



TEMPUS-AG-PR



TEMPUS-AG-PR

Module capteur de pression
1 entrée



GUIDE DE L'UTILISATEUR

INTRODUCTION

Le TEMPUS-AG-PR est un module capteur alimenté par une pile 9V et utilisé uniquement pour la lecture et le contrôle de la pression du système. Grâce au capteur de pression déjà installé, le TEMPUS-AG-PR met sous contrôle la pression et vous alerte en cas de dépassement de seuil. Paramétrable depuis l'application et la plateforme MyToroTempusAG, le TEMPUS-AG-PR transmet les données via une connexion LoRa à une passerelle TEMPUS-AG-4G/WF.

SPÉCIFICATIONS

DIMENSIONS

Largeur : 10,5 cm

Hauteur : 4,8 cm

Profondeur : 11,6 cm

FONCTIONNALITÉS

Bluetooth® Smart 4.0 basse consommation

Radiocommunication LoRa™

ALIMENTATION ÉLECTRIQUE

Pile alcaline 9V 6AM6 ou 6LR61 (non fournie)

Courant consommé : 0.1mA

Tension d'alimentation capteur : 5VDC (TBTS)

INSTALLATION

1 (S1) entrée analogique (0-5 V) (capteur de pression)

Pression : 0 à 16 bars

Pas de vis : G1/4 EN837

UTILISATION

Température ambiante d'utilisation du produit :

-20°C à 50 °C

Utilisation en environnement humide IP68 (conditions d'essais :

1h à 1m)

Altitude d'utilisation jusqu'à 2000m

Utilisation en intérieur et extérieur

Degré de pollution : 2

Humidité relative maximale de 80 % pour des températures jusqu'à 31 °C et décroissance linéaire jusqu'à 50 % d'humidité relative à 40 °C

L'installation d'un type de pile inadéquat peut provoquer un danger d'explosion ou d'incendie.

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

Le TEMPUS-AG-PR est prévu pour une installation en extérieur. Vous pouvez le placer dans un regard enterré ou le fixer sur un mur (béton, brique, parpaing) avec 2 chevilles et 2 vis à tête fraisée de 4 X 40 non fournies.

Pour nettoyer le TEMPUS-AG-PR, veuillez utiliser de l'eau savonneuse avec une éponge puis un chiffon doux pour l'essuyer.

Ne remplacer le capteur que par un capteur avec connecteur étanche (MIPAG1XX004BAAAX).

Etape 1

TÉLÉCHARGEMENT DE L'APPLICATION

1. Sur votre smartphone ou tablette, accédez à «App Store» ou «Play Store»



2. Recherchez « The Toro Company » dans la barre de recherche.

Concepteur

The Toro Company



3. Une fois trouvée, téléchargez l'application MyToroTempus.



4. Après l'avoir installée, activez la fonction Bluetooth® sur votre smartphone ou tablette.

CRÉER UN COMPTE

Pour utiliser TEMPUS-AG-4G/CT/MS/PR, vous devez créer votre compte MyToroTempus.

1. Démarrez l'application MyToroTempus depuis votre smartphone et/ou tablette.
2. Appuyez sur le bouton « Inscription ».
3. Suivez les étapes décrites dans l'application.

Remarque : si vous avez déjà un compte sur la plateforme MyToroTempusAG.com, vous devez utiliser les mêmes identifiants.

Etape 2

ASSOCIATION

1. Dévissez le bouchon du TEMPUS-AG-PR.
2. Insérez la pile 9 V 6LR61 ou 6AM6 et revissez le bouchon.
3. Connectez-vous avec votre compte MyToroTempus.
4. Démarrez l'application MyToroTempus depuis votre smartphone et/ou votre tablette.
5. Cliquez sur le bouton « Ajouter un module » ou sur le bouton « + ».
6. Choisissez le TEMPUS-AG-PR dans la liste des modules disponibles.
7. Pour terminer l'appairage de votre TEMPUS-AG-PR, suivez les étapes suivantes décrites dans l'application.

Remarque : Pour identifier votre TEMPUS-AG-PR parmi les modules voisins, veuillez vous référer au « Nom par défaut » présent sur l'étiquette du produit.

Clé de sécurité : La clé de sécurité (jusqu'à 7 digits) permet de protéger votre module. Vous pouvez le définir lors de l'étape 7 « ASSOCIATION » ou accéder à des informations complémentaires en cliquant  sur l'icône en haut à droite de votre écran.

Etape 3

APPAIRAGE avec TEMPUS-AG-4G/WF

Pour optimiser la connexion radio LoRa™ entre les modules TEMPUS-AG-4G/WF et TEMPUS-AG-PR, il est recommandé d'installer le TEMPUS-AG-PR à moins de 800 mètres du TEMPUS-AG-4G/WF. Nous conseillons également d'associer tous vos modules TEMPUS-AG à proximité du TEMPUS-AG-4G/WF avant de les installer.

1. Dans l'application mobile MyToroTempus, sélectionnez votre TEMPUS-AG-4G/WF et passez en mode appairage sur l'écran Information. (Vous devez être connecté via Bluetooth).
2. Sélectionnez le module TEMPUS-AG-PR précédemment installé.
3. Cliquez sur l'icône  en haut à droite pour accéder aux informations sur le produit.
4. Cliquez sur « Accès à distance ».
5. Sélectionnez le TEMPUS-AG-4G/WF avec lequel vous souhaitez coupler le module.
6. Cliquez sur le bouton « Envoyer » ou  en bas de votre écran pour valider.
Une fois l'appairage terminé, vous pouvez tester la connexion entre votre TEMPUS-AG-4G/WF et votre TEMPUS-AG-PR.
7. Revenez à l'écran « Accès à distance ».
8. Cliquez sur le bouton  pour commencer le test.

Remarque :

- Le message « Connexion établie » indique que la connexion est fiable.
- Le message « Aucune connexion établie » indique qu'il est nécessaire de rapprocher le TEMPUS-AG-PR du TEMPUS-AG-4G/WF ou inversement.

Étape 4

INSTALLATION DU MODULE CAPTEUR

1. Approchez-vous à moins de 10 mètres du TEMPUS-AG-PR et vérifiez que la fonction Bluetooth de votre smartphone est activée.
2. Lancez l'application MyToroTempus depuis votre smartphone ou votre tablette.
3. Sélectionnez le TEMPUS-AG-PR précédemment installé. (Les deux appareils, smartphone et module PR, doivent être connectés via Bluetooth).
4. Cliquez sur « Ajouter un capteur ».
5. Sélectionnez le type de capteur que vous souhaitez connecter à votre TEMPUS-AG-PR.
6. Sélectionnez le capteur que vous souhaitez connecter à votre TEMPUS-AG-PR.
7. Pour connecter correctement le câblage et terminer l'installation du capteur, suivez les étapes décrites dans l'application.



- + ⚡
 Données 5 V

Entrée d'acquisition analogique 0-5 V.

Fil rouges: Alimentation 5 V

Les fils du capteur sont déjà câblés en usine. Le capteur est débrochable grâce au connecteur Metripack-150 étanche.

Connecteur Metri-Pack 150



Le capteur utilisé permet de mesurer la pression de 0 à 16 bars et peut s'installer sur le réseau grâce à son pas de vis G 1/4 EN837.

INFORMATIONS GÉNÉRALES



Ce symbole indique que le produit utilise une radio de la technologie LoRa™.



Le symbole « CE » indique que cet appareil est conforme aux normes européennes en matière de sécurité, de santé, d'environnement et de protection des utilisateurs. Les appareils portant le symbole « CE » sont destinés à être vendus en Europe.



Ce symbole indique que ces types d'équipements électriques et électroniques doivent être éliminés séparément dans les pays européens. Ne jetez pas cet appareil avec vos déchets ménagers. Veuillez utiliser les points de collecte et de recyclage disponibles dans votre pays lorsque vous n'avez plus besoin de cet appareil.



En cas d'une utilisation contraire aux indications fournies dans cette notice, la protection assurée par l'appareil peut être compromise.



Ce symbole indique que le produit est résistant aux chocs.



Ce symbole indique que le produit résiste aux ultra-violetes.



Ce symbole indique que le produit est étanche.



Ce symbole indique que la tension d'alimentation est une tension continue.

TEMPUS-AG-PR
1 Entrée

Pour une assistance technique :
service.wb.emea@toro.com



FCC/IC STATEMENT TEMPUS-AG-PR

This product contain a modular approval with FCC ID : YWW-BLEMOD, T9JRN2903 and IC : 9319A-BLEMOD, 6514A-RN2903

This device complies with Part 15 of the FCC rules. Operation is subject to the following two conditions : (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Caution : the user that changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

Note : this equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction, may cause harmful interference to radio communication. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception which can be determined by tuning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct interference by one or more of the following measures :

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

This device contains licence-exempt transmitter(s)/receiver(s) that comply with innovation, science and Economic development Canada's licence-exempt RSS(s). Operation is subject to the following two conditions : (1) this device may not cause interference, and (2) This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

L'émetteur/recepteur exempt de licence contenu dans le présent appareil est conforme aux CNR d'innovation, Science et Développement économique Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

This device complies with FCC and ISED RF radiation exposure limits set forth for general population. This device must be installed to provide a separation distance of at least 20cm from all persons and must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

Le présent appareil est conforme aux niveaux limites d'exigences d'exposition RF aux personnes définies par ISDE. L'appareil doit être installé afin d'offrir une distance de séparation d'au moins 20cm avec les personnes et ne doit pas être installé à proximité ou être utilisé en conjonction avec une autre antenne ou un autre émetteur.

TEMPUS-AG-PR
1 Entrée

Pour une assistance technique :
service.wb.emea@toro.com



DECLARATION OF CONFORMITY

The Toro Company said that product type TEMP-AG-PR complies with the essential requirements of the European Directives:

Directive 2014/53/UE (RED)

Following standards:

BLE standard : ETSI EN 300 328 v2.2.2

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

EMF standard : EN 62311 (2008) and the recommendation 1999/519/CE

EMC standard : 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

Safety standard :

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

RoHS Directive 2011/65/EU & Directive amendment (EU)2015/863

The Toro Company

8111 Lyndale Avenue South - Bloomington (Minnesota)

55420 (U.S.A.)

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

The Toro Company dichiara che il prodotto tipo TEMP-AG-PR è conforme ai requisiti espressi nella Direttive europee:

Direttiva 2014/53/UE (RED)

Seguente standard:

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) e la raccomandazione 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

Sicurezza Elettrica :

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

Direttiva RoHS 2011/65/EU & emendamento della Direttiva (EU)2015/863

The Toro Company

8111 Lyndale Avenue South - Bloomington (Minnesota)

55420 (U.S.A.)

DECLARATION CONFORMITE

The Toro Company déclare que le produit de type TEMP-AG-PR est conforme aux exigences essentielles des Directives européennes :

Directive 2014/53/UE (RED)

Normes harmonisées :

Norme BLE : ETSI EN 300 328 v2.2.2

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

Norme EMF : EN 62311 (2008) et la recommandation 1999/519/CE

Norme 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

Norme Sécurité Electrique :

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

Directive RoHS 2011/65/EU & amendement de la Directive(EU)2015/863

The Toro Company

8111 Lyndale Avenue South - Bloomington (Minnesota)

55420 (U.S.A.)