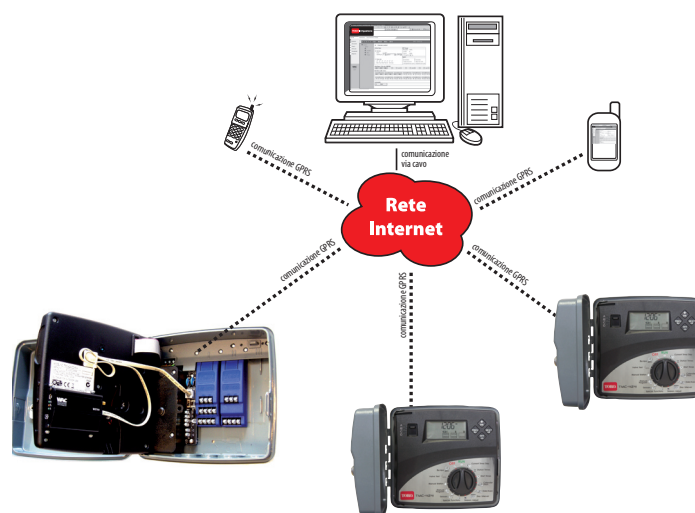




Tri-Comm

controllo dell'irrigazione **residenziale e pubblica** via internet



Il sistema Tri-Comm è la risposta TORO alle richieste del mercato di tele gestione semplificata.

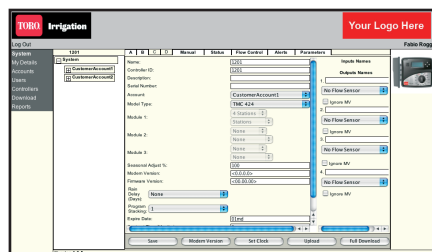
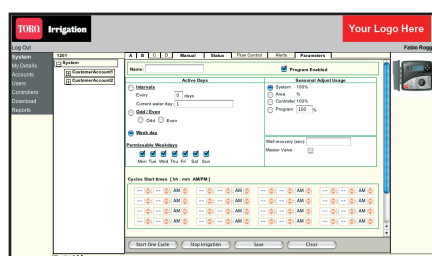
Permette di monitorare e regolare attraverso internet una centralina TMC 424 standard, utilizzando un computer, un palmare o un cellulare connesso ad internet da qualsiasi parte del mondo.

Nel server TORO viene costantemente aggiornata una copia del programma specifico della centralina, dopo ogni modifica.

Vengono anche registrati:

- 1 i consumi d'acqua (se alla centralina viene collegato il sensore di flusso)
- 2 gli allarmi e le reazioni automatiche: la TMC registra anomalie di alimentazione elettrica e gestisce anche allarmi e reazioni in base al flusso idrico.
- 3 le comunicazioni di anomalia: la centralina avverte la persona incaricata specificata nel programma con un messaggio sul computer o sul cellulare.
- 4 l'interazione con i sensori pioggia o temperatura o umidità per un'oculatissima gestione dell'acqua

Entrando nel sito grazie alla password, attraverso delle schermate intuitive e semplici si possono gestire una o più centraline (non c'è nessun limite al numero massimo) singolarmente o in base a parametri comuni, per esempio l'evapotraspirazione o la sospensione invernale. Si possono anche suddividere in funzione del relativo gestore del giardino o del parco in modo che questi acceda solo alle specifiche centraline: tutto ciò consente di garantire la massima funzionalità e flessibilità nel tempo.



Caratteristiche del sistema

- Gestione dell'irrigazione attraverso un numero indefinito di programmatori TMC424
- Caratteristiche del sistema
- Gestione dell'irrigazione attraverso un numero indefinito di programmatori TMC424 gestibili da qualsiasi computer collegato alla rete Internet attraverso una propria interfaccia molto semplice e di immediata comprensione.
- Unità di campo costituite da una centralina TMC424 configurabile con Kit GPRS da 4 a 24 zone programmabili direttamente o attraverso un PC, un palmare o un cellulare GSM
- Trasmissione dei programmi nelle due direzioni (upload e download) dal programmato-re al computer.
- Finestra grafica sul funzionamento dell'intero impianto.
- Possibilità di gestire gli allarmi relativi a:
 - gestione dell'acqua (non aperta, flusso basso, flusso eccessivo, perdita)
 - cambio di stato di una delle uscite con invio di e-mail su cellulari abilitati al servizio, in funzione di uno specifico allarme, a una predefinita lista di destinatari.



Caratteristiche generali del programmatore TMC424

- Selettore di grandi dimensioni e display LCD con conferma visiva di settori e programmi
- Visualizzazione immediata dei moduli installati
- Predisposto per il telecomando e compatibile con RainSensor
- Accumulo di programmi con possibilità di funzionamento simultaneo fino a 3 programmi
- 4 programmi indipendenti con 16 partenze (totali) per una programmazione flessibile
- Tempo di intervento totale e dei settori in secondi o minuti, e tempo di intervento accumulato, visualizzati per ogni programma
- Gestione dell'acqua da 0 al 200% preimpostata su base mensile
- Azionamento pompa/valvola master impostati secondo il programma e il settore
- Predisposto per contabilizzare il consumo d'acqua e monitorare eventuali anomalie
 - Apprendimento automatico delle portate
 - Ogni settore può essere dotato del proprio allarme di flusso insufficiente, eccessivo e critico
- Funzione "ritardo tra i settori" da 5 secondi a 30 minuti
- Predisposto per il funzionamento con i sensori di umidità Kit Aquablu o Kit Aquaflex (con Irrisensor)
- Può gestire l'irrigazione in funzione dell'inserimento del dato di evapotraspirazione
- Rilevamento corto circuiti per una rapida diagnostica

Caratteristiche del Kit GPRS

- Modem per la comunicazione in modalità dati GPRS alimentato a 12Vcc
- Alimentatore 220Vca-12V
- Antenna GPRS e cavo di collegamento
- SIM Card a cura del cliente

Specifiche Elettriche TMC424

- Alimentazione ingresso
- 220 V c.a. 50 Hz • Trasformatore 30 VA
- Certificato UL/cUL, CSA (o equivalente), TUV, SAA, CE, C-Tick
- Alimentazione uscita:
- 24 V c.a. (50/60 Hz)
- 0,50 A massimi per settore
- 0,50 A pompa/valvola master
- ,20 A carico totale massimo
- Settori modulari speciali per alta sovratensione, su richiesta

Specifiche Meccaniche TMC424

- Mobiletto plastico con chiusura a chiave
- Dimensioni (273 x 260 x 117 mm) (larghezza x altezza x profondità)