

ISTRUZIONI CENTRALINA HIRIS/CE

Alla prima accensione il seguente messaggio appare sul programmatore, per alcuni secondi, per poter identificare il modello:

ATA 12	= 12 SETTORI
ATA 24	= 24 SETTORI
ATA 36	= 36 SETTORI

PROGRAMMAZIONE:

Premere per alcuni istanti il tasto **PR**; quindi, tramite il medesimo tasto, selezionare il programma desiderato: **A=A - B=B - C=C - D=D - E=E - F=F**.

Selezionare le elettrovalvole da programmare tramite i tasti **EV+** ed **EV-**; impostare, tramite i tasti con le cifre, i tempi d'irrigazione (da 01 a 99 minuti), per passare alle elettrovalvole successive premere nuovamente **EV+** o **EV-**.

Contemporaneamente ad ogni elettrovalvola selezionare, premendo in successione il tasto **- -**, il fertilizzante voluto per ogni elettrovalvola: 1 = Programma o fertilizzante 1 - 2 = Programma o fertilizzante 2 - 3 = Programma o fertilizzante 3 (solamente nella versione 3P)

L'impostazione **00** significa l'esclusione di quella elettrovalvola.

Terminata l'impostazione delle elettrovalvole premere il tasto **OK** per passare ai **9** orari di partenza, per ogni programma, in modalità automatica.

Impostare gli orari di partenza in **ore** e **minuti** (es. 18 30), per passare agli altri orari premere nuovamente il pulsante **OK**, anche in questo caso, digitare **00 00** esclude il relativo orario.

Superati gli orari di partenza, un'ulteriore pressione del tasto **OK** permette di selezionare i giorni attivi o esclusi; alla prima accensione sono tutti esclusi (**- -**), per attivarli premere il tasto **ON** (il display visualizzerà **<>**); gli eventuali giorni attivi possono essere disattivati premendo il tasto **- -**.

Terminata la fase d'impostazione dei giorni attivi o non attivi, premendo il tasto **OK**, il programma chiede se si vuole la fertilizzazione ed eventualmente se la stessa deve terminare prima della fermata dell'elettrovalvola, per permettere il risciacquo del tubo; sul display apparirà **-O**, in questo caso la fertilizzazione termina insieme all'acqua, per avere un ritardo digitare i minuti necessari (da **1** a **9**); se non si vuole il dosaggio dei fertilizzanti premere il tasto **- -**, sul display apparirà **- -**.

Un'ulteriore pressione del tasto **OK** permette di impostare l'ora reale di funzionamento.

Per il giorno della settimana premere **0** per la Domenica, **1** per il Lunedì.....**6** per il Sabato.

Premere ancora una volta **OK** per uscire dalla programmazione.

Se si vuole programmare un altro programma premere di nuovo il tasto **PR**, quindi ripetere le fasi descritte dall'inizio.

PARTENZA SEMIAUTOMATICA:

Selezionare il programma desiderato tramite il tasto **PR**, quindi premere il tasto **ON**, il programma partirà istantaneamente.

Se si vuole cancellare completamente tutti i programmi, bisogna spegnere il programmatore e al momento della riaccensione premere il tasto **PR**.

PARTENZA MANUALE:

Attivare la valvola desiderata tramite i commutatori, seguendo le istruzioni poste sulla portella della centralina.

Durante lo svolgimento del programma sul display appariranno i seguenti messaggi:

TEMPO TRASCORSO	TEMPO PROGRAMMATO	VALVOLA ATTIVA	PROGRAMMA ATTIVO	FERTIRRIGAZIONE
02	10	E01	B	"
04	20	E03	C	
14	15	E12	A	2

Nel primo caso la valvola attiva è la N°1, programmata per un tempo di 10 minuti con fertirrigazione, il tempo trascorso dall'inizio è di 2 minuti. Programma B.

Nel secondo caso la valvola attiva è la N°3, programmata per un tempo di 20 minuti senza fertirrigazione, il tempo trascorso è di 4 minuti. Programma C.

Nel terzo caso la valvola attiva è la N° 12, programmata per un tempo di 15 minuti con il 2° programma di fertirrigazione (oppure seconda pompa), il tempo trascorso è di 14 minuti. Programma A (solamente nella versione 3P).

Se nessun programma è attivo viene visualizzata l'ora ed il giorno.

Se si vuole disattivare tutti i programmi senza dover spegnere la centralina, premere il tasto - - per alcuni secondi fino all'apparire, sul display, della lettera E, in questo caso tutti i programmi memorizzati verranno ignorati; per ripristinare le funzioni normali premere nuovamente il tasto - - fino alla eliminazione della lettera E.

ESEMPIO DI PROGRAMMAZIONE HIRIS/B

Alla prima accensione il programmatore visualizza il seguente messaggio per alcuni secondi:

ATA 12 = 12 settori

oppure

ata 24 = 24 settori

oppure

ata 36 = 36 settori

quindi appare l'ora attuale (es. 10 30 l u) da sincronizzare con l'ora reale (vedi istruzione n° 51).

N°	DATI DA INSERIRE	TASTIDA PREMERE	DISPLAY	DISPLAY Solo nella versione 3P
1	Programmazione programma A	PR	00 e01 ap	FO 00 E01 AP
2	Elettrovalvola 1 5 minuti	05	05 e01 ap	FO 05 E01 AP
2'	Fertilizzante 1 (solo nella versione 3p)	--		F1 05 E01 AP
3	Elettrovalvola 2 8 minuti	EV+	00 e02 ap	FO 00 E02 AP
4		08	08 e02 ap	FO 08 E02 AP
4'	Fertilizzante 2 (solo nella versione 3p)	-- --		F2 08 E02 AP
5	Elettrovalvola 3 0 minuti	EV+	00 e03 ap	FO 00 E03 AP
6	Elettrovalvola 4 10 minuti	EV+	00 e04 ap	FO 00 E04 AP
7		10	10 e04 ap	FO 10 E04 AP
7'	Fertilizzante 3 (solo nella versione 3p)	-- -- --		F3 10 E04 AP
8	Elettrovalvola 5 20 minuti	EV+	00 e05 ap	FO 00 E05 AP
9		20	20 e05 ap	FO 20 E05 AP
9'	Niente fertilizzante (solo nella versione 3p)			FO 20 E05 AP
10	Elettrovalvola 6 0 minuti	EV+	00 e06 ap	FO 00 E06 AP
11	Elettrovalvola 7 0 minuti	EV+	00 e07 ap	FO 00 E07 AP
12	Elettrovalvola 8 0 minuti	EV+	00 e08 ap	FO 00 E08 AP
13	Elettrovalvola 9 25 minuti	EV+	00 e09 ap	FO 00 E09 AP
14		25	25 e09 ap	FO 25 E09 AP
14'	Fertilizzante 1 (solo nella versione 3p)	--		F1 25 E09 AP
15	Elettrovalvola 10 30 minuti	EV+	00 e10 ap	FO 00 E10 AP
16		30	30 e10 ap	FO 30 E10 AP
16'	Fertilizzante 1 (solo nella versione 3p)	--		F1 30 E10 AP

17	Elettrovalvola 11 5 minuti	EV+	00 e11 ap	FO 00 E11 AP
18		05	05 e11 ap	FO 05 E11 AP
18'	Fertilizzante 3 (solo nella versione 3p)	-- -- --		f3 05 e11 ap
19	Elettrovalvola 12 6 minuti	EV+	00 e12 ap	f0 00 e12 ap
20		06	06 e12 ap	f0 06 e12 ap
20'	Fertilizzante 2 (solo nella versione 3p)	-- --		f2 06 e12 ap
21		OK	00 00 1 ap	00 00 1 ap
22	1° Orario di partenza ore 8,30	08 30	08 30 1 ap	08 30 1 ap
23		OK	00 00 2 ap	00 00 2 ap
24	2° Orario di partenza ore 10,30	10 30	10 30 2 ap	10 30 2 ap
25		OK	00 00 3 ap	00 00 3 ap
26	3° Orario di partenza ore 12,30	12 30	12 30 3 ap	12 30 3 ap
27		OK	00 00 4 ap	00 00 4 ap
28	4° Orario di partenza ore 14,30	14 30	14 30 4 ap	14 30 4 ap
29		OK	00 00 5 ap	00 00 5 ap
30	5° Orario di partenza ore 16,30	16 30	16 30 5 ap	16 30 5 ap
31		OK	00 00 6 ap	00 00 6 ap
32	6° Orario di partenza ore 18,30	18 30	18 30 6 ap	18 30 6 ap
33		OK	00 00 7 ap	00 00 7 ap
34	7° Orario di partenza ore 00,00 (niente)	OK	00 00 8 ap	00 00 8 ap
35	8° Orario di partenza ore 00,00	OK	00 00 9 ap	00 00 9 ap
36	9° Orario di partenza ore 00,00	OK	-- d0 ap	-- d0 ap
37	Domenica attivo	ON	<> d0 ap	<> d0 ap
38		OK	-- l u ap	-- l u ap
39	Lunedì non attivo	OK	-- MA ap	-- MA ap
40	Martedì attivo	ON	<> ma ap	<> ma ap
41		OK	-- me ap	-- me ap
42	Mercoledì attivo	ON	<> me ap	<> me ap
43		OK	-- gi ap	-- gi ap
44	Giovedì attivo	ON	<> gi ap	<> gi ap
45		OK	-- ue ap	-- ue ap
46	Venerdì non attivo	OK	-- sa ap	-- sa ap
47	Sabato attivo	ON	<> sa ap	<> sa ap
48		OK	-0 fer ap	-0 fer ap
49	Risciacquo tubi (fermata anticipata fertirrigazione) 2 minuti	2	-2 fer ap	-2 fer ap
49'	Niente risciacquo tubi	0	-0 fer ap	-0 fer ap
49''	Niente fertirrigazione	--	-- fer ap	-- fer ap
50		OK	0000 l u ap	0000 l u ap

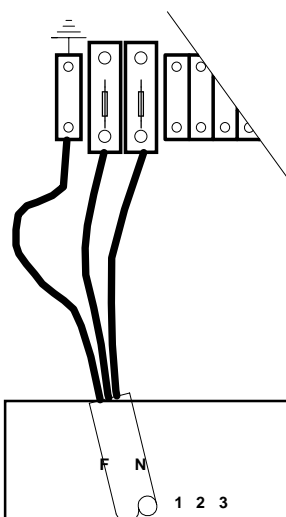
51	Inserire ora e giorno es. 18,30 giovedì	18 30 4	18 30 gi	18 30 gi
52		OK	18 30 gi	18 30 gi
53	Fine programmazione			
	Per programmare degli altri programmi, rieseguire le istruzioni dall'inizio.			

Se si vuole non programmare tutte le elettrovalvole, dopo l'inserimento dell'ultima premere il tasto **OK** per passare immediatamente nella fase "orario di partenza".

Nella fase di programmazione dei tempi dell'elettrovalvole, si può uscire immediatamente dal programma premendo contemporaneamente i tasti **EV-** ed **EV+**.

ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE

Fissare il programmatore distante da fonti di calori, raggi solari e da eventuali infiltrazioni d'acqua, dovuti a condense o altro.



Rimuovere il pannello posto sulla parte frontale per accedere alla morsettiatura; alimentare l'apparecchiatura a 220 V (morsetti F=Fase - N=Neutro GIALLO-VERDE=Terra) tramite un interruttore magnetotermico bipolare **rispettando le norme di sicurezza vigenti**, avendo cura di tagliare i conduttori in modo che il cavo GIALLO-VERDE di terra sia leggermente più lungo degli altri due. Questa precauzione, in caso di distacco accidentale, consente al cavo di terra di uscire per ultimo dalla morsettiatura (fig.1 e 2).

L'impianto elettrico **deve essere** eseguito a **Regola d'Arte**.

ATTENZIONE !!!!! Verificare che il collegamento di terra sia efficiente, in conformità alle norme CEI.

A richiesta l'Hiris può essere dotato di una protezione contro le sovratensioni occasionali e di una batteria ricaricabile, che permette il funzionamento regolare dell'orologio dopo una caduta di tensione. (fig.2)

fig.1

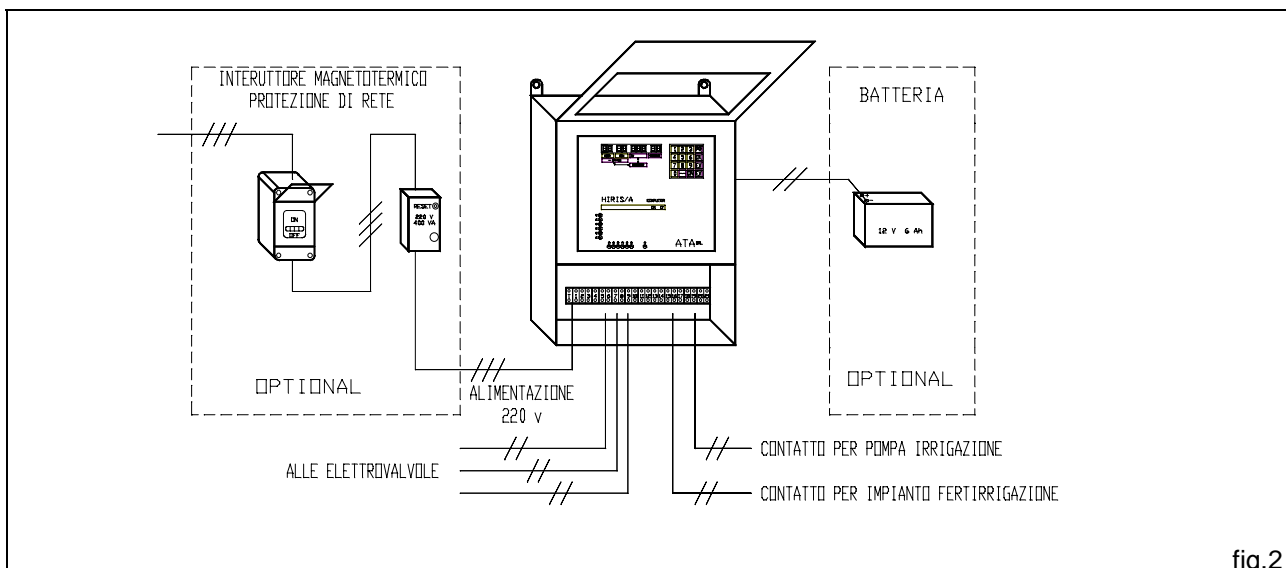


fig.2



ATTENZIONE

NORME DI SICUREZZA:

E' necessario, in quanto previsto dalla legislazione vigente in materia, che l'installazione venga effettuata da un tecnico specializzato in grado di assicurare, oltre che la corretta messa in opera dell'impianto, anche le necessarie verifiche prima della messa in funzione ed il collaudo dell'impianto stesso.

Quando si installa o si interviene sulla centralina, osservare tutte le istruzioni riportate su questo manuale.

Le modifiche dei collegamenti di ogni genere ed il mancato rispetto delle presenti istruzioni provocano l'immediato decadimento della garanzia.

Prima di ogni operazione di manutenzione, riparazione o comunque prima della rimozione del pannello frontale o della scheda, togliere l'alimentazione elettrica generale.

PARTI DI RICAMBIO

RICAMBI HIRIS / HIRIS SPARE PARTS	
CODICE	ARTICOLO
098.008.1	Fusibile 5x20 vetro
098.011.1	Morsetto di terra (giallo-verde)
098.087.1	Morsetto sezionabile portafusibile (5x20 vetro)
098.013.1	Morsetto 2,5 mm
098.027.1	Morsetto a doppio livello
095.002.1	Pannello frontale in lamiera zincata + lexan
097.023.1	Scheda diodi 24
097.024.1	Scheda diodi 24 3p
097.025.1	Scheda diodi 36
097.025.2	Scheda diodi 36 3p
097.005.1	Scheda HIRIS A/12
097.006.1	Scheda HIRIS A/24
097.007.1	Scheda HIRIS A/36
098.085.1	Trasformatore 50 VA
098.086.1	Trasformatore 100 VA
098.029.1	Trasformatore alimentazione scheda

COLLEGAMENTI SCHEDA ELETTRONICA

