

GALILEO CLOUD

בקר מודולרי מתקדם מבוסס ענן להשקיה ודישון חקלאי



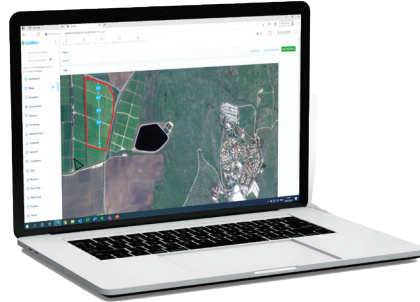
TOTAL CONTROL

GALILEO CLOUD

בקר מודולרי מתקדם מבוסס ענן
להשקיה ודישון חקלאי

מפה דינמית (חיה)

צפייה בזמן אמת בכל
הרכיבים הנשלטים על ידי
המערכת ובמצבם.



אינטגרציה מלאה עם חיישני סנטק

חיישני סנטק מבית גלקון
לניטור מתקדם של פרופיל
רטיבות הקרקע, מליחות
נפחית וטמפ' הקרקע
בעומקים 0-1.2 מ'

תחנות מזג אוויר

מספק ניטור מזג אוויר בזמן אמת
בתנאים התובעניים ביותר.
API להתמשקות לצד שלישי,
חיבור אינטרנטי לתחנת מזג-אוויר



ידידותי למשתמש, ממשק רב-לשוני

נגישות קלה במגוון שפות בכל זמן ומכל
מקום, ממחשב נייד, מחשב נייד, טאבלט
או טלפון נייד.

TOTAL CONTROL

חומרה מודולרית וגמישה

התאמה גמישה ורב-תכליתית עם כרטיסי הרחבה עבור יישומי משתמשים ספציפיים.



מבוסס-ענן

זמין מכל מקום: קישוריות Wi-Fi, LAN, Bluetooth, סולארי.

תחנות מסוף מרוחקות

מאפשר לבקר גליאו-ענן להפעיל רכיבים מרחוק ולאסוף נתוני חיישנים ללא צורך בכבלים.



דישון חכם

שליטה מלאה במערכות הדישון החדשות של גלקון. שליטה ישירה ומדוייקת במתן המים והדשן למספר רב של קוי השקייה, מינון דשן בערוצים דיגיטליים או אנלוגיים, בקרת EC/pH וקצב ספיקה.



GALILEO CLOUD

בקר מודולרי מתקדם מבוסס ענן להשקיה ודישון חקלאי

יתרונות:



מערכת מודולרית

אינטגרציה מלאה עם חיישני סנטק

גמישות - אידאלי למגוון של יישומים

תפעול יחידות מסוף מרוחקות - רדיו או קווי

תפעול מערכות דישון בעזרת בקרת EC/pH

ניהול ובקרה להשקיה ודישון

תכונות:

- האפליקציה מאפשרת שליטה של עד 50 קווי השקיה ראשיים, עד 200 תוכניות השקיה עם עד 50 מגופים לכל תכנית בכדי ליצור רשת היררכית
- שליטה מלאה ב-8 מערכות דישון ובקרת EC/pH המכילות 6 ערוצי דשן כל אחת
- תוכנית ייעודית לשליטה מלאה על 5 בתי משאבות המאפשרת שילוב של 5 ועד 20 משאבות מים
- אינטגרציה מלאה עם חיישני סנטק למעקב בזמן אמת אחר כמות המים, הטמפרטורה, והמליחות בפרופיל עומק הקרקע
- הצגה של ספיקה רגעית ומצטברת של 20 מדי מים וירטואליים. הצגת ספיקה רגעית של כל מד מים והפעלת בקרת-פרץ וייצור הגנת רשת
- פתיחה / סגירה הדרגתית של מילוי קווי השקיה והפעלת תחנת השאיבה למניעה של הצטברות לחץ גבוה
- הגבלת הספיקה לקו במקרה של אילוץ-כובל (צוואר-בקבוק). בסיום פעילות של תוכנית זו, המערכת מוודאת אי-חריגות בספיקה מסף ערך מוגדר
- איסוף נתונים של מים / זמן מ-200 רכיבי השקיה וניטור עד 100 מדי מים לחלוקת המים בין כל המגופים הפעילים בנפרד
- שליטה מובנת ל-40 משאבות דישון מקומיות בעזרת תוכנית הפעלה פשוטה
- יצירה של 20 תנאים לוגיים מגבילים להתחלה, להשהייה או סיום השקיה. התאמה פרטנית בין תנאי או חיישן (מתמר לחץ למשל) לבין קו השקיה מוגדר
- פיקוד על 4 צמתי מיהול לבקרה על מיהול המים. בקרת מוליכות חשמלית (EC) מיהול מים מושבים או מים מליחים עם מים שפירים

מאפיינים טכניים:

מודל DC	מודל AC
<ul style="list-style-type: none"> • כרטיסי I/O, 8 יציאות ו 8 כניסות דיגיטליות • ספק כוח DC 12 וולט, לתפעול של שסתום-סלנוואיד-DC • הפעלת יחידות קצה רדיו (מודל W) • חיבור ללוח סולארי וסוללה נטענת 	<ul style="list-style-type: none"> • כרטיסי I/O, 24 יציאות, 16 אנלוגיים, 8/16 כניסות/יציאות דיגיטליות • 220 וולט / 50 הרץ או 110 וולט / 60 הרץ • יציאות 24 וולט, כניסות אנלוגיות של 4-20 מיליאמפר • הפעלת יחידות קצה רדיו (מודלים מסוג WEX, WEXX, W)

חיישנים ואביזרים



תפעול מערכות דישון

מסוף רדיו יחידות

חיישני pH/EC

טנסומטרים, חיישני רטיבות קרקע, תחנות מזג אוויר

מדי מים ומדי דשן

מגוון של חיישנים אנלוגיים ודיגיטליים

דגמים:

- בקר מודולרי במארז קטן
- שליטה על בתי משאבות, מסננים, מדשנים, מגופים
- שליטה על בתי משאבות, מסננים, מדשנים, מגופים
- בקר גלילאו W (AC/DC)
- בקר גלילאו WEX (AC בלבד)
- בקר גלילאו WEXX (AC בלבד)