



HAYWARD®



Quick Reference Guide

TriStar® VS

For SP3202VSPND, go to "Connecting TriStar to Hayward Automation"



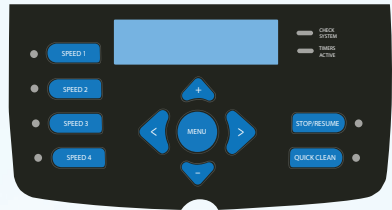
Total HP 1.85/ 230V
Single Phase 60Hz

Default Speeds

- SPEED 1** = 1000 rpm * **QUICK CLEAN**
 - SPEED 2** = 1750 rpm
 - SPEED 3** = 2500 rpm
 - SPEED 4** = 3250 rpm
- 3450 rpm**
*Max allowed speed for 60mins

Configuration Menu

- Push **(MENU)** until **Configuration Menu Locked** appears, then hold down **<** & **>** until you see **Press > to enter**
- Press **>** to advance, **<** to back up
- Press **+** to edit items, flashing items are changed using the **+** or **-**



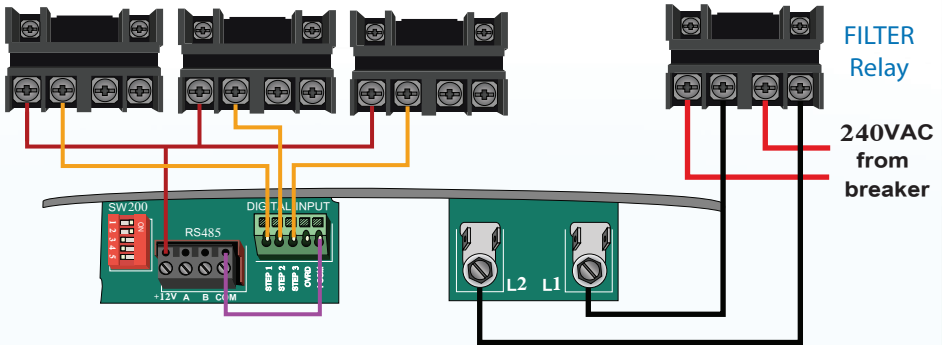
Timers Menu - Stand Alone

- Push **(MENU)** until **Timers Menu Press > to enter** appears, then press **>**
- **Timer1 1725rpm 12:00a to 11:45p 7D** use **+** to modify
- Push **+** to change timer name, then press **>** to advance
- Next set Timer speed **Timer1 1725rpm +/- adjust times** use **+** / **-** then press **>**
- **Timer1 1725rpm 12:00a to 11:45p** use **+** / **-** to modify start time, then **>** to adjust end
- Push **>** to view schedule days, use **+** / **-** to modify, then **>** to review
- Repeat this process until all desired timers are set
- To save changes, press **(MENU)** to exit, and then **+** to save

Quick Reference Guide

Connecting TriStar for Relay Control

1. Power pump through filter relay:



2. Wire low voltage circuits for each relay with 300V rated conductors

3. Verify pump is configured for Relay Control:

- Locate and unlock Configuration Menu (instructions on front)
- Press until

Remote Control Mode
Relay Control

 if shows "Standalone" press
- Press then to save any changes

4. Set speeds under the 'Timer's Menu'

Connecting TriStar to Hayward Automation

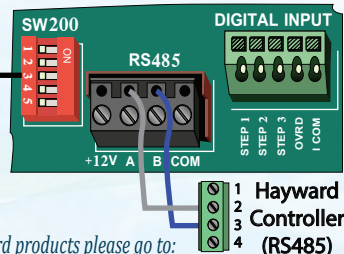
Consult controller manual for compatibility AND select appropriate pump address

PUMP ADDRESS	#1	#2	#3	#4	#5
Pool Filter	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
Aux 1 / Spa Filter	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
Aux 2	OFF	OFF	ON	OFF	OFF
Aux 3	OFF	ON	ON	OFF	OFF
Aux 4	OFF	OFF	OFF	ON	OFF
Aux 5	OFF	ON	OFF	ON	OFF
Aux 6	OFF	OFF	ON	ON	OFF
Aux 7	OFF	ON	ON	ON	OFF
Aux 8	OFF	OFF	OFF	OFF	ON
Aux 9	OFF	ON	OFF	OFF	ON
Aux 10	OFF	OFF	ON	OFF	ON
Aux 11	OFF	ON	ON	OFF	ON
Aux 12	OFF	OFF	OFF	ON	ON
Aux 13	OFF	ON	OFF	ON	ON
Aux 14	OFF	OFF	ON	ON	ON
Lights Button	OFF	ON	ON	ON	ON

1. Connect with shielded 300V communication wire (utilizing a twisted pair)

- For SP3202VSP existing user interface wiring connections must be removed from 4 position terminal block connector and must be covered/ secured inside wiring compartment prior to making communication wiring connection

2. Set dip switches according to automation system configuration



To take a closer look or see other Hayward products please go to:

www.hayward.com or call 1-800-432-8387



QRG-3202VSP (Rev. A)



HAYWARD®



Guía de referencia rápida

TriStar® VS

Para SP3202VSPND, vaya a "Set Pump Address"
(Fijar dirección de la bomba)



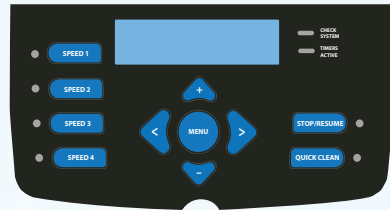
Velocidades predeterminadas

VELOCIDAD 1	=	1000 rpm	*	LIMPIEZA RÁPIDA
VELOCIDAD 2	=	1750 rpm		3450 rpm
VELOCIDAD 3	=	2500 rpm		*Velocidad máxima permitida de 60 min
VELOCIDAD 4	=	3250 rpm		

HP total de 1.85/230 V
60 Hz monofásicos

Menú de configuración

- Presione **(MENU)** hasta que aparezca **Configuration Menu Locked**, luego mantenga presionado **<** y **>** hasta que vea **Press > to enter**.
- Presione **>** para avanzar, **<** para regresar
- Presione **+/-** para editar elementos, los elementos destellantes se cambian usando **+/-** o **</>**.

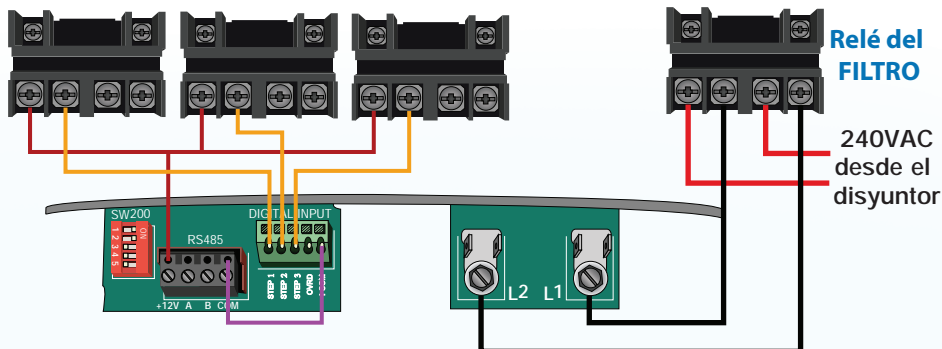


Menú de temporizadores - Autónomo

- Presione **(MENU)** hasta que aparezca **Timers Menu Press > to enter**, luego presione **>**
- Timer1 1725rpm 12:00a to 11:45p 7D** use **+/-** para modificar
- Presione **+/-** para cambiar el nombre del temporizador, luego presione **>** para avanzar
- A continuación fije la velocidad del temporizador **Timer1 1725rpm +/- adjust times** use **+/-** y luego presione **>**
- Timer1 1725rpm 12:00a to 11:45p** use **+/-** para modificar la hora de inicio, luego **>** para ajustar el término
- Presione **>** para ver los días de programación, use **+/-** para modificar, luego **>** para revisar
- Repita este proceso hasta que todos los temporizadores estén fijados
- Para guardar los cambios, presione **(MENU)** para salir, y luego **+/-** para guardar

Conexión del sistema TriStar para el control de relés

1. Accione la bomba mediante el relé del filtro:



2. Cablee los circuitos de baja tensión para cada relé con conductores clasificados para 300 V

3. Verifique que la bomba esté configurada para el control de relés:

- Ubique y desbloquee el menú de configuración (instrucciones en la parte delantera)
- Presione hasta que aparezca Remote Control Mode
Relay Control, si aparece "Standalone" (Autónomo) presione
- Presione y luego para guardar los cambios

4. Fije las velocidades bajo el menú de temporizadores

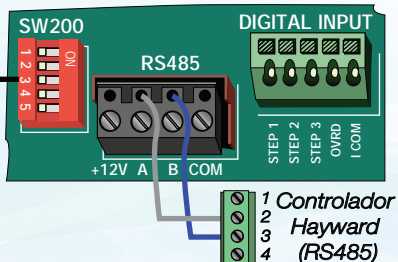
Conexión del sistema TriStar a la automatización de Hayward, modelo **VSPND SOLAMENTE**

Consulte el manual del controlador para ver la compatibilidad Y seleccione la dirección apropiada de la bomba

DIRECCIÓN DE LA BOMBA	1	2	3	4	5
Filtro de la piscina	APAGADO	APAGADO	APAGADO	APAGADO	APAGADO
Aux 1 / filtro hidromasaje	APAGADO	ENCENDIDO	APAGADO	APAGADO	APAGADO
Aux 2	APAGADO	APAGADO	ENCENDIDO	APAGADO	APAGADO
Aux 3	APAGADO	ENCENDIDO	ENCENDIDO	APAGADO	APAGADO
Aux 4	APAGADO	APAGADO	APAGADO	ENCENDIDO	APAGADO
Aux 5	APAGADO	ENCENDIDO	APAGADO	ENCENDIDO	APAGADO
Aux 6	APAGADO	APAGADO	ENCENDIDO	ENCENDIDO	APAGADO
Aux 7	APAGADO	ENCENDIDO	ENCENDIDO	ENCENDIDO	APAGADO
Aux 8	APAGADO	APAGADO	APAGADO	APAGADO	ENCENDIDO
Aux 9	APAGADO	ENCENDIDO	APAGADO	APAGADO	ENCENDIDO
Aux 10	APAGADO	APAGADO	ENCENDIDO	APAGADO	ENCENDIDO
Aux 11	APAGADO	ENCENDIDO	ENCENDIDO	APAGADO	ENCENDIDO
Aux 12	APAGADO	APAGADO	APAGADO	ENCENDIDO	ENCENDIDO
Aux 13	APAGADO	ENCENDIDO	APAGADO	ENCENDIDO	ENCENDIDO
Aux 14	APAGADO	APAGADO	ENCENDIDO	ENCENDIDO	ENCENDIDO
Botón de las luces	APAGADO	ENCENDIDO	ENCENDIDO	ENCENDIDO	ENCENDIDO

1. Realice las conexiones con cable de comunicación blindado de 300 V (utilizando un cable de par trenzado)

2. Fije los interruptores DIP según la configuración del sistema de automatización



Para echar un vistazo más detallado o ver productos Hayward adicionales, visite:

www.hayward.com o llame al 1-800-432-8387