



AirMax® Pro™ Smart Breather Quick-Start Guide

Motion Control Solutions

Regal Rexnord

Application Engineering: 800 626 2093

PTSAAppEng@regalrexnord.com

regalrexnord.com/airmax

FORM

10533E

Revised

August 2022

⚠ DANGER Indicates a hazard which, if not avoided, will result in serious injury or death.

⚠ WARNING Indicates a hazard which, if not avoided, could result in serious injury or death.

⚠ CAUTION Indicates a hazard which, if not avoided, could result in minor or moderate personal injury.

NOTICE Indicates information considered important, but not hazard-related (e.g. messages relating to property damage).

GENERAL SAFETY INSTRUCTIONS

⚠ WARNING

- Follow the owner's manual to ensure proper use of this equipment.
- Do not wear loose clothing while operating.

⚠ DANGER

- All wiring, electrical connections and system grounding must comply with the National Electric Code (NEC) and with any applicable local codes and ordinances.
- Do not operate this equipment with damaged electrical cords or connections. Always have a qualified electrician replace damaged electrical wiring. Electric shock or fire can result from wiring insulation damage.
- Always disconnect the power supply before servicing.
- Always wear eye and hearing protection while operating this system. Also wear gloves, as the system and its components may be hot to the touch.

CONNECTED BREATHER SETUP

STEP 1: Breather Installation

Install the breather where the standard dust cap or OEM breather cap is located.

Instala el respirador.

Installieren Sie den Entlüfter.

Installez le reniflard.

Instale o respirador.

Remove all plugs from bottom of breather and standpipe.

Retire todos los tapones de la parte inferior del respiradero y la columna de alimentación.

Entfernen Sie alle Stopfen von der Unterseite des Entlüfters und des Standrohrs.

Retirez tous les bouchons du bas du reniflard et du tuyau d'alimentation.

Remova todos os plugues do fundo do respiro e do tubo vertical.

Secure breather by screwing onto asset. Hand tighten only.

Asegure el respirador atornillándolo al activo. Apriete solo la mano.

Sichere Atmung durch Anschrauben an Asset. Hand nur anziehen.

Reniflard sécurisé en vissant sur l'actif. Serrer à la main seulement.

Proteja o respiro ao aparafusar o ativo. Apertar manualmente.

STEP 2: Module Installation

Install batteries in module (only with wireless module).

Instale las baterías en el módulo.

Legen Sie die Batterien in das Modul ein.

Installez les piles dans le module.

Instale as baterias no módulo.

Align module with clips on side of breather.

Alinee el módulo con los clips del lado del respirador.

Richten Sie das Modul mit den Clips an der Seite der Entlüftung aus.

Aligner le module avec des clips sur le côté du reniflard.

Alinhar o módulo com cliques no lado do respiro.

Pull down on module until secure.

Tire hacia abajo del módulo hasta que quede seguro.

Ziehen Sie das Modul sicher herunter.

Abaissez le module jusqu'à ce qu'il soit sécurisé.

Puxe para baixo o módulo até ficar seguro.

WIRELESS BREATHER SETUP CONTINUATION

STEP 3: PTS Ecosystem Installation and User Account

Download the AirMax® Pro™ Powered by Perceptiv™ app named PTS Ecosystem.

Descarga la aplicación "PTS Ecosystem AirMax Pro Powered by Perceptiv".

Laden Sie die "PTS Ecosystem AirMax Pro Powered by Perceptiv"-Anwendung herunter.

Téléchargez l'application "PTS Ecosystem AirMax Pro Powered by Perceptiv".

Baixe o aplicativo "PTS Ecosystem AirMax Pro Powered by Perceptiv".

Register through PTS Ecosystem login by clicking "Sign up" in the PTS Ecosystem app or through regalrexnord.com

Regístrese para iniciar sesión en "AirMax Pro Powered by Perceptiv" haciendo clic en "Registrarse".

Registrieren Sie sich für Ihr "AirMax Pro Powered by Perceptiv"-Login, indem Sie auf "Anmelden" klicken.

Inscrivez-vous à votre identifiant "AirMax Pro Powered by Perceptiv" en cliquant sur "Inscription".

Registre-se no seu login do "AirMax Pro Powered by Perceptiv" clicando em "Inscriva-se".

Follow setup prompts on PTS Ecosystem or web platform.

Siga las indicaciones de configuración en la aplicación "AirMax Pro Powered by Perceptiv" o la plataforma web.

Folgen Sie den Setup-Anweisungen der "AirMax Pro Powered by Perceptiv-PTS Ecosystem" oder der Webplattform.

Suivez les instructions d'installation sur l'application "AirMax Pro Powered by Perceptiv" ou la plate-forme Web.

Siga os prompts de configuração no aplicativo "AirMax Pro Powered by Perceptiv" ou na plataforma da web.

STEP 4: Breather Setup

Open PTS Ecosystem and select breather.

Abra la aplicación y seleccione respirador.

App öffnen und Verschnaufpause wählen.

Ouvrez l'application et sélectionnez le reniflard.

Abra o aplicativo e seleccione o respiro.

Tap "Find Breather" button in top right hand corner of screen. (Green LED light on matching breather will flash.)

Toque el botón "Buscar respiro" en la esquina superior derecha de la pantalla. (La luz LED verde en el respiradero correspondiente destellará.)

Tippen Sie in der rechten oberen Ecke des Bildschirms auf die Schaltfläche „Verschnaufpause suchen“. (Die grüne LED am entsprechenden Entlüfter blinkt.)

Appuyez sur le bouton «Trouver le reniflard» dans le coin supérieur droit de l'écran. (Le voyant vert sur le reniflard correspondant clignotera.)

Toque no botão "Find Breather" no canto superior direito da tela. (A luz LED verde no respiro correspondente piscará.)

Tap edit icon to setup breather identity.

Toque el icono de edición para configurar la identidad del respirador.

Tippen Sie auf das Symbol "Bearbeiten", um die Identität des Atems einzustellen. Appuyez sur l'icône Modifier pour configurer l'identité du reniflard.

Toque no ícone de edição para configurar a identidade do respiro.

Once complete, return to breather list and begin syncing regularly.

Una vez completado, vuelva a la lista de respiradores y comience a sincronizar con regularidad.

Wenn Sie fertig sind, kehren Sie zur Atempher-Liste zurück und beginnen Sie regelmäßig mit der Synchronisierung.

Une fois terminé, retournez à la liste des respirations et commencez à synchroniser régulièrement. Depois de concluído, retorne à lista de respiradores e comece a sincronizar regularmente.

Repeat steps for additional new breathers.

Repita los pasos para respiradores nuevos adicionales.

Wiederholen Sie die Schritte für weitere neue Atemzüge.

Répétez les étapes pour ajouter de nouveaux respirateurs.

Repita as etapas para novos respiradores adicionais.

WIRED BREATHER SETUP CONTINUATION

STEP 3: Electrical Connection

Connect suitable power supply (9 - 28V DC) to pins 1 & 4.

Conecte la fuente de alimentación adecuada (9 - 28 V DC) a los pines 1 y 4.

Schließen Sie eine geeignete Stromversorgung (9 - 28 V DC) an die Pins 1 und 4 an.

Connectez une alimentation électrique appropriée (9 - 28 V DC) aux broches 1 et 4.

Conecte a fonte de alimentação adequada (9 - 28 V DC) aos pinos 1 e 4.

You can use the output from pins 2 & 3 to provide digital indication of breather life, saturation direction & temperature on data acquisition and control systems.

Puede usar la salida de los pines 2 y 3 para proporcionar una indicación digital de la vida del respirador, la dirección de saturación y la temperatura en los sistemas de adquisición y control de datos.

Sie können den Ausgang von Pin 2 und 3 verwenden, um die Lebensdauer des Belüftungsfilter, die Sättigungsrichtung und die Temperatur in den Datenerfassungs- und Steuerungssystemen digital anzuzeigen.

Vous pouvez utiliser la sortie des broches 2 et 3 pour fournir une indication numérique sur la durée de vie du filtre reniflard, de la direction de la saturation et de la température sur les systèmes d'acquisition et de contrôle des données.

Você pode usar a saída dos pinos 2 e 3 para fornecer indicação digital da vida útil do respiro, direção da saturação e temperatura nos sistemas de aquisição e controle de dados.

Please refer to Wired Connection Breather: Modbus® RTU on RS485 UserManual for communication specifics.

Consulte el Manual del usuario Respiración de conexión por cable: Modbus® RTU en RS485 para obtener información específica sobre la comunicación.

Informationen zur Kommunikation mit dem verkabelten Belüftungsfilter finden Sie im Benutzerhandbuch unter: Modbus® RTU RS485.

Veillez vous reporter au manuel d'utilisation de la connexion câblée du filtre reniflard: Modbus® RTU sur RS485 pour les détails de la communication.

Consulte o Manual do usuário para obter informações específicas sobre a conexão do respiro via comunicação Modbus® RTU / RS485.

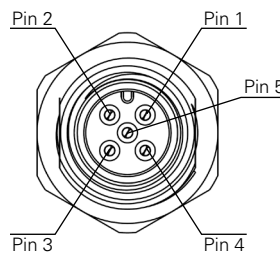
Repeat steps for additional new breathers.

Repita los pasos para respiradores nuevos adicionales.

Wiederholen Sie die Schritte für weitere neue Atemzüge.

Répétez les étapes pour ajouter de nouveaux respirateurs.

Repita as etapas para novos respiradores adicionais.



A Coding - M12, Male 5 Pin

Pin #	Wire Color	Wire Description
1	Brown	9 to 28V
2	White	RS-485/D1/B/+
3	Blue	dc common (GND)
4	Black	RS-485 / D0 / A / -
5	Grey	Not Connected / Open

* Modbus is believed to be the trademark and/or trade names of Schneider Automation and is not owned or controlled by Regal Rexnord Corporation.

"Regal Rexnord" is not indicative of legal entity. Refer to product purchase documentation for the applicable legal entity. Regal Rexnord, AirMax Pro, Falk and Perceptiv are trademarks of Regal Rexnord Corporation or one of its affiliated companies.

© 2022 Regal Rexnord Corporation, All Rights Reserved. MCIM22074E • Form# 10533E