

רודיך גדיאל - "עצהשדה"

גידול ושיווק דשא מוכן ועצי פרי * ציוד טכני והשקיה * תוצרת אורגנית
הדרים, נשירים, אקזוטיים * מולטי פרי מספר זני פרי בעץ אחד * עצי זית בוגרים



דגשים לבחירת בקר השקיה

כללי/הגדרות

- קיימים שני טיפוסים של בקרי השקיה. בשני הטיפוסים המגופים לא חייבים להיות צמודים לבקר. המגופים יכולים להיות במרחק עשרות מטרים מהבקר כשהשליטה בהם על ידי כבל פיקוד (מוגן מים) במתח נמוך.
1. AC – בקר (מחשב) המופעל על ידי חשמל באמצעות שנאי. לבקר מוצמדת סוללה (בד"כ 9V) לצורך גיבוי הנתונים במקרה של הפסקת חשמל. בקרים אלו מפעילים מגופים (ברזים) מטיפוס AC במתח 24V.
 2. DC – בקר (מחשב) מופעל על ידי סוללות (לפי רוב לפחות 2. אחת להפעלה ואחת לשמירת הנתונים) ללא צורך בחיבור חשמל. בקרים אלו מפעילים מגופים מטיפוס DC במתח עבודה 9V.

מה כדאי

סרונות	יתרונות	טיפוס
INDOOR - <u>הבקר</u> (לא המגופים) חייב להיות מוגן מגשם ומשמש ישירה חייב נקודת חשמל ואפשרות יציאת כבל פיקוד	עלות הבקר נמוכה מגופים זולים (1/3 ממחיר מגופ DC) מגופים אחידים לכל היצרנים	AC
הבקר קצת יותר יקר. המגופים יקרים משמעותית ועלפי רוב ייחודיים לכל יצרן ויצרן.	ניתן להתקנה בכל מקום ללא צורך בחיבור חשמל	DC

התאמה לצרכים

בקר ערוץ בודד (להפעלת מגוף אחד).
מתאים להשקיה של חלקה בודדת, כגון עציצים, קבוצת עצים, או חלקת דשא

בקר רב ערוצים

מפעיל מספר מגופים לחלקות שונות. לכל חלקה בנפרד מתאימים את תכנית ההשקיה הרצויה. למשל דשא פעמיים בשבוע ורק בחודשי הקיץ ואילו עצי פרי או גן ירק יושקו רוב ימות השנה ולעיתים אף מספר פעמים ביום.
בתמצית, במקרים מסויימים מספיק לנו בקר ערוץ בודד, לפעמים נצטרך בקר המפקד על מספר ערוצים ולפעמים, גם אם נשמע פרימיטיבי, אפשר במקום בקר רב ערוצים הממוקם בנקודה אחת ממנה נוליד צנרת לאזורים שונים בגן, לפזר מספר בקרים בודדים. יש בזה עניין של מחיר, או תנאי שטח, למשל: גן שבנויים בו משטחים מרוצפים חסרי תשתית של מעברים (שרוולים) להשחלת צנרת.

מה האפשרויות

בקר ערוץ בודד - מסופק לענף הגינון במארז הכולל בקר+מגוף בקוטר 3/4" או 1", לפי דרישה (המחיר זהה).
נבחר באחד משני הסוגים:

בקר ערוץ בודד לספיקה נמוכה – זולים יחסית, בעלי מסנן פנימי מובנה (עוד חסכון), מוגבלים בהגדרות השקיה מתאימים לחלקה קטנה יחסית (ספיקה עד 1500 ליטר/שעה)

בקר ערוץ בודד ספיקה גבוהה – עלות גבוהה יותר, גמישות בהגדרות השקיה, מותאם לספיקה גבוהה. עד 5000 ליטר/שעה (בדגמים מסויימים).

רודיך גדיאל - "עצהשדה"

גידול ושיווק דשא מוכן ועצי פרי * ציוד טכני והשקיה * תוצרת אורגנית
הדרים, נשירים, אקזוטיים * מולטי פרי מספר זני פרי בעץ אחד * עצי זית בוגרים



בקר/מחשב השקיה רב ערוצים – המחשב מפעיל מגופים שונים, לחלקות שונות.

הפופולריים ביותר הם AC4 או DC4 שמפעילים 4 מגופים. למשל מגוף אחד להמטרה של המדשאה, שני טפטוף עצי פרי, שלישי עונתיים או גן ירק והרביעי הרחבה לחלקה נוספת או ממסר כלשהו. מחשבי 6 ערוצים (AC6/DC6) מרחיבים את היריעה בצורה משמעותית. מחשבים רבי ערוצים, על פי רוב מכילים גם אפשרות שליטה על מגוף ראשי שתפקידו להגן על המערכת בזמן השבתה או משאבה (מים אפורים/דשן) וכן חיבור לגשש לחות קרקע (טנציומטר).

לסיכום

הצעד הראשון הוא לאפיין את הצרכים בגינה. לאחר מכן אפשר להיעזר **בטבלה המצורפת** בה מרוכזים הבקרים הפופולריים בחלוקה לפי היצרנים השונים בהתאם לקטגוריות שהוזכרו.

תוספת **Bluetooth** קיימת אצל מרבית היצרנים בתוספת מחיר. חיוני? – עניין סובייקטיבי. נגעת פה על קצה המזלג במערכות הבסיסיות לגן הנוי. קיימים בקרים מורכבים בהרבה לגופים ציבוריים, חקלאות, מגרשי כדורגל, בריכות שחיה וכד'.

מקווה שהועלת,

בהצלחה,
גדי רודיך
משתלת עצהשדה