

SOLARIS



Grazie per aver acquistato questo prodotto River Systems®, frutto di esperienze tecnologiche e di una costante ricerca!

In questo manuale troverete tutte le informazioni ed i consigli per poter utilizzare la centralina SOLARIS® nel massimo della sicurezza e dell'efficienza. Raccomandiamo di leggere attentamente il contenuto del manuale al fine di poter intervenire correttamente nella manutenzione e poter sfruttare al meglio le caratteristiche specifiche della centralina.

Le descrizioni e le illustrazioni contenute nel presente manuale e nel pieghevole allegato non si intendono vincolanti; le foto e le illustrazioni sono a scopo illustrativo.

River Systems srl pertanto si riserva il diritto di apportare modifiche in qualunque momento e senza impegno, di aggiornare la pubblicazione, di modificare componenti ed accessori a scopo migliorativo, o per qualsiasi esigenza di carattere costruttivo e/o commerciale in funzione di una maggiore sicurezza e funzionalità.

Le istruzioni, i disegni, le tabelle e tutto ciò che è contenuto nel presente manuale sono di natura tecnica e riservata; per questo motivo nessuna informazione può essere comunicata a terzi senza l'autorizzazione scritta di **River Systems srl** che ne è la proprietaria esclusiva.

In caso di contestazione il testo valido di riferimento rimane l'**italiano**. Foro competente di Padova.

IT

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Il sottoscritto Stefano Concina, in qualità di legale rappresentante della ditta River Systems® srl con sede in Via Marco Polo, 33 (ZI), 35011 Campodarsego, Padova (Italia), partita IVA 04289370282 dichiara che la centralina SOLARIS® come da etichetta riportata qui di seguito

INCOLLARE QUI L'ETICHETTA
FORNITA ASSIEME
AL PRODOTTO

è stato costruito rispettando le seguenti norme:

DIRETTIVE: LVD 2014/35/EU, EMC 2014/30/EU, ROHS 2011/65/EU

NORME: EN 55032, EN 61204-3 Class B, EN 61000-3-2, -3, EN 61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11, EN 55024, EN 6100-6-2 (EN 50082-2), EN 61204-3

ed è quindi conforme alle norme vigenti.

Qualsiasi modifica apportata alla macchina senza il nostro consenso rende la presente dichiarazione priva di ogni validità.

Campodarsego, 06.07.2020


Stefano Concina



ATTENZIONE

LEGGERE ATTENTAMENTE IL MANUALE DI ISTRUZIONI
PRIMA DI ESEGUIRE QUALSIASI OPERAZIONE.

Informazioni aggiuntive sono state inserite nel pieghevole allegato. Nello specifico si tratta delle foto esplicative sull'uso della centralina. L'esplosivo dell'apparecchio e i suoi ricambi.

INDICE

1. AVVERTENZE - PRECAUZIONI IMPORTANTI.....	5
2. CARATTERISTICHE E DATI TECNICI DELLA CENTRALINA.....	6
3. COME FUNZIONA SOLARIS®.....	6
4. PREPARAZIONE E MESSA IN FUNZIONE DELLA CENTRALINA SOLARIS®.....	6
4A - COLLEGAMENTO DI SOLARIS® ALL'INCUBATRICE	6
4B - COLLEGAMENTO DI SOLARIS® ALLE BATTERIE.....	6
4C - COLLEGAMENTO DI SOLARIS® AL PANNELLO SOLARE.....	6
4D - COLLEGAMENTO DI SOLARIS® ALL'ALIMENTAZIONE DI RETE.....	6
5. FUNZIONAMENTO DELLA CENTRALINA.....	7
5A - MODALITÀ "BATTERIE"	7
5B - MODALITÀ "BATTERIE + PANNELLO SOLARE"	7
5C - MODALITÀ "ALIMENTAZIONE DI RETE"	7
5D - MODALITÀ "ALIMENTAZIONE DI RETE + BATTERIE"	7
5E - MODALITÀ "PANNELLO SOLARE + ALIMENTAZIONE DI RETE + BATTERIE"	7
6. MALFUNZIONAMENTO.....	8
7. PULIZIA E STOCCAGGIO A FINE USO.....	8
8. GARANZIA.....	9
9. SMALTIMENTO.....	9

CONTENUTO DELLA SCATOLA

	Centralina SOLARIS®
	Libretto di istruzioni
11	Cavo con due morsetti per collegamento in serie batterie
12	N. 2 prolunghe per collegamento con pannello solare
13	N. 1 fusibile di ricambio

PARTI DELLA CENTRALINA (vedi pieghevole allegato)

1	Display	8	Cavo AC alimentazione di rete
2	Pulsante rosso: accensione batterie/pannello solare	9	Cavo di alimentazione centralina
3	Pulsante rosso: accensione alimentazione di rete	10	Ventola di raffreddamento centralina
4	Cavo collegamento al pannello solare		
5	Cavo collegamento al pannello solare		
6	Cavo rosso con morsetto (polo positivo)		
7	Cavo nero con morsetto (polo negativo)		

RICAMBI (vedi pieghevole allegato)

1	Fusibile
----------	----------

1. AVVERTENZE - PRECAUZIONI IMPORTANTI

Quando si usano apparecchi elettrodomestici occorre sempre seguire alcune basilari precauzioni di sicurezza, incluse le seguenti:

1. Utilizzare l'apparecchio solo se l'impianto elettrico presenta caratteristiche conformi a quanto riportato sull'etichetta apposta sull'apparecchio stesso e nel presente manuale.
2. Durante l'uso, la centralina deve essere posizionata su di un tavolo, ad un'altezza di almeno 0,5 mt dal pavimento, in posizione orizzontale, stabile e fissa, in prossimità di un'incubatrice.
3. Non avvicinare a fonti di calore.
4. Tenere l'apparecchio al di fuori della portata dei bambini.
5. Questo apparecchio non è destinato all'uso da parte di persone (bambini compresi) con risotte capacità fisiche, mentali o sensoriali, o prive di esperienza e conoscenza, o non istruiti in merito all'uso dell'apparecchio da parte di una persona responsabile della loro sicurezza.
6. Per evitare scosse elettriche, non immergere la centralina in acqua o in altri liquidi.
7. Non usare o riporre l'apparecchio in ambienti con sostanze corrosive, infiammabili o esplosive.
8. Prima dell'utilizzo, e comunque prima di inserire la spina nella presa di corrente, verificare lo stato dei cavi esterni. Per scollegare l'apparecchio staccare la spina dalla presa di corrente e disconnettere i vari collegamenti utilizzati.
9. Non usare l'apparecchio se il circuito elettrico, la scatola di derivazione e/o i suoi cavi sono danneggiati, oppure se la centralina è caduta o in qualche modo danneggiata.
10. Tenere la centralina al riparo da urti.
11. Aprire il coperchio trasparente della centralina SOLO per l'eventuale sostituzione del fusibile. Qualsiasi altra operazione di manutenzione DEVE ESSERE EFFETTUATA ESCLUSIVAMENTE DA PERSONALE AUTORIZZATO E SPECIALIZZATO.
12. Staccare la spina o i vari collegamenti utilizzati quando non si utilizza l'apparecchio.
13. Pulire la macchina a fine utilizzo (vedi capitolo n.7).
14. Non utilizzare accessori non originali: accessori non raccomandati o non venduti dalla ditta produttrice possono causare incidenti.
15. Non utilizzare all'aperto.
16. Non lasciare i cavi sospesi sul pordo del tavolo ed assicurarsi che non costituiscano intralcio al libero passaggio. I cavi devono essere protetti e resi inaccessibili agli animali.
17. È preferibile che la formazione degli utilizzatori della macchina sia documentata.
18. CONSERVARE CON CURA QUESTE ISTRUZIONI.

IT



NOTA:

LA DITTA PRODUTTRICE NON PUO' ESSERE RITENUTA IN ALCUN CASO RESPONSABILE DI INCIDENTI O DANNI CONSEGUENTI AD USI NON PREVISTI DELL'APPARECCHIO. QUALSIASI USO NON PREVISTO DELL'APPARECCHIO COMPORTA INOLTRE IL DECADIMENTO DEI TERMINI DI GARANZIA.



PERICOLO!

L'ACCESSO ALLE PARTI CHIUSE O PROTETTE DELLA CENTRALINA DEVE ESSERE EFFETTUATO ESCLUSIVAMENTE DA PERSONALE AUTORIZZATO E SPECIALIZZATO SOLTANTO PER OPERAZIONI DI MANUTENZIONE.



ATTENZIONE:

POICHÉ SAREBBE IMPOSSIBILE DESCRIVERE TUTTE LE OPERAZIONI CHE NON DEVONO O NON POSSONO ESSERE ESEGUITE, TUTTE LE OPERAZIONI (DIVERSE DALLE NORMALI LAVORAZIONI) CHE NON SONO ESPLICITAMENTE DESCRITTE NEL MANUALE DELL'UMIDIFICATORE, SONO DA CONSIDERARSI NON FATTIBILI.



QUESTO SEGNALE INDICA LA PRESENZA DI PARTI SOTTO TENSIONE.

2. CARATTERISTICHE E DATI TECNICI DELLA CENTRALINA

	SOLARIS®
Alimentazione	90-264 VAC
Potenza massima	18 Watt
Frequenza di ingresso	47-63 Hz
Potenza di uscita	240 W
Peso	3,52 kg.
Dimensioni (PxLxA)	29x22,5x15,5 cm
Grado di protezione	IP2X
Corpo	Materiale plastico
Cablaggio esterno	Cavo di alimentazione per centralina Cavi per connessione pannelli solari con attacco femmina CABUR KX04VM4060 e maschio CABUR KX04VM4060 Cavi collegamento batteria con morsetti Cavo collegamento con incubatrice

3. COME FUNZIONA SOLARIS®

Il sistema SOLARIS® è stato progettato e assemblato, interamente in Italia, per garantire l'ottimale funzionamento delle nuove incubatrici della serie ET EGG TECH® 24VDC di River Systems. Questi nuovi modelli di incubatrice sono stati progettati per funzionare anche nel caso in cui la tensione di rete non sia disponibile. Le incubatrici non sono autonome e richiedono una alimentazione elettrica a 24V in corrente continua, che deve essere fornita di dispositivi esterni collegati a SOLARIS®. Durante le prime 2-3 ore di funzionamento la potenza assorbita sarà di circa 150W, ed è necessario prevedere che l'alimentazione esterna abbia una potenza adeguata.

4. PREPARAZIONE E MESSA IN FUNZIONE DELLA CENTRALINA

L'incubatrice collegata alla centralina SOLARIS® può operare in tre modi diversi:

- Alimentazione di rete
- Energia solare
- Batterie auto

SOLARIS® deve essere posizionata accanto all'incubatrice, per la quale bisogna scegliere un ambiente in cui la temperatura sia compresa tra **+20°C e +25°C**, essere privo di correnti d'aria, pulito, ben aerato e confortevole. Le macchine non devono essere esposte ai raggi diretti del sole o collocate vicino a fonti di calore come termosifoni, stufe, ecc.

Non usare o conservare la centralina in locali dove siano presenti sostanze chimiche, velenose, tossiche o infiammabili (anche in piccole concentrazioni).

4A - COLLEGAMENTO DI SOLARIS® ALL'INCUBATRICE

Posizionare SOLARIS® a sinistra dell'incubatrice, sullo stesso livello, sopra un tavolo alto minimo 0,5mt dal pavimento, in posizione orizzontale, stabile e fissa.

Dopo aver collegato l'unità girauova come da istruzioni fornite con l'incubatrice (vedi Allegato 2 incubatrice) unire il cavo di alimentazione IEC femmina **(9)** predisposto sulla centralina SOLARIS® **(foto B)** a quello di alimentazione IEC maschio dell'incubatrice **(foto A)** come da **foto C**.

4B - COLLEGAMENTO DI SOLARIS® ALLE BATTERIE

Collegare in serie due batterie auto al piombo da 12V minimo 44Ah usando il cavo a due morsetti **(11)**, **(vedi foto D)**.

Collegare il morsetto del cavo nero (polo negativo) **(7)** al corrispondente polo della batteria auto **(foto E)**.

Collegare il morsetto del cavo rosso (polo positivo) **(6)** al corrispondente polo della batteria auto **(foto F)**.

4C - COLLEGAMENTO DI SOLARIS® AL PANNELLO SOLARE

Unire i connettori **(4 e 5)** alla rispettiva prolunga **(12)** - **(vedi foto G)**.

Collegare i cavi ad un pannello solare da 270W con connessione femmina CABUR KX04VM4060 e maschio CABUR KX04VM4060. Procurarsi eventuali ulteriori prolunghe o cavi più lunghi in caso di necessità.

4D - COLLEGAMENTO DI SOLARIS® ALL'ALIMENTAZIONE DI RETE

Inserire la spina **(8)** ad una presa di alimentazione di rete **(foto H)**.

5. FUNZIONAMENTO DELLA CENTRALINA

Nella centralina ci sono due interruttori uno verde **(3)** e uno rosso **(2)**. Premere il tasto verde **(3)** per avviare l'alimentazione di rete; premere il tasto rosso **(2)** per utilizzare le batterie e/o il pannello solare.

Nel pannello serigrafato della centralina sono presenti un tasto A **(1c)** e uno B **(1d)** e due led **(1a e 1b)**.

- Premere il tasto A per visualizzare le quantità di Ampere assorbiti dall'incubatrice (è normale che all'avvio dell'incubatrice il valore sia negativo in quanto l'assorbimento di energia è maggiore).
- Premere il tasto B per verificare lo stato di carica delle batterie. Se il valore è inferiore a 24 batterie le batterie sono scariche.
- Il LED di destra acceso indica che la centralina è in funzione. **(1b)**
- Il LED di sinistra acceso indica che le batterie sono cariche al 100%. **(1a)**

Il display si spegne dopo alcuni secondi per ridurre al minimo i consumi.

La centralina SOLARIS® può funzionare in 5 modalità:

5A - MODALITÀ "BATTERIE"

Questa modalità è utilizzabile solo per un periodo limitato di tempo, equivalente alla durata della carica delle batterie (massimo 6-8 ore), ad esempio durante la notte o in caso di momentanea mancanza di alimentazione proveniente dalla rete elettrica o dal pannello solare.

Premere il tasto rosso **(2)** per attivare questa modalità.

5B - MODALITÀ "BATTERIE + PANNELLO SOLARE"

Se si utilizza SOLARIS® sia con batterie che con pannello solare l'autonomia è totale. Con un pannello di dimensioni adeguate, a seconda del livello di radiazione nell'area di installazione, è possibile alimentare l'incubatrice durante il giorno e, allo stesso tempo, ricaricare le batterie che forniranno quindi l'energia necessaria durante la notte in caso di temporanea mancanza di luce solare.

Il sistema non può funzionare solo con pannello solare, senza il supporto delle batterie.

Se non si ha un pannello solare, l'incubatrice può funzionare con l'alimentazione di rete e con le batterie.

Premere il tasto rosso **(2)** per attivare questa modalità.

5C - MODALITÀ "ALIMENTAZIONE DI RETE"

Quando necessario, è possibile attivare l'alimentazione a 110V o 230V. Utilizzare questa funzione in caso le batterie e il pannello solare non siano momentaneamente disponibili.

SOLARIS® è dotato di protezione da sovraccarico ed è conforme alle norme dell'Unione Europea. SOLARIS®, oltre a consentire all'incubatrice di funzionare, ricarica le batterie se presenti.

Premere il tasto verde **(3)** per attivare questa modalità.

5D - MODALITÀ "ALIMENTAZIONE DI RETE + BATTERIE"

Utilizzare questa modalità nel caso in cui la tensione di rete non sia presente in tutte le ore del giorno, e per ricaricare le batterie in caso di assenza del pannello solare.

Premere sia il tasto verde **(3)** che il tasto rosso **(2)** per attivare questa modalità.

5E - MODALITÀ "PANNELLO SOLARE + ALIMENTAZIONE DI RETE + BATTERIE"

Nel caso in cui siano stati fatti tutti i collegamenti, SOLARIS® è progettata per dare priorità all'assorbimento di energia solare in modo da minimizzare il consumo di rete.

Premere sia il tasto verde **(3)** che il tasto rosso **(2)** per attivare questa modalità.

6. MALFUNZIONAMENTO

Nel caso SOLARIS® smettesse di funzionare, scollegare la centralina da tutte le alimentazioni elettriche, rimuovere il coperchio svitando le 4 viti agli angoli **(foto I)** e verificare se il fusibile **(13)** è saltato: in tal caso sostituirlo con quello di ricambio in dotazione o uno analogo.

IT

7. PULIZIA E STOCCAGGIO A FINE USO

Staccare SOLARIS® da tutte le fonti di alimentazione quando non viene usata, prima di qualsiasi intervento di manutenzione e pulizia.

Per pulire la centralina utilizzare un panno umido e, se necessario, un detergente delicato. Non utilizzare detergenti aggressivi.

La manutenzione delle parti elettriche non è di competenza dell'utilizzatore.

8. GARANZIA

Le norme di garanzia hanno valore soltanto se la centralina viene impiegata nelle condizioni di uso previsto. Qualsiasi riparazione o modifica apportata al dispositivo dall'utilizzatore o da ditte non autorizzate determina la decadenza della garanzia.

La garanzia non si estende ai danni causati da imperizia o negligenza nell'uso della centralina, o da cattiva od omessa manutenzione.

I prodotti da noi venduti sono coperti da garanzia alle seguenti condizioni:

1. La garanzia è valida per un periodo di dodici/ventiquattro (12/24) mesi: 12 mesi per aziende, 24 per privati.
2. Il produttore si assume l'impegno di sostituire a propria discrezione le parti mal funzionanti o di errata fabbricazione, solo dopo un accurato controllo e riscontro di cattiva costruzione.
3. Sono sempre a carico dell'acquirente le spese di trasporto e/o spedizione.
4. Durante il periodo di garanzia i prodotti sostituiti diventano di proprietà del produttore.
5. Di questa garanzia può beneficiare solamente l'acquirente originale che abbia rispettato le indicazioni di normale manutenzione contenute nel manuale. La responsabilità del produttore sulla garanzia scade nel momento in cui il proprietario originale cede la proprietà del prodotto, oppure siano state apportate modifiche allo stesso.
6. La garanzia non copre danni derivati da un'eccessiva sollecitazione come ad esempio l'utilizzo del prodotto dopo la constatazione di un'anomalia o surriscaldamento della centralina, dall'utilizzo di metodi d'esercizio non adeguati nonché dalla mancata osservazione delle istruzioni d'uso e manutenzione.
7. Il produttore non si assume alcuna responsabilità per eventuali difficoltà che dovessero sorgere nella rivendita o nell'utilizzo all'estero dovuto alle disposizioni in vigore nel Paese in cui il prodotto è stato venduto.
8. Il prodotto o parte del prodotto difettoso deve essere consegnato al produttore per la sostituzione; in caso contrario la parte sostituita verrà addebitata all'acquirente.



AVVISO

Qualora si ritenesse necessario l'utilizzo della garanzia, Vi preghiamo di indicare i seguenti dati:

- Data di acquisto (presentazione del documento di acquisto)
- Descrizione dettagliata del problema



NOTA:

IL MANCATO RISPETTO DELLE MODALITÀ DI INTERVENTO ED USO DELL'UMIDIFICATORE DESCRITTE NELLA PRESENTE DOCUMENTAZIONE COMPORTA IL DECADIMENTO DEI TERMINI DI GARANZIA.

La garanzia non copre fermi macchina, mancata produzione etc.

DATI DEL PRODUTTORE

River Systems s.r.l.
Via Marco Polo, 33 (ZI)
35011 Campodarsego Padova (Italia)
Partita IVA: 04289370282

ASSISTENZA AUTORIZZATA

Per avere assistenza sul prodotto rivolgersi al
rivenditore o a:
River Systems s.r.l.
Via Pontarola, 15/A (ZI)
35011 Campodarsego Padova (Italia)

11. SMALTIMENTO



In caso di smaltimento, fare riferimento alle norme locali per la rottamazione degli apparecchi elettrici ed elettronici (D.Lgs n. 151 del 25/7/05 – 2002/96/CE – 2003/108/CE. Per nessuna ragione gettare l'umidificatore tra i rifiuti comuni.

Lo smaltimento dei rifiuti elettrici che non rispetti le norme vigenti comporta l'applicazione di sanzioni amministrative e penali.



NOTA:

IL PRODUTTORE NON È IN ALCUN MODO RESPONSABILE DI DANNI CAUSATI DALL'APPARECCHIO SE NON UTILIZZATO NELLA VERSIONE INTEGRALE E PER GLI USI E LE MODALITÀ D'USO SPECIFICATE NEL PRESENTE MANUALE. IL PRODUTTORE NON È IN ALCUN MODO RESPONSABILE DI ALCUN DANNO A PERSONE O COSE DERIVANTE DAL RECUPERO DI PARTI DELL'APPARECCHIO UTILIZZATE DOPO IL SUO SMANTELLAMENTO.

riversystems.it

riversystems.it

riversystems.it

riversystems.it

riversystems.it

riversystems.it

riversystems.it

riversystems.it

riversystems.it

riversystems.it

riversystems.it

riversystems.it

riversystems.it

riversystems.it

riversystems.it

riversystems.it

riversystems.it

riversystems.it

riversystems.it

riversystems.it

riversystems.it

riversystems.it

riversystems.it

riversystems.it

riversystems.it

riversystems.it

riversystems.it



riversystems.it

Merci d'avoir acheté ce produit River Systems®, fruit d'expériences technologiques et d'incessantes recherches !

Dans cette notice vous trouverez toutes les informations et conseils pour utiliser l'unité de contrôle SOLARIS® en toute sécurité et efficacité. **Veuillez lire attentivement cette notice** afin de pouvoir intervenir correctement en cas de manutention et profiter entièrement des caractéristiques spécifiques de SOLARIS®.

Les descriptions et représentations dans cette notice et dans le prospectus en annexe ne sont pas contraignantes; les photos et les illustrations sont à titre d'exemple et font référence aux modèles de la couveuse ET49 et de l'unité de contrôle SOLARIS®.

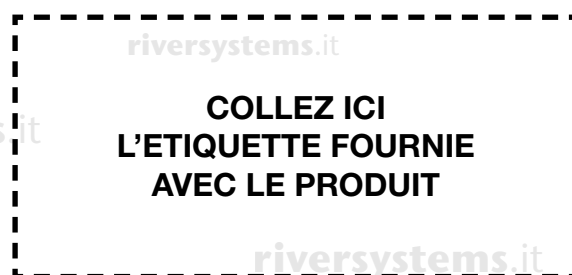
River Systems srl se réserve donc le droit d'apporter des modifications à tout moment et sans engagement, de mettre à jour la publication, modifier les composantes et accessoires pour apporter des améliorations, ou pour toute exigence de caractère constructif et/ou commercial en fonction d'une meilleure sécurité et fonctionnalité. Les instructions, les dessins, les tableaux et tout ce qui est contenu dans cette notice sont de nature technique et réservée, donc aucune information ne pourra être transmise à des tiers sans l'autorisation par écrit de **River Systems srl** qui en est le seul propriétaire.

riversystems.it **FR**

En cas de contestation, le texte de référence est l'**italien**. Tribunal compétent : Padoue.

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ "CE"

Je soussigné Stefano Concina, représentant légal de la société River Systems® s.r.l. dont le siège est situé à 35011 Campodarsego, Padova (Italie), Via Marco Polo, 33 (ZI), code TVA 04289370282 déclare que l'unité de contrôle SOLARIS® conformément à l'étiquette ci-dessous



a été fabriqué en respectant les directives suivantes :

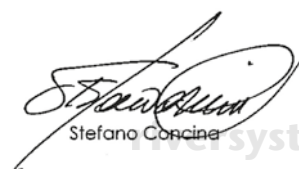
DIRECTIVES : LVD 2014/35/EU, EMC 2014/30/EU, ROHS 2011/65/EU

NORMES : EN55032, EN61204-3 Class B, EN61000-3-2,-3, EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, EN55024, EN61000-6-2 (EN50082-2), EN61204-3

et est donc conforme aux dispositions réglementaires en vigueur.

Toute modification à de la machine sans notre autorisation rend cette déclaration nulle.

Campodarsego, 06.07.2020


Stefano Concina

ATTENTION

AVANT D'EFFECTUER TOUTE OPERATION, LIRE ATTENTIVEMENT LA NOTICE DANS SON INTÉGRALITÉ.

Vous pouvez trouver plus d'informations dans le prospectus en annexe. En particulier, il s'agit de photos explicatives sur l'utilisation de l'unité de contrôle SOLARIS®, la vue éclatée de l'appareil et des pièces détachées.

INDEX

1. INDICATIONS – PRÉCAUTIONS IMPORTANTES.....	13
2. CARACTÉRISTIQUES ET DONNEES TECHNIQUES.....	14
3. COMMENT FONCTIONNE SOLARIS®	14
4. PRÉPARATION ET MISE EN SERVICE DE L'UNITÉ DE CONTRÔLE.....	14
4A - CONNEXION DE SOLARIS® À LA COUVEUSE.....	14
4B - CONNEXION DE SOLARIS® AUX BATTERIES.....	14
4C - CONNEXION DE SOLARIS® AU PANNEAU SOLAIRE.....	14
4D - CONNEXION DE SOLARIS® À L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE (RÉSEAU).....	14
5. FONCTIONNEMENT DE L'UNITÉ DE CONTRÔLE.....	15
5A - MODE "BATTERIES"	15
5B - MODE "BATTERIES + PANNEAU SOLAIRE".....	15
5C - MODE "ALIMENTATION DU RÉSEAU"	15
5D - MODE "ALIMENTATION DU RÉSEAU + BATTERIES".....	15
5E - MODE "PANNEAU SOLAIRE + RÉSEAU + BATTERIES".....	15
6. MAUVAIS FONCTIONNEMENT.....	16
7. NETTOYAGE ET STOCKAGE APRÈS UTILISATION.....	16
8. GARANTIE.....	17
9. MISE AU REBUT.....	17

FR

CONTENU DE LA BOÎTE

	L'unité de contrôle SOLARIS®
	Notice d'utilisation
11	Câble à deux bornes pour la connexion série des deux batteries
12	1 fusible de recharge
13	2 extensions de 3m pour la connexion aux panneaux solaires

PARTIES DE SOLARIS® (voir prospectus en annexe)

1	Affichage
2	Bouton rouge: activation batteries/panneau solaire
3	Bouton vert: activation avec alimentation électrique (réseau)
4	Câble pour branchement au panneau solaire
5	Câble pour branchement au panneau solaire

6	Câble rouge avec borne (pôle positif)
7	Câble noir avec borne (pôle négatif)
8	Câble d'alimentation CA~
9	Câble d'alimentation de l'unité de contrôle SOLARIS®
10	Ventilateur de refroidissement de l'unité de contrôle SOLARIS®

PIÈCES DÉTACHÉES (voir prospectus en annexe)

1	Fusible
----------	---------

1. INDICATIONS – PRÉCAUTIONS IMPORTANTES

Lorsqu'on utilise des appareils électriques il faut toujours suivre des précautions de base de sécurité, dont :

1. Utiliser l'appareil seulement si les caractéristiques de l'installation électrique sont conformes à ce qui est mentionné sur la plaquette collée sur la couveuse et dans cette notice.
2. Pendant son utilisation, SOLARIS® doit être placé sur une table, à une hauteur d'au moins 500 mm du sol, en position horizontale, stable et fixe, proche de la couveuse.
3. Ne pas placer la couveuse près d'une source de chaleur.
4. Ne pas laisser l'appareil à la portée des enfants.
5. Cet appareil n'est pas destiné à être utilisé par des personnes (enfants inclus) dont les capacités physiques, mentales ou sensorielles sont réduites, ou sans expérience et connaissance ou non informés sur l'emploi de l'appareil par une personne responsable de leur sécurité.
6. Afin d'éviter les chocs électriques, ne pas tremper SOLARIS® dans l'eau ou tout autre liquide.
7. Ne pas utiliser ou ranger l'appareil en proximité de substances corrosives, inflammables ou explosives.
8. Avant toute utilisation, et dans tous les cas, avant d'insérer la fiche dans la prise de courant, vérifier l'état des câbles externes. Pour débrancher l'appareil, retirer la fiche de la prise et débrancher tous les autres câbles.
9. Ne pas utiliser l'appareil si le circuit électrique, la boîte de dérivation et / ou ses câbles sont endommagés, ou si l'unité de contrôle est tombée ou endommagée d'une manière ou d'une autre.
10. Garder SOLARIS® à l'abri des chocs.
11. Ouvrir le couvercle transparent de l'unité de commande UNIQUEMENT pour remplacement éventuel du fusible. Tout autre opération de maintenance DOIT ÊTRE EFFECTUÉE UNIQUEMENT PAR UN MEMBRE DU PERSONNEL AUTORISÉ ET SPÉCIALISÉ.
12. Débrancher la fiche ou les différentes connexions utilisées lorsque l'appareil n'est pas utilisé.
13. Nettoyer la machine en fin d'utilisation (voir chapitre 7).
14. Utiliser seulement des accessoires d'origine: accessoires non recommandés ou non vendus par le fabricant peuvent être dangereux.
15. Ne pas utiliser SOLARIS® à l'extérieur.
16. Ne pas laisser les câbles suspendus au bord de la table et assurez-vous qu'ils n'encombrent pas le passage. Les câbles doivent être protégés et rendus inaccessibles aux animaux.
17. Il est préférable que la formation des utilisateurs de la machine soit documentée.
18. CONSERVER CETTE NOTICE AVEC SOIN.

FR



NOTE:

LE FABRICANT NE PEUT ÊTRE TENU EN AUCUN CAS RESPONSABLE POUR TOUT ACCIDENT OU DOMMAGE CAUSÉ PAR L'USAGE ABUSIF DE L'APPAREIL. DE PLUS, EN CAS D'USAGE ABUSIF, LA GARANTIE NE SERA PLUS APPLICABLE.



DANGER!

L'ACCÈS AUX PARTIES FERMÉES OU PROTÉGÉES DOIT ÊTRE EFFECTUÉ EXCLUSIVEMENT PAR DU PERSONNEL AUTORISÉ ET SPÉCIALISÉ, SEULEMENT EN CAS D'OPÉRATIONS DE MANUTENTION.



ATTENTION:

ÉTANT IMPOSSIBLE DE DÉCRIRE TOUTES LES OPÉRATIONS QUI NE DOIVENT OU NE PEUVENT PAS ÊTRE EFFECTUÉES, TOUTE OPÉRATION NON EXPLICITEMENT DÉCRITE DANS LA NOTICE DE L'UNITÉ DE CONTRÔLE, DOIT ÊTRE CONSIDÉRÉE COMME NON FAISABLE.



CE SIGNAL INDIQUE LA PRÉSENCE DE PARTIES SOUS TENSION.

2. CARACTÉRISTIQUES ET DONNÉES TECHNIQUES

	SOLARIS®
Voltage	90-264 VAC
Puissance maximum	18 W
Fréquence d'entrée	47-63 Hz
Puissance de sortie	240 W
Poids	3,52 kg.
Dimensions (PxLxH)	29x22,5x15,5 cm
Degré de protection	IP2X
Corps	Matériel plastique
Cablage extérieur	Câble d'alimentation pour unité de contrôle Câbles de connexion aux panneaux solaires avec connexion CABUR KX04VM4060 femelle et CABUR KX04VM4060 mâle Câbles de connexion de batterie avec bornes Câble de connexion à la couveuse

3. COMMENT FONCTIONNE SOLARIS® ?

Le système SOLARIS® a été conçu et assemblé, entièrement en Italie, pour assurer un fonctionnement optimal des nouvelles couveuses de la série ET EGG TECH® 24VDC de River Systems. Ces nouveaux modèles de couveuse ont été conçus pour fonctionner même si l'électricité du réseau n'est pas disponible.

Les couveuses ne sont pas autonomes et nécessitent une alimentation de 24V DC, qui doit être fournie par des appareils externes connectés à SOLARIS®. Pendant les 2-3 premières heures de fonctionnement, la puissance absorbée sera d'environ 150W, et il est nécessaire de prévoir une alimentation externe d'une puissance suffisante.

4. PRÉPARATION ET MISE EN SERVICE DE L'UNITÉ DE CONTRÔLE

L'unité de contrôle SOLARIS® peut être alimentée de 3 manières différentes:

- Alimentation du réseau
- Énergie solaire
- Batteries au plomb pour voitures

SOLARIS® doit être placée à côté de la couveuse, pour laquelle il faut choisir un environnement où la température est comprise entre **+ 20 °C et + 25 °C**, être sans courant d'air, propre, bien ventilé et confortable. Les machines ne doivent pas être exposées à la lumière directe du soleil, ni placées à proximité de sources de chaleur telles que radiateurs, cuisinières, etc.

Ne pas utiliser et ne pas stocker l'unité de contrôle dans des pièces où des produits chimiques, des substances toxiques, toxiques ou inflammables sont présents (même en petites concentrations).

4A - CONNEXION DE SOLARIS® À LA COUVEUSE

Placer SOLARIS® à la gauche de la couveuse, au même niveau, sur une table à au moins 0,5 m de hauteur du sol, en position horizontale, stable et fixe.

Après avoir branché l'unité de retournement des œufs conformément aux instructions fournies avec la couveuse (voir annexe 2 couveuse), connecter le câble d'alimentation femelle IEC **(9)** fourni avec l'unité de contrôle SOLARIS® **(photo B)** à l'alimentation IEC mâle de la couveuse **(photo A)** comme dans la **photo C**.

4B - CONNEXION DE SOLARIS® AUX BATTERIES

Connecter deux batteries de voiture 12V au plomb-acide 44 Ah en série à l'aide du câble à deux bornes **(11)**, **(voir photo D)**.

Connecter la borne du câble noir (pôle négatif) **(7)** au pôle correspondant de la batterie de voiture **(photo E)**.

Connecter la borne du câble rouge (pôle positif) **(6)** au pôle correspondant de la batterie de voiture **(photo F)**.

4C - CONNEXION DE SOLARIS® AU PANNEAU SOLAIRE

Joindre les connecteurs **(4 et 5)** à l'extension respective **(12)** - **(voir photo G)**.

Connecter les câbles à un panneau solaire de 270 W avec une connexion CABUR KX04VM4060 femelle et CABUR KX04VM4060. Se procurer des extensions supplémentaires ou des câbles plus longs si nécessaire.

4D - CONNEXION DE SOLARIS® À L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE (RÉSEAU)

Insérer la fiche (8) dans une prise de courant (photo H).

5. FONCTIONNEMENT DE L'UNITÉ DE CONTRÔLE

L'unité de contrôle a deux interrupteurs, l'un vert (3) et l'autre rouge (2). Appuyer sur le bouton vert (3) pour démarrer l'alimentation électrique de réseau ; appuyer sur le bouton rouge (2) pour utiliser les batteries et / ou le panneau solaire.

Dans le panneau sérigraphié de l'unité SOLARIS®, il y a un bouton A (1c) et un B (1d), et deux LED (1a et 1b).

- Appuyer sur le bouton A pour voir la quantité d'Ampères absorbée par la couveuse (il est normal qu'au démarrage de la couveuse la valeur soit négative car l'absorption d'énergie est plus grande).
- Appuyer sur le bouton B pour vérifier l'état de charge de la batterie. Si la valeur est inférieure à 24V, les batteries sont déchargées.
- La LED de droite allumée indique que SOLARIS® est en service. (1b)
- La LED gauche allumée indique que les batteries sont chargées à 100%. (1a)

L'affichage s'éteint après quelques secondes pour minimiser la consommation.

L'unité de contrôle SOLARIS® peut fonctionner en 5 modes:

5A - MODE "BATTERIES"

Ce mode ne peut être utilisé que pour une période limitée, équivalente à la durée de charge de la batterie (maximum 6-8 heures), par exemple pendant la nuit ou en cas de panne de courant temporaire du réseau ou des panneaux solaires.

Appuyer sur le bouton rouge (2) pour activer ce mode.

5B - MODE "BATTERIES + PANNEAU SOLAIRE"

Si vous utilisez SOLARIS® avec des batteries et des panneaux solaires, l'autonomie est totale. Avec un panneau de taille appropriée, en fonction du niveau de rayonnement dans la zone d'installation, il est possible d'alimenter la couveuse pendant le jour et, en même temps, recharger les batteries qui fourniront donc l'énergie nécessaire pendant la nuit ou en cas de manque temporaire de lumière du soleil.

Le système ne peut pas fonctionner uniquement avec des panneaux solaires, sans le support de batteries.

Si vous n'avez pas de panneau solaire, la couveuse peut fonctionner avec l'alimentation du réseau et avec les batteries.

Appuyer sur le bouton rouge (2) pour activer ce mode.

5C - MODE "ALIMENTATION DU RÉSEAU"

Si nécessaire, il est possible d'activer l'alimentation 110V ou 230V. Utilisez cette fonction si les batteries et les panneaux solaires sont temporairement indisponibles.

SOLARIS® est équipé d'une protection contre les surcharges et est conforme aux normes de l'Union Européenne. SOLARIS®, en plus de permettre à le fonctionnement de la couveuse, recharge les batteries si elles sont présentes.

Appuyer sur le bouton vert (3) pour activer ce mode.

5D - MODE "ALIMENTATION DU RÉSEAU + BATTERIES"

Utiliser ce mode dans le cas où l'électricité du réseau n'est pas disponible, présente à tout moment de la journée, et pour recharger les batteries en cas de défaut de panneau solaire.

Appuyer sur le bouton vert (3) et sur le bouton rouge (2) pour activer ce mode.

5E - MODE "PANNEAU SOLAIRE + RÉSEAU + BATTERIES"

Avec tous les câbles branchés, SOLARIS® est conçue pour donner priorité à l'absorption d'énergie solaire afin de minimiser la consommation du réseau.

Appuyer sur le bouton vert (3) et sur le bouton rouge (2) pour activer ce mode.

6. MAUVAIS FONCTIONNEMENT

Si SOLARIS® cesse de fonctionner, débrancher l'unité de contrôle de toutes les alimentations électriques, retirer le couvercle, dévissant les 4 vis aux coins (**photo I**) et vérifier si le fusible (**13**) est grillé: dans ce cas, le remplacer par celui de rechange fourni ou par un similaire.

7. NETTOYAGE ET STOCKAGE À LA FIN DU CYCLE

Débrancher SOLARIS® de toutes les sources d'alimentation lorsqu'elle n'est pas utilisée et avant tout entretien et nettoyage.

Pour nettoyer l'unité de contrôle, utiliser un chiffon humide et, si nécessaire, un détergent doux. Ne pas utiliser de nettoyants agressifs.

L'entretien des pièces électriques n'est pas la responsabilité de l'utilisateur.

FR

8. GARANTIE

La garantie est valable pourvu que l'humidificateur soit utilisée selon l'usage prévu.

Toute réparation ou modification effectuée par l'utilisateur ou par des tiers non autorisés, provoque la déchéance de la garantie.

La garantie ne couvre pas les dommages causés par inexpérience ou négligence dans l'emploi de l'humidificateur, ou par mauvaise ou manque de manutention.

Les produits que nous vendons sont couverts par la garantie aux conditions suivantes :

1. La garantie est valable pour une période de douze/vingt-quatre (12/24) mois (12 pour les entreprises industrielles, 24 pour les particuliers).
2. Le fabricant s'engage à remplacer à sa discrétion les parties défectueuses ou mal produites seulement après les avoir contrôlées soigneusement et en avoir relevé le défaut.
3. Tous les frais de transport et/ou d'expédition sont à la charge de l'acheteur.
4. Pendant la période de garantie, tous les produits remplacés deviennent propriété du fabricant.
5. Seul l'acheteur original peut bénéficier de cette garantie, pourvu qu'il ait respecté les directives de manutention normale décrites dans la notice. La responsabilité du fabricant sur la garantie expire dès l'instant où le propriétaire original cède la propriété du produit, ou si la machine a été modifiée.
6. La garantie ne couvre pas les dommages dérivant d'une sollicitation excessive, comme par exemple si on utilise l'appareil après avoir constaté une anomalie ou la surchauffe du moteur, en cas d'usage abusif, ou si les instructions d'emploi et de manutention ne sont pas respectées.
7. Le fabricant n'assume aucune responsabilité pour n'importe quelle difficulté qui puisse arriver dans la revente ou utilisation à l'étranger à cause des dispositions en vigueur dans le Pays où le produit a été vendu.
8. Le produit, ou partie du produit, défectueux doit être livré au fabricant pour son remplacement ; dans le cas contraire, la partie remplacée sera débitée à l'acheteur.

FR



AVIS

En cas de demande d'intervention sous garantie, veuillez indiquer les données suivantes :

- Date d'achat (présentation de la preuve d'achat)
- Description détaillée du problème



NOTE:

SI LES MODALITÉS D'INTERVENTION ET EMPLOI DE LA COUVEUSE DÉCRITES DANS CETTE NOTICE NE SONT PAS RESPECTÉES, LA GARANTIE SERA CONSIDÉRÉE COMME NULLE.

La garantie ne couvre pas les temps d'arrêt, la non-production etc.

DONNÉES DU FABRICANT

River Systems s.r.l.
Via Marco Polo, 33 (ZI)
35011 Campodarsego Padova (Italie)
Code TVA: 04289370282

ASSISTANCE AUTORISÉE

Pour assistance pour votre produit adressez-vous à
votre revendeur ou à :
River Systems s.r.l.
Via Pontarola, 15/A (ZI)
35011 Campodarsego Padova (Italie)

9. MISE AU REBUT



Faites référence aux directives locales pour la mise au rebut des équipements électriques et électroniques. (D.Lgs n. 151 du 25/7/05 – 2002/96/CE – 2003/108/CE. Ne jetez pas la couveuse dans les déchets ménagers sous aucun prétexte.

Un traitement des déchets électriques qui ne respecte pas les normes en vigueur est passible de sanctions administratives et pénales.



NOTE:

LE FABRICANT N'EST PAS DU TOUT RESPONSABLE DE TOUT DOMMAGE CAUSÉ PAR L'APPAREIL, S'IL N'A PAS ÉTÉ EMPLOYÉ DANS SON INTÉGRITÉ ET POUR L'UTILISATION ET LES MODALITÉS D'EMPLOI DÉTAILLÉES DANS CETTE NOTICE. LE FABRICANT N'EST PAS RESPONSABLE DE TOUT DOMMAGE AUX PERSONNES OU CHOSES EN CAS DE RÉCUPÉRATION DE PARTIES DE L'APPAREIL UTILISÉES APRÈS SA MISE AU REBUT.

NOTES

riversystems.it

riversystems.it

riversystems.it

riversystems.it

riversystems.it

riversystems.it

riversystems.it

riversystems.it

riversystems.it

riversystems.it

riversystems.it

riversystems.it

riversystems.it

riversystems.it

riversystems.it

riversystems.it

riversystems.it

riversystems.it

riversystems.it

riversystems.it

riversystems.it

riversystems.it

riversystems.it

riversystems.it

riversystems.it



River Systems s.r.l.
Via Marco Polo, 33
35011 Campodarsego (PD) Italy
Telefono +39.049.9202464 - Fax +39.049.9216057
www.riversystems.it - info@riversystems.it