



TEMPUS-AG-PR



TEMPUS-AG-PR

Módulo sensor de presión
1 entrada



INTRODUCCIÓN

El TEMPUS-AG-PR es un módulo de sensor alimentado por una batería de 9V y utilizado solo para lectura y control de presión del sistema. Gracias al sensor de presión ya instalado, el TEMPUS-AG-PR pondrá la presión bajo control y le avisará si se superan los límites establecidos, los cuales pueden configurarse desde la aplicación y Plataforma MyToroTempusAG. El TEMPUS-AG-PR transmite los datos a través de una conexión LoRa a la antena TEMPUS-AG-4G / WF.

ESPECIFICACIONES

DIMENSIONES

Ancho: 10,5 cm

Alto: 4,8 cm

Largo: 11,6 cm

CARACTERÍSTICAS

Bluetooth® Smart 4.0 de baja energía

Comunicación por radio LoRa™

ALIMENTACIÓN

Pila alcalina de 9V 6AM6 o 6LR61 (no incluido)

Corriente eléctrica consumida : 0.1mA

Voltaje de alimentación del sensor: 5 VDC (TBTS)

INSTALACIÓN

1 (S1) entrada analógica (0-5 V) (sensor de presión)

Presión: 0 a 16 bares

Tipo de rosca: G1 / 4 EN837

USO

Rango de temperaturas para uso del producto: -20°C to 50 °C

Uso para exterior e interior

Uso en ambiente húmedo IP68

(condiciones de prueba: 1h a 1m)

Altitud de funcionamiento hasta 2000 m

Uso interior y exterior

Grado de contaminación: 2

Humedad relativa máxima del 80% para temperaturas de hasta 31 °C y disminuir

lineal hasta 50% de humedad relativa a 40 °C

La instalación del tipo incorrecto de batería puede provocar una explosión o peligro de incendio.

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

TEMPUS-AG-PR está diseñado para instalación en exteriores. Puede colocarlo en registro enterrado o fijarlo en una pared (hormigón, ladrillo, bloque de cemento) con 2 taquetes de pared y 2 tornillos de 4 X 40 no incluidos.

Para limpiar el TEMPUS-AG-PR, utilice agua jabonosa con una esponja y luego un paño suave para limpiarlo.

Reemplace el sensor solo con un sensor con un conector impermeable (MIPAG1XX004BAAAX).

Paso 1

DESCARGA DE LA APLICACIÓN

1. En su smartphone o tableta, vaya a «App Store» o «Play Store».



2. Busque «The Toro Company» en la barra el buscador.

Desarrollador

The Toro Company



3. Cuando lo haya encontrado, descargue la aplicación MyToroTempus App



4. Una vez instalada, active el Bluetooth® de su smartphone o tableta.

CREAR UNA CUENTA

Para utilizar TEMPUS-AG-4G/CT/MS/PR, debe crear su cuenta MyToroTempus.

1. Abra la aplicación MyToroTempus desde su smartphone y/o tableta.

2. Vaya a «Mi cuenta» pulsando en el icono 

3. Siga los pasos descritos en la aplicación.

Nota: si ya tiene una cuenta en la plataforma MyToroTempusAG.com, debe utilizar las mismas credenciales.

Paso 2

SINCRONIZACION

1. Retire del compartimento de la pila del TEMPUS-AG-PR.
2. Conecte la pila de 9 V 6LR61 o 6AM6 y coloque la tapa.
3. Inicie la aplicación MyToroTempus desde su smartphone o tableta.
4. Haga clic en el botón Añadir un nuevo programador o en el botón «+».
5. Elija el Programador TEMPUS-AG-PR de la lista de programadores disponibles.
6. (Opcional) Defina un nombre y una clave de seguridad para su programador y haga clic en el botón «Validar».
7. Para finalizar el emparejamiento de su programador TEMPUS-AG-PR, siga los siguientes pasos descritos en la aplicación.

Nota: Para identificar su programador TEMPUS-AG-PR entre los programadores cercanos, consulte el «Nombre predeterminado» que aparece en la etiqueta del producto.

Clave de seguridad




La clave de seguridad permite proteger su programador.

Puede definirlo durante el paso 6 de la «SINCRONIZACION» o acceder a más información haciendo clic en el icono  de la parte superior derecha de su pantalla.

PASO 3

SINCRONIZACION con TEMPUS AG 4G - WF

Para optimizar la conexión de radio LoRa™ entre el TEMPUS-AG-4G/WF y los programadores TEMPUS-AG-PR, aconsejamos instalar el programador TEMPUS-AG-PR a menos de 800 metros del TEMPUS-AG-4G/WF. También aconsejamos asociar todos sus programadores TEMPUS-AG-PR próximos a los TEMPUS-AG-4G/WF antes de instalarlos en las cajas de válvulas.

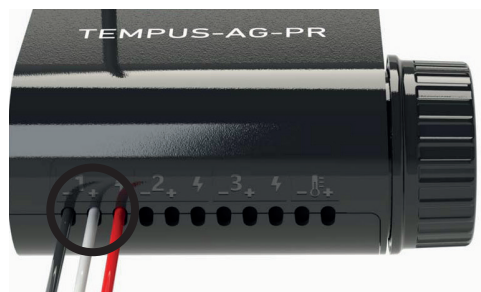
1. En la aplicación móvil MyToroTempus, seleccione su TEMPUS-AG-4G/WF y entre en el modo de emparejamiento en la pantalla de información. (Debe estar conectado por Bluetooth)
2. Seleccione el Programador TEMPUS-AG-PR previamente instalado.
3. Pulse en el icono  en la parte superior derecha para acceder a la información del producto.
4. Haga clic en «Acceso remoto».
5. Seleccione el TEMPUS-AG-4G/WF con el que desea asociar el programador.
6. Haga clic en el botón «Enviar» o  en la parte inferior de su pantalla para validar. Una vez finalizada la sincronización, puede probar la conexión entre su TEMPUS-AG-4G/WF y su programador TEMPUS-AG-PR.
7. Vuelva a la pantalla «Acceso remoto».
8. Haga clic en el botón  para iniciar la prueba.

Nota:

- El mensaje «Conexión establecida» significa que la conexión es fiable.
- El mensaje «No se ha establecido la conexión» significa que es necesario acercarse al programador TEMPUS-AG-PR al TEMPUS-AG-4G/WF o viceversa.

PASO 3**INSTALACIÓN DEL SENSOR**

1. Acérquese a menos de 10 metros del TEMPUS-AG-PR y compruebe que la función Bluetooth de su el teléfono está activado.
2. Inicie la aplicación MyToroTempus desde su teléfono inteligente o tabletaa.
3. Seleccione el TEMPUS-AG-PR previamente instalado. (Ambos dispositivos, el teléfono inteligente y el módulo PR, deben estar conectados a través de Bluetooth).
4. Haga clic en "Agregar un sensor".
5. Seleccione el tipo de sensor que desea conectar a su TEMPUS-AG-PR.
6. Seleccione el sensor que desea conectar a su TEMPUS-AG-PR.
7. Para conectar correctamente el cableado y completar la instalación del sensor, siga los pasos descritos en la aplicación.



— + ⚡
Datos 5 V

Entrada de adquisición analógica 0-5 V.

Cables rojos: fuente de alimentación de 5 V

Los cables del sensor ya vienen cableados de fábrica. El sensor se puede quitar mediante el conector Metri-pack-150 impermeable.

Connecteur Metri-Pack 150



El sensor utilizado permite medir la presión de 0 a 16 bares del sistema de riego y se puede instalar en la red gracias a su rosca G 1/4 EN837.

INFORMACIÓN GENERAL



Este símbolo indica que el producto utiliza tecnología de radio LoRa™.



El símbolo «CE» indica que este aparato cumple con las normas europeas de seguridad, salud, medio ambiente y protección del usuario. Los dispositivos con el símbolo «CE» están destinados a la venta en Europa.



Este símbolo indica que este tipo de equipos eléctricos y electrónicos deben eliminarse por separado en los países europeos. No elimine este aparato junto con la basura doméstica. Utilice los puntos de recogida y reciclaje disponibles en su país cuando ya no necesite este aparato.



En caso de uso contrario a las indicaciones dadas en este manual, la protección proporcionada por el dispositivo puede verse comprometida.



Este símbolo indica que el producto es resistente a impactos.



Este símbolo indica que el producto es resistente a los rayos UV.



Este símbolo indica que el producto es resistente al agua.



Este símbolo indica que la tensión de alimentación es tensión continua.

DECLARACION DE CONFORMIDAD

The Toro Company declara que el producto tipo TEMP-AG-PR cumple con los requisitos esenciales de la Directiva europea :

Directiva 2014/53/UE (RED)

Siguientes estándares:

Norma BLE : ETSI EN 300 328 v2.2.2

Norma RADIO : ETSI EN 300 220-2 v3.1.1 & ETSI EN 300 220-1 v3.1.1

Norma EMF : EN 62311 (2008) y la recomendación 1999/519/CE

Norma CEM : EN 61326-1 (2013) & EN 301 489-1 v2.1.1 & EN 301 489-3 v2.1.1 & EN 301 489-17 v3.1.1

Norma de Seguridad Eléctrica :

EN 61010-1 éd. 2010 & A1 (2019) & EN 61010-2-030 (2011) & EN 61010-2-201 (2013)

Directiva RoHS 2011/65/EU & emmienda de la Directiva (EU)2015/863

The Toro Company

8111 Lyndale Avenue South - Bloomington (Minnesota)

55420 (U.S.A.)

Programador TEMPUS-AG-PR

1 entrada

Para Asistencia Técnica
service.wb.emea@toro.com



© 2021 The Toro Company
Toro ag

1588 N. Marshall Avenue, El Cajon, CA 92020-1523, USA