

**ATMEL AVR 11 zónás öntözésvezérlő ATmega1284P-vel,  
RTC-vel, 1-vezetékes hőmérsékletérzékelőkkel, talajnedvesség-érzékelővel**

Ellenállások 1%, 0,6W			
R1	1k		
R2	560		
R3	4k7		
R4	4k7		
R5	4k7		
R6	4k7	R6'	10k
R7	4k7	R7'	10k
R8	4k7	R8'	10k
R9	4k7	R9'	10k
R10	4k7	R10'	10k
R11	4k7	R11'	10k
R12	4k7	R12'	10k
R13	4k7	R13'	10k
R14	4k7	R14'	10k
R15	4k7	R15'	10k
R16	4k7	R16'	10k
R17	4k7	R17'	10k
R18	560		
R19	560		
R20	560		
R21	560		
R22	560		
R23	560		
R24	560		
R25	560		
R26	560		
R27	560		
R28	560		
R29	560		

Diódák	
D1	1N4002
D2	1N4002
D3	1N4148
D4	1N4148
D5	1N4007
D6	1N4007
D7	1N4007
D8	1N4007
D9	1N4007
D10	1N4007
D11	1N4007
D12	1N4007
D13	1N4007
D14	1N4007
D15	1N4007
D16	LED sárga transzparens 5mm
D17	LED piros transzparens 5mm
D18	LED piros transzparens 5mm
D19	LED piros transzparens 5mm
D20	LED piros transzparens 5mm
D21	LED piros transzparens 5mm
D22	LED piros transzparens 5mm
D23	LED piros transzparens 5mm
D24	LED piros transzparens 5mm
D25	LED piros transzparens 5mm
D26	LED piros transzparens 5mm
D27	LED piros transzparens 5mm
D28	LED piros transzparens 5mm
D29	LED piros transzparens 5mm

Kondenzátorok	
C1	100nF 63V fólia
C2	470µF 35V Low ESR ELKO
C3	220µF 35V Low ESR ELKO
C4	100nF 63V fólia
C5	220µF 35V Low ESR ELKO
C6	100nF 63V fólia
C7	100nF 63V fólia
C8	10µF 35V Low ESR ELKO
C9	100nF 63V fólia
C10	22pF 100V fólia
C11	100nF 63V fólia
C12	47µF 35V Low ESR ELKO
C13	22pF 100V fólia
C14	22pF 100V fólia
C15	100nF 63V fólia
C16	22µF 35V Low ESR ELKO
C17	22µF 35V Low ESR ELKO
C18	100nF 63V fólia

Tranzisztorok NPN	
T1	BC548
T2	BC548
T3	BC548
T4	BC548
T5	BC548
T6	BC548
T7	BC548
T8	BC548
T9	BC548
T10	BC548
T11	BC548
T12	BC548

Kristályok	
Q1	32,768kHz
Q2	16Mhz

Feszültség stabilizátor	
VR0	7805
VR1	LF33CV

Szárasság figyelő	
ATTiny45 MCU 8 pin	1 db
47k poti	1 db
330nF 50V fólia	1 db
100k	1 db
330R	1 db
LED kék nagy fényerejű 5mm	1 db
MBES 153-5.08-V Sorkapocs RM 5,08 3P	1 db
38x24 mm egyoldalas fotózható NYÁK	1 db

Egyebek		
DS18B20	Digitális hőmérsékletmérő IC	2 db
ATMega1284P	MCU 40Pin	1 db
PCF8583P	Clock / Calendar with 240x8-bit RAM	1 db
4x20LCD	Hitachi HD 44780 alapú	1 db
CR2032+	SN2032(LC) 3V lithium elem + foglalat	1 db
TACTA-64N	nyomógomb	5 db
KNX-3 (ST303)	1P, 3A 250V, ON-OFF-ON	1 db
MBES 153-5.08-V	Sorkapocs RM 5,08 3P	13 db
MBES 152-5.08-V	Sorkapocs RM 5,08 2P	6 db
OMRON G2R-2-12DC	relé	2 db
FINDER 36.11.9.012.0000	relé	10 db
ECPF-08	precíziós IC foglalat	1 db
ECPF-40	precíziós IC foglalat	1 db
ZL202-80G (WWD80G)	tűskeor 2x40 pin	1 db
STS-20P-K	kétoldalú tűskeor	1 db
ST-20P	precíziós foglalat	1 db
200x150 mm	kétoldalú fotózható NYÁK	1 db