Rain Bird SD211 – Sensordekoder

Sensoranslutning via 2-trådssystem för professionella bevattningsanläggningar.

Rain Bird SD211 är en sensordekoder som förmedlar signaler från kompatibla flödesgivare och vädersensorer till en Rain Bird-styrenhet via systemets gemensamma tvåledarkabel. Lösningen gör det möjligt att placera sensorer ute i anläggningen utan att dra en separat signalkabel hela vägen till styrenheten.

Fördelar

• Ansluter kompatibla flödesgivare och vädersensorer till 2-trådssystem.

• Förenklar installation på stora ytor med långa kabelavstånd.

• Möjliggör flödesövervakning och sensorbaserad styrning via kompatibel styrenhet.

• Unik dekoderadress gör sensorn identifierbar i systemet.

• Lämplig för golfbanor, fotbollsplaner, parker och andra större grönytor.

Teknisk information

Tillverkare	Rain Bird
Produkt	SD211 sensordekoder
Funktion	Överför signaler från ansluten sensor
System	2-trådsbaserade Rain Bird-avkodarsystem
Kompatibilitet	Bland annat ESP-LXD (kontrollera exakt variant)
Sensortyper	Kompatibla flödesgivare och vädersensorer
Identifiering	Unik fabriksprogrammerad dekoderadress
Installation	I ventilbox nära sensor och tvåledarkabel
Överspänningsskydd	Separat LSP-1 kan krävas enligt systemets installationskrav

Installation och viktigt att känna till

SD211 ansluts till tvåledarkabeln och till sensorn med godkända vattentäta kabelskarvar. Följ Rain Birds installationsanvisningar för ledarfärger, jordning och överspänningsskydd. Rain Bird anger att ESP-LXD kan hantera upp till fem flödesgivare och tre dekoderanslutna vädersensorer.

Observera: SD211 är inte en ventildekoder och ersätter inte FD-101 eller andra FD-dekodrar. SD211TURF ersatte SD210TURF; den nya modellen saknar det extra inbyggda överspänningsskydd som fanns i den äldre varianten. Kontrollera artikelvariant och installationskrav före beställning.

Källor

Rain Bird: ESP-LXD Controller Manual (avsnitt om SD-211); Product Technical Bulletin 23M001R1 (SD211TURF); Rain Bird Sensors & Meters.
rainbird.com/sites/default/files/media/documents/2023-02/product-technical-bulletin_sd210-to-sd211-02-23.pdf
rainbird.com/sites/default/files/media/documents/2023-02/man_esp-lxd_en_sd211_update_feb_2023.pdf