


**RIVER**  
Since 1981**SOLARIS**  
**ART. 570**  
**ART. 549A24S**

## SYSTEM EGGTECH® ET SOLARIS®

*Die umweltfreundliche, energiesparende Lösung von EGGTECH® by River Systems*

EGGTECH® ET SOLARIS ist ein integriertes, hochtechnologisches System, das von den Ingenieuren der Forschungs- und Entwicklungsabteilung von River Systems entworfen wurde. Es besteht aus einer Steuereinheit, die es ermöglicht, den Inkubator Art. 549A24S an verschiedene Energiequellen angeschlossen zu betreiben: nicht nur an Batterien und Netzstrom, sondern auch und vor allem an Sonnenkollektoren. Ein aus energetischer Sicht völlig autarkes System: Durch die Integration von drei verschiedenen Energiequellen kann EGGTECH® ET SOLARIS tagsüber gleichzeitig Solarenergie aufnehmen und so den Verbrauch von Strom aus dem Netz minimieren und die Batterien aufladen, die dann nachts die notwendige Energie liefern und auch bei eventuellen Stromausfällen aktiv bleiben. EGGTECH® ET SOLARIS ist die ideale Wahl nicht nur für alle, die ihre Eier umweltfreundlich und mit größtem Respekt vor der Natur ausbrüten wollen, sondern auch und vor allem für diejenigen, die in Gegenden leben, in denen die Stromversorgung tagsüber nicht vollkommen konstant ist.

### TECHNISCHE DATEN DES STEUERGERÄTS

|  | Solaris®- Code | Barcode       | Gewicht | Abmessungen     |
|---|----------------|---------------|---------|-----------------|
|   | 570            | 8068057261548 | 3,52 kg | 29x22,5x15,5 cm |

### TECHNISCHE MERKMALE

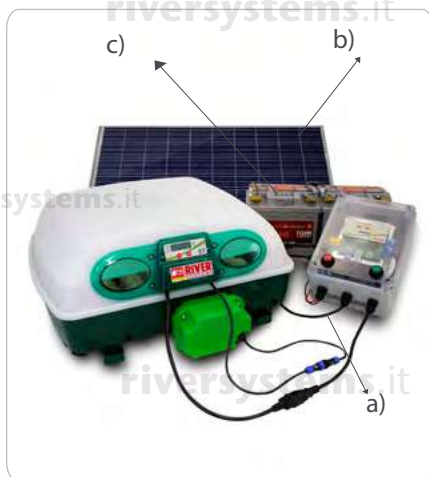
- **Spannungsversorgung des Controllers:** 90-260 VAC
- **Eingangsfrequenz des Reglers:** 47-63 Hz
- **Controller-Ausgangsleistung:** 180 W
- **Schutzart:** IP2X
- **Gehäuse des Steuergeräts:** Kunststoff
- **Externe Verkabelung der Steuereinheit:** Stromversorgungskabel für die Steuereinheit, Anschlusskabel für das Solarpanel mit Buchse CABUR KX04VM4060 und Stecker CABUR KX04VM4060, Batterieanschlusskabel mit Klemmen und Verbindungskabel mit Inkubator.
- **Leistung des Photovoltaik-Panels:** max. 360 W (max. Nennspannung 24V)
- **ET49 dedizierter Inkubator:** art. 549A24S
- **Spannung ET49:** 24 VDC
- **Maximale Leistung ET49:** 170 Watt DC
- **Durchschnittlicher Tagesverbrauch:** max. 2,3kW/24 Stunden (Umgebung T°C +20)
- **Temperaturbereich:** von 30 °C bis 40 °C
- **ET49 Schutzart:** IPX4
- **ET49-Gehäuse:** Kunststoff
- **Externe Verdrahtung ET49:** zweipolige Leistungskabel in doppelter Isolierung
- **Kapazität der Eier:** 49 (196 kleine Eier)
- **N Benötigte Batterien:** 2 x 12-V-Batterien mit mindestens 45Ah

[www.riversystems.it](http://www.riversystems.it)

via Marco Polo 33, 35011 Campodarsego (PD) Italien

Telefon: (+39) 0499202464

Mail: [info@riversystems.it](mailto:info@riversystems.it)



Der an die SOLARIS®-Steuerung angeschlossene Inkubator kann mit drei verschiedenen Energiequellen betrieben werden, die je nach Bedarf kombiniert werden können:

- a) Netzstromversorgung
- b) Solarenergie
- c) Autobatterien

SOLARIS® sollte neben dem Inkubator bei einer Temperatur zwischen +20°C und +25°C aufgestellt werden und kann auf fünf Wegen eingesetzt werden:

- Batterien
- Batterien + Solarpanel
- Netzstromversorgung
- Netzgerät + Batterien
- Solarmodul + Netzversorgung + Batterien.

## PRODUKT-DETAILS



Anschlüsse für Solarmodule



Inkubator-Stromversorgung  
24 VDC

Verbindet die SOLARIS®-  
Steuereinheit mit dem  
Inkubator.



Auf dem Display

Können Sie die Spannung der  
Batterien und den elektrischen  
Strom ablesen. Schaltet sich  
nach ein paar Sekunden  
aus, um den Verbrauch zu  
minimieren.



Batterieanschlüsse

Versorgen das solaris  
Steuergerät über den  
Anschluss an die Batterien.



Kühlgebläse

Ermöglicht die Kühlung des  
Steuergeräts während des  
Betriebs.



Grüner und roter Schalter

Ermöglichen es Ihnen,  
Ihren bevorzugten  
Stromversorgungsmodus  
zu wählen, oder die totale  
Autonomie.