

Instrukcja ekrany – Dozownik Mini- 720

METEO

POMIAR 1

Radiacja <i>radiation</i>	W/m2	-	
Max radi <i>Max radiation</i>	W/m2	-	610
Rad.sum <i>Rad. sum</i>	J/cm2	-	
Wsch-godzina <i>sunrise</i>		-	6:48
Zach- godzina <i>sunset</i>		-	15:53

CZAS

			<u>Abs/Astronomiczny/Wyłączony</u> <i>Sum. averages time function</i>
Dzień zaczynamy o godz <i>day begins at</i>		-	8 00
Noc zaczynamy o godz <i>night begins at</i>		-	18 00
Czas w komputerze <i>Process computer time</i>		-	16,00
Dzień tygodnia <i>day</i>		-	5
Data <i>date</i>		-	22
Miesiąc <i>month</i>		-	02

Rok <i>year</i>	-	2010	
Czas letni korekta godz <i>Summer time correction</i>	-	0	
Usuń Alarm 1^0 <i>Reset alarm</i>	-	0	
Wewnętrzne zasilanie brak prądu <i>Internal power supply failure</i>	główne	-	Głośny <i>loud</i>

ZAWORY

Zawory <i>Valves</i>					Pomiar 1 <i>measurement</i>
		1/m2	1/m2	1/m2	1/m2
1-4					

5-8

9-12

13-16

Grupa podziału

Zawór 1
valve

ZAWORY

Przydział do grupy -
Assigned to zone

.

Zawór 20

Przydział do grupy -

Korekta dozowania

Zawór 1
.valve

korekta dozowania %
dosage correction

100

Zawór 20

korekta dozowania %

100

Powierzchnia sekcji
Section area

Zawory

Zawór 1
.valve

powierzchnia m2
area

Zawór 20

powierzchnia m2

Wielkość sekcji

Zawory

Zawór 1
.valve

liczba kroplowników
number of units

Zawór 20

liczba kroplowników

GRUPA 1

Pomiar 1

Zawory aktywne:

Active valves

Powód:

Cause

0

Stan:

status

		Pomiar <i>Measurement</i>	Ustawienia <i>settings</i>
Start Radia Suma J/cm2 <i>Start radiation sum.</i>		-	-
Zegar <i>timer</i>	min	-	-
Podłoże EC mS/cm <i>substrate</i>	10		
Wilgotność podłoża% <i>Water content</i>	100		
Temperatura °C <i>temperature</i>	50st		

Pomiar 2

Dzisiaj
Today

Wczoraj
yesterday

Liczba startów
Number of starts

Dozowanie w Grupie l/m2
Dosage in zone

Suma radiacji J/cm2
Radiation sum

Liczba startów w dzień
Number of starts day

W nocy
At night

Po sumie radiacji
On radiation sum

Po czasie powtórzeń
On repeat timer

Po zewnętrznym
On external cause

Po stałym czasie
On fixed time

Po ręcznym
On manual

Po innej przyczynie
On other cause

Suma startów
Total number of starts

Dozowanie *dosage*

Start Program

Po/kontynuuj/Dzi Zbiór/Ręczny/Rad sum/Powtórz/Zewn

Dozowanie (=)min
dosage

3 min

Światło wpływ %
Light influence

0 10% zwiększa czas podlewania

EC wody-pożywki (=)mS/cm
Irrigation water EC

3

Światło wpływ mS/cm
Light influence

0 -0.3

PH wody – żywki =
Irrigation water pH

5.5

Stały start 1 godz <i>Fixe start</i>	12:00
Okres <i>period</i>	Nigdy/zawsze/pon/wt/śr/cz/pt/so/nied
.Stały start 2 godz	12:00
Okres	Nigdy/zawsze/pon/wt/śr/cz/pt/so/nied
. Stały start 6 godz	12:00
Okres	Nigdy/zawsze/pon/wt/śr/cz/pt/so/nied
Minimalna suma radiacji J/cm2 <i>Minimum radiation sum</i>	2400
Wybór nawozu	
Wybór 1 <i>selection</i>	<u>wyłącz</u> /obróć/włącz/dozow
Wybór 2	<u>wyłącz</u> /obróć/włącz/dozow
Okres wyboru nawozu <i>Period fertilizer selection</i>	= 0
Funkcja <i>function</i>	<u>wyłącz</u> /dozow/włącz
Właściwości 1 <i>properties</i>	
Dozowanie w <i>dosage in</i>	<u>czas(min)</u> /m3/ml/jed/l/m2
Liczba zaworów razem <i>Number of simultaneous valves</i>	1
Warunki ostatniego podlewania % <i>Conditions of last irrigation cycle</i>	75

Czas startu i koniec funkcji <i>Function start and end time</i>	Astron/ <u>Abs</u>
Funkcja stałego startu czas 1 <i>Function fixed start time</i>	<u>Abs</u> /wył/wsch/Zach
Funkcje stałego startu czas 6	<u>Abs</u> /wył/wsch/Zach
Pamiętaj stały start dzienny <i>Remember fixed start days</i>	Nie/ <u>Tak</u>

Właściwości 2

Światło korekta na start <i>Light trajectory start</i>	W/m2	0	400	do dawki EC
Koniec (0=Automatic) <i>end</i>	W/m2	0	600	
Suma radiacji limit dolny <i>Radiation sum lower limit</i>	W/m2	30	0	
Zliczaj po aktywnym czasie <i>count after active time</i>	NIE/ <u>TAK</u>			
Wyzeruj sumę radiacji o północy <i>Set back at midnight</i>	NIE/ <u>TAK</u>			
Zliczaj w aktywnym czasie <i>Catch-up cycles after active time</i>	NIE/ <u>TAK</u>			

Alarmy *alarms*

Wilgotność maty <i>Water content alarm</i>	<u>wył</u> /cichy/głośny/zew3/zew4
Dzień zastosow. alarmu <i>Day supply alarm</i>	wył/cichy/głośny/zew3/zew4

Poprawka 1 *adjustement*

Typ kontroli grup <i>Control type of the zone</i>	<u>Substr/zraszacze/płukanie/Ebb-Fid</u>
Liczba jednostek (kroplowników) <i>Unit number</i>	
Czas zamknięcia zaworku <i>Closing time of the valves</i>	s
Wydajność na jednostkę l/godz <i>Capacity per unit</i>	2
Korekta 2 zawory razem % <i>Correction factor 2 valves</i>	100
Korekta 3 zawory razem % <i>Correction factor 3 valves</i>	100
Wilgotność podłoża gdy zero Mv <i>Weighing range AT zero</i>	0
EC zakres –substrat mS/cm <i>EC range-substrate</i>	10

STEROWNIK

Pomiar 1

Ostatnia aktywna grupa <i>Last active zone</i>	
Grupa stan <i>Zone status</i>	
Pomp.stan <i>Pump status</i>	wyłącz
Jeszcze dodać <i>Still to dose</i>	0

			Pomiar <i>Measure</i>	Ustawienia <i>settings</i>
Przepływ m3/godz <i>Flow irrigation water</i>			0	0
EC wody <i>EC water</i>	MS/cm		0.3	0
PH wody <i>pH water</i>			10	0
Nawóz poziom <i>Fertilizer level</i>		kontrola poz. <i>level control</i>	%	%
	%	%	EC A B	0
A	B		EC C/D	
C	D		kwask/zasada <i>acid/alkali</i>	0

Stop sterownika

Sterownik <i>unit</i>	wyłącz/ <u>włącz</u>
Przerwa <i>interrupt</i>	<u>Nie</u> /Tak
Przerwa z alarmem EC <i>Interrupt with EC alarm</i>	<u>Nie</u> /Tak
Przerwa z alarmem PH <i>Interrupt with pH alarm</i>	<u>Nie</u> /Tak
Przerwa z alarmem przepływu <i>Interrupt rel. flow rate alarm</i>	<u>Nie</u> /Tak
Przerwa przepływ alarm <i>Interrupt flow rate alarm</i>	<u>Nie</u> /Tak

Kontrola pracy równoległej <i>Parallel running control</i>	wyłącz/włącz
Maksymalna korekta% <i>Maximum correction</i>	10
Alarm maksymalna różnica poziomu <i>Alarm max. level difference</i>	30
Minimalny poziom% <i>Minimum level</i>	25
Wzmocnienie EC zawór A <i>Amplification factor EC valve</i>	100
Wzmocnienie EC zawór B	100
Wzmocnienie EC zawór C	100
Wzmocnienie EC zawór D	100

Alarmy wahania
Deviation alarms

Max. przepływ wody- <i>Max. irrigation water flow rate</i>	m3/h	50
Min przepływ wody- <i>Min. irrigation water flow rate</i>	m3/h	0
Przepływ wahania górne <i>Flow rate irr. dev. high</i>	m3/h	1 max
Wahania dolne <i>Deviation low</i>	m3/h	-1 min
Alarm opóźnienie <i>Alarm delay</i>	min	60
Wahanie zaworu czas otwarcia <i>Deviation valve opening time</i>	%	30

EC wody wahania górne <i>EC irr. water dev. high</i>	mS/cm	1
Wahania dolne <i>Deviation low</i>	mS/cm	-1
Absolutne maksimum <i>Absolute maximum</i>		6
Absolutne minimum <i>Absolute minimum</i>		1
Alarm opóźnienia <i>Delay alarm</i>	min	1
PH wody wahanie górne <i>pH irr. water dev. high</i>		1.5
PH wody wahanie dolne <i>pH irr. water dev. low</i>		-2
Absolutne maksimum <i>Absolute maximum</i>		8
Absolutne minimum <i>Absolute minimum</i>		4
Alarm opóźnienie minimum <i>Alarm delay</i>		1

Alarmy

Woda EC alarm <i>Irrigation water EC alarm</i>	Głośny/zew3/zew4/cichy/wył
Woda EC absolutny alarm	Głośny/zew3/zew4/cichy/wył
Woda PH alarm <i>Irrigation water pH alarm</i>	Głośny/zew3/zew4/cichy/wył

Woda przepływ alarm
Irrigation water flowmeter alarm Głośny/zew3/zew4/cichy/wył

Przepływ wody absolutny alarm
Irrigation water flowmeter abs. alarm Głośny/zew3/zew4/cichy/wył

Brak wody termik
Lack water protection power Głośny/zew3/zew4/cichy/wył

Poprawki 1

Max. Przepływ dozowania m3/godz 25
Max flow rate dosing

Przepływ wody l/pulse 0,2
Flow rate irrigation water

Licznik wody l/pulse 10
Water meter irrigation water

Opóźnienie zaworu nawodnieniowego s 0
Duration pressure build-up

Max.liczba zaworów ebb aktywn. 10
Max number of ebb valves active

Włączenie pompy zasilającej s 2
Start-up time fill pump

Czas wyłączenia pompy zasilającej s 2
Switch off delay fill pump

Czas wyłączenia pompy sterow s 2
Switch off delay main pump

Usuń EC/PH kalibracji wart tak/nie
Reset EC/pH adjustment valve

Kalibracja EC wyłacz/iryg/kont/mixw
Adjustment EC

Wartość kalibracji MS/cm 4
Adjustment valve

Czas pulsu <i>Pulse time</i>	s	0.6
Kontrola przepływu zależna <i>Control flow rate dependent</i>		<u>Nie</u> /Tak
Nawadnianie PH zasada P.pasmo <i>Irrigation pH alkali, P. band</i>		3
I.czas <i>I. time</i>		3
Czas pulsu <i>Pulse time</i>	s	0.6
Kontrola przepływu zależna <i>Control flow rate dependent</i>		<u>Nie</u> /Tak