



 **Munters**

**RHS PRO**

Quick Guide

This Quick Guide details how to install an RHS Pro Sensor.

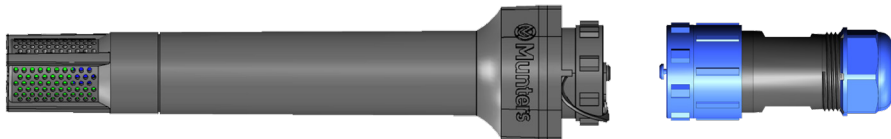
English/ Español/ Português

## Installation/ Instalación/ Instalação

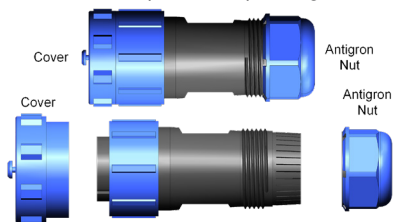
The RHS Pro comes with a connector used to attach the controller wiring to the sensor. Installing the sensor hardware consists of 1) properly attaching the controller's wires to the connector and 2) attaching the connector to the sensor 3) mounting the sensor in place.

El RHS Pro viene con un conector para conectar el cableado del controlador al sensor. La instalación del hardware del sensor consiste en 1) conectar correctamente los cables del controlador al conector y 2) conectar el conector al sensor 3) montar el sensor en su lugar.

O RHS Pro vem com um conector usado para conectar a fiação do controlador ao sensor. A instalação do hardware do sensor consiste em 1) conectar adequadamente os fios do controlador ao conector e 2) conectar o conector ao sensor 3) montando o sensor no lugar.



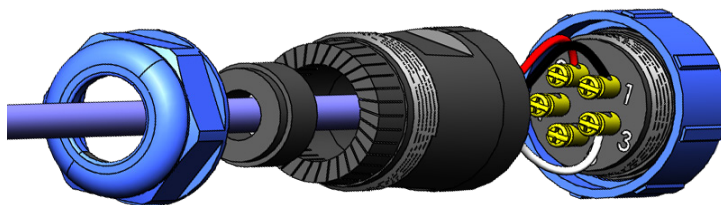
1. Remove the antigiron nut and the cover from the connector. /Retire la tuerca antigiron y el recubrimiento del conector. /Remova a porca do tipo antigiron e a tampa do conector.

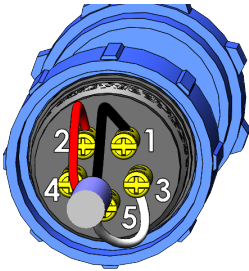


2. Unscrew and remove the socket. /Desenrosque y retire el zócalo. /Desparafuse e remova o soquete.



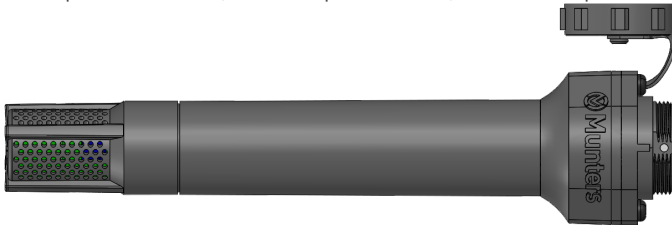
3. Threading the cable through the antigiron, attach the cable wires according to the following color chart: /Enhebrando el cable a través del antigiron, conecte los cables de acuerdo con la siguiente tabla de colores: /Ao passar o cabo pelo antigiron e prenda os fios do cabo de acordo com a seguinte tabela de cores.



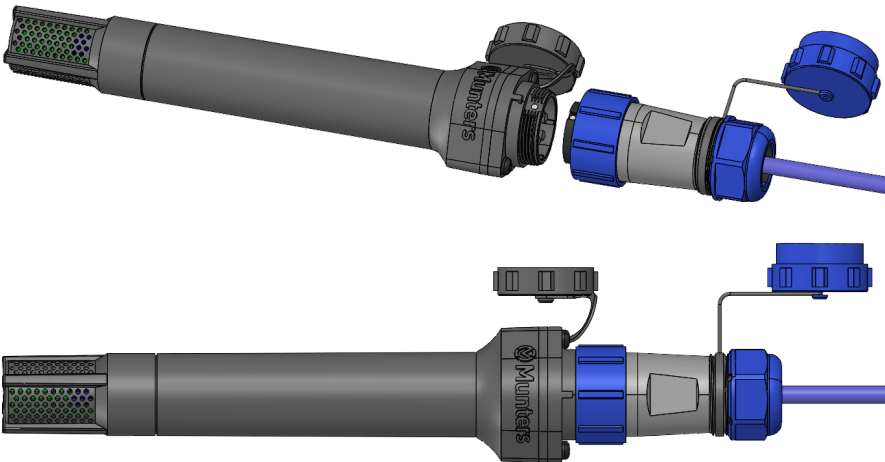


Pin Number	Cable Color	Function
1	Black/Negro/Preto	COM
2	Red/Rojo/Vermelho	12VDC
3	White/Blanco/Branco	Data

4. Reattach the antigon securing the cable and then reinsert the socket. /Vuelva a conectar el antigon que fija el cable y, a luego, vuelva a insertar el enchufe. /Fixe novamente o antigon prendendo o cabo de segurança e, em seguida, volte a inserir o conector fêmea.
5. Remove the cap from the sensor. /Retire la tapa del sensor. /Remova a tampa do sensor.



6. Attach the connector to the sensor. Align the white dots on the two units. /Conecte el conector al sensor. Alinee los puntos blancos de las dos unidades. /Conecte o conector ao sensor. Alinhe os pontos brancos nas duas unidades.



7. Mount the sensor. /Montar el sensor./Monte o sensor.

At the controller, connect the shield to the safety ground! /En el controlador, conecte el blindaje a la toma a tierra de seguridad! /Conecte a blindagem ao aterramento de segurança no controlador!

## Specifications/ Especificaciones /Especificações

- > Input voltage/ Voltaje de entrada/ Tensão de entrada: 12 VDC
- > Output voltage/ Voltaje de salida/ Tensão de saída: 0 - 3 VDC
- > Operating temperature/ Temperatura de operación/ Temperatura em funcionamento: 0° - 60° C/ 32° - 140° F
- > RH range/ Rango de HR/ Intervalo de UR: 0 - 100%
- > Accuracy/Precisión/Precisão (20° C/68° F): 60% RH/HR: ± 2.5%; 80% RH/HR: ±1%; 95% RH/HR: ±0.4%



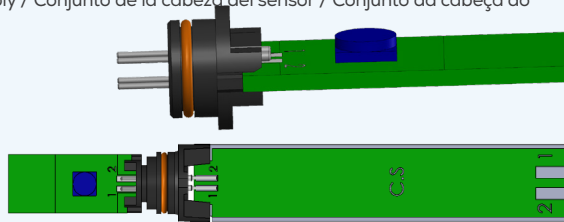
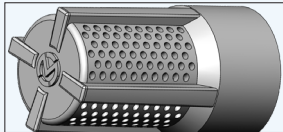
NOTE: The warranty covers this product for one year. /La garantía de Munters cubre este producto por un año. /A garantia da Munters cobre este produto durante um ano.

### Replacing the Sensor Tip / Reemplazar la Punta del Sensor / Substituindo da Ponteira do Sensor

P/N: 917-99-00002

Filter/ Filtro

Sensor Head Assembly / Conjunto de la cabeza del sensor / Conjunto da cabeça do



P/N 114767 1.3.0

1. Untwist the filter. / Desenrosque el filtro. / Destorcer o filtro.
2. Pull out the sensor from the sensor head assembly. / Saque el sensor del conjunto de la cabeza del sensor.

**CAUTION: Do not touch the sensor element! No toque el elemento sensor! Não toque o elemento do sensor!**

3. Put a new sensor in place and replace the filter. / Ponga el sensor nuevo en su sitio y coloque de nuevo el filtro. / Coloque um novo sensor no lugar e substitua o filtro.

### Cleaning and Maintenance / Mantenimiento y Limpieza / Limpeza e Manutenção

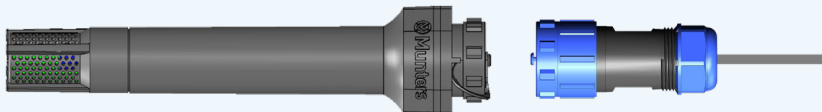
- + Remove the filter before cleaning it. Clean the filter every six months or as required, using water only. Avoid touching the sensor while cleaning.
- + Retire el filtro antes de limpiarlo. Limpie el filtro cada seis meses o cuando sea necesario, usando únicamente agua. Evite tocar el sensor al limpiar.
- + Retire o filtro antes de limpá-lo. Limpe o filtro a cada seis meses ou quando necessário, usando apenas água. Evite tocar o sensor durante a limpeza.

### Washing the House/ Lavar el Galpón/ Lavando o Galinheiro

Before you clean the coop/house/ Antes de limpiar el gallinero/galpón/ Antes de limpar o galinheiro:

**CAUTION: Failure to remove the unit before washing or cleaning the chicken house will result in cancellation of the RHS Pro's warranty! /Fallo al retirar la unidad antes de lavar o limpiar el galpón de pollos dará como resultado la cancelación de la garantía del RHS Pro /Falha ao remover a unidade antes de lavar ou limpar o galinheiro resultará no cancelamento da garantia do RHS Pro**

1. Remove the entire unit from the female connector. /Retire toda la unidad del conector hembra. /Remova a unidade inteira do conector fêmea.
2. Place the cap on the female connector. /Tape el conector hembra. /Coloque a tampa no conector fêmea.



3. Clean the house and reattach the connectors. /Limpie el galpón y reconecte los conectores. /Limpe a casa e recoloque os conectores.