

NutriMIX



Mastia to sterownik nawadniania całkowicie konfigurowalny w zależności od potrzeb każdej instalacji, pozwalając użytkownikowi na zaprogramowanie indywidualnego nawożenia i sposobu nawadniania. Rozpoczęcie różnych programów nawadniania może przebiegać w zależności od czasu lub zapotrzebowania. Nawadnianie i nawożenie odbywa się w czasie rzeczywistym i pozwala na odczytanie przepływu wody i nawozów. Dostępne w kilku wersjach z możliwością rozbudowy do modeli bez zmiany lub sprzętu już istniejącego. Aby zmienić możliwości sterownika wystarczy podać kod rozszerzający funkcje oraz dołożyć kolejne karty rozszerzeń. Umożliwia kontrolę pH oraz EC poprzez automatyczne wstrzykiwanie kwasu/zasady i wizualizację, zawierająca kartę sond. Współpracuje z napięciem zasilania 12 VDC lub 24 VAC.

Funkcje Sterowników			
podstawowe funkcje	Mastia Hidro	Mithra Hidro	Mithra Pro
ilość systemów wodnych	1	1	3
kanały nawozowe	5	9	9
kanały kwasowe	1	1	1
pompa nawadniająca	2	9	9
sekcje / kwatery	24	100	200
przepływomierz na jeden system wodny	1	1	1
przepływomierz nawozowy	5	9	9
program nawozowy	24	99	99
grupy zaworowe	24	99	99

P.H.U. Duraplant
Ul. Brzezińska 253A
92-776 Łódź



nutricontrol
Automatic Fertigation & Climate Control

www.duraplant.pl
biuro@duraplant.pl
tel. 504-069-871

max ilość grup na program	10	10	10
max zaworów na grupę	15	15	15
Receptura nawozowa	24	30	30
ilość tac startowych	5	15	15
stacja pogodowa	-	+	+
czujnik deszczu	-	+	+
kontrola wchodu i zachodu słońca	+	+	+
jednoczesna praca programów	+	+	+
podawanie nawozu			
odczyt pH i EC	+	+	+
kontrola pH	+	+	+
kontrola EC (wzorcowa/ilościowa)	+	+	+
podwójny pomiar	+	+	+
dozowanie kwasu ogólne	-	+	+
dozowanie kwasu l/m3	-	+	+
dozowanie kwasu czasowe	+	+	+
dozowanie i kontrola bez przepływomierza		+	+
kontrola pompy wspomagającej	+	+	+
kontrola mieszadła stężonych nawozów	+	+	+
kontrola różnicowego wzrostu EC	+	+	+
różne recepty na grupę zaworową	+	+	+
korekta EC idealnego na podstawie nasłonecznienia	+	+	+
typy nawadniania			
czas trwania nawadniania na podstawie czasu	+	+	+
czas trwania nawadniania na podstawie objętości	-	+	+
czasowa aktywacja	+	+	+
zewnętrzna aktywacja	+	+	+
aktywacja na podstawie radiacji	-	+	+
aktywacja na podstawie przelewu	-	+	+
ilość zewnętrznych czujników na program	0	3	3
powiązania między programami	+	+	+
automatyczna korekcja czasu nawadniania na podstawie radiacji	-	+	+
filtry			
ilość automatycznych filtrów	5	20	20
automatyczne płukanie	+	+	+
mieszanka wodna			
Wstępna kontrola EC	-	-	+
Przelew			
kontrola przelewu	-	-	+
ilość tac przelewu	-	-	10
receptury przelewu	-	-	20

Alarmy			
monitor alarmów pH i EC	+	+	+
2 poziomy alarmu pH	+	+	+
3 poziomy alarmu EC	+	+	+
alarm maksymalnego ciśnienia	+	+	+
alarm braku wody	+	+	+
alarm przepływu	+	+	+
alarm pogodowy	-	+	+
Inne			
komunikacja z komputerem/laptopem	+	+	+
komunikacja przez Internet/aplikacje	+	+	+

* Ilość kanałów nawozowych oraz kwasowych („5+1” oznacza 5 kanałów nawozowych i jeden kanał kwasowy)

** - istnieje możliwość rozwoju i rozbudowy systemu nawozowego do wyższych modeli bez konieczności wymiany już funkcjonujących komponentów