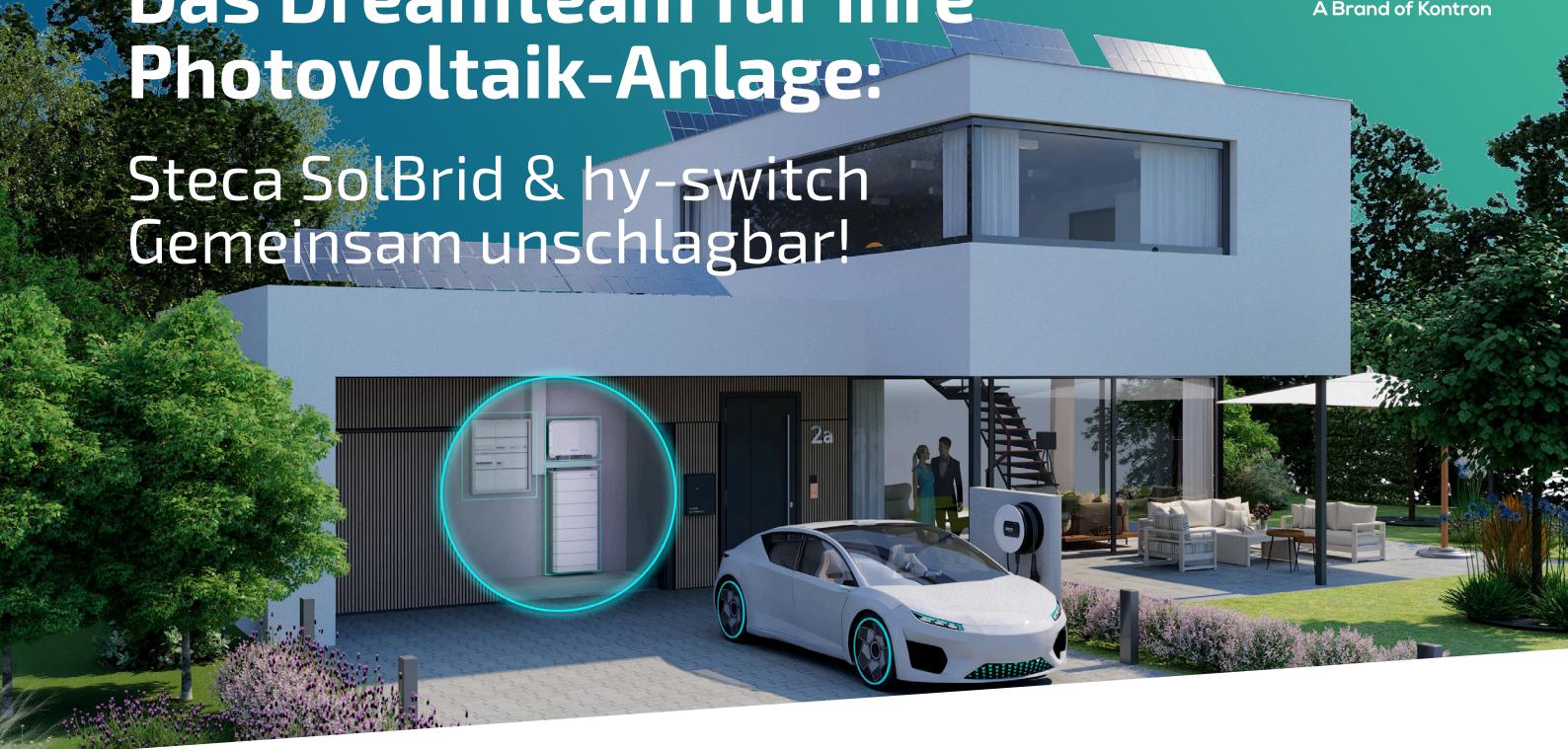


Das Dreamteam für Ihre Photovoltaik-Anlage:

Steca SolBrid & hy-switch Gemeinsam unschlagbar!



Machen Sie Ihr Zuhause unabhängiger vom Stromnetz, ob gemeinsam oder einzeln:

Mit dem Steca SolBrid und dem hy-switch entscheiden Sie sich für smarte, flexible und sichere Ernergielösungen.

Made in Europe. Entwickelt für echte Energieheldinnen & -helden.

- ✓ Mehr Unabhängigkeit vom Stromnetz
- ✓ Zuverlässige Energie - auch bei Stromausfall
- ✓ Effiziente Nutzung der Sonnenenergie
- ✓ Datensicher, flexibel & einfach nachrüstbar
- ✓ Entwickelt & gefertigt in Europa



Steca SolBrid

Mehr Power. Weniger Aufwand.



hy-switch

Intelligente Netzumschaltung
leicht gemacht

*Der Kiwigrid Energiemanager ist im Lieferumfang des Wechselrichters enthalten.

Steca SolBrid

Ihr flexibler Hybrid-Wechselrichter

Mehr Leistung. Mehr Freiheit.
Mehr Sonnenenergie.



- ✓ **10 kW Leistung**
ideal für Familienhäuser und kleine Gewerbe
- ✓ **Auch für komplexe Dachsituationen**
Egal ob Flachdach, Satteldach oder gemischt:
der Steca SolBrid passt sich an
- ✓ **Datensicherheit & Transparenz**
Ihre Daten bleiben geschützt
- ✓ **Made in Europe**
Für langlebige Qualität und nachhaltige
Technik

Der Steca SolBrid ist Ihr smarter
Alleskönner: Er ist ein besonders
flexibler Hybrid-Wechselrichter mit bis
zu vier PV-Eingängen (MPP-Tracker).

Damit lässt sich Ihre Dachfläche optimal
ausnutzen - ganz gleich ob Gauben,
unterschiedliche Ausrichtungen oder
Teilverschattung.

Erfahren Sie mehr über unsere innovativen Energielösungen

Besuchen Sie unsere Website und entdecken Sie alle Details rund um den
Steca SolBrid, den hy-switch und weitere Produkte für Ihre unabhängige
Energieversorgung.

*Der Kiwigrid Energiemanager ist im Lieferumfang des Wechselrichters enthalten.



Kontron eSystems GmbH
Bahnhofstraße 100
73240 Wendlingen am Neckar
www.kontron.com/de/steca-europebonus

Steca hy-switch

Stromkosten senken & Versorgung sichern

Sicher durch den Stromausfall.
Mit uns stehen Sie nicht im Dunkeln.

Der hy-switch sorgt dafür, dass Ihr Zuhause auch dann weiterläuft, wenn das öffentliche Stromnetz ausfällt.

Die clevere Netzumschaltung trennt Ihr Haus automatisch und vollständig vom Netz und versorgt es nahtlos mit Energie aus Ihrer PV-Anlage oder dem Speicher.



Komplette Versorgung im Ernstfall

Keine Notlösung, sondern Strom für das ganze Haus

Automatische Netztrennung & Umschaltung

Stromkosten senken

Integrierter Energiezähler ersetzt externe Messgeräte

Datensicher & kommunikativ:

Modbus/RTU-Anbindung für Energiezähler mit Fokus auf Datenschutz

Made in Europe

Qualität, auf die Sie sich verlassen können

Der hy-switch ist die ideale Ergänzung zu Ihrem Hybrid-Wechselrichter und optimal für alle, die maximale Unabhängigkeit bei minimalem Installationsaufwand möchten.

Erfahren Sie mehr über unsere innovativen Energielösungen

Besuchen Sie unsere Website und entdecken Sie alle Details rund um den Steca SolBrid, den hy-switch und weitere Produkte für Ihre unabhängige Energieversorgung.



Kontron eSystems GmbH
Bahnhofstraße 100
73240 Wendlingen am Neckar
www.kontron.com/de/steca-europebonus

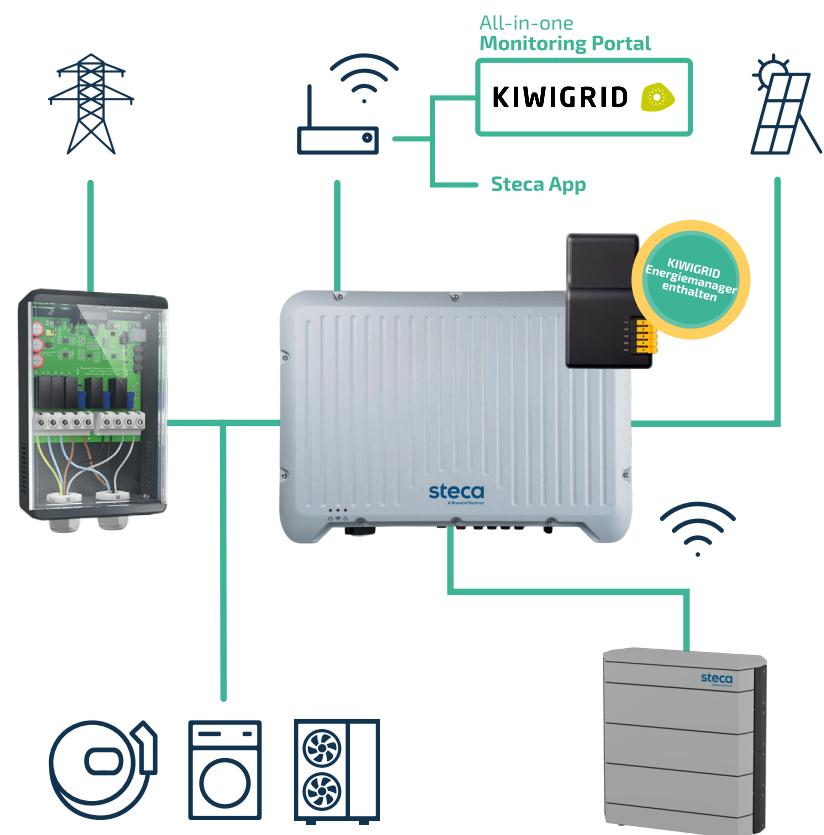
Gemeinsam stark: Steca SolBrid & Steca GridSwitch. Ihre Komplettlösung.

Volle Kontrolle, maximale Unabhängigkeit,
für Ihr Zuhause von morgen

Ein starkes Duo - der Steca SolBrid und der Steca GridSwitch bringen Sie Ihrer persönlichen Energiewende ein großes Stück näher.

Während der Steca SolBrid Ihre Sonnenenergie effizient speichert und nutzt, sorgt der Steca GridSwitch dafür, dass sie Ihnen selbst bei Stromausfall zuverlässig zur Verfügung steht.

-  **Die perfekte Lösung für energieautarke Haushalte**
-  **Unabhängigkeit vom Stromnetz**
-  **Flexible Dachanwendung möglich**
-  **Datensicher & wirtschaftlich**
-  **Entwickelt & gefertigt in Europa**



**Erfahren Sie mehr über unsere
innovativen Energiesolutions**

Besuchen Sie unsere Website und entdecken Sie alle Details rund um den Steca SolBrid, den hy-switch und weitere Produkte für Ihre unabhängige Energieversorgung.

*Der Kiwigrid Energiemanager ist im Lieferumfang des Wechselrichters enthalten.



Kontron eSystems GmbH
Bahnhofstraße 100
73240 Wendlingen am Neckar
www.kontron.com/de/steca-europebonus

Kiwigrid Energiemanager: Ihr Energiesystem auf einen Blick

Leistungsoptimierung und Kostenkontrolle –
holen Sie das Maximum aus Ihrer PV-Anlage.



Mit dem Kiwigrid Energiemanager behalten Sie Ihr Energiesystem jederzeit im Überblick. Das benutzerfreundliche Dashboard zeigt Ihnen alle wichtigen Daten auf einen Blick: Energieverbrauch, Stromkosten, Einspeisevergütung und vieles mehr.

Darüber hinaus ist der Energiemanager flexibel erweiterbar. Ob Wärmepumpe, Wallbox oder weitere Komponenten – dank der offenen Schnittstellen können Sie Geräte unterschiedlicher Hersteller problemlos einbinden und Ihr System individuell ausbauen.



**Erfahren Sie mehr über unsere
innovativen Energielösungen**

Besuchen Sie unsere Website und entdecken Sie alle Details rund um den Steca SolBrid, den hy-switch und weitere Produkte für Ihre unabhängige Energieversorgung.

*Der Kiwigrid Energiemanager ist im Lieferumfang des Wechselrichters enthalten.



Kontron eSystems GmbH
Bahnhofstraße 100
73240 Wendlingen am Neckar
www.kontron.com/de/steca-europebonus

hy-switch

Ersatzstrombox	hy-switch
Bemessungsbetriebsspannung	230 V / 400 AC
Absicherung Eingang (extern)	Bis SLS 50 A möglich, entsprechend den lokalen Richtlinien
Bemessungsbetriebsstrom	50 A
Maximaler Dauerlaststrom	35 A
Messbereich Stromsensoren	35 A
Maximale Dauerleistung	24 kW
Relais-Umschaltzeit	<= 20 ms
Trennung	allpolig

Messgenauigkeit	
Leistungsmessung	3 %

Installation	
Maximale Länge Kommunikationskabel	20 m
AC Kabelquerschnitt	16 mm ²
Unterstützte Netzformen (netzseitig)	TN-C, TN-S, TN-C-S, TT
Installation Kundenanlage	5adrige Ausführung L1, L2, L3, PE and N
Kommunikationsschnittstelle	RS485 (1x RJ45: Anschluss an Wechselrichter)

Allgemeine Daten	
Schutzart	IP20
Schutzklasse	II
Temperaturbereich	5 °C bis 40 °C
Abmessungen (BxHxT)	170 x 280 x 92 mm
Gewicht	1,2 kg

Design und Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden. Stand: 2025.07

Erfahren Sie mehr über unsere innovativen Energielösungen

Besuchen Sie unsere Website und entdecken Sie alle Details rund um den Steca SolBrid, den hy-switch und weitere Produkte für Ihre unabhängige Energieversorgung.



Kontron eSystems GmbH
 Bahnhofstraße 100
 73240 Wendlingen am Neckar
www.kontron.com/de/steca-europebonus

Varianten: 2 MPPT (10-3-2); 4 MPPT (10-3-4)

	Steca SolBrid 10-3-2	Steca SolBrid 10-3-4
DC-Eingangsseite (PV-Generatoranschluss)		
Maximale Eingangsspannung	1000 VDC	
MPP-Spannungsbereich im Netzparallelbetrieb	85 V ... 850 V	
MPP-Spannungsbereich bei Nulleinspeiseanlagen	85 V ... 700 V	
Betriebsspannungsbereich bei Nennleistung (1 MPP)	670 V ... 850 V	
Betriebsspannungsbereich bei Nennleistung (2 MPP)	340 V ... 850 V	
Betriebsspannungsbereich bei Nennleistung (4 MPP)	n/a	180 V ... 850 V
Anzahl MPP-Tracker	2	4
Max. Eingangsstrom	15 ADC pro PV Eingang	
Max. Eingangsleistung bei max. Ausgangswirkleistung	10 300 W	
Max. Kurzschlussstrom Isc_PV	18 A	
Max. anschließbare PV-Leistung (gesamt)	12 000 W Summe PV 1 + 2 = 12 000 W max.	15 000 W Summe PV 1 + 2 + 3 + 4 = max. 15000 W Summe PV 1 + 2 = max. 12 000 W Summe PV 3 + 4 = max. 12 000 W
Max. anschließbare PV-Leistung (pro Kanal)		9000 W je PV-Eingang
DC-Batterieanschluss		
Anzahl Batterieeingänge	1	
Maximale Eingangsspannung	1 000 VDC	
Spannungsbereich	85 V ... 700 V	
Betriebsspannungsbereich bei Nennleistung	400 V ... 700 V	
Max. Eingangsstrom	25 ADC	
Max. Eingangsleistung bei max. AC Ausgangswirkleistung	10 300 W	
AC-Ausgangsseite (Netzanschluss)		
Ausgangsspannung	3x 185 V ... 276 V	
Nennausgangsspannung	3x 230 V	
Nennausgangstrom	14,49 A	
Max. Ausgangstrom	16 A	
Max. Wirkleistung ($\cos \phi = 1$)	10 000 W	
Max. Scheinleistung bei $\cos \phi = 1$	10 000 VA	
Nennleistung	10 000 W	
Nennfrequenz	50 Hz	
Bereich Netzfrequenz	45 Hz ... 55 Hz	
Verlustleistung im Nachtbetrieb	< 6 W	
Einspeisephasen	dreiphasig	
Leistungsfaktor $\cos \phi$	0,8 kapazitiv ... 0,8 induktiv	
Höchster Ausgangsfehlerstrom = max. Ausgangstrom	16 A	
Charakterisierung des Betriebsverhaltens		
Max. Wirkungsgrad	97,5	
Europäischer Wirkungsgrad	97,1	
MPP Wirkungsgrad	>99,7 % (statisch), >99 % (dynamisch)	
Leistungs-Derating bei Voll-Leistung @ UPVnenn	35°C (Tamb)	
Sicherheit		
Trennungsprinzip	keine galvanische Trennung, trafilos	
Netzüberwachung (NA-Schutz)	ja, integriert	
Fehlerstromüberwachung	ja, integriert (Der Wechselrichter kann konstruktionsbedingt keinen Gleichfehlerstrom verursachen)	
Kompatibilität zu externen Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen	RCD Typ A	
Schutzklasse	Schutzklasse I (Schutzerdung)	
Einsatzbedingungen		
Einsatzgebiet	Innenbereich, Außenbereich	
Klimaklasse nach IEC 60721 3-4	4K4H	
Höhenlage	Max. 2 000 m über NN	
Umgebungstemperatur	-25 °C ... +60 °C	
Relative Feuchte	0 % ... 100 %, kondensierend	
Geräuschemission (typisch)	30 dBA- 46 dBA (Lüfter aus-- Lüfter 100 %)	
Ausstattung und Ausführung		
Schutzgrad	IP65	
Überspannungskategorie	III (AC), II (PV / Bat)	
AC-Anschluss	Wieland 5polig	
Abmessung (X x Y x Z)	700 x 500 x 181 mm	
Gewicht	24,8 kg	26,5 kg
Kommunikationsschnittstellen	LAN-Anschluss (RJ45), WiFi, RS485 A (RJ45), RS485 B (RJ45) Batterieschnittstelle, RS485 C (RJ45) Gridswitch (Netztrenner-Zähler) und freigegebene Energiezähler	
Integrierter DC-Lasttrennschalter	ja, konform zu DIN VDE 0100-712	
Kühlprinzip	Außen Konvektionskühlung, innen temperaturgesteuerter Lüfter, drehzahlvariabel, intern staubgeschützt	