ja		
Schutz vor Ausgangsüberspannung	Ja		
Schutz vor Inselbildung	Ja		
Ausgangskurzschlusschutz	Ja		

¹: Sub-1G: HYX-M1600/1800/2000-S, Integriertes WLAN: HYX-M1600/1800/2000-SW

BALKON MIKROSPEICHERSYSTEM HYX-MS-2500 HYX-MS-2500B



Hohe Kapazität

- 2.560Wh Kapazität, superlange Batterielebensdauer
- Unterstützt parallele Batterierweiterung bis zu 3 Einheiten

Bequeme O&M

- IP66, Plug and Play
- Kompatibel mit allen Mikro-Wechselrichtersystemen
- Lokale/ferngesteuerte Upgrades, Konfiguration, Fehleranalyse

Fortschrittliche Leistung

- 1.200 W maximale Ausgangsleistung
- DC-Ausgang unterstützt Geräte mit geringem Stromverbrauch



HYX-MS-2500



HYX-MS-2500B

HYX-MS-2500
HYX-MS-2500B

Technische Spezifikationen

Produktmodell	HYX-MS-2500
Kapazität	2.560Wh
Erweiterbare Kapazität	2.56 - 10.24kWh
Zelltechnologie	LiFePO4
Lebenszyklus	8000+ Zyklen bis 70% Kapazität
Max. Eingangsleistung	600W*2
Anzahl von MPPT	2
Eingangsspannung	12 - 60V
Eingangsstrom	18A*2
Ausgangsleistung	400W*2 (Einstellbar bis 1.200W)
Ausgangsspannung	12 - 60V
USB-A	2 häfen, 5V / 2.4A, 9V / 2A, 12V / 1.5A; 18W Max. per häfen
TYPE-C	2 häfen, 5 / 9 / 12 / 15 / 20V, 5A, 100W Max. pro häfen
Batterie-Management-System	OVP, UVP, OCP, SCP, OTP, UTP
Drahtlos	BT5.2+WIFI 2.4G
Ladung Temperatur	0 bis +55°C
Entladetemperatur	-20 bis +60°C
Abmessungen (B*H*T)	490*350*255mm
Nettogewicht	25kg
Schutzklasse	IP66

Vorläufig

Product Model	HYX-MS-2500B
Kapazität	2.560Wh
Zelltechnologie	LiFePO4
Nennstrom	50A
Lebenszyklus	8000+ Zyklen bis 70% Kapazität
Batterie-Management-System	OVP, UVP, OCP, SCP, OTP, UTP
Batterie-Eingangsspannung	51.2V
Ladestrom/Entladestrom	50A
Ausgangsleistung	400W*2 (Einstellbar bis 1.200W)
Eingangsspannung	12 - 60V
Ladung Temperatur	0 bis +55°C
Entladetemperatur	-20 bis +60°C
Abmessungen (B*H*T)	490*300*255mm
Nettogewicht	18kg

Vorläufig



Energiespeicherlösungen für Wohngebäude

Überblick

Die Energiespeicherlösung für Wohngebäude von HYXiPOWER kombiniert PV-Stromerzeugung und -Speicherung für eine optimale Eigennutzung. Sie unterstützt sowohl netzgebundene als auch netzunabhängige Betriebsmodi und ist ideal für Regionen mit instabiler Stromversorgung oder starken Preisschwankungen. Hochsichere Lithium-Eisenphosphat-Batterien sorgen für einen stabilen Betrieb und bieten im Falle eines Stromausfalls zuverlässige Notstromversorgung – für ein effizientes und energiesparendes Energiemanagement.

Höhepunkt



Hohe Effizienz

- PV und Energiespeicherung integriert
- Hohe Umwandlungseffizienz zur Maximierung der Einnahmen



Sicher und zuverlässig

- ZZellweises Management
- Echtzeitüberwachung des Batteriebetriebszustands



Flexibles Design

- Echtzeitüberwachung des Haushaltsstrombetriebs
- Multimodus-Freischaltung



Intelligentes Betriebs- und Wartungsmanagement

- Intelligente Erkennung für umfassendes Betriebs- und Wartungsmanagement

Energiespeicherlösungen für Wohngebäude



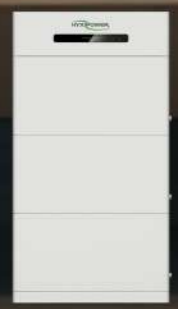
Intelligente Energieplattform

PV-Module

Hybridwechselrichter

Hochspannungsbatterie

Haushaltslast



Hochspannungsbatterie



DCS



Hybridwechselrichter



Intelligente Energieplattform

STAPELBAR ALL-IN-ONE-ESS

2er-Packung: 6kW/10kWh

3er-Packung: 9kW/15kWh

4er-Packung: 12kW/20kWh

5er-Packung: 15kW/25kWh



Verlässliche Sicherheit

- IP67, C4 Salzsprühnebelbeständigkeit
- Zellen der Klasse A* mit Automobilstandard
- Rauchererkennung, aktive Druckentlastung
- Typ II DC/AC-Überspannungsschutz, blitzsicher
- 300m AFCI-Erkennung mit 0,5s Schnellabschaltung

Bequeme Installation

- Kein Messgerät/CT oder zusätzliches Zubehör
- Keine Änderungen am elektrischen System erforderlich
- Stapelbares Design für eine flexible Kapazität von 10-25kWh

Fortgeschrittene Leistung

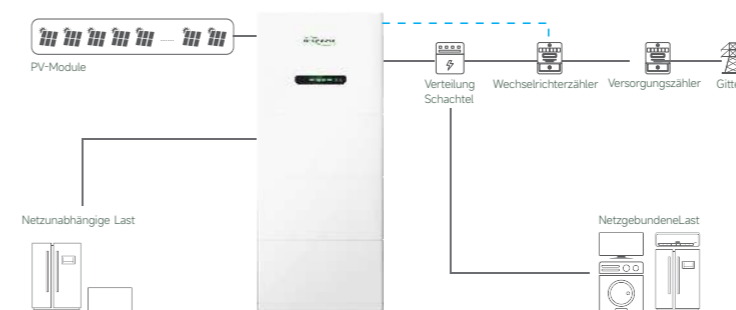
- Branchenweit erste Nulleinspeisung ohne Zähler/CT
- 160% Überlastkapazität, 150% sofortige netzunabhängige Überlast
- Nahtlose Ein- und Ausschaltung in USV-Qualität
- Dreiphasiger unsymmetrischer Ausgang für max. PV-Nutzung

Ultimative Erfahrung

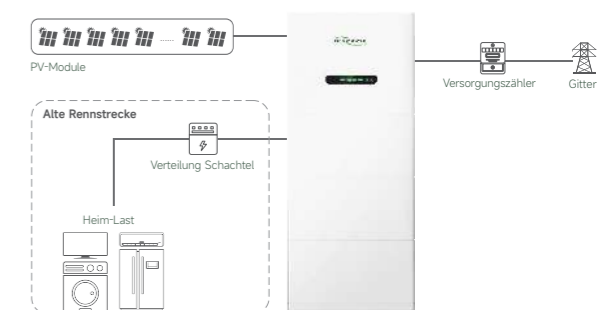
- BMS in Automobilqualität für effizientes Energiemanagement
- Szenariobasierte App mit Energieüberwachung in Echtzeit
- AI-gestützte Cloud mit 24/7-Warnungen und Optimierung
- Intelligente Steuerung für Generatoren und Wärmepumpen



Produktmodell	HYX-H6K-HTA	HYX-H9K-HTA	HYX-H12K-HTA	HYX-H15K-HTA
System				
Hybrid-Wechselrichter			1	
Batteriemodul	2	3	4	5
Basis			1	
PV-Daten				
Max. Eingangsleistung (maximale Eingangsleistung jeder Seite)	160% Rated Total 9.600W (jeder string≤8.000W)	160% Rated Total 14.400W (jeder string≤8.000W)	160% Rated Total 19.200W (jeder string≤8.000W)	160% Rated Total 24.000W (jeder string≤8.000W)
Max. Eingangsspannung	1.000V			
MPPT Betriebsspannungsbereich	140 bis 980V			
Anlaufspannung	160V			
Max. Eingangsstrom	20A / 40A			
Max. Kurzschlussstrom	30A / 60A			
Anzahl der MPPT	2			
PV-Eingangsnummer (Anzahl der Strings pro MPPT)	3 (1 / 2)			
AC-Daten				
Raster-Typ	3 / N / PE, 220 / 380V, 230 / 400V, 240 / 415V			
Nennfrequenz	50 / 60Hz			
Max. Durchgangsstrom	63A pro Phase			
Max. Scheinleistung im Verhältnis zum	6,600VA	9,900VA	13,200VA	16,500VA
Leistungsfaktor des	0,8 voreilend ...0,8 nacheilend			
THDi	< 3%			
Sicherungskopie				
Max. Kontinuierliche Ausgangsleistung	6,600W	9,900W	13,200W	16,500W
Spitzenausgangsleistung (mit PV)	150% Rated 9,000W, 10s	150% Rated 13,500W, 10s	150% Rated 18,000W, 10s	150% Rated 22,500W, 10s
Schaltzeit	< 10ms			
Batterie				
Batterie-Typ	LiFePO4			
Gesamtkapazität der Batterie	10.6kWh	15.9kWh	21.2kWh	26.5kWh
Allgemein				
Betriebstemperatur	-10 bis +50 °C			
Kühlmethode	Natürliche Kühlung			
Eindringenschutz	IP67			
Abmessungen (B*H*T)	700*1,320*200mm	700*1,670*200mm	700*2,020*200mm	700*2,370*200mm
Gewicht	152kg	202kg	252kg	302kg
Max. Betriebshöhe	4,000m			
Benutzeroberfläche	LED / App / Web			
Kommunikation	CAN / RS485 / WIFI / 4G / LAN / PLC			



Klassische Installation Neuinstallation



Neuinstallation
(Keine alte Schaltungseinstellung)

STAPELBAR AC-BATTERIE

2er-Packung: 6kW/10kWh

3er-Packung: 9kW/15kWh

4er-Packung: 12kW/20kWh

5er-Packung: 15kW/25kWh



Verlässliche Sicherheit

- IP67, C4 Salzsprühnebelbeständigkeit
- Zellen der Klasse A* mit Automobilstandard
- Rauchererkennung, aktive Druckentlastung

Bequeme Installation

- Kein Messgerät/CT oder zusätzliches Zubehör
- Keine Änderungen am elektrischen System erforderlich
- Stapelbares Design für eine flexible Kapazität von 10-25kWh

Fortgeschrittene Leistung

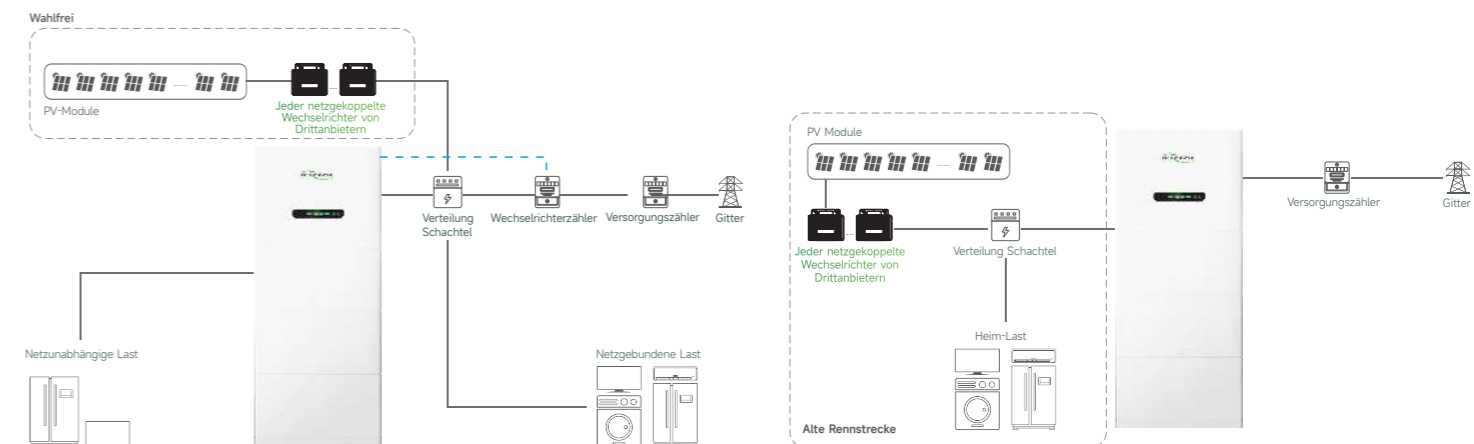
- Branchenweit erste Nulleinspeisung ohne Messgerät/CT
- Dreiphasiger unsymmetrischer Ausgang für max. PV-Nutzung
- Expertensteuerung auf Systemebene
- Nahtlose Umschaltung zwischen UPS und Netzbetrieb

Ultimative Erfahrung

- BMS in Automobilqualität für effizientes Energiemanagement
- Szenariobasierte App mit Energieüberwachung in Echtzeit
- AI-gestützte Cloud mit 24/7-Warnungen und Optimierung
- Intelligente Steuerung für Generatoren und Wärmepumpen



Produktmodell	HYX-H6K-HTAC	HYX-H9K-HTAC	HYX-H12K-HTAC	HYX-H15K-HTAC
System				
Hybrid-Wechselrichter			1	
Batteriemodul	2	3	4	5
Basis			1	
AC-Daten				
Raster-Typ	3/N/PE, 220V/380V, 230V/400V, 240V/415V			
Nennfrequenz	50Hz / 60Hz			
Max. Durchgangsstrom	63A pro Phase			
Max. Scheinleistung im Verhältnis zum Leistungsfaktor des	6,600VA	9,900VA	13,200VA	16,500VA
THDi	0,8 voreilend ...0,8 nacheilend <3%			
Sicherungskopie				
Max. Kontinuierliche Ausgangsleistung	6,600W	9,900W	13,200W	16,500W
Maximale Spitzenausgangsleistung	7,000W ,10s	10,500W ,10s	14,000W ,10s	17,500W ,10s
Schaltzeit	<10ms			
Batterie				
Batterie-Typ	LiFePO4			
Gesamtkapazität der Batterie	10.6kWh	15.9kWh	21.2kWh	26.5kWh
Batterie Rauchmelder	Integriert			
Überdruckventil	Integriert			
Allgemein				
Betriebstemperatur	-10bis +50 °C			
DC/AC-Überspannungsableiter	AC/DC II/II			
Kühlmethode	Natürliche Kühlung			
Eindringenschutz	IP67			
Abmessungen (B*H*T)	700*1320*200mm	700*1670*200mm	700*2020*200mm	700*2370*200mm
Gewicht	152kg	202kg	252kg	302kg
Max. Betriebshöhe	4,000m			
Lärmemission	<30 dB			
Benutzeroberfläche	LED / App / Web			
Kommunikation	CAN / RS485 / WIFI / 4G / LAN / PLC			



Klassische Installation

Neuinstallation
(Keine alte Schaltungseinstellung)

AKKU MIT HOHER SPANNUNG

HYX-E50/100/150/200/250-H2

HYX-E300/400/500-H2



Sicher & Zuverlässig

- Zellen der Güteklasse A* mit Kfz-Norm
- Rauchererkennung, aktive Druckentlastung
- IP65, C4 Salzsprühnebelbeständigkeit

Bequem & Benutzerfreundlich

- Flaches Design für einfache Integration
- Quick-Plug-Schnittstelle für einfache Installation
- Stapelbares Design für eine flexible Kapazität von 5-50kWh

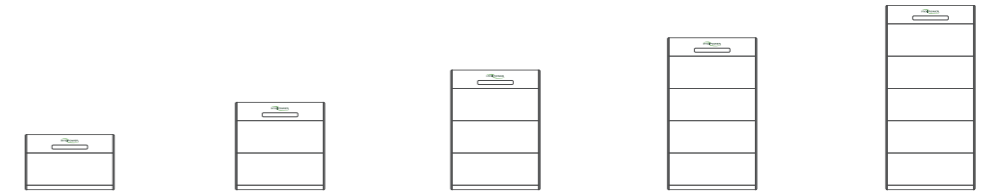
Effizient & Langlebig

- Unterstützung für 32A schnelles Laden/Entladen
- LiFePO4-Zellen mit mehr als 6000 Lade-/Entladezyklen
- Optionale PV-Modul-Vorwärmung für breite Anwendungen

Intelligent & Überschaubar

- BMS in Automobilqualität für effizientes Energiemanagement
- Szenariobasierte App mit Energieüberwachung in Echtzeit
- AI-gestützte Cloud mit 24/7-Warnungen und Optimierung

HYX-E50/100/150/200/250-H2 HYX-E300/400/500-H2 Technische Spezifikationen



Batteriesystem	HYX-E50-H2	HYX-E100-H2	HYX-E150-H2	HYX-E200-H2	HYX-E250-H2
Nominale Akkuenergie	5.3kWh	10.6kWh	15.9kWh	21.2kWh	26.5kWh
Verfügbare Kapazität ¹	4.5kWh	9kWh	13.5kWh	18kWh	22.5kWh
Nennspannung	102.4V	204.8V	307.2V	409.6V	512V
Betriebsspannung	86.4 bis 115.2V	172.8 bis 230.4V	259.2 bis 345.6V	345.6 bis 460.8V	432 bis 576V
Nennausgangsleistung	3.0kW	6.0kW	9.0kW	12.0kW	15.0kW
Zelltechnologie	LiFePO4				
Max. Lade-/Entladestrom	32A				
SOC-Anzeige	4*LED (25%, 50%, 75%, 100%)				
Statusanzeige	2*LED (Betrieb, Alarm)				
Kommunikation	CAN, RS485				
Temperatur im Betrieb	-10 bis 50°C				
Schutzklasse	IP65 (PACK IP67)				
Luftfeuchtigkeit im Betrieb	5 bis 95% rF				
Höhe im Betrieb	< 4,000m				
Kalendarische Lebensdauer	> 6,000 (70%EOL)				
Abmessungen (B*H*T)	700*600*200mm	700*950*200mm	700*1,300*200mm	700*1,650*200mm	700*2,000*200mm
Nettogewicht	58.6kg	102.6kg	146.6kg	190.6kg	234.6kg
Alarmer	Überladung / Überentladung / Überstrom / Übertemperatur / Kurzschluss				
Garantie	10 Jahre				

1: Testbedingungen: 100% Entladetiefe, 0,2C Lade- und Entladerate bei 25°C, zu Beginn des Betriebslebens.



Batteriesystem	HYX-E300-H2	HYX-E400-H2	HYX-E500-H2
Nominale Akkuenergie	31.8kWh	42.4kWh	53kWh
Verfügbare Kapazität ¹	27kWh	36kWh	45kWh
Nennspannung	307.2V	409.6V	512V
Betriebsspannung	259.2 bis 345.6V	345.6 bis 460.8V	432 bis 576V
Nennausgangsleistung	18.0kW	24.0kW	30.0kW
Zelltechnologie	LiFePO4		
Max. Lade-/Entladestrom	60A		
SOC-Anzeige	4*LED (25%, 50%, 75%, 100%)		
Statusanzeige	2*LED (Betrieb, Alarm)		
Kommunikation	CAN, RS485		
Temperatur im Betrieb	-10 bis 50°C		
Schutzklasse	IP65 (PACK IP67)		
Luftfeuchtigkeit im Betrieb	5 bis 95% rF		
Höhe im Betrieb	< 4,000m		
Kalendarische Lebensdauer	> 6,000 (70%EOL)		
Abmessungen (B*H*T)	Master: 700*1,350*200mm Slave: 700*1,300*200mm	Master: 700*1,700*200mm Slave: 700*1,650*200mm	Master: 700*2,050*200mm Slave: 700*2,000*200mm
Nettogewicht	Master: 148.1kg Slave: 146.6kg	Master: 192.1kg Slave: 190.6kg	Master: 235.1kg Slave: 234.6kg
Alarmer	Überladung / Überentladung / Überstrom / Übertemperatur / Kurzschluss		
Garantie	10 Jahre		

1: Testbedingungen: 100% Entladetiefe, 0,2C Lade- und Entladerate bei 25°C, zu Beginn des Betriebslebens.

HYBRID-WECHSELRICHTER HYX-H5K/6K/8K/ 10K/12K-HT



Sicher & Zuverlässig

- Typ II DC/AC-Überspannungsschutz, blitzsicher
- 300m AFCI-Erkennung mit 0,5s Schnellabschaltung
- IP65, C4 Salzsprühnebelbeständigkeit
- Kompatibel mit PV-Optimierern, Abschaltung auf Modulebene

Bequem & Benutzerfreundlich

- Kompaktes Design, schnelle Installation in 30 Minuten
- App-gestützte Schnellinstallation, einfach und effizient
- Intelligentes Layout mit schneller Visualisierung auf Modulebene
- Nahtlose Ein- und Ausschaltung des Netzes in USV-Qualität

Rentabel & Effizient

- Start-up bei 160V, großer MPPT-Bereich für höhere Erträge
- 160% Überlastkapazität, 150% sofortige netzunabhängige Überlast
- 18A Design, 35A Batterie-Schnellladung/Entladung

Intelligent & Überschaubar

- Intelligente IV-Diagnose zur präzisen Fehlererkennung
- Überwachung auf Modulebene zur präzisen Fehlerortung
- Szenariobasierte App mit Echtzeit-Energieüberwachung
- Intelligente Steuerung für Generatoren und Wärmepumpen

Produktmodell	HYX-H5K-HT	HYX-H6K-HT	HYX-H8K-HT	HYX-H10K-HT	HYX-H12K-HT
PV-Eingang					
Max. Array-Leistung	10,000W	12,000W	16,000W	20,000W	24,000W
Max. Eingangsleistung	5,000W / 3,000W	6,000W / 4,000W	6,400W / 6,400W	6,400W / 4,800W / 4,800W	6,400W / 6,400W / 6,400W
Max. Eingangsspannung	1,000V				
Startbetriebsspannung	160V				
MPPT-Betriebsspannungsbereich	140 - 980V				
Max. Eingangsstrom	36A (18 / 18)			54A (18 / 18*2)	
Max. Kurzschlussstrom	60A (30 / 30)			90A (30 / 30*2)	
Anzahl MPPT-Tracker	2				
Max. Anzahl Eingänge pro MPPT	2 (1 / 1)			3 (1 / 2)	
DC-Eingang/-Ausgang					
DC-Eingang/-Ausgang	5,000W	6,000W	8,000W	10,000W	12,000W
Max. AC-Leistung	5,500VA	6,600VA	8,800VA	11,000VA	13,200VA
Max. Eingangsscheinleistung	11,000VA	13,200VA	17,600VA	22,000VA	26,400VA
Nominale Ausgangsstromstärke	7.6A	9.1A	12.2A	15.2A	18.2A
Max. Ausgangsstrom	8.4A	10A	13.4A	16.7A	20A
Max. Eingangsstrom	16.7A	20A	26.7A	33.4A	40A
Nominale Ausgangsspannung	3 / N / PE, 220 / 380V, 230 / 400V, 240 / 415V				
THDi	< 3%				
Frequenz	45 bis 55Hz; 55 bis 65Hz				
Verstellbarer Leistungsfaktor	0,8 voreilend ... 0,8 nacheilend				
DC-Strominjektion	< 0,5 % eingehend				
Backup (AC-Ausgang)					
Nennausgangsleistung	5,000VA	6,000VA	8,000VA	10,000VA	12,000VA
Max. kontinuierliche Ausgangsscheinleistung	5,500VA	6,600VA	8,800VA	11,000VA	13,200VA
Spitzenausgangsleistung	7,500W; 10s	9,000W; 10s	12,000W; 10s	15,000W; 10s	15,000W; 10s
Nominale Ausgangsstromstärke	7.6A	9.1A	12.2A	15.2A	18.2A
Max. Ausgangsstrom	11.4A	13.7A	18.2A	22.8A	27.3A
Umschaltzeit	< 10ms				
Batterie					
Typ	LiFePO4				
Batteriespannungsbereich	150 bis 600V				
Max. Lade-/Entladestrom	40A				
Max. Lade-/Entladeleistung	5,500W	6,600W	8,800W	11,000W	13,200W
Wirkungsgrad					
Max. Effizienz	98.60%				
Europäische gewichtete Effizienz	98.20%				
MPPT-Effizienz	99.90%				
Effizienz Akkuladung/-entladung	97.50%				
Schutz & Funktionen					
DC-Isolationswiderstand-Erkennung	Ja				
Reststromüberwachung	Ja				
DC-Verpolungsschutz	Ja				
DC-/AC-Überspannungsschutz	Typ II				
DC-Schalter	Ja				
Schutz vor Inselbildung	Ja				
AC-Überstromschutz	Ja				
AC-Kurzschlusschutz	Ja				
AC-Überspannungsschutz	Ja				
Erdschlusserkennung	Ja				
Allgemeine Daten					
Temperaturbereich im Betrieb	-25 bis + 60°C				
Relative Luftfeuchte im Betrieb	0 bis 100 % rF				
Max. Höhe im Betrieb	4,000m				
Kühlung	Natürliche Kühlung				
Anzeige	LED / App / Web				
Kommunikation	CAN / RS485 / WIFI / 4G / LAN				
Gewicht	34kg				
Abmessungen (B*H*T)	542*478*186mm				
Schutzart	IP65				
Montage	Wandmontage				

HYBRID-WECHSELRICHTER HYX-H15K/20K/ 25K-HT



Sicher & Zuverlässig

- Typ II DC/AC-Überspannungsschutz, blitzsicher
- 300m AFCI-Erkennung mit 0,5s Schnellabschaltung
- IP65, C4 Salzsprühnebelbeständigkeit
- Kompatibel mit PV-Optimierern, Abschaltung auf Modulebene

Bequem & Benutzerfreundlich

- Kompaktes Design, schnelle Installation in 30 Minuten
- App-gestützte Schnellinstallation, einfach und effizient
- Intelligentes Layout mit schneller Visualisierung auf Modulebene
- Nahtlose Ein- und Ausschaltung des Netzes in USV-Qualität

Rentabel & Effizient

- Start-up bei 160V, großer MPPT-Bereich für höhere Erträge
- 160% Überlastkapazität, 150% sofortige netzunabhängige Überlast
- 20A Design, 60A Batterie-Schnellladung/Entladung

Intelligent & Überschaubar

- Intelligente IV-Diagnose zur präzisen Fehlererkennung
- Überwachung auf Modulebene zur präzisen Fehlerortung
- Szenariobasierte App mit Echtzeit-Energieüberwachung
- Intelligente Steuerung für Generatoren und Wärmepumpen

Produktmodell	HYX-H15K-HT	HYX-H20K-HT	HYX-H25K-HT
PV-Eingang			
Max. Array-Leistung	30,000W	40,000W	50,000W
Max. Eingangsleistung	(6,000W/6,000W) / (6,000W/6,000W)	(8,000W/8,000W) / (8,000W/8,000W)	(10,000W/10,000W) / (10,000W/10,000W)
Max. Eingangsspannung		1,100V	
Startbetriebsspannung		160V	
MPPT-Betriebsspannungsbereich		140 bis 1,000V	
Max. Eingangsstrom		80A (20*2 / 20*2)	
Max. Kurzschlussstrom		120A (30*2 / 30*2)	
Anzahl MPPT-Tracker		2	
Max. Anzahl Eingänge pro MPPT		4 (2 / 2)	
DC-Eingang/-Ausgang			
Nominale Eingangs-/Ausgangsscheinleistung	31,500VA / 15,000VA	42,000VA / 20,000VA	52,500VA / 25,000VA
Max. AC-Leistung	33,000VA / 16,500VA	44,000VA / 22,000VA	55,000VA / 27,500VA
Nominale Eingangs-/Ausgangsstromstärke	47.8A / 22.8A	63.7A / 30.4A	79.5A / 37.9A
Max. Eingangs-/Ausgangsstrom	50.0A / 25.0A	66.7A / 33.4A	83.4A / 41.7A
Nominale Ausgangsspannung		3 / N / PE, 220 / 380V, 230 / 400V, 240 / 415V	
Ausgangsspannungsbereich		304 - 476V	
THDi		< 3%	
Frequenz		50 / 60Hz	
Verstellbarer Leistungsfaktor		0,8 voreilend ...0,8 nacheilend	
DC-Strominjektion		< 0,5 % eingehend	
Backup (AC-Ausgang)			
Nennausgangsleistung	15,000W	20,000W	25,000W
Max. kontinuierliche Ausgangsscheinleistung	16,500VA	22,000VA	27,500VA
Spitzenausgangsleistung	22,500W; 10s	30,000W; 10s	30,000W; 10s
Nominale Ausgangsstromstärke	22.8A	30.4A	37.9A
Max. Ausgangsstrom	34.1A	45.5A	56.9A
Umschaltzeit		< 10ms	
Batterie			
Typ		LiFePO4	
Batteriespannungsbereich		150 bis 600V	
Max. Lade-/Entladestrom		60A	
Max. Lade-/Entladeleistung	16,500W	22,000W	27,500W
Wirkungsgrad			
Max. Effizienz		98.60%	
Europäische gewichtete Effizienz		98.20%	
MPPT-Effizienz		99.90%	
Effizienz Akkuladung/-entladung		97.70%	
Schutz & Funktionen			
DC-Isolationswiderstand-Erkennung		Ja	
Reststromüberwachung		Ja	
DC-Verpolungsschutz		Ja	
DC-/AC-Überspannungsschutz		Typ II	
DC-Schalter		Ja	
Schutz vor Inselbildung		Ja	
AC-Überstromschutz		Ja	
AC-Kurzschlusschutz		Ja	
AC-Überspannungsschutz		Ja	
Erdschlusserkennung		Ja	
Allgemeine Daten			
Temperaturbereich im Betrieb		-30 bis + 60°C	
Relative Luftfeuchte im Betrieb		0 - 100 % rF	
Max. Höhe im Betrieb		4,000m	
Kühlung	Natürliche Kühlung	Natürliche Kühlung	Lüfterkühlung
Anzeige		LED / App / Web	
Kommunikation		CAN / RS485 / WIFI / 4G / LAN	
Gewicht		45kg	
Abmessungen (B*H*T)		658*523*220mm	
Schutzart		IP65	
Montage		Wandmontage	



Energiespeicherlösungen für Industrie und Gewerbe

Überblick

Die HYXiPOWER Gewerbe- und Industrie-PV- und Energiespeicherlösung kombiniert PV-Erzeugungs- und Speichersysteme, um Eigenverbrauch, Spitzenlastabsenkung und zeitgesteuerte Tarifarbitrage zu ermöglichen. Sie optimiert den Energieverbrauch, speichert Strom in Zeiten niedriger Preise und gibt ihn in Spitzenlastzeiten frei, wodurch die Stromkosten gesenkt werden. Das System unterstützt sowohl netzgebundene als auch netzunabhängige Betriebsmodi und eignet sich damit besonders für Regionen mit instabilen Netzen oder starken Preisfluktuationen. Es nutzt hochsichere Lithium-Eisenphosphat-Batterien, die einen stabilen, effizienten Betrieb gewährleisten und sowohl Energieeinsparungen als auch wirtschaftliche Vorteile bieten.

Höhepunkt



Sicher und zuverlässig

- Hochwertige Algorithmen zur Gewährleistung der Gerätestabilität
- Sicherung des Systembetriebs im netzunabhängigen Modus



Hohe Effizienz

- Deckung des tagsüberigen Strombedarfs, Reduzierung der Abhängigkeit vom Netz
- Überschüssiger Strom kann an das Netz verkauft werden, um die Renditen zu maximieren



Umweltfreundlich

- Reduzierung von Kohlenstoffemissionen



Intelligentes Betriebs- und Wartungsmanagement

- Echtzeitüberwachung, ferngesteuertes Wartungswesen
- One-Stop-Betriebs- und Wartungsinterface

LUFTKÜHLUNG ESS HYX-EF215P2



Sicher & Zuverlässig

- Zellen der Güteklasse A* mit Standards der Automobilklasse
- 24/7-Batterieüberwachung

Flexibel & Skalierbar

- Unterstützt bis zu 8 parallele Einheiten

Bequem & Flexibel

- Unterstützt mehrere Installationsmethoden
- Eingebautes EMS, remote O&M
- Plug-and-Play, flexible, einfache Installation

Technische Spezifikationen

Produktmodell	HYX-EF215P2
Batterie-Seite	
Batterie-Typ	LiFePO4
Kapazität der Zelle	280Ah
Akku-Konfiguration	1P240S
Betriebsspannungsbereich	672 bis 864V
Nominale Kapazität	215kWh
Kalender Leben	5,000 / 80%EOL (25±2°C, 0.5P)
AC-Seite	
Nennleistung	100kW
Nennstrom	145A
Betriebsspannungsbereich	AC 400V±3% Vac
AC-Anschlussmethode	3P+N+PE
Nominale AC-Netzfrequenz	50 / 60Hz (-2.5 bis +2.5Hz)
Allgemeine Daten	
Systemparallele Einheiten	8
Betriebstemperaturbereich	-20 bis 50°C
Luftfeuchtigkeit im Betrieb	0 bis 95% rF
Lärm	≤ 75dB
Abmessungen (B*H*T)	1730*2200*1170mm
Nettogewicht	3,500kg
Schutzklasse	IP54
Kühlmethode	Luftkühlung
Feuerschutz Methode	Aerosol-Brandbekämpfung
Kalendarische Lebensdauer	≤ 2,000m
Vernetzungsmodus	WiFi / LAN / 4G (Optional)

CONTAINER ESS HYX-EL3000/4000/ 5000P2-DC



Ultimative Sicherheit

- Mehrschichtiger elektrischer Schutz von den Zellen bis zum System
- AI-Wärmebilanz, $\leq 3^{\circ}\text{C}$ Temperaturunterschied zwischen den Zellen
- Sechsseitig flammhemmende, dreifache Brandschutzkonstruktion
- Präzisionsüberwachungssystem mit Frühwarnung und Brandreaktion

Effizientes Management

- System-Round-Trip-Effizienz (RTE) von 94 %
- Zellen der Güteklasse A+ mit Automotive-Standards
- Energieeffizientes iEMS mit standortübergreifendem Cloud-Management
- AI-Zellen zur Fehlervorhersage für verbesserte Sicherheit

Produktmodell	HYX-EL3000P2-DC	HYX-EL4000P2-DC	HYX-EL5000P2-DC
Batterie-Seite			
Kapazität der Zelle	280Ah	280Ah	314Ah
Akku-Konfiguration	10P416S	12P416S	12P416S
Nennspannung		1,331.2V	
Betriebsspannungsbereich		1,164.8 bis 1,497.6V	
Nominale Kapazität	3727.36kWh	4472.832kWh	5015.96kWh
Unterstützte Lade- und Entladerate		$\leq 0.5\text{C}$	
Schutz			
Überspannungsschutz		Ja	
Überstromschutz		Ja	
Kurzschlusschutz		Ja	
Schutz vor Überhitzung		Ja	
Allgemeine Daten			
Max. Wirkungsgrad		$\geq 94\%$ (Ohne Eigenverbrauch)	
Betriebstemperaturbereich		-20 bis 50°C	
Luftfeuchtigkeit im Betrieb		0 bis 95% rF	
Lärm		$\leq 75\text{dB}$	
Abmessungen (B*H*T)	2850*2896*6058mm	2850*2896*6800mm	2850*2896*6800mm
Nettogewicht	36T	39T	42T
Schutzklasse		IP55	
Kühlmethode		Flüssigkeitskühlung	
Feuerschutz Methode		Perfluoro+Pack-level+Aktive Vorwarnung	
Kalendarische Lebensdauer		$\leq 2,000\text{m}$	
Vernetzungsmodus		LAN	

HYXI DCS

HYX-DCS-4G

HYX-DCS-WL



HYXI DMU

HYX-DMU-4G

HYX-DMU-W



Bequem & Benutzerfreundlich

- Anschluss von bis zu 10 Wechselrichtern
- Plug-and-play

Stabil & Zuverlässig

- Verschlüsselte Datenübertragung für mehr Sicherheit
- Unterstützung der Datenwiederherstellung, Vermeidung von Datenverlusten

Intelligent & überschaubar

- 4G-, Wi-Fi- und Ethernet-Kommunikationsfähigkeit
- Software-Updates vor Ort/außer Haus, Parameterkonfiguration und Fehleranalyse

Produktmodell	HYX-DCS-4G	HYX-DCS-WL
Allgemeine Daten		
Max. unterstützte Wechselrichter	10	10
Datenabrufintervall	5 min	5 min
Anschlusschnittstelle	USB	USB
Ethernet-Schnittstelle	/	10M / 100M Ethernet
Montage	Plug-and-play	Plug-and-play
Anzeige	LED+App	LED+App
Abmessungen (B*H*T)	122*41*33mm	144*41*33mm
Gewicht	64g	68g
Schutzart	IP66	IP66
Leistungsaufnahme	2W	1W
Eingangsspannung	5V / 1A	5V / 1A
Drahtlosparameter		
Drahtlos	4G:TDD-LTE, FDD-LTE 3G:SCDMA 2G:GSM/GPRS	WiFi:802.11b/g/n
Umgebung		
Umgebungstemperaturbereich	-30 bis +65°C	
Relative Luftfeuchtigkeit	0 bis 100 % rF, nicht kondensierend	
Temperaturbereich im Betrieb	-40 bis +70°C	

Bequem & Benutzerfreundlich

- Plug-and-play

Stabil & Zuverlässig

- Verschlüsselte Datenübertragung für mehr Sicherheit.
- Lokale Speicherung mit Wiederaufnahmefunktion, um Datenverluste zu vermeiden

Intelligent & überschaubar

- 4G-, Wi-Fi- und Ethernet-Kommunikationsfähigkeit
- Software-Updates vor Ort/außer Haus, Parameterkonfiguration und Fehleranalyse

Produktmodell	HYX-DMU-W	HYX-DMU-4G
Kommunikation mit Mikrowechselrichter		
Signal	Sub-1G	
Überwachungsdatenlimit von Solarmodulen	400	
Kommunikation mit Hyxi Cloud		
Ethernet	RJ45x1, 100Mb/s	
Drahtlos	WiFi:802.11b/g/n	4G:TDD-LTE, FDD-LTE 3G:SCDMA 2G:GSM/GPRS
Datenabrufintervall	5 min	
Stromversorgung (Netzteil)		
Typ	Externes Netzteil	
Netzteil-Eingangsspannung / Frequenz	100 bis 240V AC / 50 bis 60Hz	
Netzteil-Ausgangsspannung / Stromstärke	12V / 1A	
Leistungsaufnahme	1.5W	2.5W
Allgemeine Daten		
Umgebungstemperaturbereich	-20 bis +65°C	
Abmessungen (B*H*T)	106*216*79mm (mit Basis)	
Gewicht	320g	
Kühlung	Natürliche Kühlung	
Schutzart	IP20	
Installationsmethode	Tischmontage / Wandmontage	

HYXiPOWER Intelligente Energieplattform



Ultimative Erfahrung

- Cloud-Einrichtung mit einem Klick für nahtlosen Betrieb
- Benutzeransicht aus einer Hand für umfassendere Daten
- Szenarioorientierte Schnittstelle für präzise Informationen
- Globale Bereitstellung für schnelleren und reibungsloseren Zugriff

Effiziente O&M

- Intelligentes Layout mit schneller Visualisierung auf Modulebene
- Einheitliches Cloud-Management mit OTA-Updates und schneller Fehlerbehebung
- Echtzeit-Datenanalyse für automatische Warnungen
- Mehrdimensionale Berichte für eine effiziente Entscheidungsfindung

Ultimative Sicherheit

- Hochverfügbare Server mit proaktiver Überwachung und Risikowarnungen
- Skalierbare Cloud für stabile Konnektivität von Millionen von Geräten
- Robuste IoT-Basis zur Gewährleistung der Cloud-Sicherheit

Umfassende Intelligenz

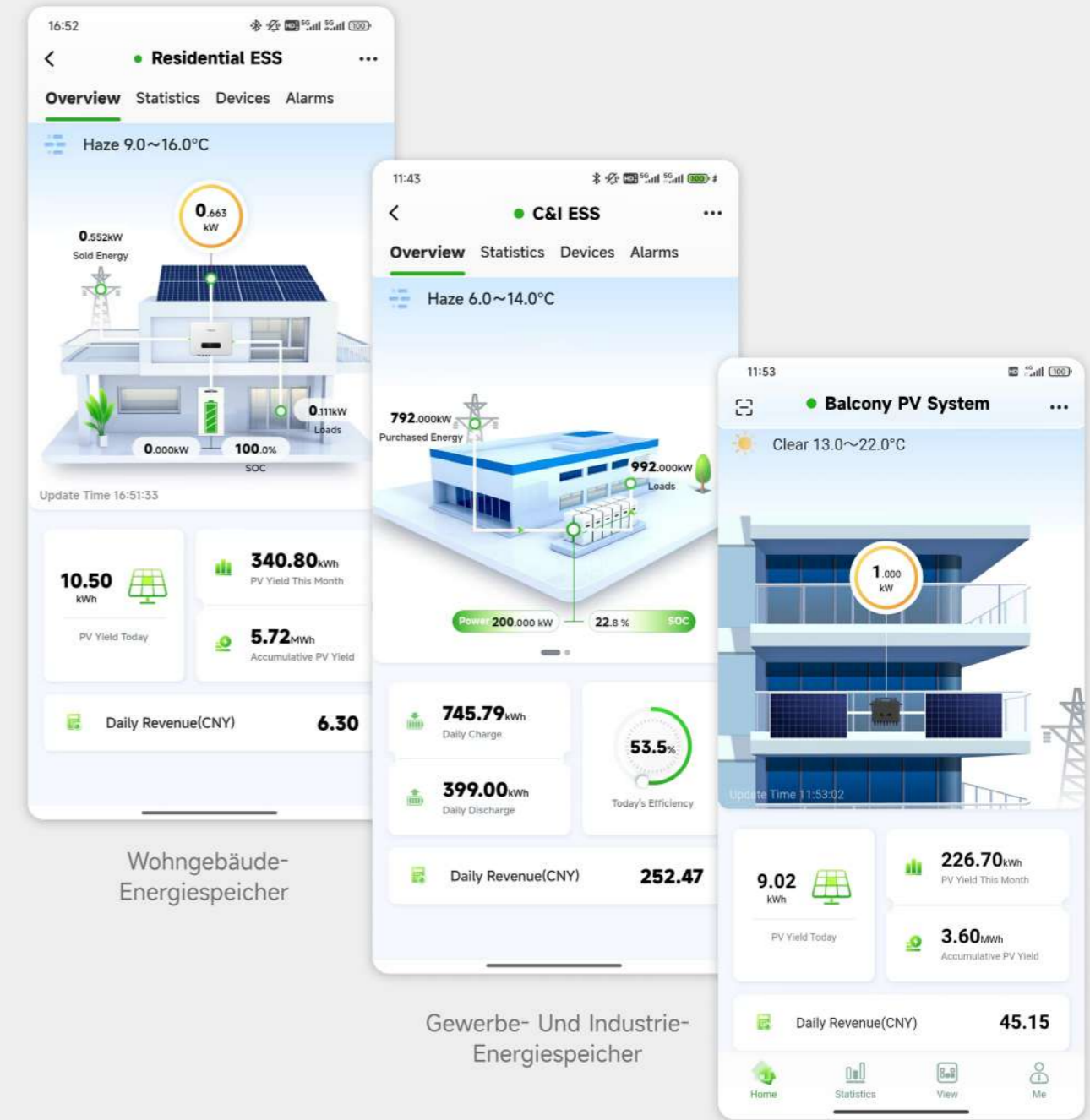
- 24/7 AI-Zellenmanagement für die Sicherheitsüberwachung
- Ein-Klick-Diagnose zur Überwachung der Versorgungssicherheit
- Intelligente IV-Diagnose für präzise Fehlerortung
- Video-IoT-Sensorik für verbesserte Sicherheit
- Vorausschauendes Energiemanagement für optimierte Zeitplanung

Offener Ökosystem

- OpenAPI für nahtlose Integration
- ODM-Anpassung und Multiprodukt-Plattformmanagement

Szenarioorientiertes Interface Für Genaue Informationen

Anpassbar für Gewerbe- und Industrie-Energiespeicher, Wohngebäude-Energiespeicher, Balkon-PV-Systeme usw.



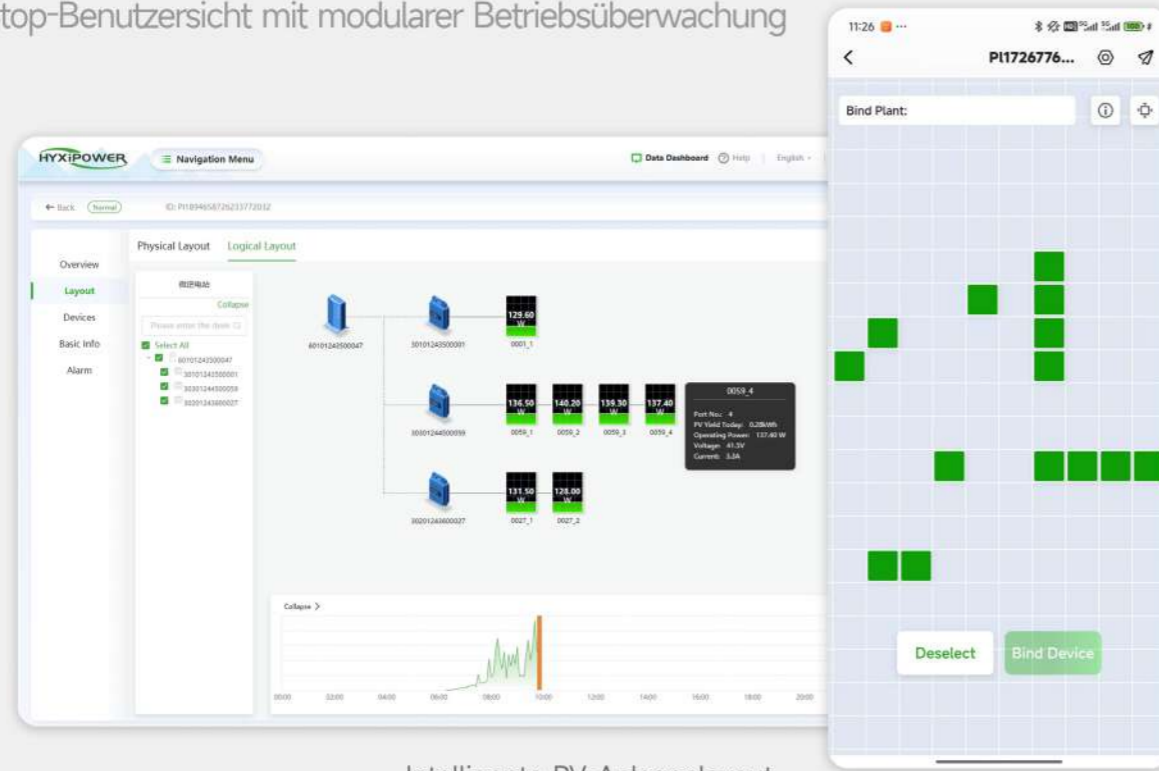
Wohngebäude-
Energiespeicher

Gewerbe- Und Industrie-
Energiespeicher

Balkon-PV-System

Intelligente PV-Anlagenlayout -> Modulare Überwachung

Intelligentes Layout mit schneller modularer Visualisierung
One-Stop-Benutzersicht mit modularer Betriebsüberwachung



Intelligente PV-Anlagenlayout

AR-Visualisierungsbildschirm:

Von "Gesamtansicht" zu "Einzelanlagen-Cockpit"
Schlüsselkennzahlen auf einen Blick



HYXiPOWER Energiespeicherüberwachungszentrum

Einklick-Diagnose

Für die Sicherheitsüberwachung von Großanlagen



IV-Diagnose

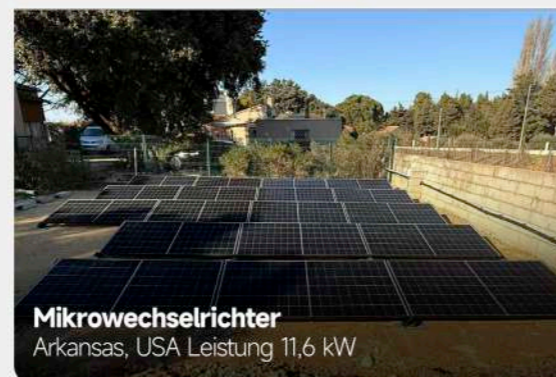
Einklick-Diagnose



Energiespeicher-Cockpit

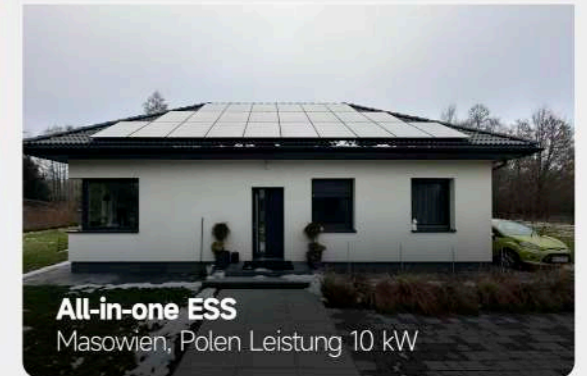
Projekte und Fallbeispiele

Wohngebäude-Lösung



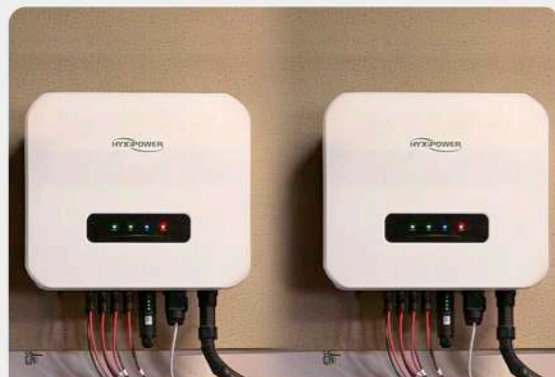
Projekte und Fallbeispiele

Wohngebäude-Lösung



Projekte und Fallbeispiele

Energiespeicherlösungen für Industrie und Gewerbe



Projekte und Fallbeispiele

Energiespeicherlösungen für Industrie und Gewerbe

