

HIRIS
CENTRALINA D'IRRIGAZIONE CON MICROPROCESSORE
MICROPROCESSOR IRRIGATION UNIT



FACILITA' DI PROGRAMMAZIONE

EASY PROGRAMMING

FACILITA' DI INSTALLAZIONE

EASY INSTALLATION

FACILITA' DI MANUTENZIONE

EASY MAINTENANCE

USCITE PER ELETTROVALVOLE INTERAMENTE CABLATE

FULLY WIRED OUTLETS FOR SOLENOID VALVES

USCITE PER ELETTROVALVOLE COMANDATE DA RELE'

OUTLETS FOR RELAY-CONTROLLED SOLENOID VALVES

COMANDO MANUALE INDIPENDENTE DAL PROGRAMMA

MANUAL CONTROL INDEPENDENT OF PROGRAMME

VASTA SCELTA DI PROGRAMMI D'IRRIGAZIONE

WIDE SELECTION OF IRRIGATION PROGRAMMES

FINO A TRE PROGRAMMI DI FERTIRRIGAZIONE

UP TO THREE FERTILISATION PROGRAMMES

PROTEZIONE ALIMENTAZIONE ELETTROVALVOLE

SOLENOID VALVES POWER SUPPLY PROTECTION

PROTEZIONE CONTRO LE MANCANZE DI TENSIONE

PROTECTION AGAINST POWER FAILURE

VISUALIZZAZIONE DI TUTTE LE FUNZIONI

DISPALY OF ALL FUNCTIONS

DISPALY AD ALTA LUMINOSITÀ

HIGH VISIBILITY DISPLAY

CARATTERISTICHE TECNICHE
TECHNICAL FEATURES

- ⇒ **Tempo d'intervento:** minuti (99) o secondi (99)
- ⇒ **Programmi:** N° 6 (A-B-C-D-E-F) indipendenti, N° 9 partenze al giorno per settore
- ⇒ **Programmi per fertirrigazione:** N° 3 abbinabili a qualsiasi settore
- ⇒ **Programmazione:** Giornaliera – Settimanale per ogni programma
- ⇒ **N° settori:** 12 – 24 – 36
- ⇒ **Visualizzazioni sul display:** Ore, minuti e giorno, uscita attivata, tempo programmato e tempo attivo per ogni settore, programma attivato, modalità di funzionamento, uscita attivata per la fertirrigazione
- ⇒ **Tastiera:** 16 tasti alfanumerici
- ⇒ **Commutatori:** Commutatori per comando manuale settori e fertirrigazione
- ⇒ **Protezioni:** Separazione fra elettronica e uscita valvole tramite relè, protezione elettronica contro eventuali disturbi di rete
- ⇒ **Protezioni con sovratensioni:** Optional
- ⇒ **Uscite:** 24 VAC 40 VA a richiesta 12-48 VAC – 12-24-48 VDC contatti liberi per pompa irrigazione e fertirrigazione
- ⇒ **Alimentazione:** 230 VAC 50 Hz
- ⇒ **Collegamenti scheda:** Morsetti estraibili
- ⇒ **Collegamenti elettrovalvole:** Morsetti da 2,5 mm² interamente cablati e numerati
- ⇒ **Dimensioni:** L=400 H=500 P=160 mm

- ⇒ **Intervention time:** minutes (99) or seconds (99)
- ⇒ **Programmes:** 6 independent programmes (A–B –C–D–E–F). 9 Start-ups per day per sector.
- ⇒ **Programming:** Daily – weekly for each programme
- ⇒ **Number of sectors:** 12 – 24 – 36
- ⇒ **Data displayed:** Date/time, current outlet, programmed time and active time in each sector, current programme, operating mode, current outlet for fertiliser irrigation
- ⇒ **Keypad:** 16 alphanumeric keys
- ⇒ **Switches:** For manual control of sectors and fertilisation
- ⇒ **Protection:** Separation between electronics and valve output through relays, electronic protection against interference
- ⇒ **Overload protection:** Optional
- ⇒ **Outlets:** 24 VAC 40 VA, 12 – 48 VAC upon request; 12 – 24 – 48 VDC – free contacts for irrigation and fertilisation pump
- ⇒ **Power supply:** 230 VAC 50 Hz
- ⇒ **Card connections:** Removable terminals
- ⇒ **Solenoid valves connections:** 2.5 mm² terminals fully wired and numbered
- ⇒ **Dimensions:** L=400 H=500 D=160 mm

Centraline completamente gestite da un microprocessore, facilmente programmabili, con la possibilità di eseguire 6 PROGRAMMI, totalmente indipendenti, con 9 PARTENZE al giorno per settore (54 partenze).

Ogni settore può pilotare tante valvole fino ad un massimo assorbimento di 40 VA.

Nonostante l'estrema facilità di programmazione, sono stati inseriti dei commutatori per poter eseguire l'accensione delle valvole in maniera manuale, in modo da rendere l'uso del programmatore estremamente duttile.

L'elettronica è stata inserita in un armadio verniciato con pittura epossidica con staffe esterne per un rapido fissaggio a muro.

Le uscite per le elettrovalvole sono interamente cablate, per poter permettere una rapida installazione; anche la manutenzione è facilitata dai morsetti estraibili presenti sulla scheda elettronica.

Per una maggiore protezione, le valvole sono comandate tramite relè, ottenendo quindi una vera separazione meccanica-elettrica delle stesse.

Ogni funzione è visualizzata da display molto luminosi, visibili in qualsiasi condizione; la programmazione, eseguita tramite una tastiera di grandi dimensioni, viene seguita e visualizzata passo a passo.

Fully microprocessor-controlled, easily programmable units which can run 6 fully independent PROGRAMMES with 9 START-UPS per day in each sector (54 start-ups).

Each sector may pilot valves up to a total maximum electrical input of 50 W.

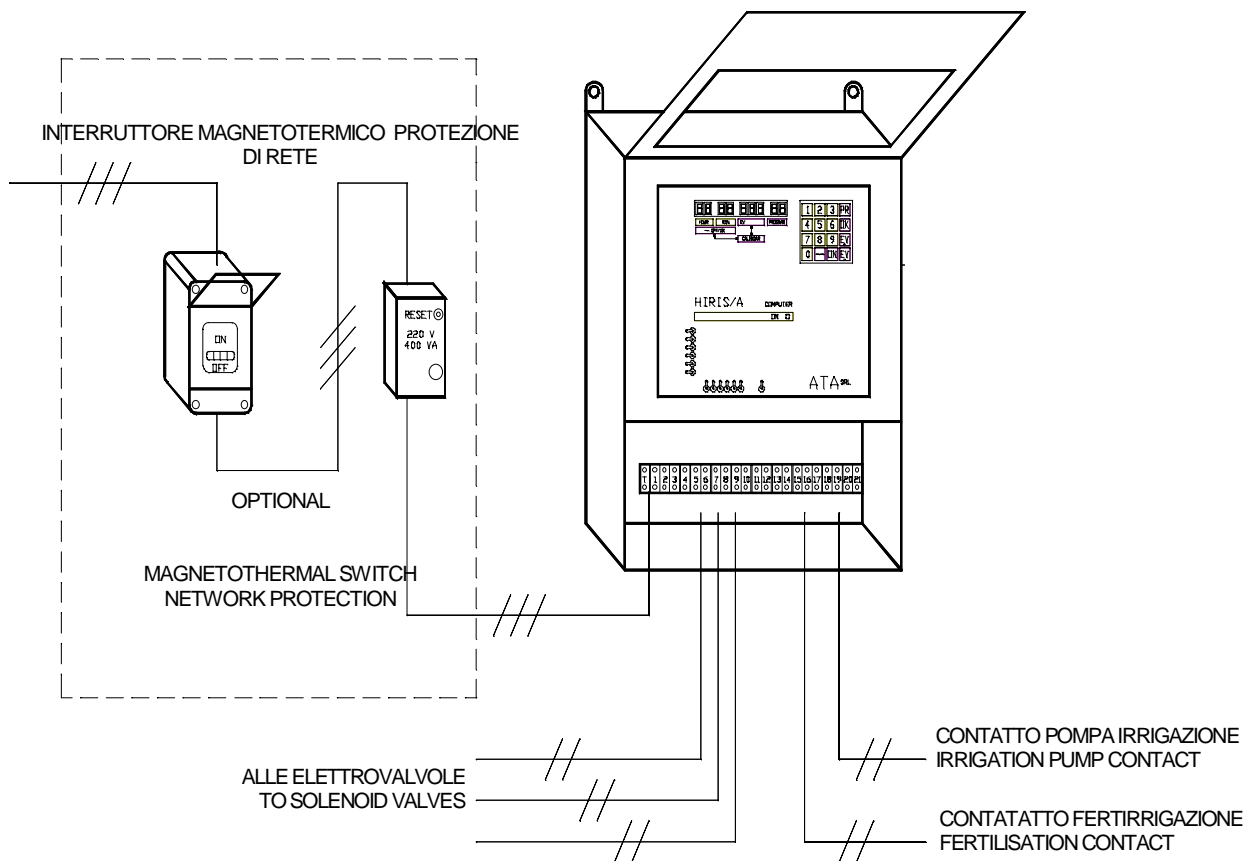
Though the system is very easy to programme, it is also equipped with manual switches so that the valves can be turned on manually to allow highly flexible programmer use.

Electronic components are enclosed in a cabinet painted with epoxy paint and equipped with brackets for easy wall mounting.

Solenoid valve outlets are fully wired to permit rapid installation; maintenance is made easy by removable terminal boards on the electronic controller.

For additional protection, the valves are relay-controlled, separating their mechanical and electrical parts.

All functions can be viewed on the highly visible display under all conditions; programming is guided and displayed step by step and a large keypad is provided.



MODELLI

HIRIS / B / 12 12 SETTORI/SECTORS
HIRIS / B / 24 24 SETTORI/SECTORS
HIRIS / B / 36 36 SETTORI/SECTORS

Con tre regolazioni per pompa
With 3 pumps control

HIRIS / B / 12 / 3P 12 SETTORI/SECTORS
HIRIS / B / 24 / 3P 24 SETTORI/SECTORS
HIRIS / B / 36 / 3P 36 SETTORI/SECTORS

ATA S.r.l.

Via Molinello 38 16035 Rapallo (GE)
 Tel. +39 0185263015 Fax +39 0185260114
 Http://www.atasrl.it e-mal:atasrl@atasrl.it
 P.iva 03588120109

sistemi di dosaggio
 trattamento acque
 fertirrigazione
 automazione