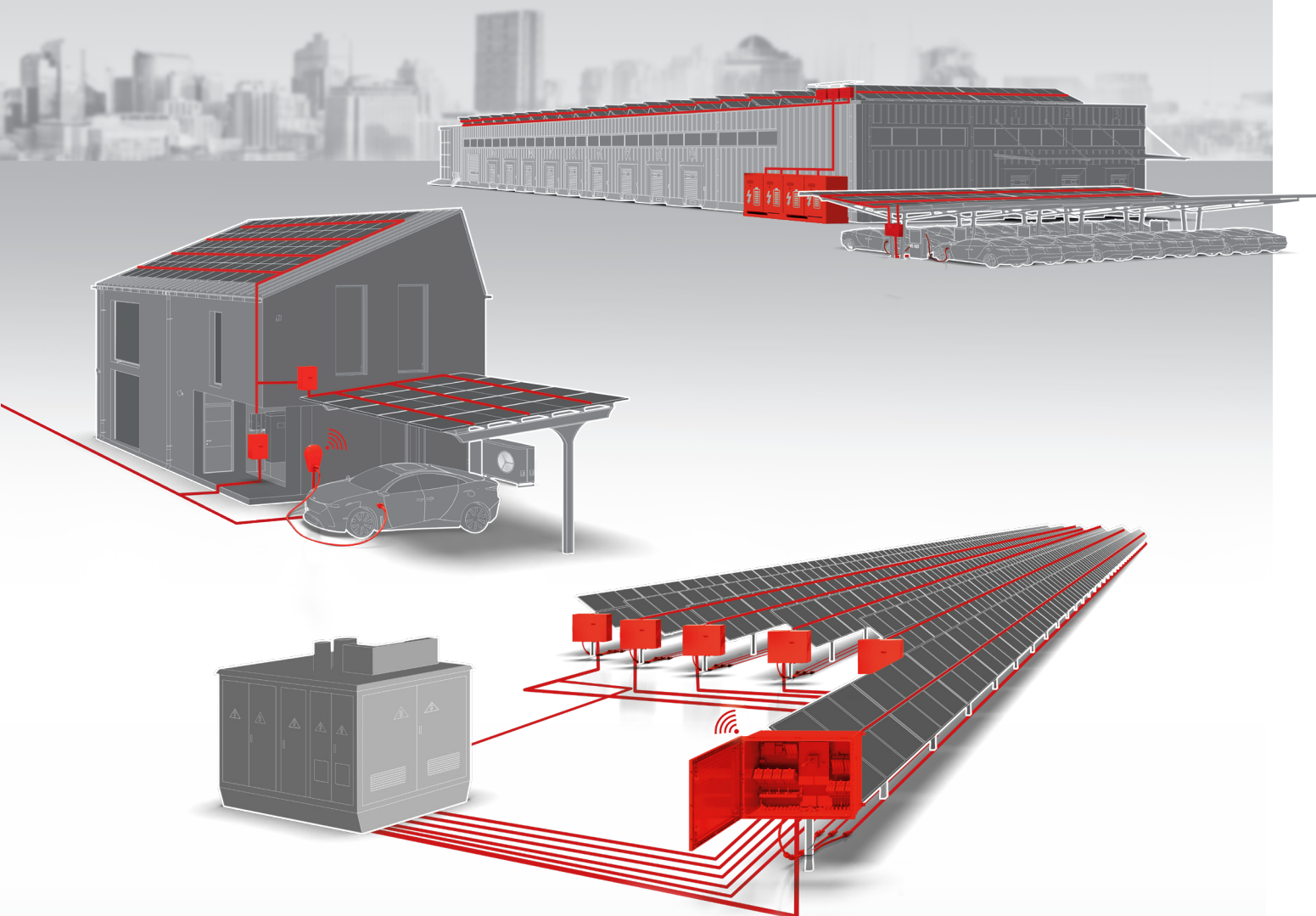


THE POWER BEHIND RE:ENERGY

2024/2025

UTILITY SCALE - COMMERCIAL & INDUSTRIAL - RESIDENTIAL



HIKRA®

solar cables
part of HIS CONNECT™

WYSOKOWYDAJNY KABEL SOLARNY DO OKABLOWANIA SYSTEMÓW FOTOWOLTAICZNYCH

HIKRA® oznacza technicznie doskonałe i zintegrowane rozwiązanie rozwiązania, które zostały opracowane z uwzględnieniem wszystkich aspektów środowiskowych, bezpieczeństwa oraz kosztów, a nawet pod kątem pracy w najtrudniejszych warunkach, zapewniając bezbłędną wydajność.



Kompleksowe rozwiązanie okablowania
dla firm EPC i instalacyjnych.



Nadaje się do układania w gruncie
Zoptymalizowane związki specjalne



Optymalna kompatybilność
Część HISCONNECT®
system okablowania



Napięcie nominalne
Maks. 2 kV DC



Wysoka przewodność
Cienka skrętka
elektrolitu miedzi



Dodatkowe korzyści
Zatwierdzony przez CPR



Rozbudowana certyfikacja
EN50618, IEC62930, UL4703
TÜV 2Pfg 2750



Gotowy na pływającą fotowoltaikę
Certyfikat TÜV 2Pfg2750



Wysokie zwarcie
250 °C/5s

HIKRA® SOL



Type Approved
Safety
Regular Production
Surveillance
www.tuv.com
ID 1111250075



Numer zamówienia		Liczba x przekrój w mm²	Struktura przewodu n x max-Ø (mm)	Rezystancja przewodu (Ω/km)	Średnica zewnątrzna średnica około (+/- 0,2 mm)	Liczba Cu kg/km	Waga kg/km
czarny	czerwony						
73 90 65	73 90 66	1 x 1.5	29 x 0.25	13.7	4.6	14.0	32.0
73 86 09	73 86 10	1 x 2.5	47 x 0.25	8.21	5.0	24.0	42.0
73 86 13	73 86 14	1 x 4.0	52 x 0.3	5.09	5.4	38.4	54.0
73 86 15	73 86 16	1 x 6.0	78 x 0.3	3.39	6.0	57.6	73.0
73 86 17	73 86 18	1 x 10.0	77 x 0.4	1.95	7.2	96.0	120.0
73 86 19	-	1 x 16.0	126 x 0.4	1.24	8.7	153.6	189.0
73 90 61	-	1 x 25.0	190 x 0.4	0.795	10.4	240.0	277.0

HIKRA® TECH 1500 V



Type Approved
Safety
Regular Production
Surveillance
www.tuv.com
ID 1111236431



Numer zamówienia		Liczba x przekrój w mm²	Struktura przewodu n x max-Ø (mm)	Rezystancja przewodu (Ω/km)	Średnica zewnętrzna średnica około (+/- 0,2 mm)	Liczba Cu kg/km	Waga kg/km
czarny	czerwony						
74 64 10	74 64 11	1 x 4.0	50 x 0.31	5.09	5.6	38.4	61.0
74 64 12	74 64 13	1 x 6.0	75 x 0.31	3.39	6.0	57.6	82.0
74 64 14	74 64 15	1 x 10.0	77 x 0.41	1.95	7.1	96.0	124.0
74 64 16	-	1 x 16.0	120 x 0.41	1.24	9.4	153.6	200.0

HIKRA® SOL B2

B2ca s1 d0 a1 certyfikowany zgodnie z BauPVO



Type Approved
Safety
Regular Production
Surveillance
www.tuv.com
ID 1419041513



Numer zamówienia		Liczba x przekrój w mm²	Struktura przewodu n x max-Ø (mm)	Rezystancja przewodu (Ω/km)	Średnica zewnętrzna średnica około (+/- 0,2 mm)	Liczba Cu kg/km	Waga kg/km
czarny	czerwony						
75 02 49	75 02 50	1 x 4.0	52 x 0.3	5.09	5.4	38.4	61.0
75 02 51	75 02 52	1 x 6.0	78 x 0.3	3.39	6.0	57.6	81.0
75 02 53	75 02 54	1 x 10.0	77 x 0.4	1.95	7.2	96.0	130.0
75 02 55	-	1 x 16.0	126 x 0.4	1.24	8.7	153.6	199.0



MAKSYMALNE BEZPIECZEŃSTWO I NIEZAWODNOŚĆ DO ZASTOSOWAŃ KOMERCYJNYCH I PRZEMYSŁOWYCH

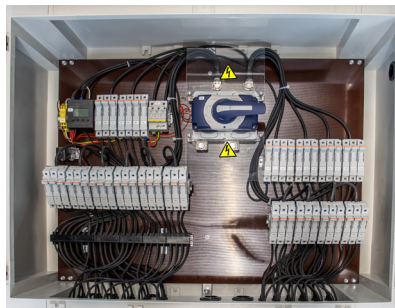
CHROŃ SWOJĄ INWESTYCJĘ

- Indywidualne dostosowanie do wymagań klienta
- Efektywnie działające systemy
- Wyższy zwrot z inwestycji
- Własna wiedza inżynierska

WYŻSZE BEZPIECZEŃSTWO

- Zaprojektowany z wysokiej jakości komponentów
- Zaprojektowany zgodnie z indywidualnymi wymaganiami
- Przetestowane pod kątem wysokiej dostępności instalacji

STRINGBOXY DC/AC



DEDYKOWANY PROJEKT DLA PROJEKTU

Skrzynki strunowe HISbox® są zawsze zaprojektowane specjalnie dla projektu: w tym celu wyjaśniamy potrzeby klienta w zakresie ochrony, przyłączenia oraz pomiarowania w koordynacji z przepisami krajowymi.

SPRAWDZONA JAKOŚĆ

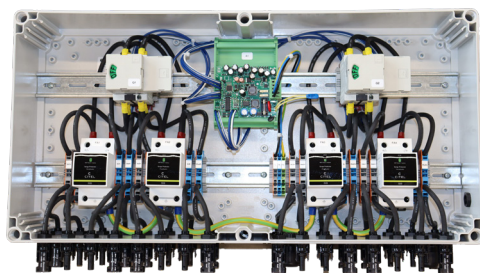
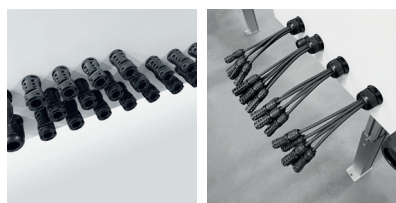
Integracja E-CAD z ERP;
testy wewnętrzne w komorze klimatycznej oraz kontrola wychodząca zgodnie z normą IEC 61439-1.

OPCJE DŁAWIKA KABLOWEGO I TULEI

Proste dławiki kablowe, wtyczki plug-and-play, latające przewody lub HISCONNECT PLUS®, wybierz to, czego potrzebujesz.

KONFIGURACJA MODUŁOWA

Skorzystaj z listy kontrolnej HIS-Checklist, aby szybko skonfigurować nasz HISbox® do swoich potrzeb za pomocą komponentów modułowych.



PLUG-AND-PLAY

Złącza fotowoltaiczne MC4 umożliwiają łatwe podłączenie PV-String do skrzynki przyłączeniowej.

ŁATWA INSTALACJA

Stringowe skrzynki przyłączeniowe HISbox® są gotowe do użycia, co oznacza, że wstępnie zmontowane są przewody łączące lub złącza PV dostarczane do obudowy, co skraca czas instalacji do niezbędnego minimum.

MAKSYMALNA NIEZAWODNOŚĆ

Dzięki zastosowaniu znormalizowanych, certyfikowanych przez HIS Renewables sprawdzonych komponentów w naszych rozwiązaniach HISbox®, kładziemy nacisk na długie i bezobsługowe działanie.



E-CAD



INŻYNIERIA



ERP



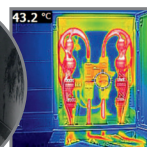
ZAKOŃCZENIE



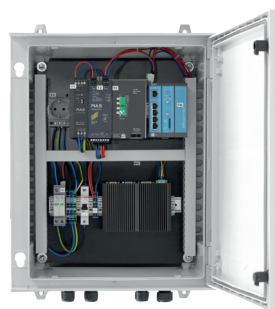
LOGISTYKA



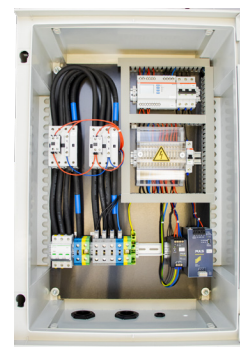
Website
HISbox®



**Wysoka jakość, proste
plug-and-play
instalacja dla wyso-
kiej niezawodności i
bezpieczeństwa
projektu**



Skrzynka komunikacyjna



Urządzenie zabezpieczające
AC NA



GOODWE



SUNGROW



Arkusz danych
HISbox® Backup-System

Skrzynka dla systemu
podtrzymania bateryjnego

HISkon®

PV cabling components
part of HIS CONNECT™

IDEALNIE DOPASOWANE KOMPONENTY DLA BEZPROBLEMOWEJ INSTALACJI

Instalatorzy i operatorzy instalacji na całym świecie polegają na Komponenty systemu HISCONNECT® - i sukces dowodzi ich słuszności.



Arkusz danych
HISkon® Splitter



Proste, bezpieczne połączenie plug-and-play

PRZEDŁUŻACZE I UPRZĘŻE

Adaptory i przedłużacze kabli

- Adaptory kablowe HISKON® dla różnych złączy
- Dwustronne lub jednostronne produkowane przedłużki - w tym te, z indywidualnym oznakowaniem



Wiązki kablowe

- Rozwiązanie Plug-and-Play dla elektrowni fotowoltaicznych zapewniające szybką i bezpieczną instalację
- Zawsze odpowiednie złącze zapewniające stałą dostępność instalacji
- Monitorowana jakość zaciskania i redukcja rezystancji styków

INLINEFUSES

- Najlepsza możliwa opłacalność i bezpieczeństwo operacyjne elektrowni słonecznych zaleca się instalację bezpiecznika liniowego
- W ten sposób można skorzystać z szerokiej gamy rozwiązań: 1000 V DC lub 1500 V DC; pojedynczo lub zintegrowane w wiązce kablowej



Arkusz danych
HISkon® Inlinefuse



Vorkonfektionierte Verkabelung für
PV-Floatinganlagen



**REDUKCJA KOSZTÓW.
ZWIĘKSZ ZYSKI.**

HISkon+

plug and play cable installation
part of HIS CONNECT™

WSTĘPNIE ZMONTOWANE WIĄZKI PRZEWODÓW DLA SPECJALISTÓW EPC I PV

Wstępnie zmontowane wiązki kablowe oferują wydajne połączenie typu plug-and-play, to rozwiązanie stanowiące alternatywę dla konwencjonalnej instalacji. Oszczędzają czas na miejscu, redukują źródła błędów i upraszczają instalację dzięki wyraźnemu oznakowaniu i prefabrykowanym długościom - idealne dla instalatorów, EPC i planistów projektów.

- Niezawodne i proste
- Opłacalne i ekonomiczne
- Plug-and-play
- Redukcja błędów dzięki profesjonalnemu zaciskaniu
- Brak odpadów
- Niskie koszty personelu



Wideo
HISkon+®



Broszura
HISkon+®

HISkon®

PV cabling components
part of HIS CONNECT™

Trinasolar

STÄUBLI

Jinko Solar

CanadianSolar

TE

ZŁĄCZA FOTOWOLTAICZNE

- Wiodący na świecie dystrybutor złączy PV wszystkich znanych producentów
- Niezawodna dostawa dzięki rozległemu magazynowi i długoletniej sieci logistycznej
- Szybki i łatwy montaż dzięki wysokiej jakości zaciskarkom i akcesoriom montażowym
- Opakowania dostosowane do ilości w różnych wykończeniach i z różnymi nadrukami



Marka	Zamówienie liczba	Model	Typ	Przekrój Ø mm²	Ø obudowy zewnętrznej mm	Narzędzie
Stäubli	71 13 90	MC4 PV-KST4/6IUR	Stecker	4.0 – 6.0	5.0 – 6.0	75 64 22
	71 13 93	MC4 PV-KBT4/6IUR	Buchse			
Stäubli	70 86 68	MC4 PV-KST4/6IUR	Stecker	4.0 – 6.0	5.9 – 8.8	75 64 22
	70 86 69	MC4 PV-KBT4/6IUR	Buchse			
Stäubli	73 27 58	EVO2 PV-KST4-EVO 2/6IUR	Stecker	4.0 – 6.0	4.7 – 6.4	75 64 22
	73 27 60	EVO2 PV-KBT4-EVO 2/6IUR	Buchse			
Trinar Solar	74 31 47	TS4-M2	Stecker	4.0 – 6.0	5.6 – 6.8	74 36 81
	74 31 48	TS2-F2	Buchse			
Jinko	75 33 92	PV-JK03M2/2BC	Stecker	4.0 – 6.0	5.0 – 6.8	75 33 15
	75 33 93	PV-JK03M2/2BC	Buchse			
Canadian Solar	74 99 33	T4-PC-1	Stecker	4.0 – 6.0	4.3 – 6.6	75 00 32
	74 99 34	Tlian T4-PC-1	Buchse			
TE	73 86 24	2-2270024-1	Stecker	4.0 – 6.0	5.0 – 7.8	72 76 17
	73 86 25	2-2270025-1	Buchse			

Weidmüller

PHENIX CONTACT

RENHESOLAR

SUNTER

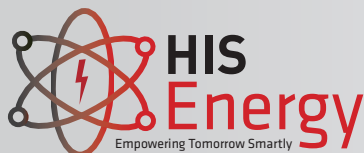
JASOLAR

LONGI Solar

TLIAN

TWINSEL

QC SOLAR



HIS BATT®
storage system

HIS EMS®
intelligent energy management

ev tap®

ROZWIĄZANIA I AKCESORIA

DLA SYSTEMÓW MAGAZYNOWANIA ENERGII I ŁADOWANIA POJAZDÓW ELEKTRYCZNYCH

HISbatt® 233L



EVtap® DC-Stacja szybkiego ładowania

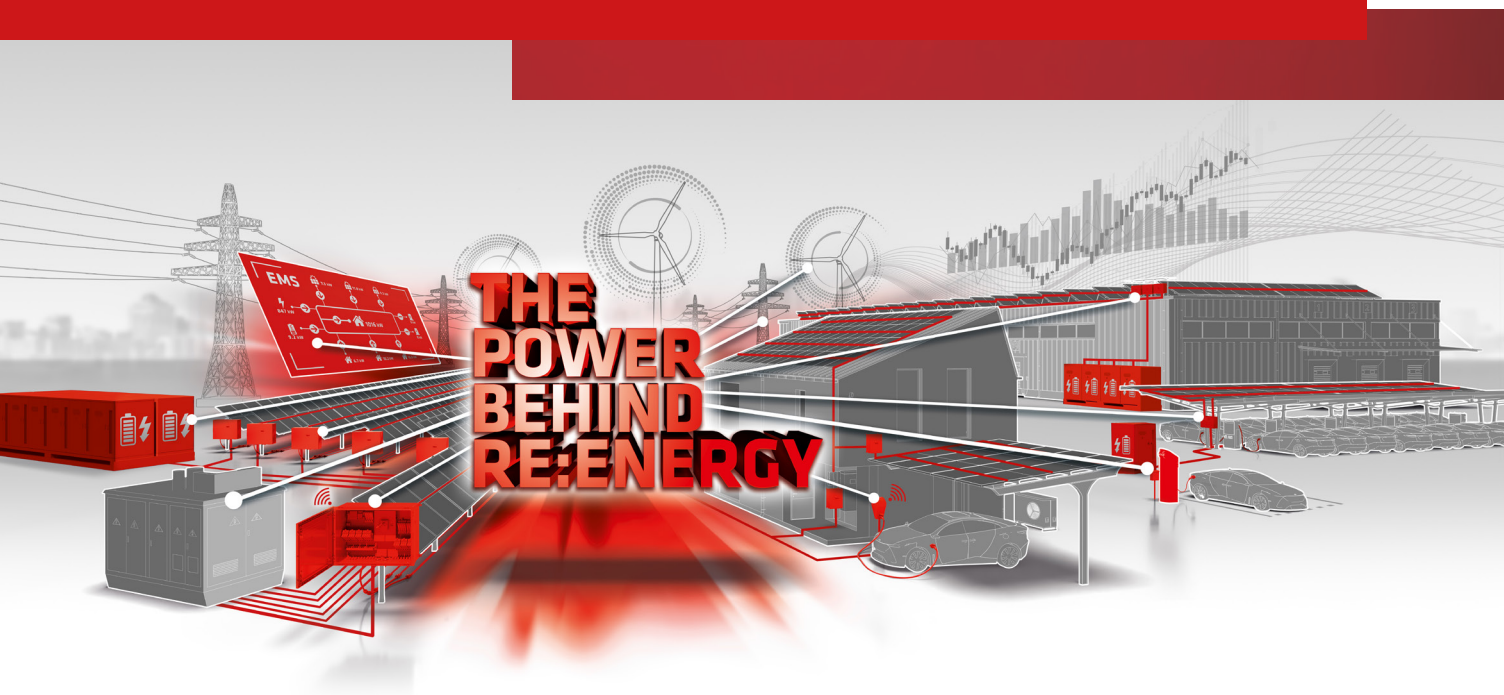


EVtap® Smart Wallbox



Website
HISENERGY

WIODĄCY EUROPEJSKI DOSTAWCA SYSTEMÓW DLA RE:INTEGRACJI



#1
Ekspert PV w Europie

Ponad **6,5 GW**
dostarczonych komponentów
rocznie

≥ 2000
Klienci z ponad
60 krajów



Headquarter Niemcy
HIS Renewables GmbH
Siemensstraße 4
64760 Oberzent
T +49 606 8931 4430
E sales@his-solar.com

Francja
HIS Renouvelables SARL
48, rue Claude Balbastre
34070 Montpellier
T +33 467 276 820
E info.fr@his-solar.com

Hiszpania
HIS Soluciones de Sistemas Solares S.L.
Avenida de Brasil 17
28020 Madrid
T +34 916 620 493
E info.es@his-solar.com

Turcja
HIS Solar Sistemleri A.S. •
Halkapınar Mah. 1558. Sok. No: 2
Mahall Bomonti İzmir A1 Kule Ofis
Daire: 5111 35170, Konak, İzmir
T +90 232 422 0931
E info.tr@his-solar.com

Polska
T +48 576 030 900
E info.pl@his-solar.com
BeNeLux
T +31 641 248 141
E info.nl@his-solar.com

www.his-solar.com