

# SensoNODE™

## Blue

### Sensors



FC ID: 2ACDM-SNG4  
IC: 11983A-SNG4



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

[www.parker.com/conditionmonitoring](http://www.parker.com/conditionmonitoring) 763.544.7781

## FCC Disclaimer

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 instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the 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 a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

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

This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. End user must follow the specific operating instructions for satisfying RF exposure compliance. This transmitter must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter. The portable device is designed to meet the requirements for exposure to radio waves established by the Federal Communications Commission (USA).

This device complies with Industry Canada license-exempt RSS standard(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.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie 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'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

# Install Battery

1. **Unlock:** Remove T-15 Torx drive screws.
2. **Remove cap:** Pull the cap away from the body.
3. **Insert:** Insert the battery (CR123A or Parker PN# QX-008-121) in the proper orientation (symbols are molded in housing for easy identification).
4. **Install cap:** Push the cap onto the body.
5. **Lock:** Install the T-15 Torx drive screws.

# LED Status

- **Red** → **Green** → **Blue**: Startup sequence.  
This will change to just blue flashing.

Note: if this keeps repeating after startup, the battery is low and needs to be replaced.

- **Blue** (flashing) – Sensor looking for a connection.

Gen2 generation sensors will continue the blue flashing while in unconnected state.

Gen4 newest generation of SensoNODE, after approximately 1 minute the LED will change from the flashing blue LED to now mimic the Connected Mode\*\* LED status to provide a visual indication of the sensor measurement value.

## LED Status (Connected Mode)\*\*

- **Green** (single brief flash) – Sensor measurement – Sensor reading between 0% and 25% of span
- **Yellow** (single brief flash) – Sensor measurement – Sensor reading between 25% and 50% of span
- **Orange** (single brief flash) – Sensor measurement – Sensor reading between 50% and 75% of span
- **Red** (single brief flash) – Sensor measurement – Sensor reading between 75% and 100% of span

# Components

a. **Cap**

b. **Antenna**

c. **Body**

d. **T-15 Battery  
Cover Screw**

e. **LED**

f. **Power Button**





## Power On

Press the power button. (Sensor will power up when battery is inserted.)

## Power Off

Pushing and holding the power button down for more than 3 seconds will turn off the sensor. As the button is held down, you will see the **red** LED remains solid, then after 3 seconds the LED will flash **orange** and then **red** again, and the sensor will turn off.

# Voice of the Machine™ Mobile App

This SensoNODE Sensor delivers data through Parker's Voice of the Machine Mobile App.

Visit the App Store or Google Play to download the free Mobile App.

Voice of the Machine Mobile requires iOS 9 or newer and Android 4.4 or newer.



Available on the  
**App Store**



ANDROID APP ON

**Google play**

# Quick Start Guide



Download Voice of the Machine  
Mobile App

Enable Bluetooth on mobile device

Open app on mobile device

Tap 'OK' on the informational popup

Tap 'ALLOW' on the permissions popup

Tap the '+' icon

Tap the desired, available sensor

Tap 'ADD'

Start reading sensor measurements

# Broadcast vs Connected Mode Differences

<b>Broadcast Mode</b>	Always on, always available.
	Viewable on multiple devices simultaneously.
<b>Connected Mode</b>	Viewable by single connected device.
	Bi-directional communication to change settings on sensor.

Digital Transmission System

Frequency Range: 2402.0 MHz - 2480.0 MHz

Output Power: 0.0077 Watts (8.9 dBm EIRP)

# Scan/Transmission Rates

Data Transmission Interval (secs)	Broadcast Mode Runtime (days)	Connected Mode Runtime (days)
1	95	50
2	160	86
5	300	156
10	440	215
30	480	290
60	618	302
120	721	317

# Package Contents

- SensoNODE™ Sensor



For resources and FAQ's visit:



00179-18-11018

“Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito a proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário.”

## Support

Parker Hannifin Corporation  
Quick Coupling Division  
Minneapolis, MN



# SensoNODE™

## Blue-

sensoren



FC ID: 2ACDM-SNG4  
IC: 11983A-SNG4



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

[www.parker.com/conditionmonitoring](http://www.parker.com/conditionmonitoring) 763.544.7781

# Componenten

a. **Deksel**

b. **Antenne**

c. **Hoofdgedeelte**

d. **T-15-schroef  
batterijdeksel**

e. **LEDJE**

f. **AAN/UIT-knop**





# Inschakelen

Druk op de AAN/UIT-knop. (Sensor wordt ingeschakeld na plaatsing van de batterij.)

# Uitschakelen

Schakel de sensor uit door de AAN/UIT-knop gedurende meer dan 3 seconden ingedrukt te houden. Terwijl de knop is ingedrukt, blijft het **rode** ledje constant branden. Na 3 seconden knippert het ledje **oranje** en vervolgens opnieuw **rood** en de sensor wordt uitgeschakeld.

## Ledstatus (verbindingsmodus)

- **Groen** (één korte flits) – sensormeting – sensorwaarde tussen 0% en 25% van bereik
- **Geel** (één korte flits) – sensormeting – sensorwaarde tussen 25% en 50% van bereik
- **Oranje** (één korte flits) – sensormeting – sensorwaarde tussen 50% en 75% van bereik
- **Rood** (één korte flits) – sensormeting – sensorwaarde tussen 75% en 100% van bereik

# Ledstatus

- **Rood** dan **Groen** dan **Blauw** – sensor wordt opgestart (als dit keer op keer wordt herhaald, is de batterijspanning te laag om de radio op te starten)
- **Blauw** (één korte flits) – sensor is bezig met uitzenden
- **Rood** (brandt constant terwijl de knop is ingedrukt), **Oranje** (knippert), **Rood** (knippert) – sensor is bezig met uitschakelen

# Batterij installeren

1. **Ontgrendelen:** verwijder de T-15-torxschroeven.
2. **Deksel verwijderen:** trek het deksel van het hoofdgedeelte weg.
3. **Inbrengen:** Breng de batterij (CR123A of Parker-onderdeelnr. QX-008-121) correct uitgericht in (de symbolen staan gemakshalve op de behuizing).
4. **Deksel installeren:** druk het deksel vast op het hoofdgedeelte.
5. **Vergrendelen:** installeer de T-15-torxschroeven.

# Mobiele app Voice of the Machine™

Deze SensoNODE-sensor levert gegevens via de mobiele app Voice of the Machine van Parker.

Bezoek de App Store of Google Play om de gratis mobiele app te downloaden.

De mobiele app Voice of the Machine vereist iOS 9 of nieuwer en Android 4.4 of nieuwer.



Available on the  
**App Store**



ANDROID APP ON

**Google play**

# Snelstartgids



Download Voice of the Machine

Mobiele app

Schakel Bluetooth in op uw mobiele apparaat

Open app op uw mobiele apparaat

Tik op 'OK' in de informatieve pop-up

Tik op 'ALLOW' (toestaan) in de pop-up m.b.t. machtigen

Tik op het pictogram '+'

Tik op de gewenste, beschikbare sensor

Tik op 'ADD' (toevoegen)

Start met het lezen van de sensormetingen

# Verschillen tussen zend- en verbindingsmodus

<b>Zend- modus</b>	Altijd aan, altijd beschikbaar.
	Zichtbaar op meerdere apparaten tegelijk.
<b>Verbindings- modus</b>	Zichtbaar op één verbonden apparaat.
	Bidirectionele communicatie om instellingen op de sensor te wijzigen.

Digitaal transmissiesysteem

Frequentiebereik: 2402,0 MHz – 2480,0 MHz

Uitgangsvermogen: 0,0077 watt (8,9 dBm EIRP)

# Scan-/transmissiesnelheden

Gegevens-transmissie-interval (s)	Runtime zendmodus (dagen)	Runtime verbindingsmodus (dagen)
1	95	50
2	160	86
5	300	156
10	440	215
30	480	290
60	618	302
120	721	317



## FCC-disclaimer

Deze apparatuur is getest en voldoet aan de grenswaarden voor een digitaal apparaat van klasse B, conform deel 15 van de FCC-regels. Deze grenswaarden zijn vastgesteld om redelijke bescherming te bieden tegen schadelijke storingen bij installatie in een woonomgeving. Deze apparatuur genereert en gebruikt radiofrequente energie en kan deze uitstralen en kan, indien niet geïnstalleerd en gebruikt in overeenstemming met de instructies, schadelijke storingen in radiocommunicatie veroorzaken. Er is echter geen garantie dat er geen storingen zullen optreden in een bepaalde installatie. Dit apparaat voldoet aan deel 15 van de FCC-regels. Het gebruik is onderworpen aan de volgende twee voorwaarden: (1) dit apparaat mag schadelijke storingen veroorzaken en (2) dit apparaat moet alle ontvangen storingen accepteren, inclusief storingen die ertoe leiden dat het apparaat niet naar wens werkt.

Als deze apparatuur schadelijke storingen veroorzaakt in radio- of televisieontvangst, wat kan worden vastgesteld door de apparatuur uit en aan te zetten, wordt de gebruiker aangeraden deze storingen te verhelpen door een of meer van de volgende maatregelen:

- de ontvangstantenne opnieuw richten of verplaatsen
- de afstand vergroten tussen de apparatuur en de ontvanger.
- de apparatuur aansluiten op een stopcontact van een ander circuit dan het stopcontact waarop de ontvanger is aangesloten
- de leverancier of een ervaren radio-/tv-technicus raadplegen om hulp

Wijzigingen of aanpassingen die niet uitdrukkelijk zijn goedgekeurd door de partij die verantwoordelijk is voor de naleving van voorschriften, kunnen de bevoegdheid van de gebruiker om het apparaat te gebruiken doen vervallen.

Deze apparatuur voldoet aan de FCC-grenswaarden inzake blootstelling aan straling die zijn vastgelegd voor een ongecontroleerde omgeving. De eindgebruiker moet de specifieke bedieningsinstructies volgen om de voorschriften inzake blootstelling aan RF-straling na te leven. Deze zender mag niet op dezelfde plek worden

geplaatst of worden gebruikt in combinatie met een andere antenne of zender. Het draagbare apparaat is ontworpen om te voldoen aan de door de Federal Communications Commission (FCC) vastgelegde vereisten voor blootstelling aan radiogolven.

Dit apparaat voldoet aan de van vergunning vrijgestelde RSS-norm(en) van Industry Canada. Het gebruik is onderworpen aan de volgende twee voorwaarden: (1) dit apparaat mag geen storingen veroorzaken en (2) dit apparaat moet alle storingen accepteren, inclusief storingen die ertoe leiden dat het apparaat niet naar wens werkt.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie 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'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

# Inhoud van verpakking

- SensoNODE™-sensor

Voor hulpbronnen en  
veelgestelde vragen:



00179-18-11018



“Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito a proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário.”

## Ondersteuning

**Parker Hannifin Corporation**  
Quick Coupling Division  
Minneapolis, MN, VS

[www.parker.com/conditionmonitoring](http://www.parker.com/conditionmonitoring)



# SensoNODE™

## Blue

### Capteurs

FC ID: 2ACDM-SNG4  
IC: 11983A-SNG4



**ENGINEERING YOUR SUCCESS.**

[www.parker.com/conditionmonitoring](http://www.parker.com/conditionmonitoring) 763.544.7781

# Composants

a. **Couvercle**

b. **Antenne**

c. **Corps**

d. **Vis T-15 du  
couvercle de la pile**

e. **LED**

f. **Bouton Power  
(alimentation)**



# Activation

Appuyer sur le bouton Power (alimentation).  
(Le capteur se met en marche lors de l'insertion de la pile).

# Désactivation

En appuyant sur le bouton d'alimentation et en le maintenant enfoncé pendant plus de 3 secondes, le capteur se désactive. Lorsque le bouton est maintenu enfoncé, le voyant **rouge** à LED reste allumé fixe, puis après 3 secondes, la LED clignote en **orange** puis en **rouge** à nouveau, et le capteur se désactive.

## État de la LED (Mode connecté)

- **Vert** (un seul bref flash) – Mesure du capteur – Lecture du capteur entre 0 % et 25 % de la plage
- **Jaune** (un seul bref flash) – Mesure du capteur – Lecture du capteur entre 25 % et 50 % de la plage
- **Orange** (un seul bref flash) – Mesure du capteur – Lecture du capteur entre 50 % et 75 % de la plage
- **Rouge** (un seul bref flash) – Mesure du capteur – Lecture du capteur entre 75 % et 100 % de la plage



# État de la LED

- **Rouge** puis **Vert** puis **Bleu** – Démarrage du capteur (Si cela se répète sans cesse, la pile est trop faible pour démarrer le transmetteur)
- **Bleu** (un seul bref flash) – Capteur annonce/diffusion
- **Rouge** (fixe tant que le bouton est maintenu), **Orange** (clignotant), **Rouge** (clignotant) - Désactivation

# Installation de la pile

1. **Débloquer** : Retirer les vis de fixation Torx T-15.
2. **Retirer le couvercle** : Enlever le couvercle du corps.
3. **Insérer** : Insérer la pile (CR123A ou Parker PN# QX-008-121) dans la bonne orientation (les symboles sont moulés dans le boîtier pour faciliter l'identification).
4. **Réinstaller le couvercle** : Enfoncer le couvercle sur le corps.
5. **Bloquer** : Installer les vis de fixation Torx T-15.

# Voice of the Machine™

## Application mobile

Ce capteur SensoNODE diffuse des données par l'intermédiaire de l'application mobile Voice of the Machine de Parker.

Visiter l'App Store ou Google Play pour télécharger l'application mobile gratuite.

Voice of the Machine mobile nécessite iOS 9 ou plus récent et Android 4.4 ou plus récent.



Available on the  
**App Store**



ANDROID APP ON

**Google play**

# Guide de démarrage rapide



Télécharger l'application mobile Voice of the Machine

Activer le Bluetooth sur l'appareil mobile

Ouvrir l'application sur l'appareil mobile

Appuyer sur « OK » dans la fenêtre d'information

Appuyer sur « ALLOW » (autoriser) dans la fenêtre des autorisations

Appuyer sur l'icône « + »

Appuyer sur le capteur souhaité et disponible

Appuyer sur « ADD » (ajouter)

Commencer à relever les mesures des capteurs

# Différences entre les modes de diffusion et les modes connectés

<b>Mode diffusion</b>	Toujours activé, toujours disponible.
	Visualisable sur plusieurs appareils simultanément.
<b>Mode connecté</b>	Consultable par un seul appareil connecté.
	Communication bidirectionnelle pour modifier les paramètres du capteur.

Système de transmission numérique

Bande de fréquence : 2402 MHz - 2480 MHz

Puissance de sortie : 0,0077 Watts (8,9 dBm EIRP)

# Taux de numérisation/ transmission

Intervalle de transmission des données (s)	Durée d'exécution du mode diffusion (jours)	Durée d'exécution du mode connecté (jours)
1	95	50
2	160	86
5	300	156
10	440	215
30	480	290
60	618	302
120	721	317

## Avis de non-responsabilité de la FCC

Ce matériel a été testé et jugé conforme aux limites applicables aux dispositifs numériques de classe B, conformément à la partie 15 des règles de la FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet matériel génère, utilise et peut émettre de l'énergie de radiofréquence et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, peut causer des interférences nuisibles aux communications radio. Toutefois, il n'y a aucune garantie que des interférences ne se produiront pas dans une installation particulière. Ce dispositif est conforme à la partie 15 des règles de la FCC. Son exploitation est soumise aux deux conditions suivantes : (1) ce dispositif peut causer des interférences nuisibles, et (2) ce dispositif doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences qui peuvent causer un fonctionnement non désiré.

Si ce matériel cause des interférences nuisibles à la réception de la radio ou de la télévision, ce qui peut être déterminé en éteignant et en allumant le matériel, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger l'interférence par une ou plusieurs des mesures suivantes :

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
- Augmenter la séparation entre le matériel et le récepteur.
- Brancher le matériel dans une prise de courant sur un circuit différent de celui auquel le récepteur est connecté.
- Consulter le revendeur ou un technicien radio/TV expérimenté pour obtenir de l'aide.

Les changements ou modifications non expressément approuvés par la partie responsable de la conformité peuvent annuler l'autorisation de l'utilisateur à utiliser le matériel.

Ce matériel est conforme aux limites d'exposition aux radiations de la FCC établies pour un environnement non contrôlé. L'utilisateur final doit suivre les instructions d'utilisation spécifiques pour satisfaire à la conformité d'exposition aux radiofréquences. Cet émetteur ne doit pas être installé au même endroit ou fonctionner en conjonction avec une autre antenne ou un autre émetteur. Le dispositif portable est conçu pour répondre aux exigences en matière d'exposition aux ondes radio établies par la Commission fédérale des communications (USA).



Ce dispositif est conforme à la (aux) norme(s) RSS exempté(s) de licence d'Industrie Canada. Son exploitation est soumise aux deux conditions suivantes : (1) le dispositif ne doit pas produire de brouillage, et (2) le dispositif doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) le dispositif ne doit pas produire de brouillage, et (2) le dispositif doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

# Contenu de l'emballage

- Capteur SensoNODE™

Pour les ressources et la  
visite de la FAQ :



00179-18-11018



"Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito a proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário."

## Assistance

**Parker Hannifin Corporation**

Quick Coupling Division

Minneapolis, MN, É.-U.

[www.parker.com/conditionmonitoring](http://www.parker.com/conditionmonitoring)



# SensoNODE™

## Blue

### Sensoren

FC ID: 2ACDM-SNG4  
IC: 11983A-SNG4



**ENGINEERING YOUR SUCCESS.**

[www.parker.com/conditionmonitoring](http://www.parker.com/conditionmonitoring) 763.544.7781

# Komponenten

a. **Deckel**

b. **Antenne**

c. **Hauptteil**

d. **T-15 Batterieab-  
deckungsschraube**

e. **LED**

f. **Ein-/Aus-Taste**



# Einschalten

Die Ein-/Aus-Taste drücken. (Beim Einsetzen der Batterie schaltet sich der Sensor ein.)

# Ausschalten

Wenn die Ein-/Aus-Taste länger als 3 Sekunden gedrückt gehalten wird, schaltet sich der Sensor aus. Bei gedrückt gehaltener Taste leuchtet die **rote** LED konstant, nach 3 Sekunden blinkt sie **orange** und anschließend **rot**, und der Sensor schaltet sich aus.

## LED-Status (Anschlussmodus)

- **Grün** (einmaliges kurzes Aufleuchten) –  
Sensormessung – Sensormessung zwischen  
0% und 25% der Spanne
- **Gelb** (einmaliges kurzes Aufleuchten) –  
Sensormessung – Sensormessung zwischen  
25% und 50% der Spanne
- **Orange** (einmaliges kurzes Aufleuchten) –  
Sensormessung – Sensormessung zwischen  
50% und 75% der Spanne
- **Rot** (einmaliges kurzes Aufleuchten) –  
Sensormessung – Sensormessung zwischen  
75% und 100% der Spanne

# LED-Status

- **Rot**, dann **Grün** und dann **Blau** – Der Sensor schaltet sich ein (Wenn sich dies ständig wiederholt, ist die Batterie zu schwach, um das Funkgerät zu starten)
- **Blau** (kurzes einmaliges Blinken) – Sensoranzeige/-übertragung
- **Rot** (konstantes Leuchten bei gedrückt gehaltener Taste), **Orange** (Blinken), **Rot** (Blinken) – Sensor schaltet sich aus

# Batterie einbauen

1. **Entsperren:** T-15 Torx-Antriebsschrauben entfernen.
2. **Deckel entfernen:** Deckel vom Hauptteil wegziehen.
3. **Einsetzen:** Die Batterie (CR123A oder Parker PN# QX-008-121) in der richtigen Ausrichtung einsetzen (Symbole sind zur einfachen Identifizierung im Gehäuse eingegossen).
4. **Deckel anbringen:** Deckel auf das Hauptteil drücken.
5. **Verriegeln:** T-15 Torx-Antriebsschrauben einsetzen.



# Voice of the Machine™ Mobile App

Dieser SensoNODE-Sensor liefert Daten über die mobile App Voice of the Machine von Parker.

Besuchen Sie den App Store oder Google Play, um die kostenlose mobile App herunterzuladen.

Die mobile App Voice of the Machine erfordert iOS 9 oder höher und Android 4.4 oder höher.



# Kurzanleitung



Mobile App Voice of the Machine  
herunterladen

Bluetooth auf mobilem Gerät aktivieren

App auf mobilem Gerät öffnen

Im Informations-Popup auf „OK“ tippen

Im Berechtigungs-Popup auf „ALLOW“  
tippen

Auf das „+“-Symbol tippen

Auf den gewünschten Sensor tippen.

Auf „ADD“ tippen

Mit dem Ablesen der Sensormessungen beginnen

# Unterschiede zwischen Sende- und Anschlussmodus

<b>Sende- modus</b>	Stets aktiviert, stets verfügbar.
	Wird auf mehreren Geräten gleichzeitig angezeigt.
<b>Anschluss- modus</b>	Wird von einem einzelnen angeschlossenen Gerät angezeigt.
	Bidirektionale Kommunikation zur Änderung von Einstellungen am Sensor.

Digitales Übertragungssystem

Frequenzbereich: 2402,0 MHz - 2480,0 MHz

Ausgangsleistung: 0,0077 Watts (8.9 dBm EIRP)

# Scan-/Übertragungsraten

Daten Übertragungsintervall (Sek.)	Sendemodus - Laufzeit (Tage)	Anschlussmodus - Laufzeit (Tage)
1	95	50
2	160	86
5	300	156
10	440	215
30	480	290
60	618	302
120	721	317

## FCC-Haftungsausschluss

Dieses Gerät wurde getestet und entspricht den Grenzwerten für ein digitales Gerät der Klasse B gemäß Teil 15 der FCC-Vorschriften. Diese Grenzwerte sollen angemessenen Schutz gegen schädliche Störungen in einer Wohnanlage bieten. Dieses Gerät erzeugt, verwendet und kann Hochfrequenzenergie abstrahlen und den Funkverkehr stören, wenn es nicht in Übereinstimmung mit der Bedienungsanleitung installiert wird. Es wird jedoch nicht garantiert, dass bei einer bestimmten Installation keine Störungen auftreten. Dieses Gerät entspricht Teil 15 der FCC-Vorschriften. Der Betrieb unterliegt den folgenden beiden Bedingungen: (1) Dieses Gerät darf keine schädlichen Störungen verursachen und (2) dieses Gerät muss alle empfangenen Interferenzen aufnehmen, darunter Interferenzen, die einen unerwünschten Betrieb verursachen können.

Wenn dieses Gerät schädliche Störungen des Radio- oder Fernsehempfangs verursacht, was durch Ein- und Ausschalten festgestellt werden kann, sollte der Benutzer versuchen, die Störung mithilfe einer oder mehrerer der folgenden Maßnahmen zu beheben:

- Die Empfangsantenne neu ausrichten oder verlagern.
- Den Abstand zwischen den Geräten und dem und dem Empfänger vergrößern.
- Das Gerät an die Steckdose eines anderen Stromkreises als den des Empfängers anschließen.
- Den Händler kontaktieren oder sich an einen erfahrenen Radio-/Fernsehtechniker wenden.

Änderungen, die nicht ausdrücklich von der für die Einhaltung der Vorschriften verantwortlichen Partei genehmigt wurden, können die Berechtigung des Benutzers zum Betrieb des Geräts aufheben.

Das Gerät erfüllt die FCC-Grenzwerte für die Strahlungsbelastung, die für eine unkontrollierte Umgebung festgelegt wurden. Der Endbenutzer muss die spezifischen Betriebsanweisungen befolgen, um die Einhaltung der HF-Exposition zu gewährleisten. Dieser Sender darf nicht gemeinsam mit einer anderen Antenne oder einem anderen Sender aufgestellt oder in Verbindung mit diesen betrieben werden. Das tragbare

Gerät ist so konzipiert, dass es die von der Federal Communications Commission (USA) festgelegten Anforderungen an die Exposition gegenüber Funkwellen erfüllt.

Dieses Gerät entspricht den lizenzfreien RSS-Standards von Industry Canada. Der Betrieb unterliegt den folgenden beiden Bedingungen: (1) Dieses Gerät darf keine schädlichen Störungen verursachen und (2) dieses Gerät muss alle Störungen aufnehmen, darunter Störungen, die einen unerwünschten Betrieb verursachen können.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie 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'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

# Paketinhalt

- SensoNODE™-Sensor
- Für Ressourcen und FAQs besuchen Sie:



00179-18-11018



“Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito a proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário.”

# Support

**Parker Hannifin Corporation**  
Quick Coupling Division  
Minneapolis, MN

[www.parker.com/conditionmonitoring](http://www.parker.com/conditionmonitoring)





# SensoNODE™

## Blue

### Sensori



FC ID: 2ACDM-SNG4  
IC: 11983A-SNG4



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

[www.parker.com/conditionmonitoring](http://www.parker.com/conditionmonitoring) 763.544.7781

# Componenti

a. **Coperchio**

b. **Antenna**

c. **Corpo**

d. **Viti del coperchio del vano batteria T-15**

e. **LED**

f. **Pulsante di accensione**



# Accensione

Premere il pulsante di accensione. (Il sensore si accenderà quando la batteria è inserita).

# Spegnimento

Per spegnere il sensore, premere e tenere premuto il pulsante di accensione per più di 3 secondi. Mentre il pulsante viene tenuto premuto, il LED rosso resterà fisso, quindi dopo 3 secondi il LED lampeggerà in **arancione** poi nuovamente in **rosso**, e il sensore si spegnerà.

## Stato del LED (Modalità connessa)

- **Verde** (singolo lampeggio breve) –  
Misurazione del sensore – Lettura del sensore tra lo 0% e il 25% dell'intervallo
- **Giallo** (singolo lampeggio breve) –  
Misurazione del sensore – Lettura del sensore tra il 25% e il 50% dell'intervallo
- **Arancione** (singolo lampeggio breve) –  
Misurazione del sensore – Lettura del sensore tra il 50% e il 75% dell'intervallo
- **Rosso** (singolo lampeggio breve) –  
Misurazione del sensore – Lettura del sensore tra il 75% e il 100% dell'intervallo

# Stato del LED

- **Rosso** quindi **Verde** poi **Blu** – Il sensore si sta avviando (se ciò si ripete di continuo, la batteria è troppo scarica per avviare il dispositivo radio)
- **Blu** (singolo lampeggio breve) – Sensore in diffusione/trasmissione
- **Rosso** (fisso, pulsante bianco premuto), **Arancione** (lampeggio), **Rosso** (lampeggio) – Spegnimento

# Installazione della batteria

1. **Sbloccaggio:** Rimuovere le viti di guida Torx T-15.
2. **Rimuovere il coperchio:** Estrarre il coperchio dal corpo.
3. **Inserimento:** Inserire la batteria (CR123A o Parker PN# QX-008-121) secondo l'orientamento corretto (i simboli sono stampati nell'alloggiamento per una facile identificazione).
4. **Installazione del coperchio:** Spingere il coperchio sul corpo.
5. **Bloccaggio:** Installare le viti di guida Torx T-15.

# Applicazione mobile Voice of the Machine™

Il presente sensore SensoNODE fornisce i dati attraverso l'applicazione mobile di Parker Voice of the Machine .

Visitare l'App Store o Google Play per scaricare l'applicazione mobile gratuita.

Voice of the Machine Mobile richiede iOS 9 o versioni superiori e Android 4.4 o versioni superiori.



Available on the  
**App Store**



ANDROID APP ON

**Google play**

# Guida di avvio rapido



Download di Voice of the Machine

Abilitare il Bluetooth sul  
dispositivo mobile

Aprire l'applicazione sul dispositivo  
mobile

Toccare 'OK' sul popup informativo

Toccare 'ALLOW' (Consenti) sul  
popup di autorizzazione

Toccare l'icona '+'

Toccare il sensore desiderato, disponibile

Toccare 'ADD' (Aggiungi)

Iniziare a leggere le misurazioni del sensore



# Differenze tra la modalità di trasmissione e quella connessa

<b>Modalità di trasmissione</b>	Sempre acceso, sempre disponibile
	Visualizzabile su dispositivi multipli simultaneamente.
<b>Modalità di trasmissione</b>	Visualizzabile mediante un singolo dispositivo connesso.
	Comunicazione bidirezionale per modificare le impostazioni sul sensore.

Sistema di trasmissione digitale

Intervallo di frequenza: 2402,0 MHz - 2480,0 MHz

Potenza di uscita: 0,0077 Watt (8,9 dBm EIRP)

# Velocità di scansione/ trasmissione

Intervallo di trasmissione di dati (s)	Tempo di esecuzione di modalità di trasmissione (giorni)	Tempo di esecuzione di modalità connessa (giorni)
1	95	50
2	160	86
5	300	156
10	440	215
30	480	290
60	618	302
120	721	317

## **Esclusione di responsabilità relativa agli standard FCC**

La presente apparecchiatura è stata testata e trovata conforme ai limiti per un dispositivo digitale di Classe B, ai sensi della Parte 15 delle Regole FCC. Tali limiti hanno lo scopo di garantire una ragionevole protezione contro le interferenze dannose nelle installazioni residenziali. La presente apparecchiatura genera, utilizza ed è in grado di emettere energia a radiofrequenza; se non installata e utilizzata nel rispetto delle istruzioni, essa può causare interferenze dannose alle comunicazioni radio. Tuttavia, non è possibile garantire l'assenza totale di interferenze in particolari installazioni. Il presente dispositivo è conforme alla Parte 15 delle Regole FCC. L'utilizzo è soggetto alle due condizioni seguenti: (1) il presente dispositivo non può causare interferenze dannose, e (2) il presente dispositivo deve accettare qualsiasi interferenza ricevuta, comprese quelle che possono comprometterne il funzionamento.

Se l'apparecchiatura causa interferenze dannose alla ricezione radio o televisiva, il che può essere verificato spegnendola e accendendola, l'utente è incoraggiato a

tentare di correggere l'interferenza mediante una o più delle seguenti misure:

- Riorientare o riposizionare l'antenna ricevente.
- Aumentare la distanza tra apparecchiatura e ricevitore.
- Collegare l'apparecchiatura a una presa di un circuito diverso da quello a cui è collegato il ricevitore.
- Consultare il rivenditore o un tecnico radio/TV esperto per ricevere assistenza.

Variazioni o modifiche non espressamente approvate dalla parte responsabile della conformità potrebbero annullare i diritti dell'utente all'utilizzo dell'apparecchiatura.

La presente apparecchiatura è conforme ai limiti di esposizione alle radiazioni FCC previsti per un ambiente non controllato. Per soddisfare la conformità all'esposizione RF, l'utente finale deve osservare le istruzioni d'uso specifiche.

Il trasmettitore non dev'essere affiancato né funzionare congiuntamente a nessun'altra antenna o trasmettitore. Il dispositivo portatile è progettato per soddisfare i requisiti per l'esposizione alle onde radio stabiliti dalla Commissione federale per le comunicazioni (USA).

Il presente dispositivo è conforme alle norme RSS esenti da licenza Industry Canada. L'utilizzo è soggetto alle due condizioni seguenti: (1) il presente dispositivo non può causare interferenze dannose, e (2) il presente dispositivo deve accettare qualsiasi interferenza, comprese quelle che possono comprometterne il funzionamento.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie 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'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

# Contenuto della confezione

- Sensore SensoNODE™

Per risorse e domande frequenti visitare:



00179-18-11018



“Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito a proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário.”

## Supporto

**Parker Hannifin Corporation**

Quick Coupling Division

Minneapolis, MN

[www.parker.com/conditionmonitoring](http://www.parker.com/conditionmonitoring)



Sensores  
**SensoNODE™**  
**Blue**

FC ID: 2ACDM-SNG4  
IC: 11983A-SNG4



**ENGINEERING YOUR SUCCESS.**

[www.parker.com/conditionmonitoring](http://www.parker.com/conditionmonitoring) 763.544.7781

# Componentes

a. Tapa

b. Antena

c. Cuerpo

d. Tornillo de la cubierta de la batería T-15

e. LED

f. Botón de encendido





# Encendido

Presionar el botón de encendido. (El sensor se encenderá al introducir la batería).

# Apagado

Al mantener presionado el botón de encendido durante más de 3 segundos, el sensor se apagará. Al mantener el botón presionado, podrá observarse que el LED **rojo** permanece encendido, 3 segundos después el LED parpadeará **naranja** y luego **rojo** otra vez, y el sensor se apagará.

## Estado del LED (Modo conectado)

- **Verde** (un parpadeo breve) – Medición del sensor – Lectura del sensor entre el 0 % y el 25 % del intervalo
- **Amarillo** (un parpadeo breve) – Medición del sensor – Lectura del sensor entre el 25 % y el 50 % del intervalo
- **Naranja** (un parpadeo breve) – Medición del sensor – Lectura del sensor entre el 50 % y el 75 % del intervalo
- **Rojo** (un parpadeo breve) – Medición del sensor – Lectura del sensor entre el 75 % y el 100 % del intervalo

# Estado del LED

- **Rojo**, luego **Verde**, luego **Azul** – El sensor está encendido (Si esto se repite una y otra vez, la batería está demasiado baja para encender la radio)
- **Azul** (un parpadeo breve) – Sensor transmitiendo
- **Rojo** (encendido mientras el botón está presionado), **Naranja** (parpadeante), **Rojo** (parpadeante) – Apagado

# Instalar la batería

1. **Desbloquear:** retirar los tornillos Torx T-15.
2. **Retirar la tapa:** sacar la tapa del cuerpo.
3. **Introducir:** introducir la batería (CR123A o Parker NP# QX-008-121) en la orientación adecuada (las siluetas de las baterías están moldeadas en la carcasa para una fácil identificación).
4. **Colocar la tapa:** presionar la tapa sobre el cuerpo.
5. **Bloquear:** colocar los tornillos Torx T-15.

# Aplicación móvil

## Voice of the Machine™

Este Sensor SensoNODE emite datos a través de la aplicación móvil Voice of the Machine de Parker.

Visite App Store o Google Play para descargar la aplicación móvil gratuita.

Voice of the Machine Mobile requiere iOS 9 o más reciente y Android 4.4 o más reciente.



# Guía de inicio rápido



Descargue la aplicación móvil

Voice of the Machine

Active el Bluetooth en el dispositivo móvil.

Abra la aplicación en el dispositivo móvil.

Pulse 'OK' (Aceptar) en la ventana emergente informativa.

Pulse 'ALLOW' (Permitir) en la ventana emergente de permisos.

Pulse el icono '+'.

Pulse el sensor disponible deseado.

Pulse 'ADD' (Agregar)

Comience a leer las mediciones del sensor

# Diferencias entre el modo de transmisión y el modo conectado

<b>Modo de transmisión</b>	Siempre encendido, siempre disponible.
	Visible en múltiples dispositivos simultáneamente.
<b>Modo conectado</b>	Visible en un solo dispositivo conectado.
	Comunicación bidireccional para cambiar los ajustes en el sensor.

Sistema de transmisión digital

Rango de frecuencia De 2402.0 MHz a 2480.0 MHz

Potencia de salida: 0.0077 vatios (8.9 dBm EIRP)

# Tasas de escaneo/transmisión

Intervalo de transmisión de datos (segundos)	Tiempo de ejecución del modo de transmisión (días)	Tiempo de ejecución del modo conectado (días)
1	95	50
2	160	86
5	300	156
10	440	215
30	480	290
60	618	302
120	721	317



## Descargo de responsabilidad de la FCC

Este equipo ha sido verificado y cumple con los límites para un dispositivo digital de Clase B, conforme con la Parte 15 de las Normas de la FCC. Estos límites están diseñados para ofrecer una protección razonable contra interferencias perjudiciales en un entorno residencial. Este equipo genera, usa y puede emitir energía de radiofrecuencia. Si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones podrá causar interferencias perjudiciales con las comunicaciones radiales. Sin embargo, no se puede garantizar que no se produzcan interferencias en una instalación particular. Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las normas de la FCC. La operación está sujeta a las dos condiciones siguientes: (1) que este dispositivo puede causar interferencias perjudiciales, y (2) que este dispositivo debe aceptar toda interferencia recibida, incluidas las interferencias que puedan causar una operación no deseada.

Si este equipo produce interferencias perjudiciales en la recepción de radio o televisión, lo cual se puede detectar apagando y encendiendo el equipo, el usuario puede tratar de corregirlas mediante algunas de las siguientes medidas:

- Volver a orientar o reubicar la antena receptora.
- Aumentar la distancia entre el equipo y el receptor.
- Conectar el equipo a un tomacorriente de un circuito distinto del circuito al que está conectado el receptor.
- Consultar con el distribuidor o con un técnico de radio/TV experimentado para pedir ayuda.

Los cambios o modificaciones no aprobados expresamente por el tercero responsable del cumplimiento podrían invalidar la autoridad del usuario para operar el equipo.

Este equipo cumple con los límites de exposición a la radiación de la FCC establecidos para un entorno no controlado. El usuario final debe seguir las instrucciones de funcionamiento específicas para cumplir las disposiciones en materia de exposición a radiofrecuencias. Este transmisor no debe colocarse cerca ni operarse en conjunto con otra antena o transmisor. El dispositivo portátil está diseñado para cumplir los requisitos de

exposición a las ondas de radio estipulados por la Comisión Federal de Comunicaciones (EE. UU.).

Este dispositivo cumple los estándares RSS exentos de licencia de Industry Canada. La operación está sujeta a las dos condiciones siguientes: (1) que este dispositivo no genere interferencias, y (2) que este dispositivo acepte cualquier interferencia, incluidas las interferencias que puedan causar una operación no deseada del dispositivo.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie 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'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

# Contenido del paquete

- Sensor SensoNODE™

Si desea ver los recursos y las preguntas frecuentes, visite:



00179-18-11018



“Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito a proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário.”

## Soporte

**Parker Hannifin Corporation**

Quick Coupling Division

Minneapolis, MN

[www.parker.com/conditionmonitoring](http://www.parker.com/conditionmonitoring)

