



TIMER AUTOTROL 460TC



AVVIO RAPIDO

REV. FE11

EUROTROL S.p.a.
Via Enrico Fermi, 23
20019 Settimo M.se (MI)
Italy

Tel. 0039-02-335458 r.a.
Fax 0039-02-33545850
E-mail: eurotrol@eurotrol.it
Website: www.eurotrol.it

PROGRAMMAZIONE DI 460TC

Inserire il trasformatore da parete in una presa elettrica funzionante non controllata da un interruttore. Collegare il trasformatore all'apposito connettore sul pannello di controllo.

Aprire lo sportello di accesso spingendo la linguetta in rilievo sullo sportello verso sinistra, estraendo al contempo la linguetta (figura 5).

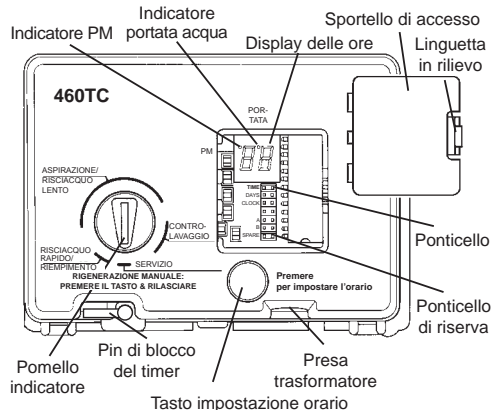


Figura 5

Impostazione dell'ora

Con il ponticello sul set di pin accanto alla parola **TIME** (figura 6), impostare l'ora del giorno sul valore più prossimo premendo il tasto nero **TIME SET**. Le ore pomeridiane sono indicate da una spia accanto alle lettere **PM** nella finestra del display.

NOTA: Per spostare il ponticello si consiglia di utilizzare una pinzetta.

NOTA: L'unità è preimpostata per effettuare la rigenerazione alle ore 2.00 (antimeridiane). Se si desidera rigenerare a un orario differente, impostare l'ora corrente di conseguenza (ad esempio, affinché l'unità rigeneri alle 4.00 - due ore dopo - impostare l'orologio due ore in anticipo rispetto all'effettiva ora del giorno).

NOTA: Il pin di blocco del timer deve sempre essere in posizione orizzontale (figura 5) durante il funzionamento.

Impostazione dei giorni

Spostare il ponticello per impostare i pin accanto alla parola **DAYS** (figura 7). Premere il tasto nero **TIME SET** finché sul display non compare il numero di giorni che si desidera impostare tra le rigenerazioni. L'intervallo previsto è da 1 a 30 giorni.



Figura 6



Figura 7



Figura 8

Impostazione dell'orologio

Spostare il ponticello per impostare i pin accanto alla parola **CLOCK** (figura 8). Premere il tasto nero **TIME SET** finché sul display non compare l'impostazione dell'orologio desiderata. L'intervallo selezionabile per l'orologi è 0-1. Selezionare 0 per l'orologio standard AM/PM oppure 1 per l'orologio a 24 ore.

Rispostare il ponticello sul set superiore di pin accanto alla parola **TIME** e riposizionare lo sportello di accesso. Lasciare il ponticello **SEMPRE** sulla coppia di pin superiore accanto alla parola **TIME**. Altrimenti, il display dell'unità potrebbe apparire vuoto.

NOTA: Sul set di pin inferiore è presente un ponticello di riserva.

Conservazione della memoria

In caso di interruzione di corrente, tutti i dati nella memoria del microprocessore sono conservati in uno speciale chip elettronico chiamato NOVRAM (Memoria ad accesso casuale non volatile). Tali dati comprendono l'ora del giorno, la quantità di acqua consumata e il numero di giorni trascorsi dall'ultima rigenerazione. La NOVRAM conserva i dati nella sua memoria. Al ripristino dell'alimentazione di corrente, la NOVRAM riporta i dati al microprocessore e il funzionamento riprende come se l'interruzione non si fosse mai verificata.

L'ora del giorno sarà posticipata in base alla durata dell'interruzione di corrente. La maggior parte delle interruzioni di corrente dura meno di un minuto. Pertanto, potrebbero passare mesi o anni prima che sia necessario reimpostare il display dell'ora. Se l'interruzione di corrente si protrae per oltre un ora, si consiglia di reimpostare l'orario. Non è necessaria alcuna altra programmazione.

RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

Questo sistema di addolcimento è progettato e prodotto per essere sempre efficiente con poca manutenzione. Comunque, se ci fosse qualche problema, questa sezione presenta una lista di possibili cause e relative soluzioni.

IMPORTANTE: Le procedure di servizio che richiedono la rimozione della pressione dal sistema sono evidenziate con tre punti esclamativi “!!!”. Per rimuovere la pressione dal sistema, mettere il bypass della valvola nella posizione di bypass e aprire la valvola di scarico del controlavaggio (la sesta valvola a disco dietro al timer) con un cacciavite. Quando il lavoro di servizio è completato, ripristinare la pressione del sistema.

PROBLEMA	POSSIBILI CAUSE	SOLUZIONI
L'orologio non mostra l'ora.	Cavo del trasformatore scollegato.	Collegare il cavo.
	Presa elettrica non funzionante.	Riparare la presa elettrica o usare una presa funzionante.
	Trasformatore difettoso.	Sostituire il trasformatore.
	Circuito difettoso.	Sostituire il timer.
L'orologio non mostra l'ora corretta.	Presa elettrica controllata da un interruttore.	Usare una presa non controllata da un interruttore.
	Tensione o frequenza errata (Hz).	Sostituire il timer con uno con tensione e frequenza corrette.
	Interruzioni dell'alimentazione.	Reimpostare l'orario.
L'orario visualizzato continua ad avanzare.	Interruttore di regolazione dell'orario difettoso.	Sostituire il timer.
La visualizzazione dell'orario mostra qualcosa di diverso rispetto all'orario.	Interferenza elettrica.	Scollegare l'alimentazione elettrica dall'unità. Ripristinare l'alimentazione elettrica e reimpostare l'orario.
	Circuito difettoso.	Sostituire il timer.
Il timer non rigenera automaticamente, ma rigenera quando si preme il bottone.	Se la visualizzazione del flusso dell'acqua non è operativa, fare riferimento al problema “Non viene visualizzato nessun flusso d'acqua quando scorre l'acqua”.	Fare riferimento alle soluzioni del problema “Non viene visualizzato nessun flusso d'acqua quando scorre l'acqua”.
	Circuito difettoso.	Sostituire il timer.
	Regolazioni della durezza e della capacità non corrette.	Impostare i valori corretti. Vedere la sezione “Programmazione”.

PROBLEMA	POSSIBILI CAUSE	SOLUZIONI
Il timer rigenera all'ora sbagliata.	Interruzioni dell'alimentazione.	Reimpostare l'orario.
	L'orario non è impostato correttamente.	Reimpostare l'orario.
Il timer si blocca in fase di rigenerazione.	Il motore non funziona.	Sostituire il timer.
	Il motore gira all'indietro.	Sostituire il timer.
	Presa elettrica non funzionante.	Riparare la presa elettrica o usare una presa funzionante.
	Ingranaggio rotto.	Sostituire il timer.
	Interruttore difettoso.	Sostituire il timer.
	Perdita d'aria nelle connessioni salamoia.	Controllare tutti i punti di giunzione e apportare le appropriate correzioni.
	Albero a camme bloccato.	Rimuovere l'ostruzione dovuta a oggetti estranei dalle valvole a disco o dall'albero a camme.
	Pressione dell'acqua superiore a 125 psi durante la rigenerazione.	!!! Installare un regolatore di pressione. !!!
Rigenerazione continua. L'albero a camme non si ferma alla fine della rigenerazione.	L'attivatore dell'interruttore è rotto.	Sostituire il timer.
	Interruttore rotto.	Sostituire il timer.
Il timer non rigenera né automaticamente, né quando si preme il bottone.	Cavo del trasformatore scollegato.	Collegare il cavo.
	Presa elettrica non funzionante.	Riparare la presa elettrica o usare una presa funzionante.
	Motore difettoso.	Sostituire il timer.
	Ingranaggio rotto.	Sostituire il timer.
	Ingranaggio bloccato.	Sostituire il timer.
	Interruttore difettoso.	Sostituire il timer.