

## TRADUZIONE ELETTRONICA TEMPOMATIC

### FUNZIONAMENTO

- Il ritardo di rilevamento è di 3 secondi (evita l'attivazione non necessaria).
- Opzione per 2 secondi di risciacquo all'arrivo dell'utente.
- Flusso automatico dopo la partenza dell'utente. Il ritardo di spegnimento può essere regolato tra 3-12 secondi.
- Lavaggio igienico a 24 ore dall'ultimo utilizzo.

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Fornitura elettrica :

L'installazione deve essere conforme alle normative / standard elettrici locali e deve essere installata da un tecnico competente, elettricista qualificato.

- Installare il nostro trasformatore (con fusibile di protezione) rif. 406000, conforme alla norma europea EN 61558, in un alloggiamento elettrico o sul quadro elettrico esistente.
- Assicurarsi che il trasformatore sia installato separatamente a monte (ad esempio interruttore automatico, scatola dei fusibili combinata, ecc.).

Fissare i cavi in posizione con un router fisso, ad es. una guaina rigida o un portacavo.

- Collegare il trasformatore all'unità elettronica utilizzando un cavo 2x1mm<sup>2</sup> approvato.

Fornitura d'acqua :

- Pressione consigliata 1 - 5 bar.
- La portata base per l'orinale standard è 0,15 l / sec.
- La portata TEMPOMATIC è 0,32 l / sec. a 1 bar; 0,45 l / sec. a 2 bar; 0,5 l / sec. a 3 bar. La dimensione dei tubi dipende dal flusso di progettazione per l'installazione e dalla pressione dinamica.
- Collegare il TEMPOMATIC al tubo di alimentazione usando un tubo di  $\varnothing 12$ mm minimo (figura E).
- Collegare il TEMPOMATIC all'ingresso posteriore dell'orinale usando il tubo del collo 758135 in dotazione.

### INSTALLAZIONE

- Per evitare interferenze da raggi infrarossi, non installare 2 orinatoi TEMPOMATIC l'uno di fronte all'altro o di fronte a uno specchio o un oggetto luminoso.
- Affinché l'unità elettronica funzioni correttamente, la temperatura ambiente deve essere di almeno 7 ° C.
- Il tubo di lavaggio fornito deve essere usato con orinatoi senza coperchio.
- Per gli orinatoi con coperchio, il tubo di scarico deve essere modificato per garantire che il coperchio non interferisca con il sensore.

### KIT PRE-ASSEMBLATO:

Recinzione in un muro standard (figura B)

Praticare un'area per la scatola da incasso e per i tubi di ingresso. Consentire la profondità di incasso e la superficie finita del muro rispetto alla faccia anteriore della scatola da incasso (vedi vista laterale).

Recinzione in una parete di cartongesso (figura C)

- Montare la scatola da incasso sulle due staffe a 180 mm di distanza. La faccia anteriore della scatola da incasso dovrebbe essere sulle staffe di montaggio.
- Assicurarsi che la scatola da incasso sia orizzontale.

- Consentire la profondità di incasso e la superficie finita del muro rispetto alla faccia anteriore della scatola da incasso.

Installazione della scatola da incasso (figura D)

- Posizionare la scatola da incasso nell'apposita area.
- Assicurarsi che sia a livello.

Pre-assemblaggio del tubo (figura E)

- Pre-assemblare i tubi di alimentazione con l'elettrovalvola e i connettori.
- Rimuovere l'elettrovalvola e quindi saldare i tubi.
- Inserire il raccordo di scarico temporaneo.
- Impostare la valvola solenoide su un lato o lasciarla nella scatola (non installata).

Finitura della superficie del muro (figura F)

- Mettere il coperchio protettivo in posizione.
- Finire la superficie del muro (ad esempio intonaco e piastrellatura o cartongesso e piastrellatura).
- La distanza tra la faccia finita del muro e la faccia anteriore della scatola da incasso deve essere compresa tra 10 e 30 mm. Tagliare l'eccesso dalla scatola da incasso.

Impermeabilizzazione della scatola da incasso (figura G)

- Sigillare intorno alla scatola da incasso con un sigillante impermeabile.
- Sostituire il coperchio di protezione sulla scatola da incasso (figura F).

### KIT DI CONTROLLO:

Installare l'elettrovalvola (figura H)

- Rimuovere la copertura protettiva (figura F).
- Lavare il tubo con le valvole.
- Installare l'elettrovalvola con i filtri (all'ingresso dell'acqua) e i connettori (all'uscita dell'acqua).

Montare il supporto della piastra a muro, serrare accuratamente in posizione e verificare che sia livellato.

Messa in servizio del TEMPOMATIC (figura I)

- Collegare il cavo del rivelatore al terminale BMR:

- Cavo bianco: terminale B
- Cavo marrone: morsetto M
- Cavo rosso: morsetto R
- Nessuna connessione al terminale N

Non tagliare o allungare il cavo del rivelatore.

- Collegare l'elettrovalvola e l'alimentazione dell'acqua all'unità elettronica 12V.
- Montare l'unità elettronica e il coperchio con la piastra di copertura cromata.

L'INSTALLATORE DEVE ASSICURARE:

- IL SIGILLO INTORNO ALL'ALLOGGIAMENTO AD INCASSO È IMPERMEABILE PER EVITARE QUALSIASI INGRESSO DELL'ACQUA;
- QUALSIASI ACQUA CHE ENTRA ACCIDENTALMENTE NEL CONTENITORE DI RECESSO (CONDENSAZIONE E., RUN OFF, PERDITE, ECC.)

HA UN PUNTO DI DRENAGGIO PER PREVENIRE QUALSIASI STAGNAZIONE;

- L'INTEGRITÀ DEI GUARNIZIONI TRA LA PIASTRA DI MURO IN ACCIAIO INOSSIDABILE E LA PARETE O LA PARETE TARGHETTA E MISCELATORE / RUBINETTO / VALVOLA ALMENO UNA VOLTA UN ANNO E RENDERE BUONA SE NECESSARIO ..

**Se questo consiglio non viene seguito, l'acqua potrebbe fuoriuscire nel muro.**

TEMPOMATIC è progettato per resistere a shock termici e chimici in linea con le normative vigenti e linee guida.

### RICORDA

- Le nostre valvole devono essere installate da installatori professionisti in conformità con le normative vigenti e raccomandazioni nel vostro paese e le specifiche del tecnico dei fluidi.
- Il dimensionamento corretto dei tubi eviterà problemi di portata, perdita di pressione e colpi d'ariete (vedi calcolo tabella nella nostra brochure e online su [www.delabie.com](http://www.delabie.com)).
- Proteggere l'installazione con filtri, assorbitori di colpi d'ariete e riduttori di pressione per ridurre la frequenza di manutenzione (pressione consigliata da 1 a 5 bar massimo).
- Installare i rubinetti di chiusura vicino alla valvola per facilitare la manutenzione.
- Le tubazioni, i filtri, le valvole di non ritorno, i rubinetti, i fermacorda, la cartuccia e tutti gli accessori sanitari devono essere controllati almeno una volta all'anno, e più frequentemente se necessario.

### COME FUNZIONA L'UNITÀ ELETTRONICA

Il selettore PROG e il ponticello sono impostati in fabbrica in posizione 1, che corrisponde al seguente funzionamento

#### condizioni:

- Il LED giallo (IN 12 Vac) è acceso quando l'alimentazione a 12V è in funzione.
- Il LED verde (EV) si accende quando viene rilevato un utente davanti all'orinatoio, attivando il pre-risciacquo di 2 secondi.
- Il LED verde (EV) si illumina anche quando l'utente si allontana, provocando il lavaggio della valvola.
- La modifica del PROG in posizione 2 sostituirà il pre-risciacquo.
- Il flusso di lavoro automatico avviene 24 ore dopo l'ultimo utilizzo.

### REGOLAZIONE (figura I)

- Lo spegnimento automatico può essere regolato da 3-12 secondi usando il potenziometro "TEMPO" (consigliato 7 secondi).
- Impostare il flusso temporizzato per assicurare una quantità sufficiente di acqua per risciacquare l'orinatoio, ca. 1 litro per un orinatoio standard.
- La portata può essere regolata sul rubinetto.
- La distanza di rilevamento può essere regolata da 30 a 60 cm utilizzando il potenziometro "GAIN" situato sull'unità elettronica.

#### REGOLAZIONE (figura I)

- Lo spegnimento automatico può essere regolato da 3-12 secondi usando il potenziometro "TEMPO" (consigliato 7 secondi).
- Impostare il flusso temporizzato per assicurare una quantità sufficiente di acqua per risciacquare l'orinatoio, ca. 1 litro per un orinatoio standard.
- La portata può essere regolata sul rubinetto.
- La distanza di rilevamento può essere regolata da 30 a 60 cm utilizzando il potenziometro "GAIN" situato sull'unità elettronica.

## MANUTENZIONE

- Prima di ogni operazione, verificare che il selettore "PROG" sia nella posizione desiderata: posizione 1 = pre-risciacquo attivo;

posizione 2 = pre-risciacquo inattivo.

- In modalità sleep, il LED giallo "IN-12Vac" sarà illuminato. Se si spegne, controllare la tensione sul terminale a 230V

e sostituire il fusibile se necessario. Se il problema persiste, sostituire l'unità elettronica ref 428012.

Se la valvola si scarica continuamente:

Spegnerne l'alimentazione elettrica a 230 V:

- Se l'acqua smette di scorrere, sostituire l'unità elettronica 428012.
- Se il flusso continua, controllare la direzione di montaggio dell'elettrovalvola (figura J), quindi pulire / risciacquare la presa, sollevando la valvola con un piccolo cacciavite (figura K). Sostituisci e non dimenticare di sostituire il filtro.

Se il colore non si attiva quando l'utente lascia:

- Il LED VERDE si è spento: la cella di rilevamento è sporca o presenta una connessione errata.

- Controllare e pulire la cella di rilevamento e verificare la connessione al terminale BMR.

- Controllare la direzione e la qualità dei cavi.

- Controllare che i fili non si tocchino.

- Controllare che il cavo del rilevatore non sia stato allungato o accorciato (il cavo deve essere 70 cm).

- Il LED VERDE è acceso e l'acqua non scorre: l'elettrovalvola non si apre.

- Controllare che il filtro sia pulito.

- Verificare che l'alimentazione elettrica all'elettrovalvola sia 12 Vca.

In caso affermativo, sostituire l'elettrovalvola, in caso contrario, controllare che il cavo di alimentazione sia collegato correttamente al terminale,

o che non è stato tagliato.

## MANUTENZIONE E PULIZIA

- Pulizia di cromo e acciaio inossidabile: non utilizzare abrasivi, cloro o altri prodotti detergenti a base di acidi.

Pulire con acqua saponata delicata usando un panno o una spugna.

- Protezione antigelo: scaricare i tubi e azionare più volte la valvola per scaricare l'acqua residua.

In caso di esposizione prolungata al gelo, si consiglia di separare i meccanismi e di conservarli al chiuso.