



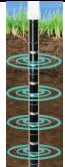





# PRECÍZIÓS TÁVÉRZÉKELÉS ESZÖZEI






A GAZDA SZEME MINDENT LÁT!

## SZENZOROK


### Talajnedvesség mérés

	Acclima TDR	Talajnedvesség, talajhőmérséklet, talaj vezetőképesség (BEC, pórusvíz EC) mérése, pontosság: 1%, kimenet: SDI-12
	SMT100 TDR	Talajnedvesség, talajhőmérséklet mérés, pontosság:3%, kimenet: SDI-12, opcionális RS485-Modbus, RS485-Text
	SMT50 FDR	Talaj-nedvesség, -hőmérséklet mérés, pontosság:3%, analóg kimenetek: 0-3V
	Acclima RD1200 hordozható talajnedvesség-mérő	Talajnedvesség, talajhőmérséklet, talaj vezetőképesség (BEC, pórusvíz EC) mérése, pontosság: 1%, beépített GPS vevő
	FDR Talajszonda	Talajnedvesség, hőmérséklet mérése 20 – 150 cm mélységű szelvényben egy eszközzel. Az érzékelők 10cm-es egyedi kiosztásban építhetők be. Kimenet: SDI12
	ES-5V 1000 tenzióméter	Tenzióméter: 0-700 hPa; hossz: 24 – 94 cm; analóg kimenet: 0.5-4.5V
	TensioMark professzionális pF mérő	Talajtenzió a 0 – 7.0 pF tartományban, hőmérséklet mérés, pontosság:5%, kimenet: SDI-12
	Blumat Digital tenzióméter	Tenzióméter: 0-750 hPa; hossz: 24 – 94 cm; digitális kijelző




### Időjárási adatok mérése

	Levegő adatok	Hőmérséklet, páratartalom, SDI-12, opció: Modbus, légnyomás mérés
	Levél nedvesség mérő	Levél felületi nedvesség értéket becsülő érzékelő, SDI-12 vagy Modbus.
	Csapadék érzékelő	Eső mennyiséget méri, 1mm vagy 0.2mm felbontással. Impulzuskimenet.
	MeteoSense Agro-Időjárás Állomás	Levegő hőmérséklet, páratartalom; Csapadék mennyiség: pillanatnyi, napi, heti; Szélereősség és irány; Napsütés: Globálsugárzás, UV index; kimenet: SDI12, opció: Modbus
	WS10 kompakt időjárás állomás	Levegő hőmérséklet, páratartalom, légnyomás; Csapadék mennyiség: pillanatnyi, napi, heti; Csapadék fajta: eső, hó, jégeső, jéges eső; Szélereősség és irány; Napsütés: Globálsugárzás, UV index, Iránya, szöge; Fényerő érzékelő, Szürkület detektor RS485 Modbus, UMB wifi, Weather Underground


## Egyéb szenzorok

	Növényi szár, faág méret-, termés-fejlődés szenzor	Dendrométer mikrométerben méri a növényi szár vagy a termés méretét. pontosság: 5% Analóg kimenet.
	Levélvastagság mérő	A növényi stresszállapot detektor, amely a levél turgornyomás becslésre használható vastagságmérő berendezés, 50 – 500 mikrométer tartományban. kimenet: analóg feszültség.
	Tartózkodási hely távadó	Gépek, berendezések, jószágok, szállítmányok GPS pozícióját követő helyzetjelző készülékek.
	Vízátfolyás mérő	Csővezeték vízszállítását mérő impulzusadó, átfolyás mérő. Mechanikus és ultrahangos működési elven.
	Nyomásmérő	Folyadékok, gázok üzemi nyomásának elektronikus mérése.
	Áram, Feszültségmérő	Elektromos berendezések üzemi áramának, feszültségének, teljesítményének mérése.

## TÁVADÓ NODE-K

	YDOC MLx17	GPRS/3G/4G 16 csatorna, SDI-12, RS485, Kamera, RS232, 5 db analóg bemenet, 3 db digitális bemenet, impulzus bemenet, beépített napelem
	TBSL1	LoRaWAN/4G, 16db SDI-12, 2 db analóg, 1 db impulzus bemenet, Akkumulátor, Külső napelem
	TBS12B	LoRaWAN, 16 db SDI-12 csatorna, 3db D elem
	TBS12S	LoRaWAN, 16 db SDI-12 csatorna, beépített napelem

## AUTOMATA ÖNTÖZÉSVEZÉRLÉS

	WiSense Okos, távprogramozott öntözésvezérlő	4 függetlenül programozható csoportra oszthatók a zónák. Max 32 zóna, AC/DC szelepek. Csapadék vagy talajnedvesség és/vagy a meteorológiai adatokból meghatározott evapotranszpiráció (ET) alapú öntözésvezérlés. Vízóra impulzusbemenet, szivattyúvezérlés.
---	---	--