

REV 02
04/2026

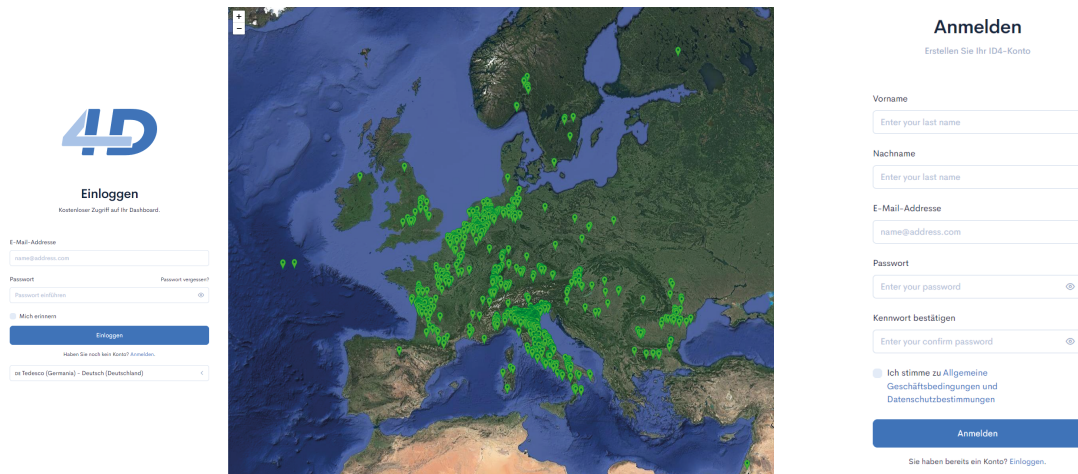
**HANDBUCH
APP MY ID4
UND PORTAL
ID4 IRRIGATION**

IdroM⁴P

ZUSAMMENFASSUNG

1.	REGISTRIERUNG APP MY ID4 & ADMIN PORTAL	3
2.	ABO-ZAHLUNG	4
2.1	BEZAHLUNG DES ABONNEMENTDIENSTES	4
2.2	ZAHLUNG PER ÜBERWEISUNG	4
2.3	BEZAHLUNG MIT NEXI	5
2.4	PROBLEMMELDUNG MIT BEZAHLUNG	5
3.	MY ID4 APP	6
3.1	MENÜ	6
3.1.1	ACCOUNT	6
3.1.2	LTE GERÄTE	6
3.1.3	UMTS GERÄTE	6
3.1.4	ANLAGEN	6
3.1.5	EINSTELLUNGEN	7
3.1.6	THEMA	7
3.1.7	AUS APP	7
3.2	NEUES GERÄT	7
3.2.1	EIN NEUES GERÄT HINZUFÜGEN	7
3.2.2	GERÄTEFREIGABE	8
3.3	START	8
3.3.1	BEWÄSSERUNG STARTEN	8
3.3.2	ARMATURENBRETT	9
3.3.3	STOPP DER BEWÄSSERUNG	9
3.4	FUNKTIONEN	10
3.4.1	MENÜ	10
3.4.2	MASCHINE	10
3.4.3	GERÄT	10
4.	PORTAL ID4 IRRIGATION	12
4.1	HOME	12
4.2	GERÄTE	12
4.2.1	NEUES GERÄT HINZUFÜGEN	12
4.2.2	DETAILS DES GERÄTES	12
4.2.3	TEILEN EINES GERÄTES	13
4.2.4	ÄNDERUNG GERÄTENAME	13
4.2.5	ÄNDERUNG DES GERÄTEKENNZEICHENS	13
4.2.6	GERÄT LÖSCHEN	13
4.3	BEWÄSSERUNG	13
4.3.1	BEWÄSSERUNGSLISTE	13
4.3.2	HISTORISCHE BEWÄSSERUNGEN	13
4.4	SMART IRRIGATION	14
4.4.1	ARTEN VON KULTUREN	14
4.4.2	LAND	14
4.4.3	ANBAU	15
4.4.4	DSS-TIPPS	16
4.5	KONTO	19
4.5.1	ALLGEMEIN	19
4.5.2	BETRIEB	19
4.5.3	FAKTURIERUNG	19
4.5.4	USER	19
4.5.5	EIN USER EINLADEN	19
4.5.6	ALLE GERÄTE GEMEINSAM NUTZEN	20
4.5.7	SICHERHEIT	20
4.5.8	DIENTE	20
4.6	HERSTELLER ODER HÄNDLER	20

1. REGISTRIERUNG APP My ID4 & ADMIN PORTAL



Einloggen
Kontofreier Zugriff auf Ihr Dashboard.

E-Mail-Adresse

Passwort

☐ Mich erinnern

Anmelden
Erstellen Sie Ihr ID4-Konto

Vorname

Nachname

E-Mail-Adresse

Passwort

Kennwort bestätigen

☐ Ich stimme zu Allgemeine Geschäftsbedingungen und Datenschutzbestimmungen

Anmelden

Sie haben bereits ein Konto? Einloggen.

1- Die Erstregistrierung kann über die My ID4 App oder das <https://www.id4irrigation.com> Web-Portal erfolgen, welches via PC oder Handy-Browser zugänglich ist. App **"My ID4"** aus dem App Store oder Google Play herunterladen.

2- Sobald Sie die App heruntergeladen oder das Webportal geöffnet haben, können Sie Ihr Konto erstellen, indem Sie diese Schritte befolgen: Wählen Sie den Button "Registrieren", akzeptieren Sie die Cookies, wenn vom System verlangt und geben Sie die erforderlichen Daten einschließlich des Passworts ein.

Das Passwort muss mindestens 5 Zeichen lang sein, mindestens einen Kleinbuchstaben, einen Großbuchstaben und eine Zahl enthalten.

3- Anschließend müssen Sie Ihre E-Mail-Adresse bestätigen, indem Sie sich in Ihr Postfach einloggen und auf den Bestätigungslink klicken, um die Registrierung abzuschließen. Nun können Sie sich mit den neu erstellten Anmeldeinformationen zum ersten Mal anmelden.

Sobald die Registrierung abgeschlossen ist, wird das Konto aktiv und Sie können sich mit denselben Anmeldeinformationen sowohl im Portal als auch in der App My ID4 anmelden

UMTS GERÄTE

Nach der Registrierung auf dem Portal müssen Sie eine **E-Mail**-Mitteilung senden, um die Konfiguration des Geräts abzuschließen. In dieser Mitteilung sind die **Telefonnummer**, die **Seriennummer des Steuergeräts** und die **E-Mail-Adresse der Registrierung anzugeben**. Diese Daten sind für die Anzeige der Bewegungen und für den Abschluss des Systemkonfigurationsprozesses unerlässlich.

2. ABO-ZAHLUNG

2.1 BEZAHLUNG DES ABONNEMENTDIENSTES

Der Abo- oder Verlängerungsservice ist ausschliesslich über das Web portal **www.id4irrigation.com** zu bezahlen.

Sobald ein Benutzer eine Zentrale hinzufügt, wird automatisch ein kostenloses Monatsabonnement aktiviert.

Um mit der Zahlung fortfahren zu können, ist es notwendig, dass Sie die vollständige Kontodaten im Abschnitt Konto, Unternehmen haben und dass diese Daten von IdroMOP genehmigt werden.

Die Bezahlung des Dienstes erfolgt im Abschnitt Geräte, indem das betroffene Gerät ausgewählt und die Option "Abonnementdienst verlängern" gewählt wird.

Anschließend können Sie die gewünschte Laufzeit auswählen und mit der Zahlung fortfahren, die per **Banküberweisung** oder **NEXI** erfolgen kann.

1- Gehen Sie zuerst zurück in das Portal und aktualisieren Sie den Abschnitt **Konto, Unternehmen** ;

2- Bitte füllen Sie Ihr Firmenprofil aus für die Rechnungsstellung, indem Sie alle Daten korrekt eingeben und die Seite speichern.

Die Bestätigung Ihrer Daten ist kein sofortiges Verfahren und kann zwischen 2 und 48 Stunden dauern. Daher empfehlen wir, dass Sie diesen Vorgang vor dem Datum durchführen, an dem Sie den Abonnementdienst nutzen möchten.

Der Firmenname wird bestätigt, wenn im oberen Teil der Seite die Aufschrift "**Das Konto ist bestätigt**" erscheint. Bitte beachten Sie, dass Sie den Abonnementdienst ohne diesen Schritt nicht erwerben können.

Sobald die Daten freigegeben sind, können Sie mit der **Service-Verlängerung** und der **Bezahlung** fortfahren:

1- Wählen Sie im Ordner **GERÄTE**, ID4 UMTS oder ID4 LTE das Gerät aus und klicken Sie auf die 3 Punkte links, indem Sie "Dienst erneuern" auswählen oder auf das kleine Kästchen am Ende der Zeile, um das Gerät auszuwählen und unten auf "**Dienst erneuern**" zu klicken.

2- Wählen Sie die Dauer der Dienstleistung aus, markieren Sie das Kästchen unten mit dem Hinweis "der Kunde erklärt, dass die Daten korrekt sind" und drücken Sie "weiter".

3- Wählen Sie die Zahlungsmethode, die durch **Banküberweisung** oder **NEXI** sein kann, und drücken Sie die Taste "**erstellen**". Sie werden auf die Seite mit der Proforma-Rechnung geleitet.

4- Klicken Sie auf die Proforma-Zeile und überprüfen Sie die Daten.

2.2 ZAHLUNG PER ÜBERWEISUNG

Sie finden die Daten für die **Überweisung** unten in der Proforma.

ES IST SEHR WICHTIG, in der **Überweisungsgrundlage anzugeben** die **Referenz** der **Proforma** und Ihre **VAT-Nummer**

Nach Abschluss der Transaktion erhalten Sie die Rechnung per E-Mail.

Bitte beachten Sie, dass das Abonnement aktiviert wird, sobald die Zahlung eingegangen ist. Da die Überweisung einige Tage in Anspruch nehmen kann, empfehlen wir Ihnen, Ihre Zahlung im Voraus zu leisten, um eine rechtzeitige Aktivierung zu gewährleisten.

2.3 BEZAHLUNG MIT NEXI

Wählen Sie oben rechts "**bezahlen**" und füllen Sie die erforderlichen Daten aus.

Sie können mit folgenden Kreditkarten bezahlen:

- **VISA**
- **VPay**
- **Mastercard**
- **Maestro**
- **American Express**
- **JCB**
- **UnionPay**

Oder mit anderen Zahlungsmethoden:

- **Google Pay**
- **Pay Pal**

Wenn die Transaktion erfolgreich abgeschlossen wurde, wird eine Seite mit dem Hinweis "**ZAHLUNG ERFOLGREICH**" und einer Referenz (reference) zur Identifizierung der Zahlung generiert.

Es ist sehr wichtig dieses Dokument zusammen mit Rechnung zu behalten

2.4 PROBLEMMELDUNG MIT BEZAHLUNG

Im Abschnitt Konto/Abrechnung können Sie ein Problem mit der Zahlung melden.

Klicken Sie auf die 3 Punkte links von der gewünschten Proforma-Rechnung und wählen Sie "Problemmeldung mit Zahlung".

Geben Sie die Transaktionsreferenz ein und klicken Sie auf "senden".

3. My ID4 APP

3.1 MENÜ

Das Menü wird durch Anklicken der drei Linien oben links angezeigt.
Enthält:

- ☉ Account
- ☐ Lte
- ☐ Umts
- 🔗 Installationen
- ⚙️ Einstellungen
- 🎨 Thema
- ➔ Ausloggen

3.1.1 ACCOUNT

In diesem Abschnitt können Sie die Informationen zu Ihrem Konto einsehen. Zu den verfügbaren Informationen gehören:

- **Vorname**
- **Nachname**
- **E-Mail Adresse**
- **Benutzerprofil**

Um Ihre Daten zu ändern, müssen Sie das Web-Portal **www.id4irrigation.com** nutzen und die gewünschten Daten im Bereich Konto aktualisieren.

3.1.2 LTE GERÄTE

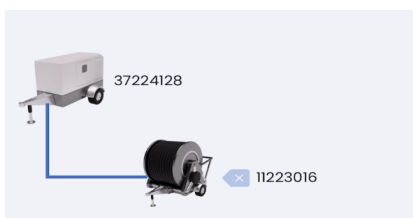
In diesem Abschnitt finden Sie Ihren Maschinenpark mit 4G-Verbindung.

3.1.3 UMTS GERÄTE

In diesem Abschnitt finden Sie Ihren Maschinenpark mit 2G- und 3G-Verbindung.

3.1.4 ANLAGEN

Im Bereich Implantate können Sie Verknüpfungen zwischen Ihren Geräten anzeigen, erstellen und löschen. Klicken Sie auf die Taste "+" oben rechts, um 1 Motorpumpe (IdroMOP-Steuergerät) bis zu 5 Bewässerungsmaschinen (IrriMOP-Steuergeräte) anzuschließen. Um ein Gerät zu entfernen, klicken Sie auf das gewünschte Gerät und bestätigen Sie die Entfernung.



3.1.5 EINSTELLUNGEN

In diesem Bereich können Sie die Listen Ihrer Geräte automatisch sortieren.

3.1.6 THEMA

In diesem Abschnitt können Sie die Hintergrundanzeige zwischen hell und dunkel ändern.

3.1.7 AUS APP

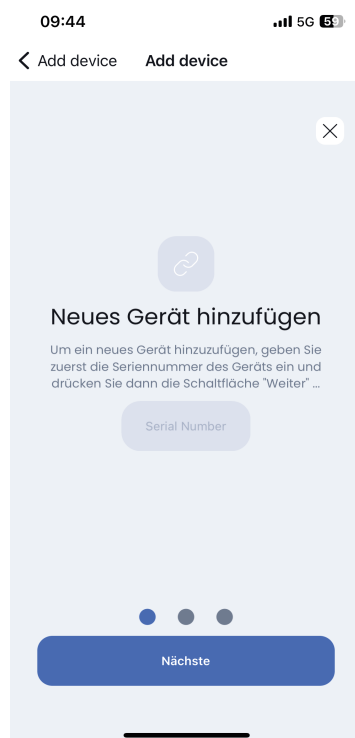
In diesem Bereich können Sie die App verlassen.

Bei einer erneuten Nutzung werden die Zugangsdaten erneut angefordert.

3.2 NEUES GERÄT

3.2.1 EIN NEUES GERÄT HINZUFÜGEN

Um diesen Vorgang auszuführen, müssen Sie vor der **Steuerung sein, die eingeschaltet werden muss und mit Verbindung**. Drücken Sie **„Gerät hinzufügen“**, die **„+“** Taste der App und **geben Sie die Seriennummer** des Geräts ein. Nach der Eingabe und Bestätigung erscheint auf dem Display des Steuergeräts ein temporärer Code für 2 Minuten.



HINWEIS

Falls das Steuergerät die **gesperrte SIM** hat, geben Sie trotzdem die Seriennummer in der App ein und wählen Sie **„weiter“**. Warten Sie ca. 1 Stunde, bis die automatische Reaktivierung erfolgt. Wenn die Steuerung nicht innerhalb von 48 Stunden hinzugefügt wird, wird die SIM wieder gesperrt und die Reaktivierung muss ausschließlich über IdroMOP erfolgen.

Nachdem das Gerät in der App hinzugefügt wurde, wird die Steuereinheit korrekt zugeordnet und ist in Ihrem Profil sowohl in der App als auch im Webportal sichtbar.

3.2.2 GERÄTEFREIGABE

Das Teilen des Gerätes ist ausschließlich über das Webportal möglich.

Der Besitzer des Geräts kann sein Gerät mit anderen registrierten Benutzern im Abschnitt **Konto, Benutzer, Benutzer teilen**.

HINWEIS

Der Empfänger muss die Freigabe über sein Kontoprofil akzeptieren, andernfalls können die Geräte nicht angezeigt werden.

Anschließend kann die Rolle des Benutzers gewählt werden:

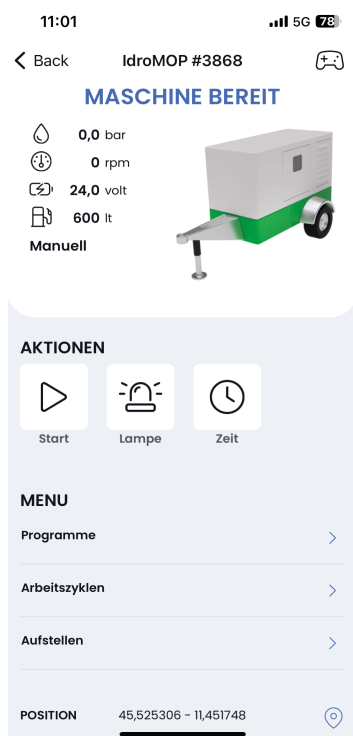
- **Verwalter** mit den gleichen Möglichkeiten wie der Eigentümer.
- **Techniker**, der keine Möglichkeit hat, Zahlungen zu leisten.

Bei Bedarf kann der Besitzer die Gerätefreigabe jederzeit aus diesem Abschnitt entfernen.

3.3 START

3.3.1 BEWÄSSERUNG STARTEN

Um die Bewässerung zu starten, klicken Sie auf das gewünschte Gerät und dann auf das Icon "Start". Ändern Sie die Parameter, akzeptieren Sie die Bedingungen und klicken Sie dann auf "Start".



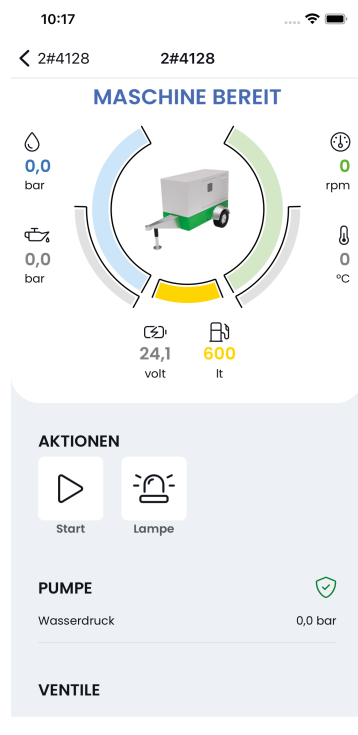
Die Symbolfarbe zeigt den Status der Maschine an:

- **Grün**: maschine bereit
- **Blau**: in der Bewässerung
- **Rot**: in Alarmbereitschaft
- **Grau**: nicht verbunden



3.3.2 ARMATURENBRETT

Auf diesem Bildschirm können Sie die Parameter des Geräts dynamisch anzeigen, wenn es sich in der Bewässerung befindet.



3.3.3 STOPP DER BEWÄSSERUNG

Um die Bewässerung zu stoppen, klicken Sie auf "Anhalten".

3.4.1 MENÜ

Auf diesem Bildschirm können Sie Ihre Maschine konfigurieren.

- **PROGRAME**
Sie können die Parameter manuell anpassen oder automatisch.
- **ARBEITSZYKLEN**
Automatische Verwaltung der Arbeitszyklen.
- **KONFIGURATIONEN**
Konfigurieren Sie Ihre Steuereinheit als Bediener und/oder Experte.
- **POSITION**
In diesem Abschnitt können Sie in Echtzeit sehen, wo sich das Gerät befindet.

3.4.2 MASCHINE

In diesem Abschnitt können die Daten der Maschine angezeigt werden, auf der das Steuergerät installiert ist:

- **NAME**
- **HERSTELLER**
- **VORLAGE**
- **MATRIKEL**
- **DIAGNOSE**
In diesem Abschnitt können Sie den Status der Parameter in Echtzeit anzeigen.
- **PARAMETER HERSTELLER**
Hier können Sie die Parameter des Herstellers ändern.
Dieser Abschnitt ist nur sichtbar, wenn Sie ein Hersteller oder Händler sind.

3.4.3 GERÄT

In diesem Abschnitt können Sie die Daten der Steuerung anzeigen

- **VORLAGE**
- **FIRMWARE**
- **SERIAL NUMBER**
- **ARBEITSSTUNDEN**
Gesamtzahl der Stunden des laufenden Geräts.
- **VOLUMEN ARBEITSWASSER**
Gesamtzahl der Wassermengen, die bisher von der Einheit verwaltet wurden.
- **EINSTELLUNGEN**
In diesem Abschnitt können die folgenden Einstellungen geändert werden:
 - Panel ID
 - Sprache Texte*

- Netzwerk
- Zeit Hintergrundbeleuchtung
- Helligkeit
- Position X, Y display

* Um die Sprache der App zu ändern, müssen Sie die Spracheinstellungen in Ihrem Smartphone ändern.

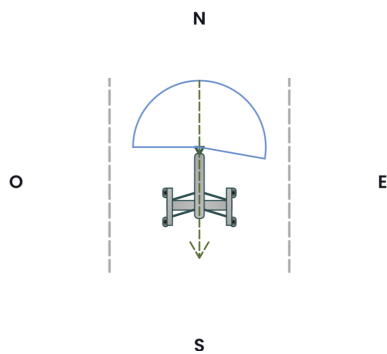
- **NETZWERK**

Die folgenden Netzwerkeinstellungen werden angezeigt:

- Signalpegel
- Art des Mobilfunknetzes
- IP-Adresse des Netzwerks
- Netzwerk Port
- Ablauf Service

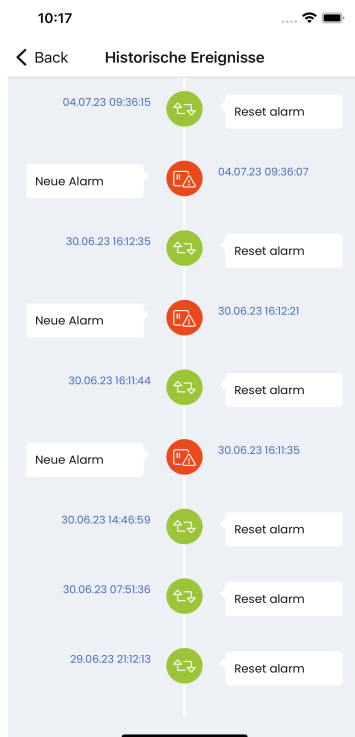
- **ELEKTRONISCHES STRAHLEN**

In diesem Abschnitt können Sie Ihren eigenen Elektronenstrahl konfigurieren. Wählen Sie den Hersteller: **RAINDANCER** oder **SIME** und geben Sie anschließend die Seriennummer Ihres Elektronenstrahls ein. Danach können die Strahlparameter in allen Bewässerungsphasen angezeigt werden. Die Daten werden alle **2** Minuten aktualisiert.



- **HISTORISCHE EREIGNISSE**

In diesem Abschnitt können Sie die Historie der von Ihrer Maschine durchgeführten Ereignisse anzeigen.



4. PORTAL ID4 IRRIGATION

4.1 HOME

Überblick über die wichtigsten Bereiche der Website:

- Benutzerprofil
- Daten zum Betrieb
- Nutzerdaten
- LTE Geräte
- UMTS Geräte
- Position
- Rechnungen und Zahlungen
- Benachrichtigungen aus dem ID4-Portal

4.2 GERÄTE

Im Abschnitt **ID4-UMTS**- und **ID4-LTE**-Geräte können Sie alle Geräte anzeigen, die Sie besitzen und mit denen Sie verbunden sind.

4.2.1 NEUES GERÄT HINZUFÜGEN

Um ein neues Gerät hinzuzufügen, wählen Sie die Schaltfläche **“Gerät hinzufügen”** und geben Sie die Seriennummer ein. Klicken Sie dann auf **“Gerät hinzufügen”**.

Der Vorgang kann auch über die App **“My ID4”** durchgeführt werden.

4.2.2 DETAILS DES GERÄTES

Um die Details des Geräts anzuzeigen, klicken Sie auf die 3 Punkte links vom Gerät und wählen Sie **“Details”**.

Folgende Informationen werden angezeigt:

- Vorlage
- Firmware
- Matrikel
- Art des Netzwerks
- Ablauf Service
- Eigentümer
- ICCID Code
- IP Adresse

und Zustand der Maschine:

- **Grün:** maschine bereit
- **Blau:** in der Bewässerung
- **Rot:** in Alarmbereitschaft
- **Grau:** nicht verbunden

4.2.3 TEILEN EINES GERÄTES

Um ein Gerät zu teilen, klicken Sie auf die 3 Punkte links neben dem Gerät und wählen Sie **„Teilen“**.

Geben Sie die E-Mail-Adresse der Person ein, mit der Sie das Gerät teilen möchten und den Rollentyp: TECHNIKER oder OPERATOR.

Wählen Sie dann die Schaltfläche **„Teilen“**.

4.2.4 ÄNDERUNG GERÄTENAME

Um den Gerätenamen zu ändern, klicken Sie auf die 3 Punkte links neben dem Gerät und wählen **„Gerätename bearbeiten“**.

Geben Sie den neuen Namen ein und wählen Sie **„Bearbeiten“**.

4.2.5 ÄNDERUNG DES GERÄTEKENNZEICHENS

Zum Ändern des Gerätemodells klicken Sie auf die 3 Punkte links vom Gerät und wählen **„Matrixnummer bearbeiten“**.

Geben Sie die neue Matrixnummer ein und wählen Sie dann **„Bearbeiten“**.

4.2.6 GERÄT LÖSCHEN

Um das Gerät zu löschen, klicken Sie auf die 3 Punkte links vom Gerät und wählen Sie **„Gerät löschen“**.

Um die Auswahl zu bestätigen, wählen Sie **„Löschen“**.

4.3 BEWÄSSERUNG

Das Verfahren ist für **ID4 LTE-** und **ID4 UMTS-**Geräte gleich.

4.3.1 BEWÄSSERUNGSLISTE

Klicken Sie auf die Filter oben rechts und wählen Sie die Seriennummer.

Wenden Sie die Filter an.

4.3.2 HISTORISCHE BEWÄSSERUNGEN

Klicken Sie auf die 3 Punkte links der gewünschten Bewässerung und wählen Sie **„Detail“**, um die Bewässerungsgeschichte im Detail anzuzeigen.

4.4 SMART IRRIGATION

Um die Smart-Irrigation-Aktivierung zu erhalten, muss der Benutzer ein von IdroMOP genehmigtes Geschäftsprofil besitzen und anschließend das Sensing Smart Irrigation-Abonnement im Bereich Account - Services abonnieren.

4.4.1 ARTEN VON KULTUREN

Liste der Standardkulturen auf der Grundlage von FAO-Tabellen und internationalen agronomischen Datenbanken.

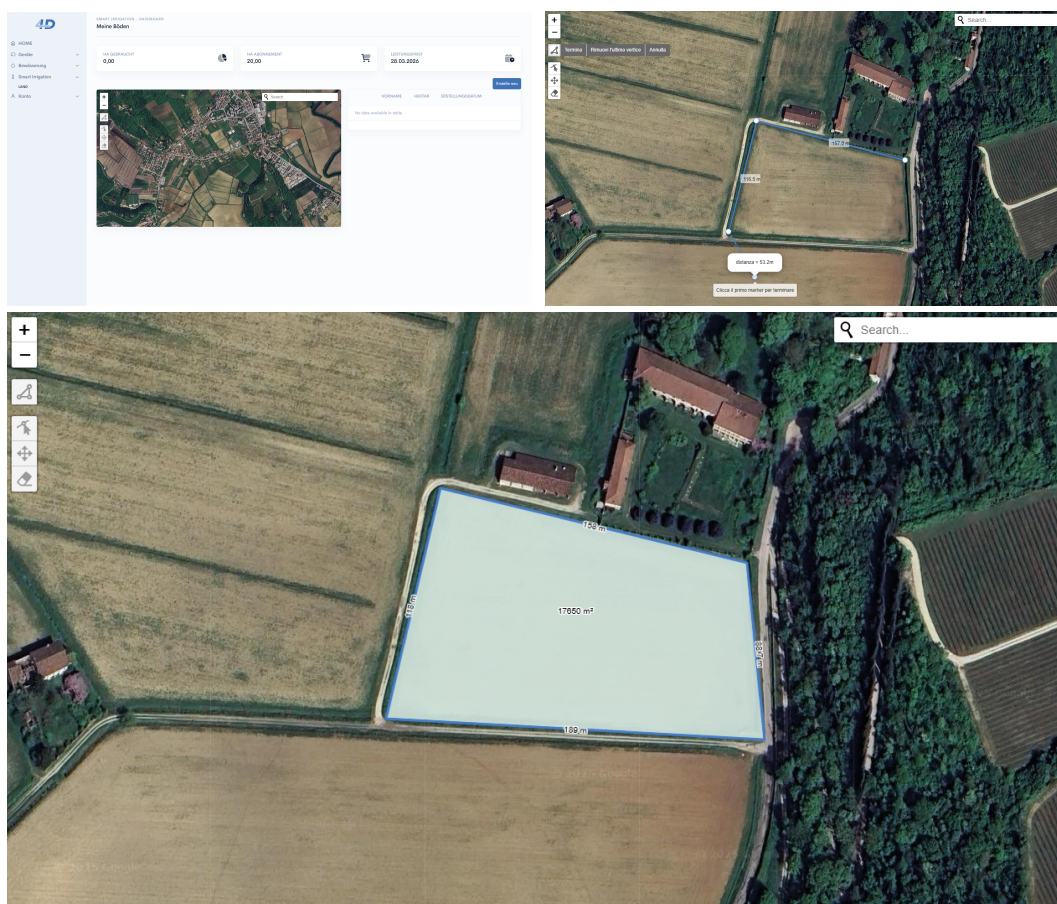
Neue Kulturen können manuell eingetragen werden, wobei die Anbaufaktoren (K_c) und die Dauer der phänologischen Phasen in Tagen anzugeben sind. Diese Funktion ermöglicht es, das agronomische Modell an die spezifischen Anbaubedürfnisse anzupassen.

4.4.2 LAND

Der Benutzer greift zunächst auf einen Assistenten zu, mit dem er:

- die Adresse des Grundstücks suchen
- manuell Grenzen auf der Karte ziehen, eine geschlossene Fläche definieren

Die Grundstücksfläche muss innerhalb der im Abonnementplan vorgesehenen Grenzen liegen. Sobald der Umfang definiert ist, kann ein ID-Name für die Speicherung im System vergeben werden. Sie können auch die Zusammensetzung des Bodens konfigurieren, indem Sie die Anteile von Sand, Schlamm, Ton, Humus und Kalk angeben. Alternativ erlaubt das System die Verwendung vordefinierter Standardkompositionen.



VERFÜGBARE DATEN FÜR DAS GRUNDSTÜCK

Für jedes konfigurierte Grundstück stellt das System folgende Informationen zur Verfügung:

1 - VEGETATIONSINDIZES

Überwachung des vegetativen Verlaufs der Kulturen mittels Satellitenindizes, die eine Bewertung der Vitalität und des Gesundheitszustands der Vegetation ermöglichen und eventuelle Anomalien oder Stressbedingungen erkennen.

Die Analyse ist über einen Zeitraum von 1 bis 6 Monaten verfügbar, um die Entwicklung der Kulturen zu beobachten und Entscheidungen in den Bereichen Bewässerung und Agronomie zu unterstützen.

2 - BODENFEUCHTIGKEIT UND -TEMPERATUR

Überwachung der Bodenfeuchtigkeit und -temperatur.

Die Daten werden sowohl an der Oberfläche als auch in etwa 10 cm Tiefe erhoben, was eine Bewertung der für die Pflanzenentwicklung relevanten Wasser- und Temperaturbedingungen ermöglicht.

3 - HISTORISCHE WETTERDATEN

Archiv der über die Zeit erhobenen Klimadaten, darunter:

- Temperatur
- relative Luftfeuchtigkeit
- Niederschlag
- andere Klimavariablen

Die Informationen sind in Stundenauflösung für den ausgewählten Zeitraum verfügbar, was eine detaillierte rückblickende Analyse ermöglicht.

4- WETTERVORHERSAGE

Die Vorhersage wird alle 3 Stunden für die nächsten 5 Tage aktualisiert.

Verfügbare Parameter:

- Temperatur
- voraussichtlicher Niederschlag
- relative Luftfeuchtigkeit
- Bewölkung
- Luftdruck

Diese Informationen unterstützen die Planung von Bewässerungen und agronomischen Aktivitäten in Abhängigkeit von den erwarteten Wetterbedingungen.

4.4.3 ANBAU

Dieser Abschnitt ermöglicht die Verwaltung und Überwachung der registrierten Kulturen.

Für jede Kultur sind folgende Angaben verfügbar:

- Aussaatsaison
- Start- und Enddatum
- Art der Kultur
- assoziiertes Grundstück
- Prozentsatz der Entwicklung
- Seriennummer (wenn mit einer Steuereinheit verknüpft)
- Art der Bewässerung

Es stehen auch grafische Darstellungen zu folgenden Themen zur Verfügung:

- Entwicklungsstadien der Kultur
- Entwicklungstage
- Entwicklung mit der Zeit

Im unteren Teil der Seite finden Sie die vollständige Liste der aktiven und abgeschlossenen Kulturen.

SCHAFFUNG EINER NEUEN KULTUR

Für die Aufnahme einer neuen Kultur ist Folgendes festzulegen:

- Art der Kultur
- Referenzgebiet
- Tiefe der Wurzeln
- Beginn der Bewässerung

Es ist auch erforderlich, die Art der Bewässerung auszuwählen: Regen oder Tropfen. Sie können auch eines der folgenden Geräte mit GPS-Antenne mit dem Grundstück verbinden:

- IrriMOP 4G H6 Platinum
- IdroMOP 4G H6 Platinum + Durchflussmessgerät
- H7 Pro

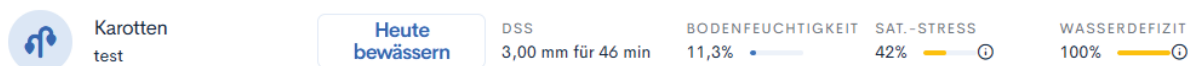
4.4.4 DSS-TIPPS

Der Abschnitt ist in zwei Hauptbereiche unterteilt:

- 1 - Tipps
- 2 - Kulturen

1 - TIPPS DSS (DECISION SUPPORT SYSTEM)

Die Empfehlungen werden basierend auf dem ausgewählten Filter angezeigt und sind nach aktuellem Tag und vergangenen Tagen sortiert. Das Update erfolgt alle 12 Stunden.



VORSCHAU DES RATES

Für jeden Rat werden angezeigt:

- empfohlenes Bewässerungsvolumen
- Bodenfeuchtigkeit
- Satellitenstress
- Wassermangel

Durch die Auswahl eines Ratschlags gelangen Sie zu den folgenden Abschnitten:

- Bewässerungstipp
- Wasserbilanz
- Zusammenfassung
- details
- historische Grafiken

BEWÄSSERUNGSRAT

Die Tipps werden nach Farbcode klassifiziert:

- blau: empfohlene Bewässerung am aktuellen Tag
- grün: keine Bewässerung erforderlich
- gelb: Diskrepanz zwischen Bodenmodell und Satellitenanalyse

Im Falle einer Abweichung ist eine entsprechende Erklärung abzugeben.

WASSERHAUSHALT

Grafische Darstellung der Bodenwasserdynamik:

- Einnahmen (Bewässerung, Niederschlag)
- Ausgänge (Evapotranspiration)
- Regenvorhersage

Verfügbare Parameter:

- maximale Wasserreserve
- radikale Tiefe
- aktuelles Wasserreservoir
- Komfortschwelle
- Wassermangel



ZUSAMMENFASSUNG

Kurzdiagramm für den ausgewählten Zeitraum:

- Bewässerung
- aufgezeichnete Niederschläge
- Bodenfeuchtigkeit

DETAILS

Enthält alle folgenden technischen Informationen in Bezug auf die Beratung.

Bewässerungsparameter

- empfohlenes Volumen: Gesamtmenge an Wasser, die zur Schließung des Defizits zu liefern ist
- Äquivalentdosis: Wasserhöhe, die auf der Oberfläche verteilt wird
- geschätzte Dauer: Bewässerungszeit, berechnet auf den Durchfluss der Anlage
- letzte Bewässerung

Analyse der intelligenten Bewässerung

- Bodenmodell (Basis)
- Satellitenanalyse

Boden- und Anbauparameter

- Anbau
- Phänosephase
- Koeffizient Kc
- Bodentyp
- Geschätzte Luftfeuchtigkeit

Lokalisierte meteorologische Daten

- Durchschnittstemperatur
- relative Luftfeuchtigkeit
- kumulierter Regen
- Regenvorhersage (3 Tage)
- Wind
- Sonneneinstrahlung
- Evapotranspiration

Vegetationswerte der Satelliten

NDVI: Vegetative Kraft - Bewertet die Dichte der Vegetation und die photosynthetische Aktivität, was den Zustand des Wachstums und die Vitalität der Pflanzen auf dem Feld.

NDWI: Wassergehalt der Vegetation - Misst die innere Feuchtigkeit der Blätter, was ermöglicht die Bewässerung entsprechend dem tatsächlichen Wasserbedarf der Pflanze steuern.

EVI: Grüne Biomasse - misst die vegetative Vitalität präzise und beseitigt Bodenstörungen und der Atmosphäre, ideal für dichte und üppige Kulturen.

DSWI: Kultivierender Wasserstress - frühe Erkennung von Wasserstress und Krankheitsschäden, Überwachung des allgemeinen Gesundheitszustands und der Resistenz der Kultur anhand von Spektraldaten.

Bodenwasserhaushalt

- maximale Reserve: maximale Wassermenge, die der Boden speichern kann
- Komfortschwelle: Niveau, unter dem die Kultur zu leiden beginnt
- verfügbares Wasser
- aktuelles Wasserdefizit: Menge des fehlenden Wassers, um die Feldkapazität zu erreichen
- Vergleich der Einnahmen und Ausgaben des Grundstücks

Das Diagramm der Wasserbilanz, das bereits im entsprechenden Abschnitt angezeigt wird, ist verfügbar.

Satellitenbilanz

- Geschätzte Bodenfeuchte: volumetrische Schätzung basierend auf agronomischen Modellen und Satellitendaten
- Satellitenstress: durchschnittlicher gemessener Wert des vegetativen Stresses auf dem Grundstück
- Relativer Wassermangel: leicht zu verwendender Erschöpfungsgrad
- Entscheidungsindikator: Synthetischer Index (0-1), der Satellitendaten und Wasserhaushalt kombiniert

Letzte aufgezeichnete Bewässerungen

Für jedes Ereignis werden angezeigt:

- Datum des Endes der Bewässerung
- Dauer
- Volumen (m³)
- Zufuhr (mm)
- Seriengerät

HISTORISCHE GRAFIKEN

- Wasserdefizit: Erschöpfung des leicht nutzbaren Vorrats
- Integrierter Index: Kombination von Boden- und Satellitendaten mit Risikoschwellenwerten
- Bodenfeuchtigkeit (m³/m³): volumetrischer Wassergehalt
- Tägliche Wasserbilanz: Vergleich zwischen geliefertem und verbrauchtem Wasser

2. KULTUREN

Angezeigte Informationen:

- Anbau
- Zusammenfassung der Wetterdaten
- Tipps des Tages
- Tipps der letzten Woche

ANBAU	07.04 ☀ 09:00	08.04 ☀ 09:00	09.04 ☀ 09:00	HEUTE ☀ 09:00	11.04 ☀ 09:00	12.04 ☀ 09:00
	HEUTE BEWÄSSERN ☀ 45,3 m² 💧 9% ⚠ 0,80	HEUTE BEWÄSSERN ☀ 45,3 m² 💧 9% ⚠ 0,80	HEUTE BEWÄSSERN ☀ 45,3 m² 💧 10% ⚠ 0,80	HEUTE BEWÄSSERN ☀ 45,3 m² 💧 11% ⚠ 0,80	KEINER	KEINER

Karte der Anbauflächen

Geographische Darstellung der überwachten Parzellen.

Datentabelle

- Datum und Uhrzeit der Aktualisierung
- Bewässerungstipp
- Grundstück
- Anbau
- Wetterbedingungen
- wahrgenommener Regen (letzte 3 Tage)
- Regenvorhersage (3 Tage)
- Satellitenstress
- Entscheidungsindikator

4.5 KONTO

4.5.1 ALLGEMEIN

Im Bereich "Allgemein" des Kontos können Sie Ihre Daten überprüfen, ändern, herunterladen und löschen.

4.5.2 BETRIEB

Im Bereich "Unternehmen" können Sie die Daten Ihres Unternehmens überprüfen und bearbeiten.

4.5.3 FAKTURIERUNG

Im Bereich "Rechnungsstellung" finden Sie die Liste und Details aller Rechnungen.

4.5.4 USER

Im Bereich "Benutzer" sehen Sie alle Benutzer, mit denen Sie das Konto und die freigegebenen Geräte teilen möchten.

4.5.5 EIN USER EINLADEN

Wenn Sie "Benutzer einladen" auswählen, können Sie alle Geräte und die Firmendaten mit den Mitarbeitern teilen, die kein Gerät besitzen.

Geben Sie die E-Mail-Adresse und die Rolle des Benutzers ein: Administrator oder Techniker. Wählen Sie dann "Benutzer einladen".

4.5.6 ALLE GERÄTE GEMEINSAM NUTZEN

Um alle Geräte im Abschnitt "Geräte teilen" zu teilen, geben Sie die E-Mail-Adresse ein und wählen Sie die Rolle des Benutzers: Techniker oder Bediener. Klicken Sie dann auf "Geräte teilen".

Wenn nach der Freigabe neue Geräte hinzugefügt werden, müssen diese manuell freigegeben werden.

4.5.7 SICHERHEIT

Im Bereich "Sicherheit" können Sie das Passwort ändern oder wiederherstellen, indem Sie oben rechts auf die Schaltfläche "Passwort vergessen?" klicken.

4.5.8 DIENSTE

In diesem Abschnitt können die aktiven Dienste angezeigt und durch Auswahl des Kontrollkästchens neben der Seriennummer verlängert werden.

Es ist außerdem möglich, einen neuen Smart Irrigation-Dienst hinzuzufügen.

Um fortzufahren, müssen:

- die Rechnungsdaten eingegeben werden;
- der gewünschte Dienstyp ausgewählt werden;
- die Laufzeit des Dienstes festgelegt werden.

Nach Überprüfung der eingegebenen Daten das Bestätigungsfeld auswählen und mit der Zahlung fortfahren.

Diensttyp:

- 1 – 19 ha
- 20 – 49 ha
- 50 – 99 ha
- 100 – 300 ha

Laufzeit: 1, 2, 3, 4 oder 5 Jahre.

4.6 HERSTELLER ODER HÄNDLER

Remote-Support für kontinuierliche und zeitnahe Unterstützung, überall und jederzeit.

Unter den Firmendaten klicken Sie auf "Ich bin ein Hersteller oder Verkäufer" und dann auf "Anfrage senden".

Wählen Sie Hersteller oder Händler, dann senden Sie die Anfrage.

Es kann bis zu 2 Werktage dauern, bis der Antrag angenommen wird.

HINWEIS

Sie müssen das Profil ausfüllen, um die Anfrage zu senden.

www.idromop.com



Viale del lavoro 9
36049 Sovizzo (VI), IT

+39 0444 1240784

info@idromop.com

