

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ: ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΡΡΥΘΜΙΣΗΣ PLC (ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΑ)

NAME	ΥΛΙΚΟ	ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ				
		DI	DO	AI	AO	B
Μέτρηση Ροής	FM1	1	0	1	0	0
Mag	H/M παροχόμετρο			1		
Er	H/M παροχόμετρο Alarm	1				
Αντλία	Pmp	20	8	4	0	0
Sts	Λειτουργία	4				
Err	Σφάλμα Inverter	4				
Rst	Reset Σφάλματος Inverter		4			
I	Απορροφούμενο Ρεύμα από Inv			4		
Q	Κατάσταση Αυτόματου Διακόπτη	4				
Hand	Επιλογικός Διακόπτης σε Manual	4				
Auto	Επιλογικός Διακόπτης σε Auto	4				
Cmd	Εντολή ON/OFF Αντλίας		4			
Ποιοτικά Χαρ. Νερού	Qlt	3	2	5	0	0
RCI	Υπολειματικό Χλώριο			1		
Trb	Θολότητα (turbidity)			1		
Ph	Αλκαλικότητα – οξύτητα			1		
Cdt	Αγωγιμότητα (conductivity)			1		
Clr	Δείκτης χρώματος					
Cl	Έλεγχος Χλωριωτή		2			
ClErr	Alarm Χλωριωτή	1				
ClLv	Στάθμη Δεξαμενής Χλωρίου	2				
Tmp	Θερμοκρασία			1		
Μεταδότες Πίεσης	Pre	0	0	1	0	0
Pr	Πίεση στην έξοδο του αγωγού			1		
Ηλεκ/κός Πίνακας	Brd	11	0	0	0	5
CS	Θέση Αυτόματου Διακόπτη	1				
24ac	Τροφοδοσία 24VDC	1				
24dc	Μετασχηματιστής 24VAC	1				
12dc	Τροφοδοσία 12VDC	1				
V	Τάση					1
I	Ένταση					1
Cosf	Συντελεστής ισχύος					1
kW	Απορροφούμενη Ισχύς					1
kVar	Άεργη ισχύς					1
Ph	Ασυμμετρία Φάσεων	1				
Err	Γενικό σφάλμα	1				
Bat	Κατάσταση UPS	1				
Ασφάλεια Χώρου	Alarm	2	0	0	0	0
TS	Μαγνητικός Διακόπτης	1				
US	Αισθητήρας Υπερήχων	1				
	ΣΥΝΟΛΟ	37	10	11	0	5
	20%	44	12	13	0	6

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ: ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΡΡΥΘΜΙΣΗΣ PLC (ΔΕΞΑΜΕΝΕΣ)

NAME	ΥΛΙΚΟ	ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΑΝΤΙΣΤΑΣΙΟ				ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΦΙΛΙΠΑΚΟΥ				ΥΔΑΤΡΓΟΣ ΦΙΛΙΠΑΚΟΥ				Δεξαμενή ΔΑΜΙΑΝΟΥ				Δεξαμενή ΑΜΠΕΛΙΩΝ				Δεξαμενή ΠΕΝΤΑΠΛΑΤΑΝΟΥ				Δεξαμενή ΑΡΧΟΝΙΚΟΥ				Δεξαμενή ΜΕΛΙΣΣΙΟΥ				Δεξαμενή ΜΕΣΙΑΝΟΥ				ΥΔΑΤΡΓΟΣ ΠΑΡΑΛΙΜΝΙ				Δεξαμενή ΛΕΠΤΟΚΑΡΥΑΣ				ΔΙΥΛΙΣΤΗΡΙΟ							
		I/O		I/O		I/O		I/O		I/O		I/O		I/O		I/O		I/O		I/O		I/O		I/O		I/O		I/O		I/O		I/O		I/O		I/O		I/O		I/O													
		DI	DO	AI	AO	DI	DO	AI	AO	DI	DO	AI	AO	DI	DO	AI	AO	DI	DO	AI	AO	DI	DO	AI	AO	DI	DO	AI	AO	DI	DO	AI	AO	DI	DO	AI	AO	DI	DO	AI	AO	DI	DO	AI	AO	DI	DO	AI	AO				
Ηλεκτρική Βάνα	BV1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CmdOn	Εντολή ON																1																																				
CmdOf	Εντολή Off																1																																				
Μέτρηση Ροής	FM1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0	1	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0								
Mag	H/M παροχόμετρο							1				2				1				1				2																					1								
Pis	Παλμικό					1				2				1			1			1				2																					1								
Ποιοτικά Χαρ. Νερού	Qlt	0	0	0	0	3	2	5	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	3	2	5	0				
RCI	Υπολειμματικό Χλώριο							1								1				1				1				1				1				1									1								
Trb	Θολότητα (turbidity)																																												1								
Ph	Αλκαλικότητα – οξύτητα							1																																					1								
Cdt	Αγωγιμότητα (conductivity)							1																																					1								
Clr	Δείκτης χρώματος																																												1								
Cl	Χλωριωτής							2																																					2								
Cl	Χλωριωτής Σφάλμα					1																																							1								
CLV	Στάθμη Δεξαμενής Χλωρίου					2																																							2								
Tmp	Θερμοκρασία							1																																					1								
Στάθμη Δεξαμενής	Lvl	4	0	1	0	3	0	1	0	3	0	1	0	3	0	1	0	3	0	1	0	3	0	1	0	3	0	1	0	3	0	1	0	3	0	1	0	3	0	1	0	3	0	1	0	0	0	0	0				
H	Άνω στάθμη	1				1				1				1				1				1				1				1				1				1				1											
HH	Υπερχείλιση	1				1				1				1				1				1				1				1				1				1				1											
L	Κάτω στάθμη	1				1				1				1				1				1				1				1				1				1				1											
LL	Ξηρά λειτουργία	1																																																			
An	Αναλογική στάθμη		1				1				1				1				1				1				1				1				1				1				1										
Ηλεκ/κός Πίνακας	Brd	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	2	0	1	0	2	0	1	0	2	0	1	0	2	0	1	0	2	0	1	0	2	0	1	0	2	0	1	0	2	0	1	0	4	0	1	0				
24dc	Τροφοδοσία 24VDC																																																1				
V	Τάση Μπαταρίας							1								1				1				1				1				1				1				1				1					1				
Err	Γενικό σφάλμα																																												1								
UPS	Σφάλμα αδιάληπτης τροφοδοσίας					1				1				1				1				1				1				1				1				1				1											
UPS	DC bus Ok									1				1				1				1				1				1				1				1				1											
Ασφάλεια Χώρου	Alarm	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0				
TS	Μαγνητικός Διακόπτης					1				1				1				1				1				1				1				1				1				1											
US	Αισθητήρας Υπερήχων																																												1								
	ΣΥΝΟΛΟ	4	0	1	0	8	2	8	0	4	0	3	0	6	0	4	0	6	2	4	0	8	0	5	0	6	0	3	0	6	0	3	0	6	0	3	0	6	0	3	0	6	0	3	0	10	2	7	0				
	20%	5	0	1	0	10	2	10	0	5	0	4	0	7	0	5	0	7	2	5	0	10	0	6	0	7	0	4	0	7	0	4	0	7	0	4	0	7	0	4	0	7	0	4	0	12	2	8	0				

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ: ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΡΡΥΘΜΙΣΗΣ PLC (ΦΡΕΑΤΙΑ)

NAME	ΥΛΙΚΟ	ΕΛΑΙΩΝΑ					ΤΣΙΤΙΡΙΔΗ					ΜΕΛΙΣΣΙΟΥ					ΛΕΠΤΟΚΑΡΙΑΣ				
		I/O					I/O					I/O					I/O				
		DI	DO	AI	AO	Bus	DI	DO	AI	AO	Bus	DI	DO	AI	AO	B	DI	DO	AI	AO	B
Ηλεκτρική Βάνα	BV1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CmdOn	Εντολή ON		1																		
CmdOf	Εντολή Off		1																		
Μέτρηση Ροής	FM1	3	0	3	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0
Mag	H/M παροχόμετρος			3				1					1					1			
Pls	Παλμικό	3																			
Αντλία	Pmp	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	1	0	0	0	5	1	0	0	0	0
Sts	Λειτουργία										1					1					
Th	Θερμικό										1					1					
Q	Κατάσταση Αυτόματου Διακόπτη																				
Hand	Επιλογικός Διακόπτης σε Manual										1					1					
Auto	Επιλογικός Διακόπτης σε Auto										1					1					
Cmd	Εντολή ON/OFF Αντλίας											1					1				
I	Απορροφούμενο Ρεύμα																				
FSw	Διακόπτης ροής										1					1					
Ποιοτικά Χαρ. Νερού	Qlt	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	0	0	0	3	2	0	0	0	0
CI	Έλεγχος Χλωριωτή											2					2				
CIErr	Alarm Χλωριωτή										1					1					
CILv	Στάθμη Δεξαμενής Χλωρίου										2					2					
Στάθμη Γεώτρησης	Dr1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0
LLL	Ξηρά λειτουργία										1					1					
An	Αναλογική στάθμη												1				1				
Μεταδότες Πίεσης	Pre	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0
An	Πίεση στην έξοδο του αγωγού													1				1			
Ηλεκ/κός Πίνακας	Brd	2	0	1	0	0	2	0	1	0	0	3	0	0	0	5	3	0	0	0	5
CS	Θέση Αυτόματου Διακόπτη											1				1					
24dc	Τροφοδοσία 24VDC											1				1					
V	Τάση														1						1
I	Ένταση														1						1
Cosf	Συντελεστής ισχύος														1						1
kW	Απορροφούμενη Ισχύς														1						1
kVar	Άεργη ισχύς														1						1
Ph	Ασυμμετρία Φάσεων										1					1					
Bat	Τάση μπαταρίας			1				1													
UPS	Σφάλμα αδιάληπτης τροφοδοσίας	1					1														
UPS	DC bus Ok	1					1														
Ασφάλεια Χώρου	Alarm	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
TS	Μαγνητικός Διακόπτης	1					1				1					1					
US	Αισθητήρας Υπερήχων																				
	ΣΥΝΟΛΟ	6	2	4	0	0	3	0	2	0	0	14	3	3	0	5	14	3	3	0	5
	20%	7	2	5	0	0	4	0	2	0	0	17	4	4	0	6	17	4	4	0	6

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ: ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΡΡΥΘΜΙΣΗΣ PLC (Σταθμοί Ποιότητας)

NAME	ΥΛΙΚΟ	Ποιότητα Πόλεως 1				Ποιότητα Πόλεως 2			
		I/O				I/O			
		DI	DO	AI	AO	DI	DO	AI	AO
Ποιοτικά Χαρ. Νερού	Qlt	0	0	5	0	0	0	5	0
RCl	Υπολειματικό Χλώριο			1				1	
Trb	Θολότητα (turbidity)			1				1	
Ph	Αλκαλικότητα – οξύτητα			1				1	
Cdt	Αγωγιμότητα (conductivity)			1				1	
Tmp	Θερμοκρασία			1				1	
Ηλεκ/κός Πίνακας	Brd	1	0	1	0	1	0	1	0
Err	Σφάλμα	1				1			
Bat	Τάση μπαταρίας			1				1	
Ασφάλεια Χώρου	Alarm	1	0	0	0	1	0	0	0
TS	Μαγνητικός Διακόπτης	1				1			
US	Αισθητήρας Υπερήχων								
	ΣΥΝΟΛΟ	2	0	6	0	2	0	6	0
	20%	2	0	7	0	2	0	7	0