DATENSCHUTZRICHTLINIE DER PLATTFORM IRRICONTROL ONE

Informationssicherheit und Cyberabwehr

1. ERKLÄRUNG ZUM SCHUTZ DER PRIVATSPHÄRE

IRRICONTROL CONTROLE INTELIGENTE DE IRRIGAÇÃO S.A. („**IRRICONTROL**“) hat sich gemeinsam mit der **Grupo Bauer do Brasil** grundlegend dazu verpflichtet, die Privatsphäre zu achten, personenbezogene Daten zu schützen und bei der Verarbeitung der über die **Plattform IRRICONTROL ONE** („**Plattform**“) erhobenen Informationen Transparenz zu gewährleisten.

Diese Datenschutzrichtlinie („**Richtlinie**“) beschreibt klar und verständlich, wie wir die personenbezogenen Daten unserer Nutzer und Kunden erheben, verwenden, speichern, weitergeben und schützen, und zwar in strikter Übereinstimmung mit dem **brasilianischen Allgemeinen Datenschutzgesetz (LGPD – Gesetz Nr. 13.709/2018)**, der ***Datenschutz-Grundverordnung (DSGVO – Verordnung (EU) 2016/679)*** für Tätigkeiten in der Europäischen Union, dem ***California Consumer Privacy Act (CCPA)*** und weiteren Datenschutzgesetzen der US-Bundesstaaten, dem kanadischen ***Personal Information Protection and Electronic Documents Act (PIPEDA)*** sowie den übrigen geltenden Datenschutzgesetzen der 26 Länder, in denen die Plattform IRRICONTROL ONE tätig ist.

Mit der Nutzung der Plattform IRRICONTROL ONE bestätigen Sie, dass Sie die Bestimmungen dieser Richtlinie zur Kenntnis genommen haben, und willigen in die Verarbeitung Ihrer personenbezogenen Daten zu den hier beschriebenen Zwecken ein.

2. AN DER VERARBEITUNG BETEILIGTE STELLEN UND IHRE ROLLEN

Für die Zwecke der anwendbaren Datenschutzgesetze werden die Rollen bei der Verarbeitung personenbezogener Daten innerhalb des Ökosystems IRRICONTROL ONE wie folgt festgelegt:

Stelle	Identifikation	Rolle und Beschreibung
Kunde (Auftraggeber)	Die natürliche oder juristische Person, die Eigentümerin des landwirtschaftlichen Betriebs ist und die Leistungen von IRRICONTROL beauftragt.	**Verantwortlicher (Data Controller)**: Dem Kunden obliegen die Entscheidungen über die Verarbeitung der Daten seiner auf der Plattform erfassten Mitarbeiter und Bediener.
IRRICONTROL	IRRICONTROL CONTROLE INTELIGENTE DE IRRIGAÇÃO S.A. (CNPJ/ME 26.941.490/0002-03).	**Auftragsverarbeiter (Data Processor / Service Provider)**: Verarbeitet personenbezogene Daten im Auftrag und nach den rechtmäßigen Weisungen des Verantwortlichen (Kunde).
Unterauftragsverarbeiter	Anbieter von Cloud-Infrastruktur (wie AWS, Azure oder Google Cloud) und Zahlungsdienstleister (wie Stripe).	**Unterauftragsverarbeiter (Subprocessors)**: Vom Auftragsverarbeiter beauftragte Stellen, die bei der Erbringung der technischen und finanziellen

3. VON DER PLATTFORM ERHOBENE PERSONENBEZOGENE DATEN

Die Plattform IRRICONTROL ONE erhebt ausschließlich die Daten, die für den technischen Betrieb, die Abrechnung, den Support und die Sicherheit der intelligenten Automatisierungssysteme unbedingt erforderlich sind.

3.1. Registrierungs- und Abrechnungsdaten (vom Kunden/Nutzer bereitgestellt)

Diese Daten sind für die Rechnungsstellung, die Abrechnung und die geschäftliche Kommunikation unerlässlich:

- **Identifikationsdaten**: Vollständiger Name, Firmenname, CPF oder CNPJ (oder ein gleichwertiges internationales Steueridentifikationsdokument) und bundesstaatliche Steuernummer (Inscrição Estadual);
- **Kontaktdaten**: E-Mail-Adresse, Mobiltelefonnummer und Telefonnummer des technischen Ansprechpartners;
- **Adressdaten**: CEP/*Postleitzahl*, vollständige Anschrift, Ort, Bundesland und Staat (für Abrechnungs- und Korrespondenzzwecke).

3.2. Technische Daten und Betriebsdaten des Betriebs (automatisch erhoben)

Diese Daten werden erhoben, um die Funktionen für Telemetrie, Automatisierung und Fernsteuerung bereitzustellen:

- **Geolokalisierungsdaten**: Genaue geografische Koordinaten (Breiten- und Längengrad) des Betriebs und der automatisierten Anlagen (Kreisberegnungsanlagen, Pumpen usw.);
- **Infrastruktur- und Anlagendaten**: Vollständiges technisches Datenblatt der eingesetzten automatisierten Anlagen, Zeitzone des Betriebs, Abrechnungstag der Strom- und Wasserrechnung;
- **Zugriffs- und Betriebsprotokolle**: Vollständiger Verlauf der an die Plattform gesendeten Befehle (z. B. Ein-/Ausschalten von Beregnungsanlagen, Ändern der Geschwindigkeit usw.), IP-Adresse, Datum, Uhrzeit und Kennung des Nutzers, der die Aktion ausgeführt hat.

3.3. Zahlungsdaten (über einen externen Zahlungsdienstleister verarbeitet)

Für die Abwicklung von Finanztransaktionen und wiederkehrenden Abonnementzahlungen nutzen wir den Zahlungsdienstleister **Stripe**. Kreditkartendaten und vertrauliche Zahlungsinformationen werden direkt in die sichere, verschlüsselte Umgebung von Stripe eingegeben und auf den Servern von IRRICONTROL weder eingesehen noch verarbeitet oder gespeichert.

4. ZWECKE DER DATENVERARBEITUNG

Die von der Plattform erhobenen personenbezogenen Daten werden auf Grundlage international anerkannter Rechtsgrundlagen verarbeitet:

Dieses Dokument wird von der Abteilung Informationssicherheit gelenkt. Alle Rechte an diesem Dokument sind vorbehalten. Die Vervielfältigung, Nutzung oder Weitergabe an Dritte ohne ausdrückliche Genehmigung von BAUER ist untersagt. Kopien dieses Dokuments gelten, sofern nicht anders angegeben, als „nicht gelenkt" und können als geistiges Eigentum angesehen werden; Zuwiderhandelnde unterliegen sämtlichen Sanktionen nach geltendem Recht.

Datenkategorie	Zweck der Verarbeitung	Beispiel für die Rechtsgrundlage
Registrierungs- und Abrechnungsdaten	Abrechnung, Steuerverwaltung, Rechnungsstellung und Einzug der Abonnementgebühren.	Vertragserfüllung / Rechtliche Verpflichtung
Geolokalisierungs- und Betriebsdaten	Ermöglichung der Fernsteuerung, Automatisierung und intelligenten Überwachung der Anlagen im Feld.	Vertragserfüllung
Zugriffs- und Sicherheitsprotokolle	Überwachung von Zugriffen, Auditierung von Befehlen, Betrugsprävention und Gewährleistung der Cybersicherheit des Systems.	Berechtigtes Interesse / Rechtliche Verpflichtung (z. B. brasilianisches Internetgesetz Marco Civil da Internet)
Technische Kontaktdaten	Erbringung spezialisierten technischen Fernsupports, Behebung von Störungen im Feld und Versand von Sicherheitswarnungen.	Vertragserfüllung

5. WEITERGABE PERSONENBEZOGENER DATEN

IRRICONTROL **verkauft, vermietet oder übermittelt personenbezogene Daten nicht zu Werbe- oder Marketingzwecken an Dritte**. Daten werden ausschließlich weitergegeben, um den technischen und finanziellen Betrieb der Plattform zu ermöglichen, und zwar nur an folgende Partner:

- **Cloud-Anbieter**: Speicherung und Hosting der Daten auf hochsicheren globalen Servern (wie AWS, Azure oder Google Cloud);
- **Zahlungsdienstleister**: Sichere, verschlüsselte Zahlungsabwicklung über die Plattform Stripe;
- **Bauer-Gruppe / verbundene Unternehmen**: Interne Weitergabe von Verwaltungs-, Support- und Corporate-Governance-Daten bei weltweit gleich hohem Datenschutzniveau;
- **Behörden**: Erfüllung gesetzlicher oder regulatorischer Pflichten oder gerichtlicher Anordnungen zuständiger Stellen (wie der ANPD in Brasilien oder gleichwertiger internationaler Behörden).

6. INTERNATIONALE DATENÜBERMITTLUNG

Als weltweit tätige Plattform nutzt Irricontrol One eine Cloud-Server-Infrastruktur nach hohem internationalem Standard (wie AWS oder Google Cloud). Personenbezogene Daten können daher auf Servern außerhalb des Herkunftslandes des Nutzers (unter anderem in den Vereinigten Staaten, der Europäischen Union oder Brasilien) übermittelt, gespeichert und verarbeitet werden.

6.1. Rechtliche Garantien

IRRICONTROL gewährleistet, dass alle internationalen Übermittlungen personenbezogener Daten mit höchstem Sicherheitsniveau und in strikter Übereinstimmung mit den geltenden Vorschriften erfolgen, einschließlich der ANPD-Resolution Nr. 8/2025 für Brasilien. Wir setzen geeignete Garantien ein, wie etwa:

- **Standardvertragsklauseln (*Standard Contractual Clauses – SCC*)**, die in die Verträge mit den Cloud-Anbietern aufgenommen sind;

Dieses Dokument wird von der Abteilung Informationssicherheit gelenkt. Alle Rechte an diesem Dokument sind vorbehalten. Die Vervielfältigung, Nutzung oder Weitergabe an Dritte ohne ausdrückliche Genehmigung von BAUER ist untersagt. Kopien dieses Dokuments gelten, sofern nicht anders angegeben, als „nicht gelenkt“ und können als geistiges Eigentum angesehen werden; Zuwiderhandelnde unterliegen sämtlichen Sanktionen nach geltendem Recht.

- **Beauftragung von Anbietern mit internationalen Zertifizierungen** für Datenschutz und Informationssicherheit (wie SOC 2 und ISO 27001);
- **Sicherstellung der Einhaltung der DSGVO-Vorgaben** für in die Europäische Union übermittelte Daten;
- **Einhaltung spezifischer Anforderungen an die Datenlokalisierung** in Rechtsordnungen, die diese vorschreiben (wie Russland und Kasachstan), wie im Anhang zur multinationalen Compliance näher ausgeführt.

6.2. Anhang zur multinationalen Compliance

Für Nutzer mit Sitz außerhalb Brasiliens gelten zusätzlich sämtliche spezifischen rechtlichen Bestimmungen der **ANLAGE I – Anhang zur multinationalen Compliance der Plattform IRRICONTROL ONE**, die die Compliance-Anforderungen für jedes der 26 Länder, in denen die Plattform tätig ist, im Einzelnen festlegt.

7. INFORMATIONSSICHERHEIT UND DATENSPEICHERUNG

IRRICONTROL trifft umfassende technische, administrative und organisatorische Maßnahmen der Informationssicherheit, um personenbezogene Daten vor unbefugtem Zugriff, Verlust, Zerstörung, Veränderung oder jeder Form unangemessener oder unrechtmäßiger Verarbeitung zu schützen.

7.1. Umgesetzte Sicherheitsmaßnahmen

- Verschlüsselung der Daten bei der Übertragung (SSL/TLS) und im Ruhezustand auf den Servern (Standard AES-256);
- Strenge logische Zugriffskontrolle auf Server und Datenbanken mit Multi-Faktor-Authentifizierung (MFA) für Administratoren;
- Kontinuierliche Überwachung der Zugriffsprotokolle und Auditierung von Befehlen;
- Regelmäßige, automatisierte Datensicherungen (Backups) zur Gewährleistung der Datenintegrität;
- Durchführung von Penetrationstests und Schwachstellenscans zur proaktiven Erkennung und Behebung von Sicherheitsrisiken.

7.2. Speicherdauer

IRRICONTROL speichert personenbezogene Daten nur so lange, wie es zur Erfüllung der Zwecke, für die sie erhoben wurden, erforderlich ist, einschließlich der Erfüllung vertraglicher, steuerlicher oder regulatorischer Pflichten oder der Verteidigung in gerichtlichen oder behördlichen Verfahren.

- **Löschung der Daten nach Vertragsende**: Nach Beendigung des Vertragsverhältnisses werden Betriebs- und Registrierungsdaten für die Dauer der gesetzlichen Verjährungsfrist (in der Regel 5 Jahre für steuer- und zivilrechtliche Zwecke) aufbewahrt. Anschließend werden sie sicher und endgültig aus unseren Systemen gelöscht oder vollständig anonymisiert, sodass keine Zuordnung zur betroffenen Person mehr möglich ist. Bei einem nachgewiesenen Sicherheitsvorfall benachrichtigt IRRICONTROL den Kunden unverzüglich und unterstützt ihn bei der Meldung an die zuständigen Datenschutzbehörden, soweit dies nach geltendem Recht erforderlich ist.

Dieses Dokument wird von der Abteilung Informationssicherheit gelenkt. Alle Rechte an diesem Dokument sind vorbehalten. Die Vervielfältigung, Nutzung oder Weitergabe an Dritte ohne ausdrückliche Genehmigung von BAUER ist untersagt. Kopien dieses Dokuments gelten, sofern nicht anders angegeben, als „nicht gelenkt“ und können als geistiges Eigentum angesehen werden; Zuwiderhandelnde unterliegen sämtlichen Sanktionen nach geltendem Recht.

8. RECHTE DER BETROFFENEN PERSONEN

Im Einklang mit den anwendbaren Datenschutzgesetzen (LGPD, DSGVO, CCPA, PIPEDA und weitere internationale Gesetze) haben Nutzer und Kunden in Bezug auf ihre von IRRICONTROL verarbeiteten personenbezogenen Daten folgende Rechte:

- **Bestätigung und Auskunft**: Recht auf Bestätigung, ob eine Verarbeitung erfolgt, und auf Auskunft über die von der Plattform verarbeiteten personenbezogenen Daten;
- **Berichtigung**: Recht auf Berichtigung unvollständiger, unrichtiger oder veralteter Daten;
- **Anonymisierung, Sperrung oder Löschung**: Recht auf Einschränkung der Verarbeitung oder Löschung nicht erforderlicher oder rechtswidrig verarbeiteter Daten;
- **Datenübertragbarkeit**: Recht auf Übermittlung der eigenen Daten an einen anderen Dienstleister in einem strukturierten Format;
- **Auskunft über die Weitergabe**: Recht zu erfahren, an welche öffentlichen oder privaten Stellen IRRICONTROL die Daten weitergegeben hat;
- **Widerruf der Einwilligung**: Recht, eine zuvor für bestimmte, freiwillige Zwecke erteilte Einwilligung zu widerrufen;
- **Nichtdiskriminierung**: Recht, wegen der Ausübung der Datenschutzrechte keinerlei Diskriminierung, Preisänderung oder Verschlechterung des Dienstes zu erfahren.
- **Recht auf Vergessenwerden (DSGVO/CCPA):** Recht, die endgültige Löschung personenbezogener Daten im Einklang mit den anwendbaren internationalen Gesetzen zu verlangen.

8.1. So üben Sie Ihre Rechte aus

Um eines Ihrer Rechte auszuüben oder Fragen zum Fluss Ihrer Daten zu klären, können Sie als betroffene Person eine formelle Anfrage per E-Mail an unseren Datenschutzbeauftragten (DPO) richten: **dpo.brasil@irricontrol.com.br**.

Anfragen werden unentgeltlich innerhalb der gesetzlich vorgeschriebenen Frist geprüft und beantwortet (höchstens 15 Werktage in Brasilien, 30 Tage in der Europäischen Union gemäß DSGVO und entsprechende Fristen in anderen Rechtsordnungen).

9. AKTUALISIERUNGEN DIESER RICHTLINIE

IRRICONTROL behält sich das Recht vor, diese Datenschutzrichtlinie jederzeit zu ändern, um Aktualisierungen der Plattform, laufende Verbesserungen der Cybersicherheit oder weltweite Gesetzesänderungen zu berücksichtigen.

Bei wesentlichen Änderungen werden die Nutzer vor Inkrafttreten der neuen Regelungen durch deutlich sichtbare Hinweise auf der Plattform informiert.

10. KONTAKT UND DATENSCHUTZBEAUFTRAGTER (DPO)

Dieses Dokument wird von der Abteilung Informationssicherheit gelenkt. Alle Rechte an diesem Dokument sind vorbehalten. Die Vervielfältigung, Nutzung oder Weitergabe an Dritte ohne ausdrückliche Genehmigung von BAUER ist untersagt. Kopien dieses Dokuments gelten, sofern nicht anders angegeben, als „nicht gelenkt“ und können als geistiges Eigentum angesehen werden; Zuwiderhandelnde unterliegen sämtlichen Sanktionen nach geltendem Recht.

Bei Fragen, Anregungen oder Anliegen zur Verarbeitung Ihrer personenbezogenen Daten wenden Sie sich bitte direkt über folgende Kanäle an uns:

- **Datenschutzbeauftragter (DPO):** dpo.brasil@irricontrol.com.br

Dieses Dokument wird von der Abteilung Informationssicherheit gelenkt. Alle Rechte an diesem Dokument sind vorbehalten. Die Vervielfältigung, Nutzung oder Weitergabe an Dritte ohne ausdrückliche Genehmigung von BAUER ist untersagt. Kopien dieses Dokuments gelten, sofern nicht anders angegeben, als „nicht gelenkt“ und können als geistiges Eigentum angesehen werden; Zuwiderhandelnde unterliegen sämtlichen Sanktionen nach geltendem Recht.