

CommBox Plus

Manual de Instalación y Uso



CommBox Plus

Internet Access

P/N: 116933
Spanish

 **Munters**

CommBox Plus

Manual de Instalación y Uso

Revisión: 1.3, 08/2025

Software Ver: 4.7.4.21

Este manual de uso y mantenimiento es un componente integrante del aparato junto con la documentación técnica adjunta y se ha redactado con referencia a la Directiva 2006/42/CE, anexo II, apartado A.

Este documento está dirigido al usuario del aparato: queda prohibido reproducirlo total o parcialmente, guardarlo en forma de archivo en la memoria de un ordenador o entregarlo a terceras partes sin la autorización previa del ensamblador del sistema.

Munters se reserva el derecho a realizar modificaciones en el aparato en virtud de los avances técnicos y jurídicos.

Tabla de Contenido

<i>capítulo</i>	<i>página</i>
1 INTRODUCCIÓN.....	6
1.1 Exención de responsabilidad	6
1.2 Introduction	6
1.3 Notes	6
2 INTRODUCCIÓN A LA UNIDAD COMMBOX PLUS	7
2.1 Programas de Software	7
2.2 Junction Box.....	8
2.3 Qué Viene en un Envío	8
2.4 What Comes in the Shipment.....	8
2.5 Block Diagrams	10
3 INSTALACIÓN DEL HARDWARE.....	11
3.1 Precauciones	11
3.2 Puertos del CommBox Plus	12
3.3 Montaje de la Unidad CommBox Plus.....	13
3.4 Conectar la Unidad CommBox Plus a Internet.....	14
3.5 Conectividad de la Tarjeta SIM	14
3.6 Conectar la Unidad CommBox Plus a un Dispositivo Periférico.....	15
3.7 Conectar la unidad CommBox Plus a un Communicator.....	16
3.8 Conectar la Unidad CommBox Plus a un Controlador au RLINK	16
3.8.1 Cableado del Controlador a la Junction Box	17
3.8.2 Cableado DEL RLINK One A la Junction Box Conexión	19
3.9 Cableado de CommBox Plus a la Junction Box	20
3.9.1 Topología de Cableado.....	21
3.9.2 Terminación	22
3.9.2.1 Topologías de Terminación.....	22
3.9.2.2 Cableado de Terminación	24
4 ESPECIFICACIONES	25
4.1 CommBox Plus	25
4.2 Junction Box.....	26
5 GESTIÓN DE GRUPOS.....	27
5.1 Introducción a la Gestión de Controladores	27
5.2 Activar el Grupo.....	28
5.3 Iniciar Sesión	29

5.4	Anexar la Granja a un Grupo.....	31
5.4.1	No Existen Grupos	31
5.4.2	Existen Grupos	31
5.5	Inicio de Sesión Local	32
6	ROTEMNET WEB.....	33
6.1	Iniciar Sesión	33
6.1.1	Inicio de Sesión Estándar	33
6.1.2	Servidor Privado	34
6.2	Mis Grupos de Granja	35
6.2.1	Detalles (Opcional).....	38
6.2.2	Usuarios.....	38
6.2.2.1	Usuarios Existentes	38
6.2.2.2	Nuevos Usuarios	38
6.2.2.2.1	Creación de un Nuevo Usuario	39
6.2.2.2.2	Invitación a Nuevo Usuario	40
6.2.3	Granjas	41
6.3	Administrar Grupos.....	41
6.4	Ajustes de Usuario.....	43
6.5	Gestión de Granjas RotemNet	44
6.5.1	Resumen y Comparación de Granjas.....	44
6.5.2	Pantalla de Comparación Apariencia.....	44
6.5.3	Apariencia de la Pantalla de RotemNet.....	46
6.5.4	Funcionalidad de RotemNet Web	48
6.5.4.1	Ajustes de la Granja.....	48
6.5.4.1.1	Ajustes de la Granja	49
6.5.4.1.2	Notificaciones Push	50
6.5.4.1.3	Usuarios Locales.....	51
6.5.4.1.4	Recopilación de Datos.....	51
6.5.4.1.5	Registro de Actividades	51
6.5.4.1.6	General Settings.....	52
6.5.4.2	Escanear Galpón.....	52
6.6	Actualización de Software	52
6.6.1	Procedimiento de Actualización.....	52
6.6.2	Información del Usuario.....	54
6.7	Sobre	55
7	PESTAÑA DIAGNÓSTICOS.....	56
8	FUNCIÓN DEL CONTROLADOR	59
8.1	Modal.....	59
8.2	Inventario de Aves.....	62
8.3	Día del Crecimiento Enviar a Todos.....	62

9	ANEXO A: GENERAR UN REGISTRO DE ACTIVIDAD	64
10	APÉNDICE B: RECOPIACIÓN DE DATOS.....	70
	10.1 Recopilación Centralizada.....	70
	10.2 Definición del Servidor FTP/SFTP	72
11	GARANTÍA	74

1 Introducción

1.1 Exención de responsabilidad

Munters se reserva el derecho a realizar modificaciones en las especificaciones, cantidades, dimensiones, etc., después de la publicación por razones de producción u otras. La información contenida en este documento ha sido redactada por expertos cualificados de Munters. Si bien estamos convencidos de que la información es correcta y completa, no ofrecemos garantía ni realizamos aseveración alguna para ningún fin particular. La información proporcionada se entrega de buena fe, y el usuario deberá ser consciente de que utilizar las unidades o los accesorios de forma contraria a como se dispone en las indicaciones y los avisos del presente documento será responsabilidad exclusiva del usuario, quien deberá asumir los riesgos que de ello se deriven.

1.2 Introduction

Le felicitamos por haber adquirido uno de los CommBox Plus.

Para que pueda sacar el máximo partido a este producto, es muy importante que lo instale, lo ponga en marcha y lo maneje de la forma adecuada. Antes de instalar o utilizar el CommBox Plus, lea este manual atentamente. También le recomendamos que lo guarde en un lugar seguro para futuras consultas. El propósito de este manual es servir de referencia para la instalación, la puesta en marcha y el manejo diarios de los CommBox Plus unidades.

1.3 Notes

Fecha de publicación: July 2010

Munters no puede garantizar el envío a los usuarios de información sobre los cambios, ni la distribución de manuales nuevos.

Reservados todos los derechos. Se prohíbe la reproducción total o parcial de este manual sin el consentimiento expreso y por escrito de Munters. El contenido de este manual está sujeto a modificaciones sin previo aviso.

2 Introducción a la Unidad CommBox Plus

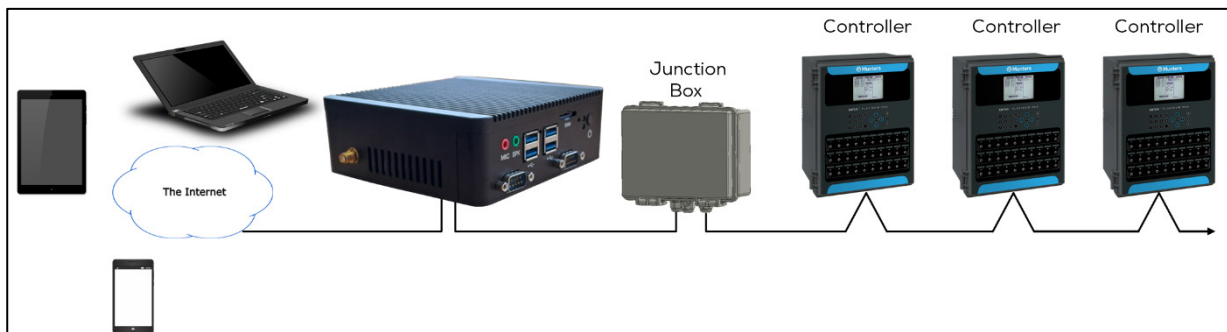


Figura 1: Diagrama de bloques del controlador/CommBox Plus

La unidad CommBox Plus proporciona acceso completo a sus controladores Munters, incluyendo capacidades de monitoreo y control, desde cualquier dispositivo, y en cualquier lugar. Puede administrar toda una red desde una computadora, tableta o teléfono inteligente.

- Acceso basado en la nube a los controladores
 - Acceso a la red para usuarios múltiples y simultáneos
- Múltiples vías de comunicaciones:
 - Conectividad incorporada con Internet y telefonía
 - Conectividad celular
- Comunicación celular cableada o inalámbrica
- Los informes de estado proporcionan información crítica del estado de los galpones y estadísticas de los animales
- Notificaciones automáticas

Adicionalmente, la unidad CommBox Plus puede funcionar como complemento para los usuarios que desean acceso web a unidades Communicator antiguas.

2.1 Programas de Software

Cada CommBox Plus tiene uno de dos programas de software:

- Aves de corral (P / N: 904-07-00016 Comm-Box-POU-EN-ROT)
- Cerdos (P / N: 904-07-00017 Comm-Box-PIG-EN-ROT)

Estos programas de software no son intercambiables y no se pueden convertir.

2.2 Junction Box




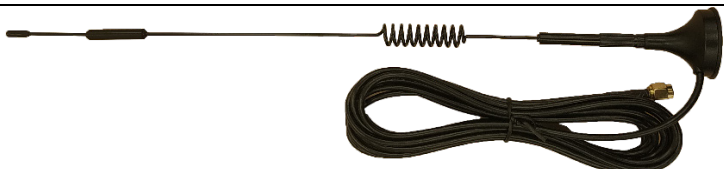
Conectar un CommBox Plus directamente a un controlador requiere una Junction Box. Hay dos opciones:





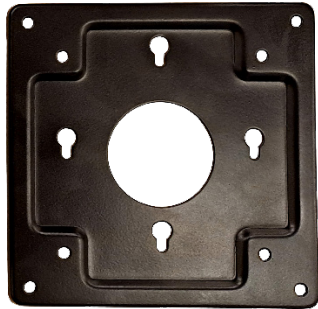
- Red RS-232: 904-99-00036 COMMBOX PLUS -POU- CAJA DE CONEXIÓN RS232
- Red RS-485: 904-99-00037 COMMBOX PLUS -POU- CAJA DE CONEXIÓN RS485

2.3 Qué Viene en un Envío

- CommBox Plus
- Junction Box
- Cables de alimentación 115VAC y 230VAC
- EPROM para actualización de Communicator. Al conectar CommBox Plus directamente a Communicator, actualice el software Communicator utilizando la EPROM suministrada.

2.4 What Comes in the Shipment

CommBox Plus	
Junction Box	
Resistencias	
Antena	

Fuente de alimentación de 12 V CC	
Fuente de alimentación 24 V CC	
EPROM para actualización de Communicator. Al conectar CommBox directamente a Communicator, actualice el software Communicator utilizando la EPROM suministrada.	
<ul style="list-style-type: none"> • Piezas de montaje 	
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> ○ 4 tornillos 	
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> ○ 4 tornillos de montaje 	
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> ○ 1 soporte de montaje 	

2.5 Block Diagrams

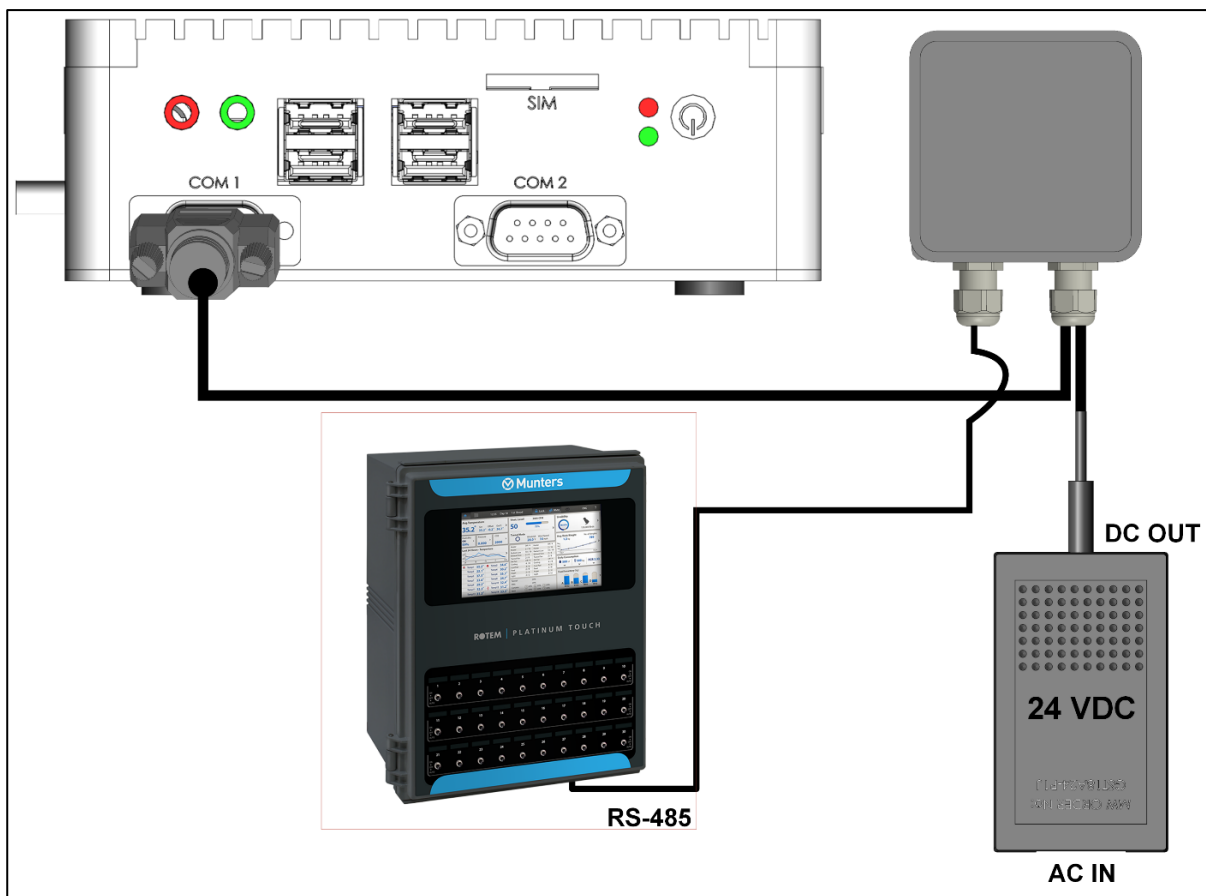


Figura 2: Diagrama de bloques/controlador de CommBox Plus y fuente de alimentación de 24 V CC

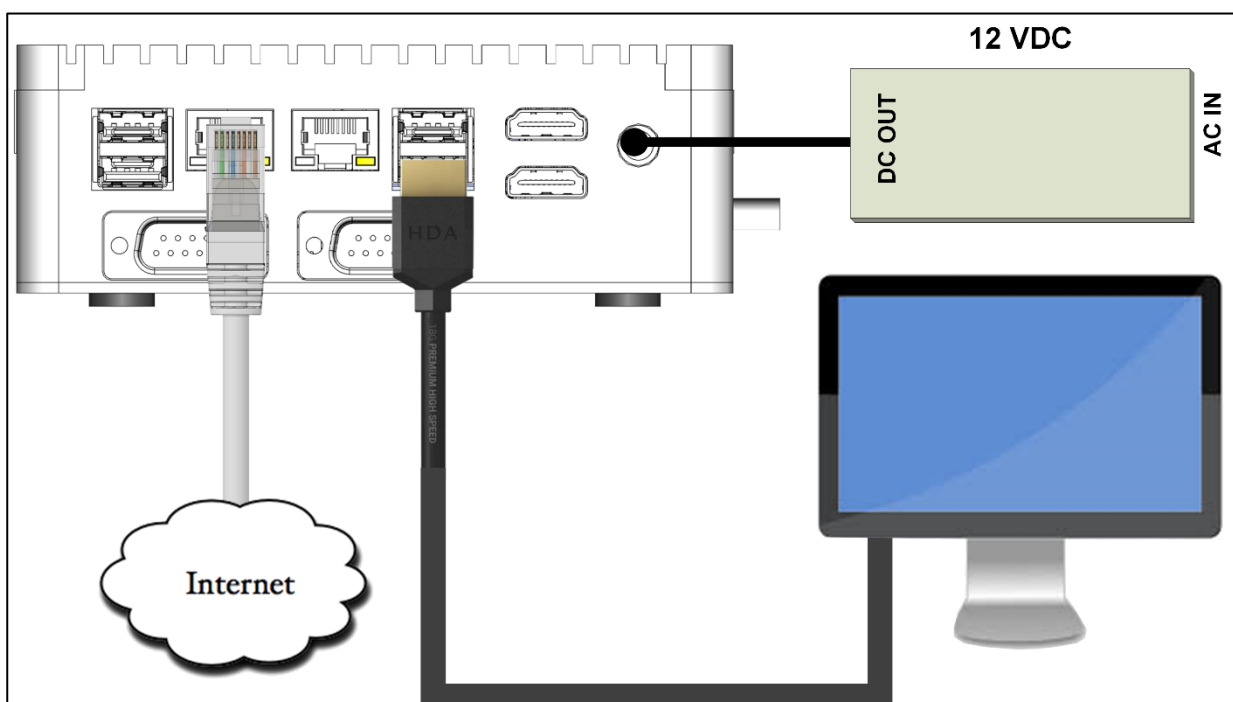


Figura 3: Diagrama de bloques/pantalla de CommBox Plus y fuente de alimentación de 12 V CC

3 Instalación del Hardware

Este documento describe cómo instalar la unidad CommBox Plus de Rotem. La instalación consiste de:

- Precauciones
- Puertos del CommBox Plus
- Montaje de la Unidad CommBox Plus
- Conectar la Unidad CommBox Plus a Internet
- Conectividad de la Tarjeta SIM
- Conectar la Unidad CommBox Plus a un Dispositivo Periférico
- Conectar la unidad CommBox Plus a un Communicator
- Conectar la Unidad CommBox Plus a un Controlador au RLINK
- Cableado de CommBox Plus a la Junction Box

NOTE No es necesario instalar software.

3.1 Precauciones

- Evite mezclar el cableado de alta tensión con cableado del sensor y de baja tensión.
- Mantenga el controlador a la mayor distancia posible de los principales contactores y de otras fuentes de interferencia eléctrica.
- La conexión COM para comunicaciones no es el cable blindado. Los cables COM, RX y TX deben estar conectados unos a otros en todos los controladores.

3.2 Puertos del CommBox Plus

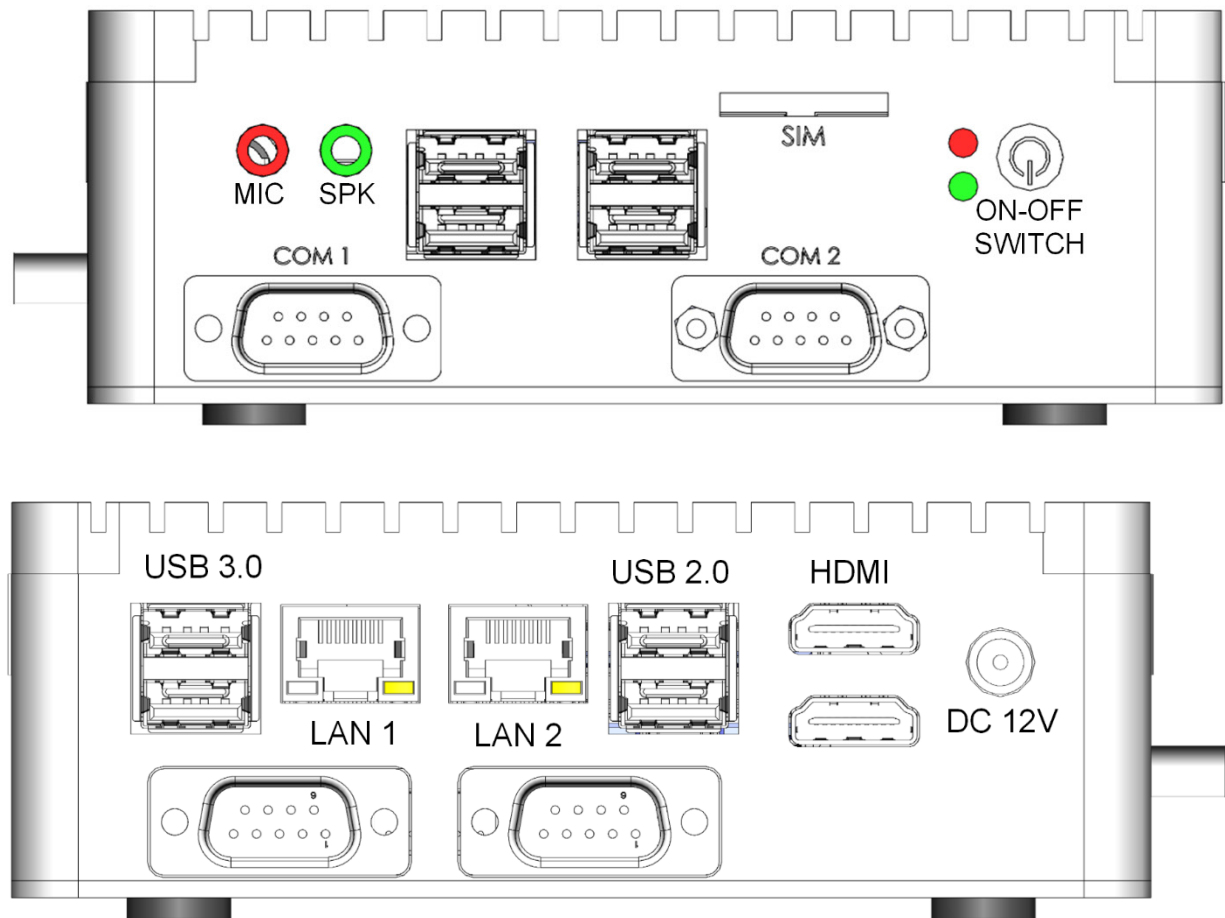


Figura 4: Vista Frontal y Trasera

3.3 Montaje de la Unidad CommBox Plus

1. Fije el soporte en una pared utilizando los tornillos suministrados.

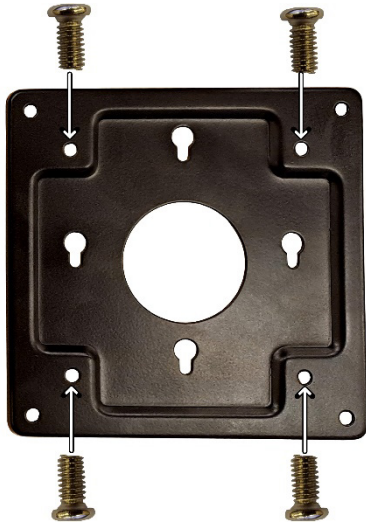


Figura 5: Tornillos del soporte

2. Atornille los tornillos de montaje en la parte trasera de CommBox Plus.

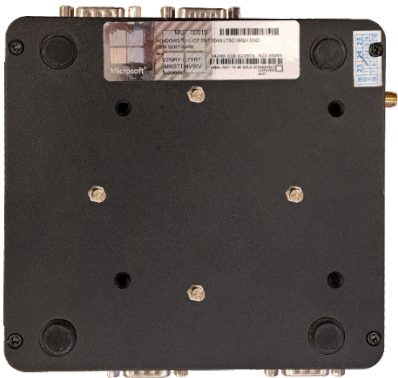


Figura 6: Tornillos de montaje

3. Coloque la unidad en el soporte de montaje.

3.4 Conectar la Unidad CommBox Plus a Internet

- Conecte la unidad CommBox Plus a su conexión/módem de Internet.

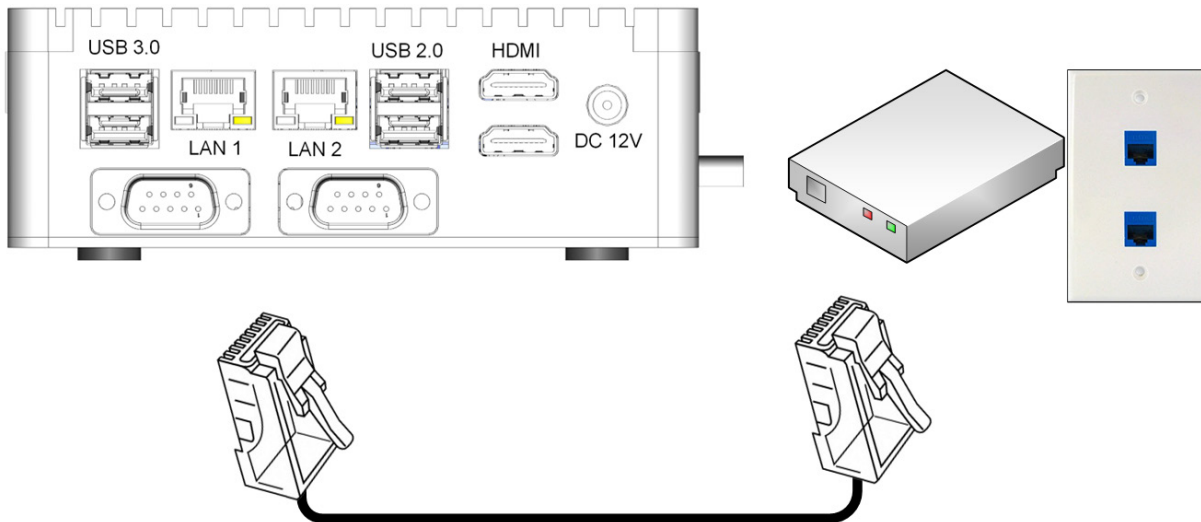


Figura 7: Conexión a Internet

3.5 Conectividad de la Tarjeta SIM

Como opción, CommBox Plus ofrece conectividad con tarjeta SIM. Para ello, es necesario solicitar un CommBox equipado con módem y antena.

- La conectividad a Internet a través de la SIM de CommBox Plus funciona como respaldo a una red LAN estándar. Sin embargo, la tarjeta SIM solo funcionará si no existe una conexión de LAN real (es decir, el servicio de LAN es débil o no hay servicio de LAN en una zona en particular).
- Munters recomienda configurar la tarjeta SIM en la oficina del distribuidor antes de instalar CommBox Plus en su ubicación. Al configurar la tarjeta SIM, se requiere la siguiente información (que le podrá proporcionar el distribuidor del servicio de telefonía móvil local):

- Nombre del proveedor del servicio de telefonía móvil = XXXX
- APN = XXXX

Póngase en contacto con su distribuidor o con el equipo de soporte global de Munters para obtener asistencia técnica. Vaya a

[https://munters.zendesk.com/hc/en-us/categories/360001140792-](https://munters.zendesk.com/hc/en-us/categories/360001140792-Communication-Hardware)

[Communication-Hardware](https://munters.zendesk.com/hc/en-us/categories/360001140792-Communication-Hardware) para enviar una solicitud al equipo de soporte global.

- Se requiere una velocidad mínima de 5 Mbps de carga y descarga para garantizar una conectividad segura entre el CommBox y los controladores.
- Conecte la antena a uno de los puertos de antena como se indica.

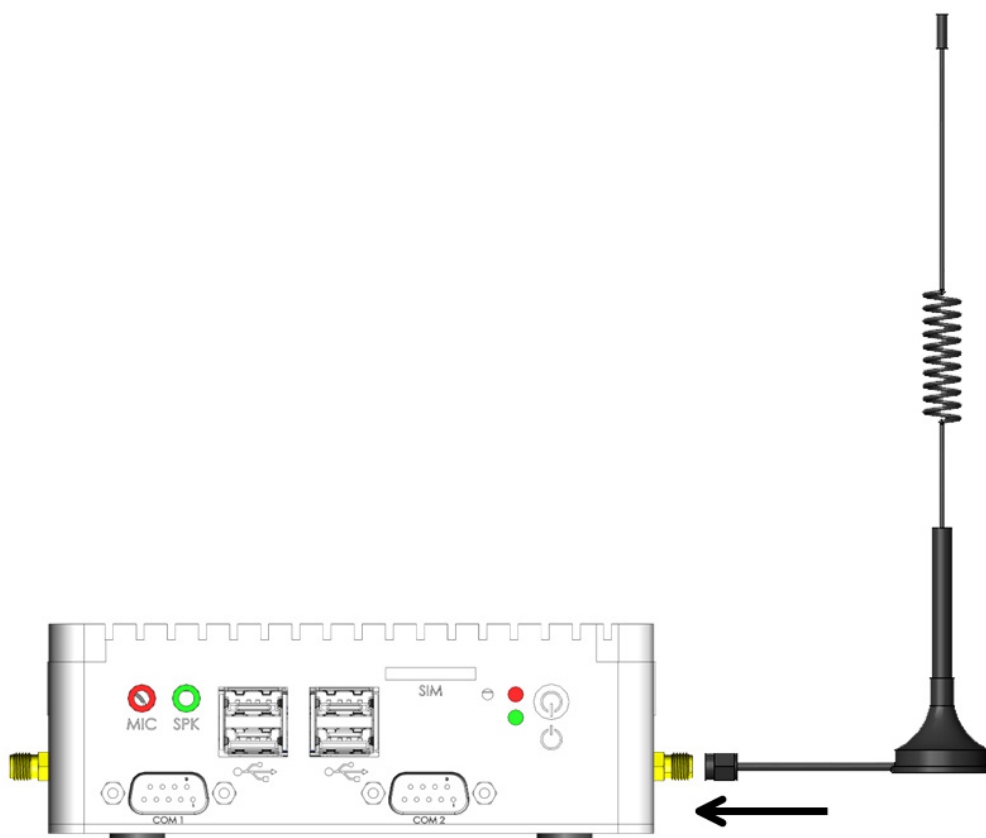


Figura 8: Conexión de Antena

3.6 Conectar la Unidad CommBox Plus a un Dispositivo Periférico

- Si es necesario, conecte una pantalla o mouse a la unidad CommBox Plus (por medio de los puertos USB/HDMI).

NOTE Conecte la pantalla al CommBox Plus usando únicamente un cable HDMI. No utilice ningún otro tipo de cable o un adaptador HDMI.



Figura 9: Dispositivos periféricos (Teclado y mouse)

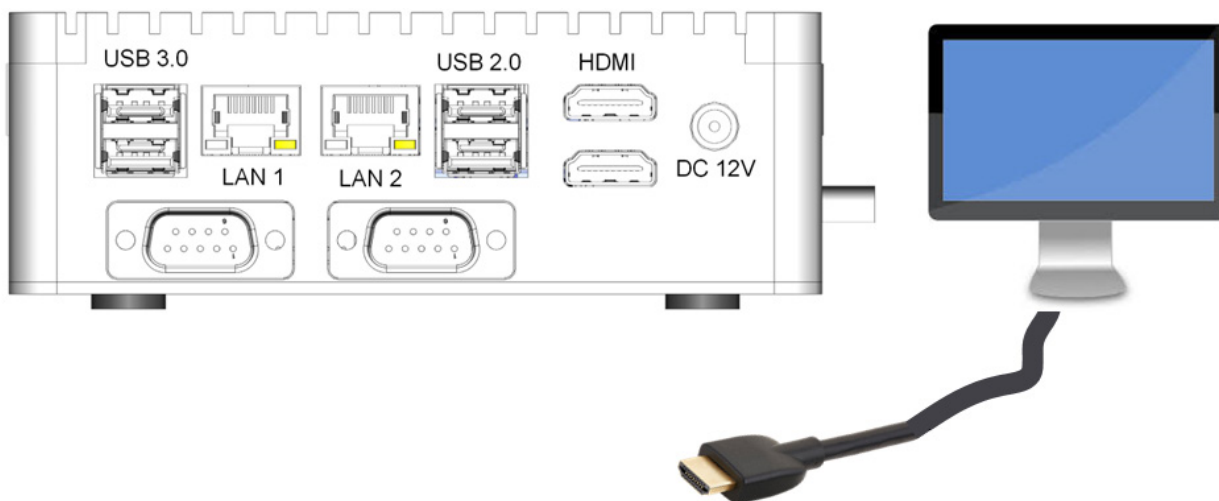


Figura 10: Dispositivos periféricos (pantalla de computadora)

3.7 Conectar la unidad CommBox Plus a un Communicator

- Conecte la unidad CommBox Plus a un Communicator usando un cable USB (suministrado con el Communicator).

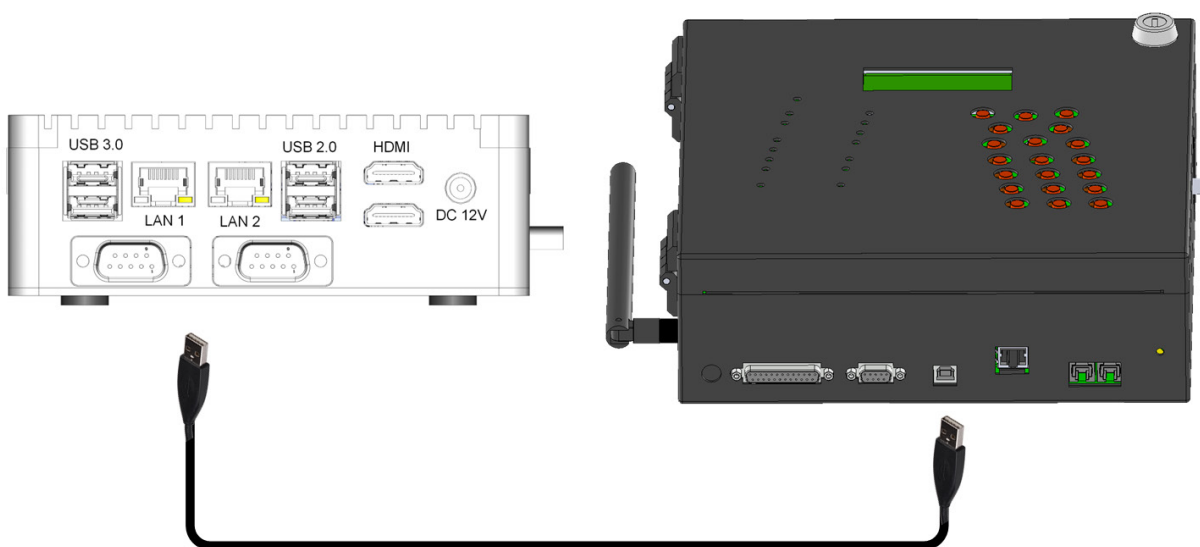


Figura 11: Conexión a Communicator

NOTE Los Communicators requieren la Tarjeta Serial del Communicator (No. de pieza: C-COMM-SERIAL) para compatibilidad con la unidad CommBox Plus. Consulte el Documento No. 112189 para ver los detalles de cómo actualizar el Communicator.

3.8 Conectar la Unidad CommBox Plus a un Controlador au RLINK

El único paso para instalar una unidad CommBox Plus que requiere cableado es cuando la unidad CommBox Plus se conecta directamente a un controlador (en vez de a un Communicator). En este caso, la unidad CommBox Plus debe ser cableada a la tarjeta de comunicación del controlador.

- Cableado del Controlador a la Junction Box
- Cableado DEL RLINK One A la Junction Box Conexión

WARNING! ¡Desconecte la alimentación de energía del controlador!

WARNING! Solo un técnico eléctrico autorizado puede realizar este procedimiento.

NOTE El controlador final de cualquier cadena o rama RS-485 requiere un terminador de 120 ohmios. Consulte Terminación, página 22.

3.8.1 CABLEADO DEL CONTROLADOR A LA JUNCTION BOX

En el controlador, conecte la unidad CommBox Plus a la tarjeta de comunicación del controlador. Refiérase a las siguientes ilustraciones.

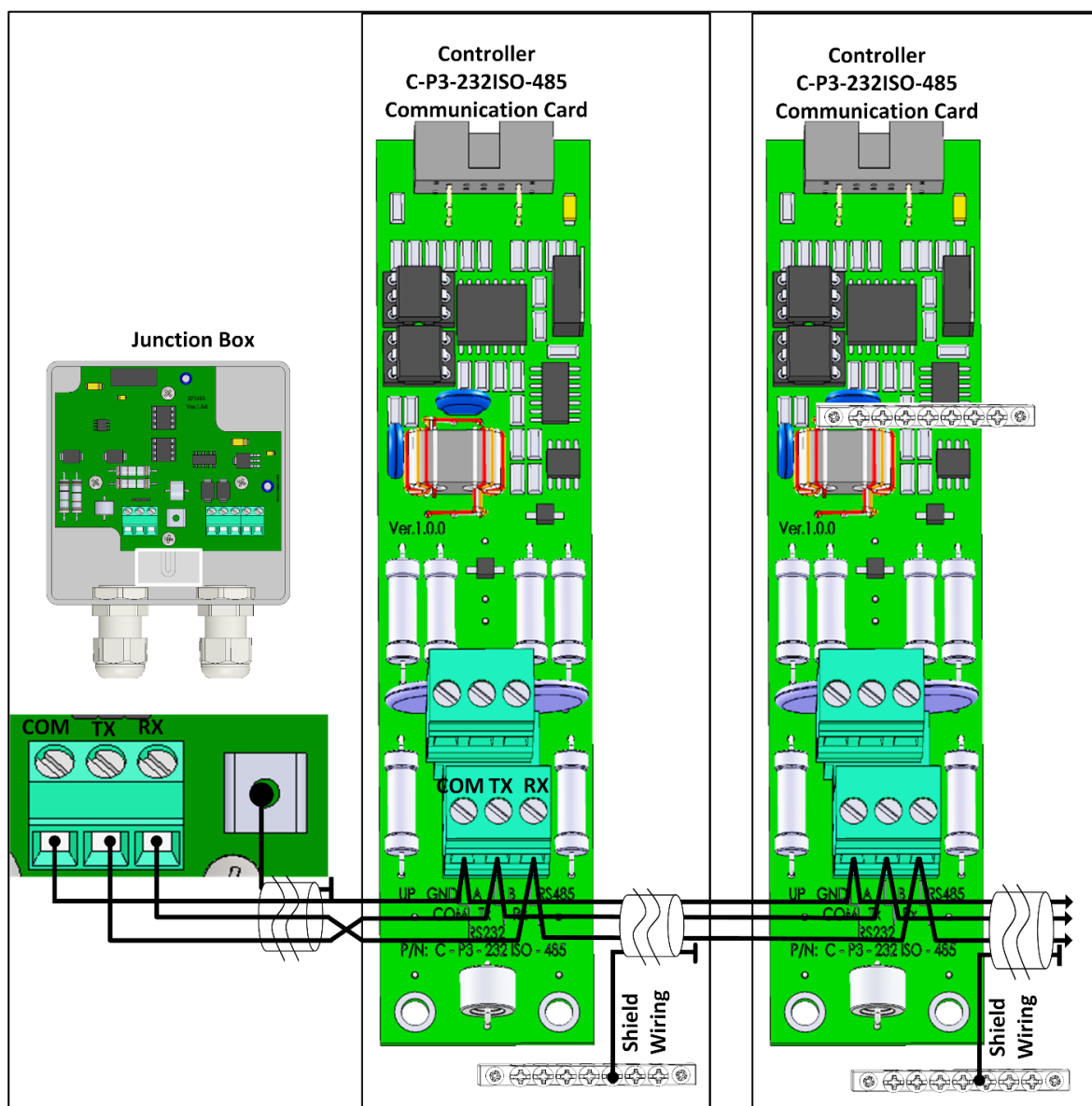


Figura 12: Cableado RS-232

- Conecte el cableado de la siguiente manera:
 - COM a COM
 - El puerto TX de la unidad CommBox Plus se conecta al puerto RX del controlador.
 - El puerto RX de la unidad CommBox Plus se conecta al puerto TX del controlador.

- El cable entre la unidad CommBox Plus y el controlador debe ser blindado, de 3 hilos y con un calibre mínimo de 22 AWG.
- Conecte el blindaje del cable a la pestaña de tierra del controlador.

CAUTION Conecte solo un extremo del blindaje del cable (el otro extremo debe estar abierto). Cada controlador debe conectarse en cadena al mismo cable, lo que da como resultado un cable de tierra largo sin bucle de tierra.

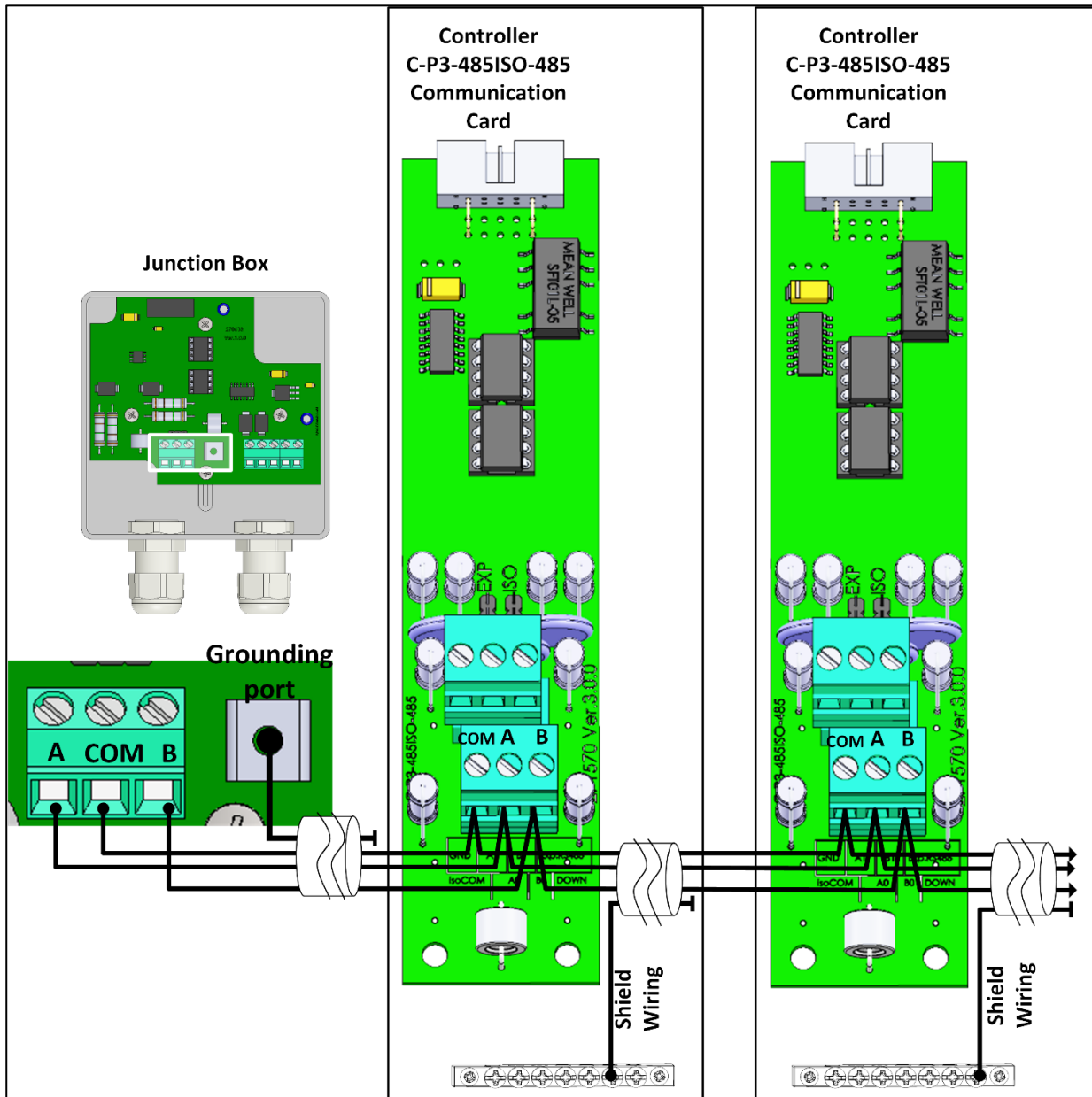


Figura 13: Cableado RS-485

- El cable entre la Junction Box externa y los controladores debe ser blindado, de 3 hilos trenzados y con un calibre mínimo de 22 o 24 AWG.
- Conecte el cableado de la siguiente manera:
 - COM a COM
 - El puerto A de la unidad CommBox Plus se conecta al puerto A del controlador.

- El puerto B de la unidad CommBox Plus se conecta al puerto B del controlador.
- El controlador final de cualquier cadena o sector requiere un terminador de 120 ohmios.
- Conecte el blindaje del cable a la pestaña de tierra del controlador.

CAUTION PRECAUCIÓN Conecte solo un extremo del blindaje del cable (el otro extremo debe estar abierto). Cada controlador debe conectarse en cadena al mismo cable, lo que da como resultado un cable de tierra largo sin bucle de tierra.

3.8.2 CABLEADO DEL RLINK ONE A LA JUNCTION BOX CONEXIÓN

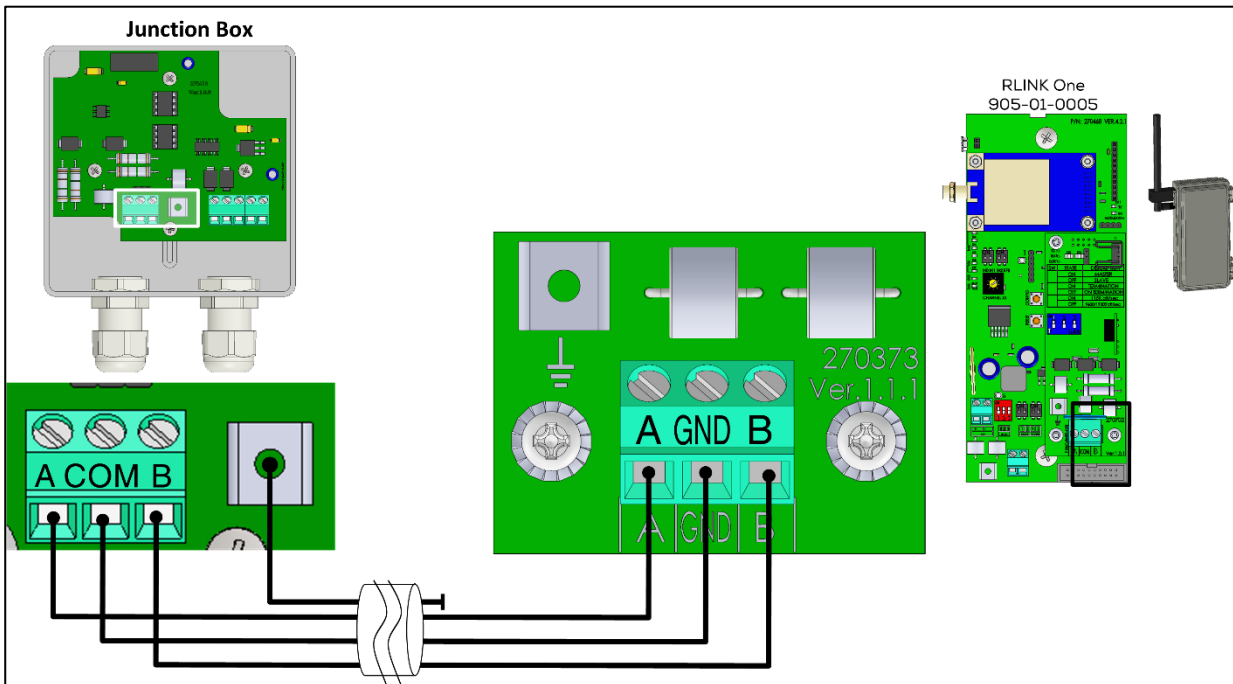


Figura 14: Cableado de RLINK One

- El cable entre la Junction Box externa y los controladores debe ser blindado, de 3 hilos trenzados y con un calibre mínimo de 22 o 24 AWG.
- Conecte el cableado de la siguiente manera:
 - COM a COM
 - El puerto A de la unidad CommBox Plus se conecta al puerto A del controlador.
 - El puerto B de la unidad CommBox Plus se conecta al puerto B del controlador.

NOTE: RLINK One solo admite infraestructura RS-485.

3.9 Cableado de CommBox Plus a la Junction Box

- Figura 14 se muestra una ilustración del cableado de una Junction Box suministrada al cliente. La Junction Box debe suministrarse cableada tanto a la fuente de alimentación de 24 CC como al cable de CommBox Plus. Consulte la Figura 14 si necesita recablear la unidad.
- Conecte el cable en el puerto COM 1 (Figura 15).

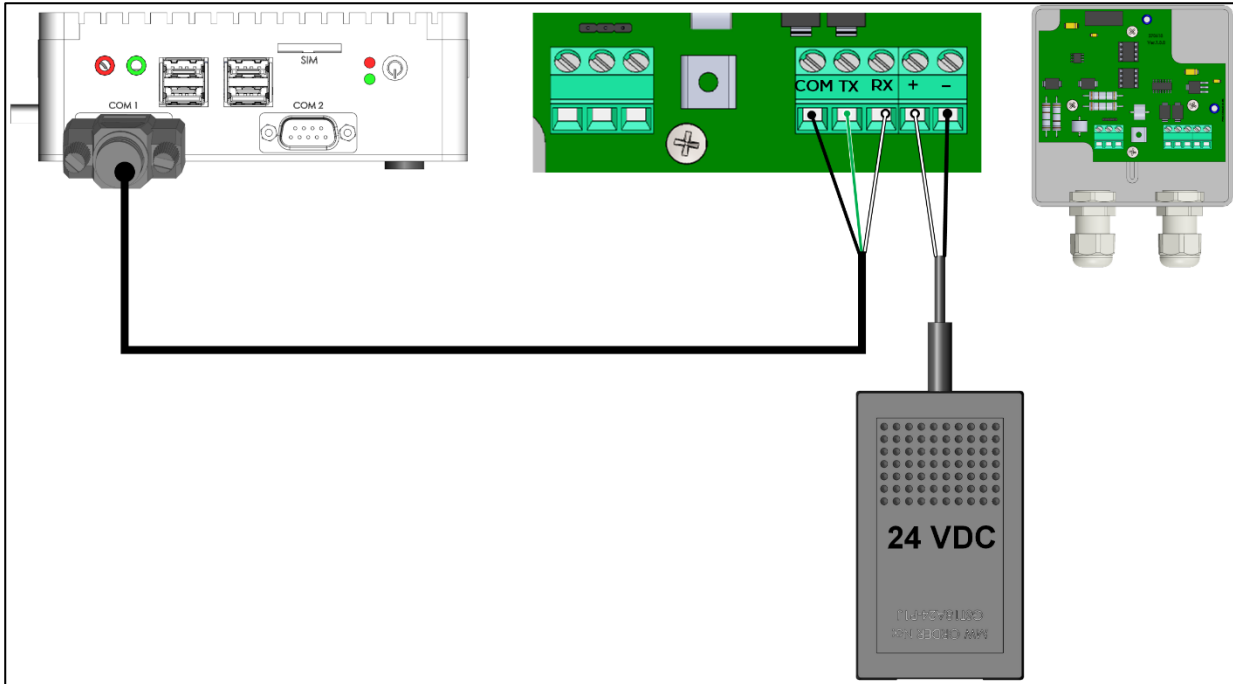


Figura 15: Cableado de la Junction Box al puerto COM/fuente de alimentación

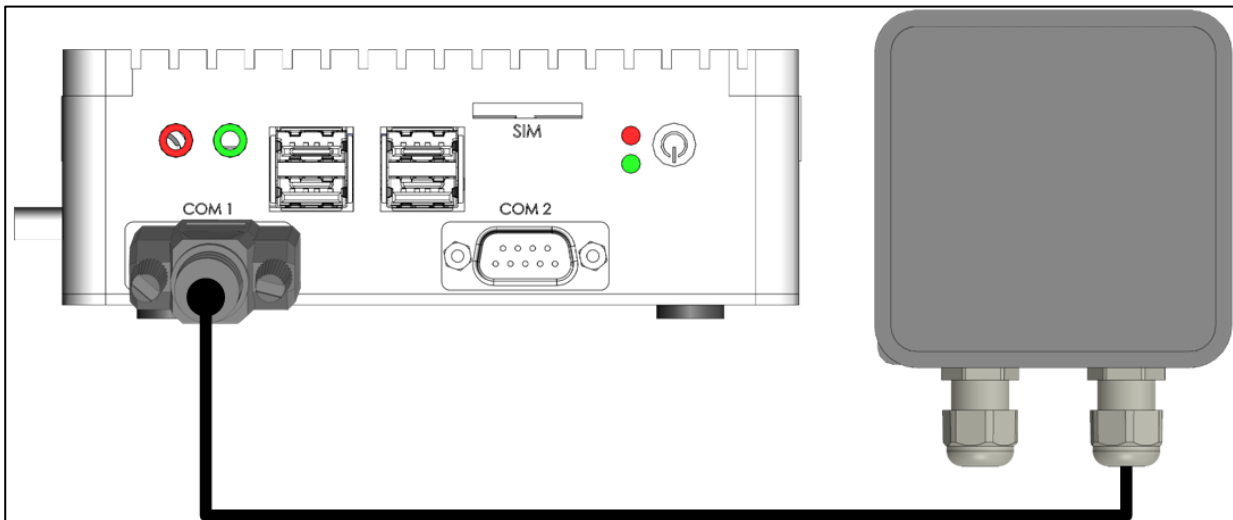


Figura 16: Cable desde la Junction Box al puerto COM

3.9.1 TOPOLOGÍA DE CABLEADO

Al conectar el CommBox Plus a los controladores a través de una infraestructura RS-485, usar una de las siguientes topologías permitidas para garantizar la integridad de la señal.

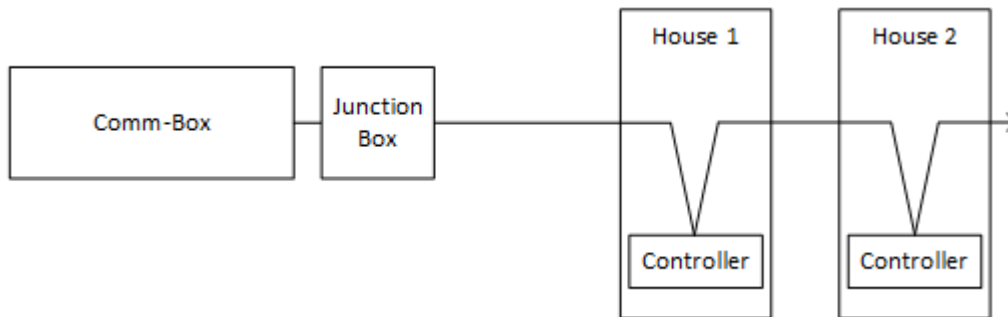


Figura 17: Conexiones Directas

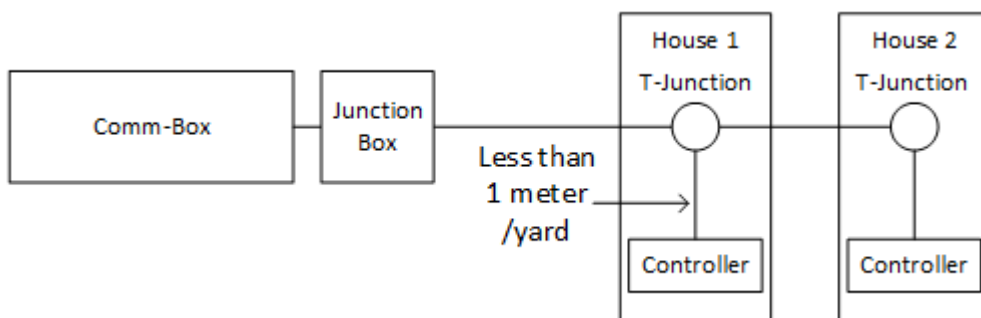


Figura 18: Empalme en T (permitido)

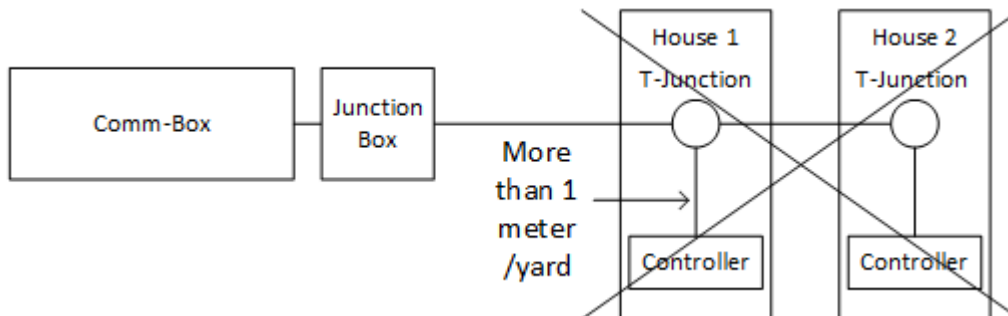


Figura 19: Empalme en T (no permitido)

NOTE Cuando se usa RS-232, no hay restricción en la distancia entre el Empalme en T y el controller.

3.9.2 TERMINACIÓN

Instalar resistencias de terminación de 120 ohmios en las unidades de principio y final de cada cadena de CommBox Plus y controladores asegura la comunicación fiable en infraestructuras RS-485. Las siguientes ilustraciones muestran dónde instalar las resistencias. Dependiendo de la topología, instale las resistencias en la T-Box, el controlador de terminal o el repetidor Munters.

Se recomienda la terminación cuando la distancia entre la Junction Box y el controlador final es superior a 100 metros/330 pies. La Junction Box Munters se suministra con un puente y una resistencia de 120 ohmios que se puede instalar en esas instalaciones (el puente se coloca en la Junction Box). (Consulte la Figura 22, página 20), la resistencia está instalada en el controlador). Es posible que no se requiera la terminación en instalaciones más cortas.

- Topologías de Terminación
- Cableado de Terminación

3.9.2.1 Topologías de Terminación

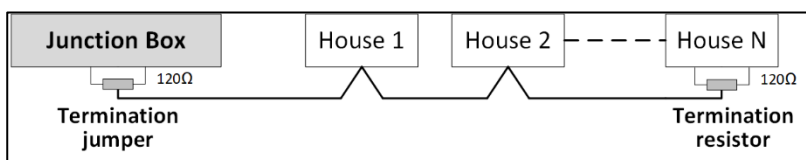


Figura 20: Topología 1: CommBox Plus/Terminación del galpón

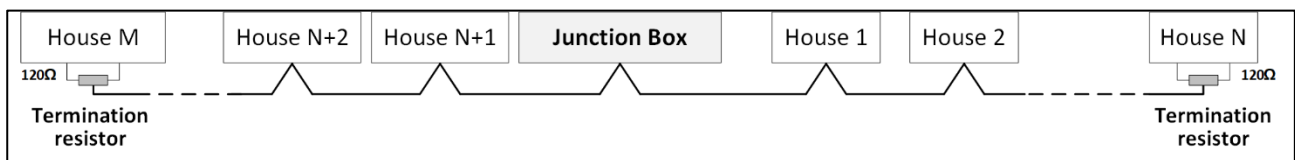


Figura 21: Topología 2: Terminación del galpón

Las siguientes dos topologías requieren de repetidores RS-485 Munters.

CAUTION Instale el repetidor a una distancia máxima de un metro del T-Box del CommBox Plus.

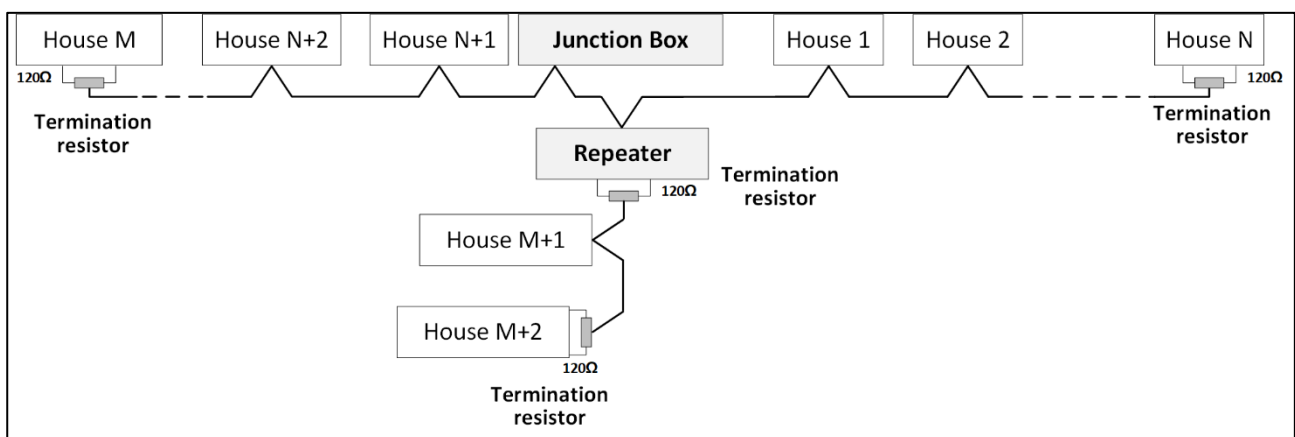


Figura 22: Terminación del galpón y repetidor

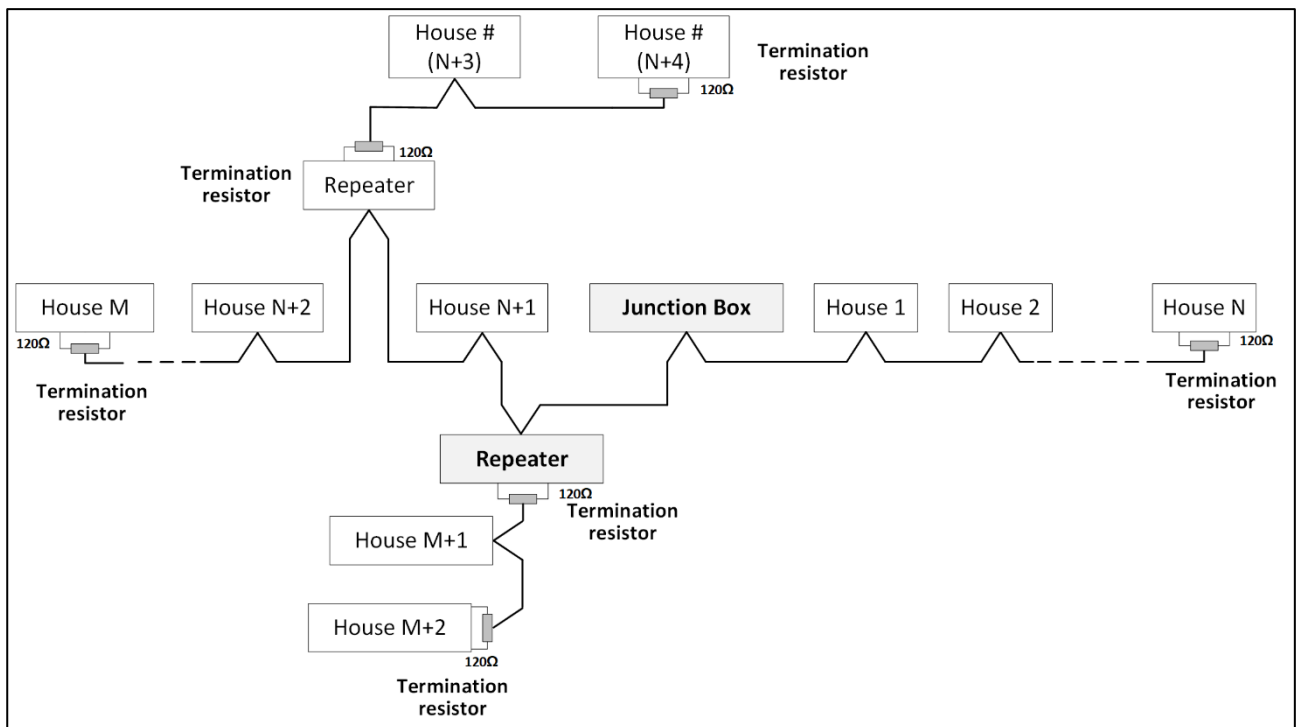


Figura 23: Terminación del galpón y varios repetidores

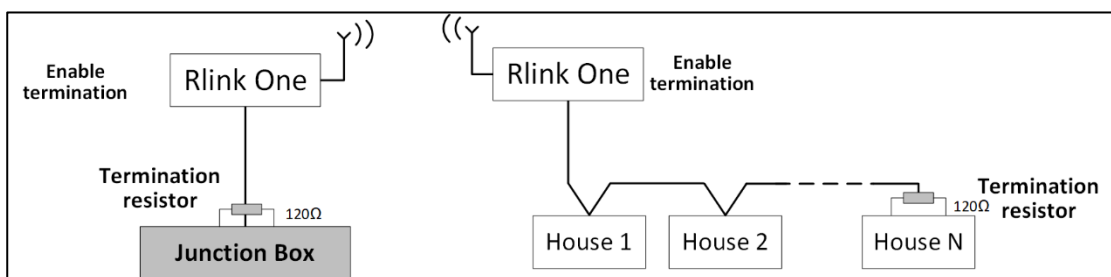


Figura 24: Terminación de RLink y galpón

NOTE Al usar una unidad de comunicación inalámbrica RLINK One consulte el manual del RLINK One, que contiene la información detallada de la terminación del RLINK.

3.9.2.2 Cableado de Terminación

- CommBox Plus: Instale la resistencia de terminación en el T-Box.

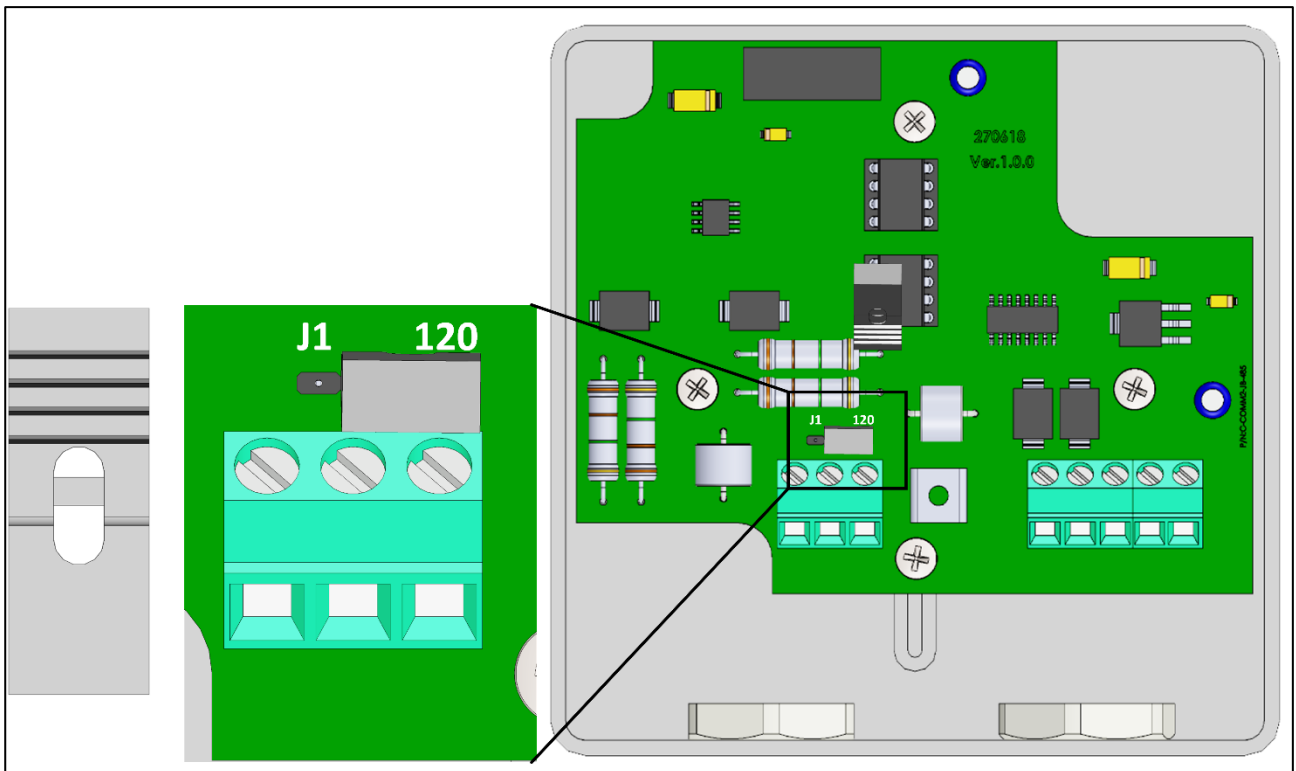


Figura 25: Terminación del Junction-Box

- Repetidores: Mueva el interruptor dip S2 en la placa de Salida a la posición ON.

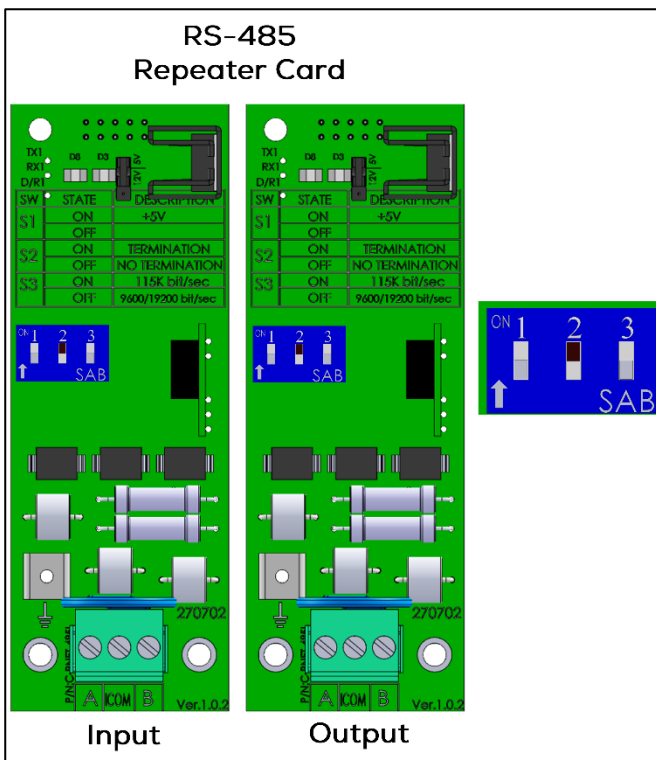





Figura 26: Terminación del repetidor

4 Especificaciones

- CommBox Plus
- Junction Box

4.1 CommBox Plus

Fuente de Alimentación	
Voltaje de la red eléctrica	<ul style="list-style-type: none">• 12V DC +/-20%• Adaptador de corriente: SC 12VDC, 5A/60W (100 ~ 240V)
CAUTION La unidad debe ser alimentada por una fuente de energía limitada conforme a IEC 61010-1, IEC 60950-1 o IEC 62368-1.	
Escala de temperatura	
Escala de temperatura operativa	0° a +50° C
Escala de temperatura de almacenamiento	-10° a +70° C
Ethernet	
LAN	Two (2) 10/100/1000/ Mbps Realtek 8111F ports
Ancho de banda de Internet	Velocidad mínima de 5 Mbps de carga y descarga
Requisitos de la Tarjeta SIM	
Tarjeta SIM de celular	4G (LTE CAT1)
Paquete de datos	Depende de los requisitos del usuario. Consulte con su distribuidor.
Especificaciones Ambientales	
<ul style="list-style-type: none">• Uso únicamente en interiores• Altitud: -400 a 2000 metros• Humedad relativa: 0 – 95%• Fluctuación del voltaje de alimentación principal hasta de 5 %• Categoría de sobretensión: OVCII• Grado de contaminación: PD2• Protección del exterior: IPXO	
Caja Protectora	
Dimensiones de la caja de metal (L x A x A)	162 x 26 x 150 mm
Peso	1.5 Kg

Entrada/Salida	
COMM	Dos puertos RS-232
USB	<ul style="list-style-type: none"> • Un puerto USB 3.0 • Tres puertos USB 2.0
Certificación Profesional   	

4.2 Junction Box

Fuente de Alimentación	
Voltaje de la red eléctrica	24 VDC, 30 mA
CAUTION <i>La unidad debe ser alimentada por una fuente de energía limitada conforme a IEC 61010-1, IEC 60950-1 o IEC 62368-1.</i>	
Escala de Temperatura	
Escala de temperatura operativa	0 ° to +45 ° C
Escala de temperatura de almacenamiento	-10 ° to +70 ° C
Environmental Specifications	
<ul style="list-style-type: none"> • Uso únicamente en interiores • Altitud: -400 a 2000 metros • Humedad relativa: 0 – 90% • Fluctuación del voltaje de alimentación principal hasta de 5 % • Categoría de sobretensión: OVCI • Grado de contaminación: PD2 • Protección del exterior: IP50 	

5 Gestión de Grupos

A usar la unidad CommBox Plus para conectarse a su granja(s), debe:

- Crear un grupo
- Definir los permisos del usuario.
- Introducción a la Gestión de Controladores
- Activar el Grupo
- Iniciar Sesión
- Anexar la Granja a un Grupo
- Inicio de Sesión Local

5.1 Introducción a la Gestión de Controladores

NOTE Un grupo es un dispositivo virtual que se usa para administrar sus granjas. Usando la aplicación RotemNet Web, el administrador del grupo define los permisos de cada uno de los usuarios (cuáles granjas puede ver y las funciones que puede realizar).

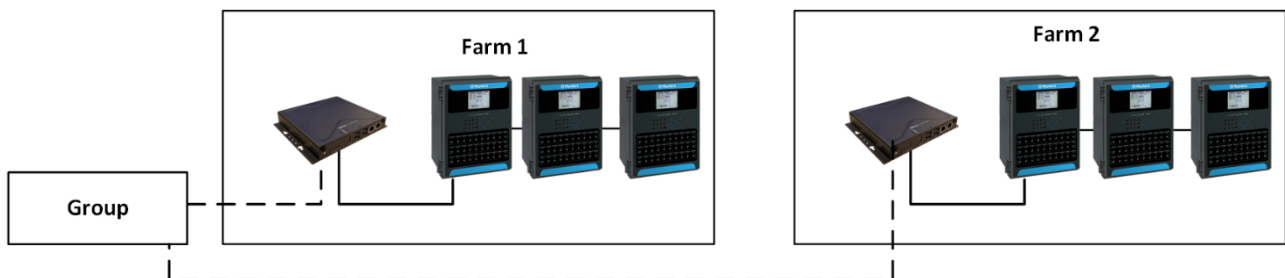


Figura 27: Ejemplo de grupo

Por ejemplo, el administrador de cuenta ha definido dos grupos y desea añadir tres diferentes usuarios a su cuenta.

1. El usuario 1 tiene permisos de acceso para la Granja 1.
2. El usuario 2 tiene permisos de acceso para la Granja 2.
3. El usuario 3 tiene permisos de acceso para la Granja 1 y la Granja 2.
4. Adicionalmente, el Usuario 1 también tiene permisos asignados para la Granja 3, que está en un grupo completamente diferente.

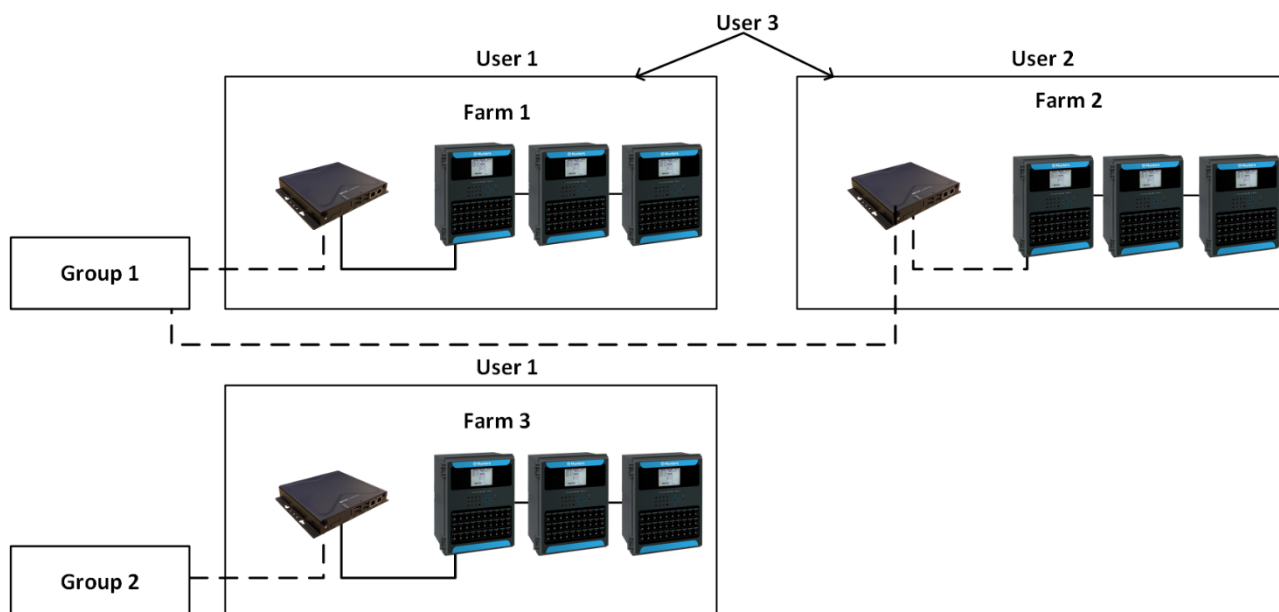


Figura 28: Asignación de granjas a grupos

Cualquier combinación es posible.

- Activar el Grupo
- Iniciar Sesión
- Anexar la Granja a un Grupo
- Inicio de Sesión Local

5.2 Activar el Grupo

La primera vez que enciende una CommBox Plus, deberá activar un grupo.

1. Conecte la unidad CommBox Plus a una pantalla, teclado y mouse. Enciéndala. Se mostrará la pantalla Activación de granja.

The screenshot shows the 'Farm Activation' screen with the following fields and options:

- Farm Name:** Input field with placeholder text 'My New Farm Name'.
- Farm Type:** Dropdown menu with 'Poultry' selected.
- Baudrate:** Input field with '9600' and an 'Edit' button. A note below states: 'Attention: Baudrate needs to be modified according to your communication device setup'.
- Com Port:** Input field with 'COM1' and an 'Edit' button. A note below states: 'Attention: Com Port needs to be modified according to your communication device setup'.
- Number Of Houses To Be Scanned:** Input field with '1'.
- Activate:** A blue button at the bottom right.

Figura 29: Pantalla de activación

2. Llene los campos:

- Nombre: Escriba el nombre de la granja.
- Tipo de granja: Elija el tipo de la lista desplegable.

- Velocidad en baudios/puerto COM: La unidad CommBox Plus tiene definido de forma predeterminada 9600 bps y el Puerto COM 1. Si necesita cambiar estos valores, haga clic en el lápiz y elija el ajuste de la lista desplegable.

NOTE Compruebe que la velocidad en baudios de la unidad CommBox Plus y el Controlador sea la misma.

- Número de galpones: Seleccione la cantidad de la lista desplegable.

NOTE Puede editar todos estos ajustes en RotemNet Web.

3. Haga clic en **Activate (Activar)**. Se muestra una ventana emergente que le pregunta si desea escanear los galpones de su granja.

- Haga clic en **Start Scan (Comenzar escaneo)** si la unidad CommBox Plus está conectada a los controladores
- Haz clic en **Cancel (Cancelar)** si la unidad CommBox Plus no está conectada

4. Se muestra una segunda ventana emergente que le pregunta si desea conectarse a la web.

- Haga clic en **Connect to Web (Conectarse a la web)** para conectar su CommBox Plus a la web. Esto permite el monitoreo y control remoto.
- Si lo desea, puede ser recordado de escanear más adelante. (Alternativamente, haga clic en **Don't Remind Me Later (No recordarme luego)**).

NOTE Si decide no conectarse ahora, siempre puede conectarse haciendo clic en el ajuste de la pestaña **Farm (Granja)** de RotemNet Web.

Como administrador del grupo, puede invitar a otras personas a unirse, al igual que definir sus derechos de acceso. Esto se realiza desde la misma RotemNet Web.

5.3 Iniciar Sesión

1. Si tiene un nombre de usuario de RotemNet Web, inicie sesión.

Figura 30: Pantalla de inicio de sesión

5. Si es usuario nuevo, haga clic en **Sign up now (Registrarse ahora)**. Se mostrará la siguiente pantalla.

ROTEM®
a Munters company

Farm Web Connection

1 User Login **2 Attach Farm to a Group**

Create a new User

User Name
My new RotemNetWeb User name

Email Address

Password

Confirm Password

Cancel Create a User

Figura 31: Pantalla Crear nuevo usuario

6. Llene todos los campos.

7. Haga clic en **Create a User** (Crear usuario). Se mostrará la siguiente pantalla.

ROTEM®
a Munters company

Farm Web Connection

1 User Login **2 Attach Farm to a Group**

You are signed in.

User Name
Jhon Smith

Email
Jhon@gmail.com

Log Out

[Forgot your password](#)

Figura 32: Pantalla Sesión iniciada (ejemplo)


NOTE Para desconectarse de la web, haga clic en el botón [Disconnect](#) (Desconectar) (consulte la página 49).

5.4 Anexar la Granja a un Grupo

Luego de iniciar sesión, aparece una de las siguientes pantallas:

5.4.1 NO EXISTEN GRUPOS

1. Si no hay grupos existentes en esta Granja, se muestra la siguiente pantalla:



The screenshot shows the 'Farm Web Connection' interface for ROTEM, a Munters company. It features a progress bar with two steps: '1 User Login' and '2 Attach Farm to a Group'. The main heading is 'Attach this Farm to a Farm Group'. Below this, there is explanatory text: 'What is a Farm Group? A virtual unit that combines farms together and enables to manage multiple farms easily. Note: Each farm must be attached to a farm group, even if the group consists of one farm only. A farm can be attached to more than one group.' The form contains two input fields: 'Group Name' with the placeholder 'User Name's Farms' and 'Owner' with the placeholder 'Gorans'. There is a '+ Add a Group' button next to the Group Name field and an 'Attach to Group' button at the bottom right.

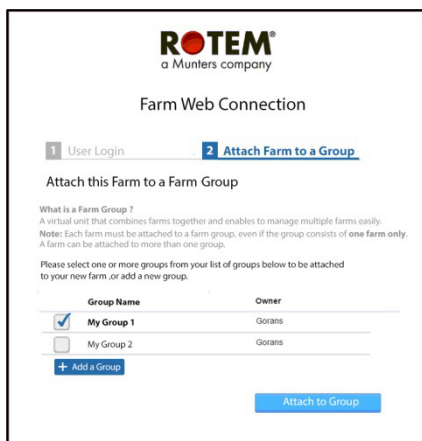
Figura 33: Pantalla No existen grupos

2. Escriba el nombre del grupo de granjas que desea crear y haga clic en Attach to Group (Anexar a un grupo).

5.4.2 EXISTEN GRUPOS

Si la granja ya es parte de un grupo, o si el propietario ha creado grupos, realice una de las siguientes acciones:

1. Marque la casilla de verificación a lado del grupo al que desea anexar la granja y haga clic en Attach to Group (Anexar al grupo).



The screenshot shows the same 'Farm Web Connection' interface as Figure 33, but with a list of existing groups. The heading is 'Attach this Farm to a Farm Group'. The explanatory text is the same. Below the text, it says 'Please select one or more groups from your list of groups below to be attached to your new farm, or add a new group.' The table lists two groups: 'My Group 1' and 'My Group 2', both with 'Gorans' as the owner. 'My Group 1' has a checked checkbox, while 'My Group 2' has an unchecked checkbox. There is a '+ Add a Group' button next to the table and an 'Attach to Group' button at the bottom right.

Figura 34: Pantalla Anexar Granja a un Grupo

2. Para añadir un grupo adicional, escriba el nombre del grupo y haga clic en Add a Group (Añadir a grupo).

ROTEM®
a Munters company

Farm Web Connection

1 User Login 2 Attach Farm to a Group

Attach this Farm to a Farm Group

What is a Farm Group?
A virtual unit that combines farms together and enables to manage multiple farms easily.
Notes: Each farm must be attached to a farm group, even if the group consists of one farm only.
A farm can be attached to more than one group.

Please select one or more groups from your list of groups below to be attached to your new farm, or add a new group.

Group Name	Owner
<input type="checkbox"/> My Group 1	Gorans
<input type="checkbox"/> My Group 2	Gorans
<input checked="" type="checkbox"/> New Farm Group Name	

+ Add a Group Attach to Group

Figura 35: Pantalla Añadir un Grupo

5.5 Inicio de Sesión Local

En el evento que:

- Reinicie el sistema
- CommBox Plus cierre la sesión (esto puede suceder automáticamente si no usa el sistema)
- Se corte el suministro de energía

Debe iniciar sesión en CommBox Plus localmente. El nombre de usuario y la contraseña para este inicio de sesión son diferentes de los usados para iniciar sesión en la web.

ROTEM®
RotemNet Web

Nombre de usuario
Propietario de la granja ▼

Contraseña
[Text Field]

Nombre de la Granja
Farm

Idioma
Español ▼

Iniciar sesión

Figura 36: Ajustes de Granja

- Escriba el nombre de usuario y la contraseña. Los valores predeterminados son:
 - Nombre de usuario: "Farm Owner"
 - Contraseña: "admin"

NOTE : El nombre de usuario no se puede cambiar. Puede cambiar la contraseña luego de iniciar sesión.

NOTE : Luego de iniciar sesión localmente, debe iniciar sesión en la Web (Consulte Iniciar Sesión, página 29).

6 RotemNet Web

Las siguientes secciones describen cómo usar las funciones de RotemNet Web. Todas las demás funciones están descritas en el manual de Platinum Touch.

- Iniciar Sesión
- Mis Grupos de Granja
- Administrar Grupos
- Ajustes de Usuario
- Gestión de Granjas RotemNet
- Actualización de Software
- Sobre

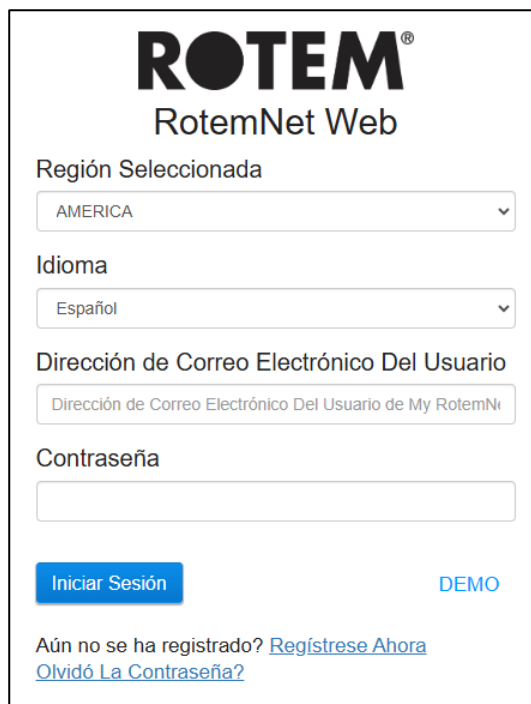
6.1 Iniciar Sesión

Hay dos formas de iniciar sesión:

- Inicio de Sesión Estándar
- Servidor Privado

6.1.1 INICIO DE SESIÓN ESTÁNDAR

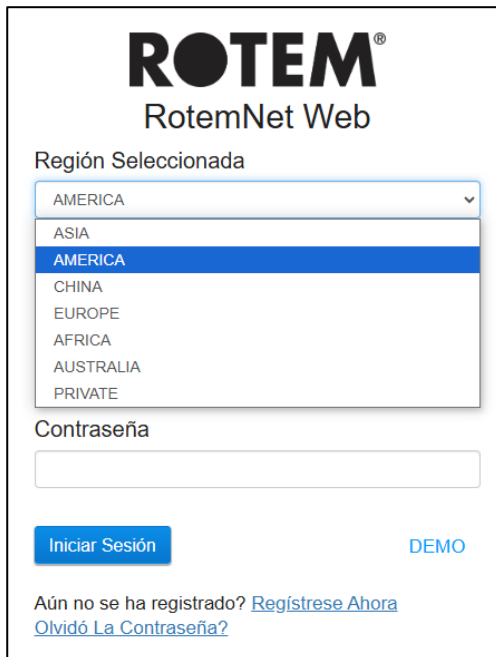
1. Dirijase a RotemNetWeb.Com.



The screenshot shows the RotemNet Web login interface. At the top is the Rotem logo and the text 'RotemNet Web'. Below this are two dropdown menus: 'Región Seleccionada' with 'AMERICA' selected, and 'Idioma' with 'Español' selected. There is a text input field for 'Dirección de Correo Electrónico Del Usuario' containing the placeholder text 'Dirección de Correo Electrónico Del Usuario de My RotemNet'. Below that is a password input field labeled 'Contraseña'. At the bottom left is a blue button labeled 'Iniciar Sesión', and at the bottom right is a blue link labeled 'DEMO'. At the very bottom, there is a line of text: 'Aún no se ha registrado? [Regístrese Ahora](#) [Olvidó La Contraseña?](#)'.

Figura 37: Inicio de Sesión Estándar

2. De la lista desplegable, seleccione la región más cercana a usted. Se requiere una selección adecuada para garantizar un tiempo de respuesta más rápido.



The screenshot shows the RotemNet Web login interface. At the top is the Rotem logo and the text 'RotemNet Web'. Below this is a section titled 'Región Seleccionada' with a dropdown menu. The dropdown is open, showing a list of regions: AMERICA (highlighted in blue), ASIA, CHINA, EUROPE, AFRICA, AUSTRALIA, and PRIVATE. Below the dropdown is a 'Contraseña' (Password) input field. At the bottom left is a blue button labeled 'Iniciar Sesión' (Login), and at the bottom right is a blue link labeled 'DEMO'. At the very bottom, there is a line of text: 'Aún no se ha registrado? [Regístrese Ahora](#) [Olvidó La Contraseña?](#)'.

Figura 38: Selección de Región

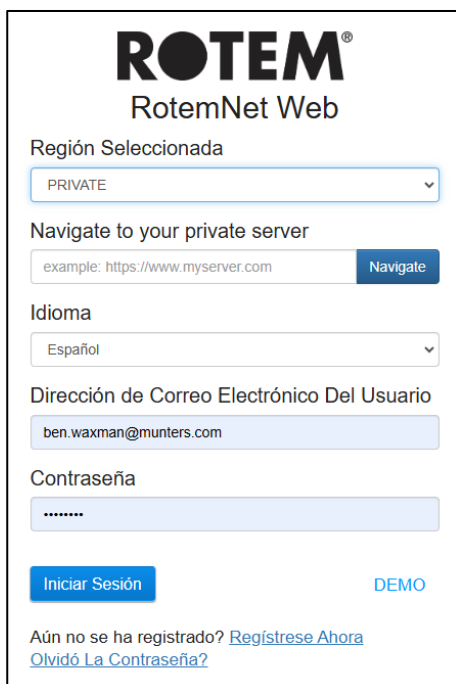
3. Ingrese la dirección de correo electrónico y la contraseña y haga clic en Iniciar sesión.

Después de iniciar sesión, aparece la pantalla Mis grupos de granja.

6.1.2 SERVIDOR PRIVADO

Si su granja está conectada a un sistema de servidor privado:

1. Haga clic en Privado en la región seleccionada. Aparece la siguiente pantalla.



The screenshot shows the RotemNet Web login interface for a private server. At the top is the Rotem logo and the text 'RotemNet Web'. Below this is a section titled 'Región Seleccionada' with a dropdown menu showing 'PRIVATE'. Below the dropdown is a section titled 'Navigate to your private server' with a text input field containing 'example: https://www.myserver.com' and a blue button labeled 'Navigate'. Below this is a section titled 'Idioma' (Language) with a dropdown menu showing 'Español'. Below the dropdown is a section titled 'Dirección de Correo Electrónico Del Usuario' (User's Email Address) with a text input field containing 'ben.waxman@munters.com'. Below this is a section titled 'Contraseña' (Password) with a text input field containing '*****'. At the bottom left is a blue button labeled 'Iniciar Sesión' (Login), and at the bottom right is a blue link labeled 'DEMO'. At the very bottom, there is a line of text: 'Aún no se ha registrado? [Regístrese Ahora](#) [Olvidó La Contraseña?](#)'.

Figura 39: Inicio de en Servidor Privado

2. Introduzca la información del servidor.

NOTE Los distribuidores proporcionan esta información, si es pertinente.

- Después de iniciar sesión, aparece la pantalla Mis Grupos de granja.

6.2 Mis Grupos de Granja

Haga clic en Mis grupos de granja para acceder a todos los grupos en los que participa, en cualquier capacidad.

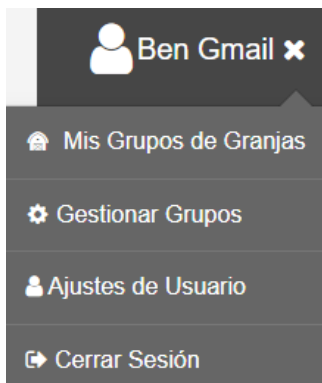


Figura 40: Acceso de Grupo de Usuarios

La pantalla muestra:

- los grupos y su estado (en línea/fuera de línea).
- el número de alarmas activas en cada granja activa. Por ejemplo, hay 6 alarmas en Win.X64.T1. Haga clic en el icono para ver las alarmas particulares de cada controlador

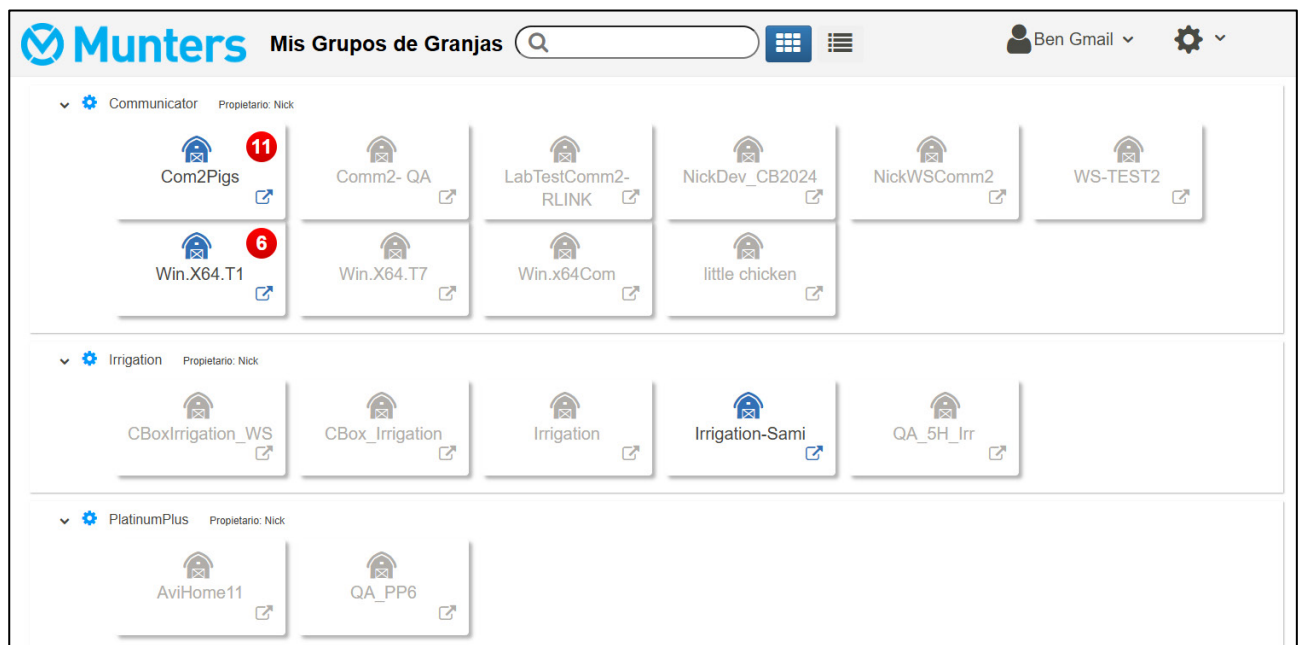


Figura 41: Pantalla Grupos de mi Granja

		Win.X64.T1		Personalizar		Ben Gmail	
Comparación	Galpón	House 1	House 2	House 3	House 4	House 5	House 6
House 1		Encendido 1 Día 429 Galpón Lleno	Encendido 1 Día 429 Galpón Lleno	Encendido 1 Día 429 Galpón Lleno	Encendido 1 Día 429 Galpón Lleno	Encendido 1 Día 429 Galpón Lleno	Encendido 1 Día 429 Galpón Lleno
House 2							
House 3	Tiempo	16:13	16:13	16:13	16:08	16:08	16:08
House 4	Temperatura Promedio	31.5 C°	31.5 C°	31.5 C°	31.5 C°	31.5 C°	31.5 C°

Figura 42: Información de Alarma del Controlador, Pantalla de Comparación

- Para encontrar un grupo de granjas en particular, busque el nombre en la barra de búsqueda.

Mis Grupos de Granjas

Grupos Activos

All Groups

Añadir Nuevo Grupo

EcoMesh_ScaleTest

Propietario: Nick

TestOpticFlock

Test 55

Propietario: Ben Gmail

Test-CN-Box2

Test5

Propietario: Ben Gmail

Test-CN-Box2

Figura 43: Función de Búsqueda

- Las granjas se pueden mostrar en una cuadrícula (Figura 43, haga clic en) o en una lista (Figura 44, haga clic en)

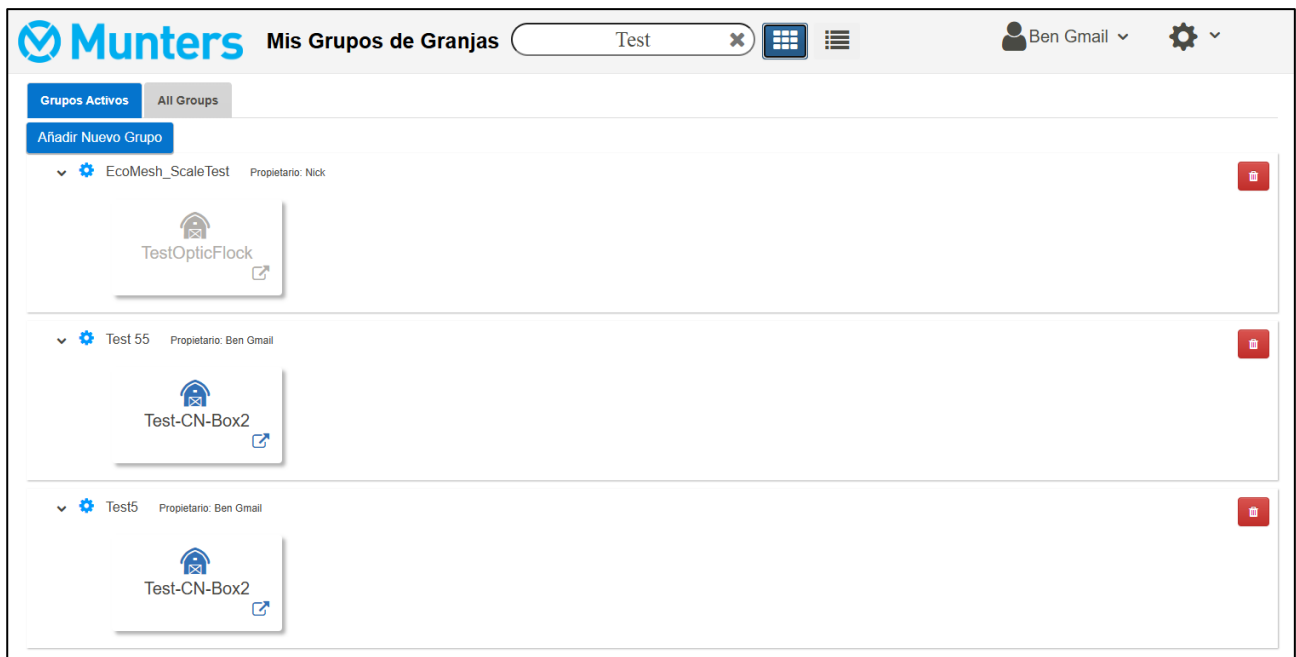


Figura 44: Visualización de la Cuadriaculo

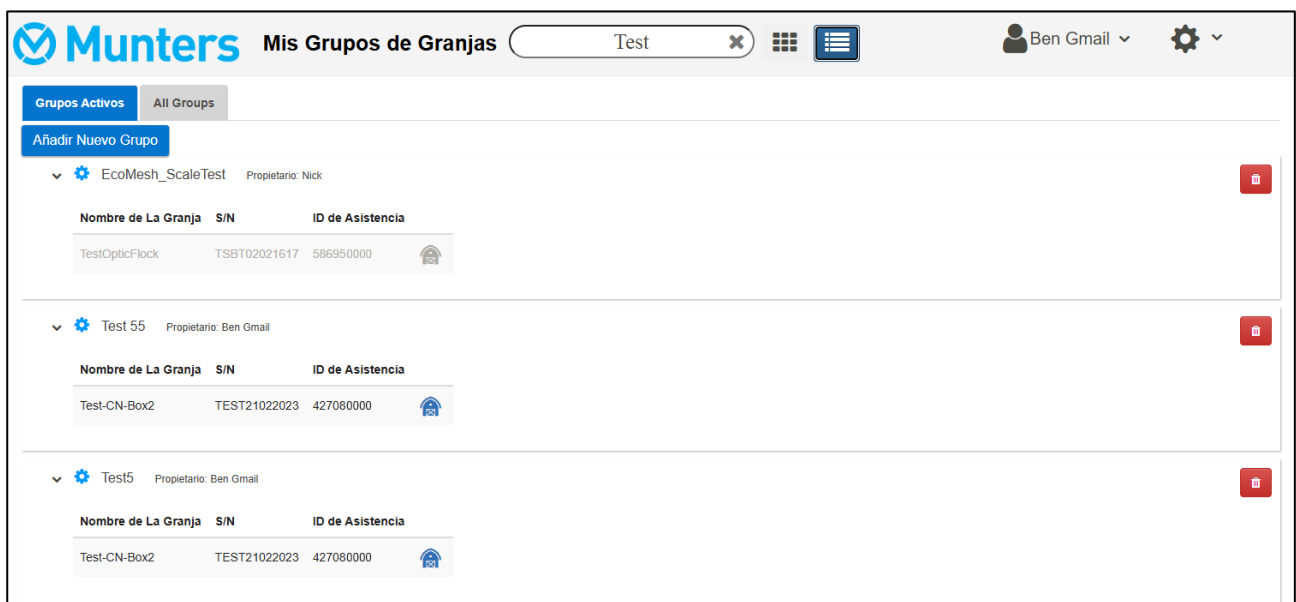


Figura 45: Vista de Lista

6.2.1 DETALLES (OPCIONAL)

En cada grupo, haga clic en el ícono de configuración y llene los detalles sobre el grupo según sea necesario.

The screenshot shows the Munters web interface. At the top, there's a header with the Munters logo, 'Mis Grupos de Granjas', and a user profile 'Ben Gmail' with a settings gear icon. Below the header, the group details for 'Test5' are displayed. The 'Propietario' is 'Ben Gmail'. There are three tabs: 'Detalles' (selected), 'Usuarios', and 'Subgrupos'. A 'Creado El' timestamp shows '21/12/2023 16:41'. A 'Comentarios' section with a text area is at the bottom.

Nombre Del Grupo	Propietario Del Grupo	Creado El
Test5	Ben Gmail	21/12/2023 16:41

Figura 46: Pantalla de Detalles

6.2.2 USUARIOS

Haga clic en la pestaña Usuarios para administrar todos los usuarios del grupo.

- Usuarios Existentes
- Nuevos Usuarios

6.2.2.1 Usuarios Existentes

The screenshot shows the 'Usuarios' tab for the group 'EcoMesh_ScaleTest'. The 'Propietario' is 'Nick'. There are three sub-tabs: 'Activo' (selected), 'Invitado', and 'Quitada'. A table lists existing users with their email addresses, names, and access types. A red trash icon is visible next to the user 'person4@email.com'.

Correo Electrónico	Nombre	Tipo de Acceso
person@email.com	Nick	Admin
person1@email.com	Zelig	Admin
person2@email.com	michael	Read/Write
person3@email.com	olga	Read/Write
person4@email.com	Ben Gmail	Read Only
person5@email.com	ILPTLEZE	Read/Write

Figura 47: Pantalla de Usuarios Existentes

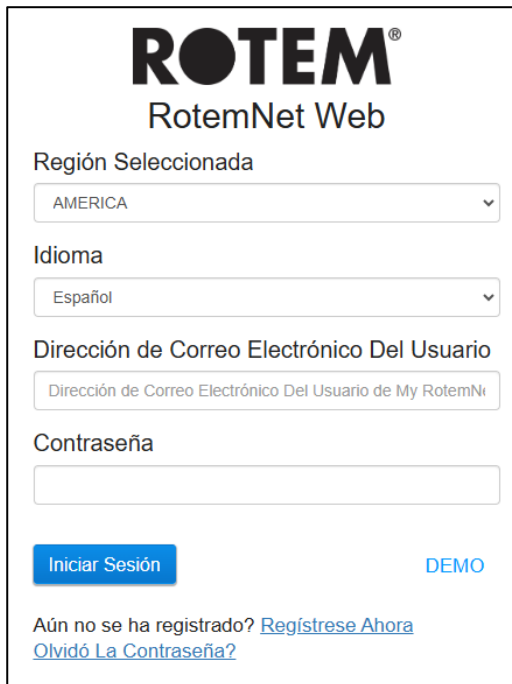
- En esta pantalla, elimine usuarios o cambie los permisos de los usuarios existentes.

6.2.2.2 Nuevos Usuarios

Los nuevos usuarios que no forman parte del sistema deben registrarse primero antes de ser invitados. Si el usuario tiene una dirección de correo electrónico existente en el sistema web de RotemNet, diríjase a

6.2.2.2.1 Creación de un Nuevo Usuario

1. Haga que el usuario acceda a rotemnetweb.com.



The screenshot shows the RotemNet Web login interface. At the top is the Rotem logo and the text 'RotemNet Web'. Below this is a section titled 'Región Seleccionada' with a dropdown menu showing 'AMERICA'. Underneath is a section titled 'Idioma' with a dropdown menu showing 'Español'. The next section is 'Dirección de Correo Electrónico Del Usuario' with a text input field containing the placeholder 'Dirección de Correo Electrónico Del Usuario de My RotemN'. Below that is a 'Contraseña' section with a password input field. At the bottom left is a blue button labeled 'Iniciar Sesión', and to its right is a link labeled 'DEMO'. At the very bottom, there is a line of text: 'Aún no se ha registrado? [Regístrese Ahora](#) [Olvidó La Contraseña?](#)'.

Figura 48: Pantalla de Inicio de Sesión

2. Haga clic en Registrarse Ahora.



The screenshot shows the RotemNet Web registration interface. At the top is the heading 'Inscribirse'. Below it is a section titled 'Nombre de Usuario' with a text input field containing the placeholder 'Mi Nuevo Nombre de Usuario RotemNetWeb'. The next section is 'Dirección de Correo Electrónico Del Usuario' with a text input field. Below that is a 'Contraseña' section with a password input field. The next section is 'Confirmar Contraseña' with another password input field. At the bottom left is a link labeled 'Regresar Al Inicio de Sesión', and to its right is a blue button labeled 'Inscribirse'.

Figura 49: Pantalla de Registro

3. Complete los campos y haga clic en Inscribirse.

6.2.2.2 Invitación a Nuevo Usuario

Una vez que el usuario crea una cuenta, el propietario de la granja pasa a la pantalla Usuario>Invitado (sólo el propietario puede invitar a nuevos usuarios).

Munters Mis Grupos de Granjas

Grupo: Irrigation Demo
Propietario: Eran Alon

Detalles Usuarios Subgrupos Granjas

Activo Invitado Quitada

+ Agregar

Correo Electrónico	Nombre	Tipo de Acceso	Estado	Enviado El
<input type="text"/> <input type="button" value="Comprobar"/>	Usuario Con Registro Cancelado	Read Only	Nuevo	No Enviado

Figura 50: Pantalla de Usuario

1. Haga clic en Agregar.
2. En el campo Correo electrónico, ingrese la dirección de correo electrónico del nuevo usuario. Esta dirección debe estar registrada. Consulte las siguientes secciones para obtener detalles sobre cómo crear un usuario.
3. Definir el tipo de acceso (permisos).
 - Derechos de usuario de CommBox Plus:
 - ♦ Administrador: el usuario puede editar todos los parámetros de la unidad, incluidas las funciones relacionadas con la configuración y la propiedad de la granja.
 - ♦ Lectura/escritura: el usuario puede editar todos los parámetros de la unidad, pero no puede usar ninguna función relacionada con la configuración de la granja (la configuración de la granja no aparece para los usuarios con acceso de lectura/escritura).
 - ♦ Solo lectura: el usuario solo puede ver los parámetros de las unidades CommBox Plus; no se pueden realizar cambios.
 - ♦ No autorizado: por determinar (actualmente se utiliza como "Solo lectura")
 - ♦ Asistencia: por determinar (actualmente se utiliza como "Solo lectura")
 - Derechos de usuario de la aplicación web:
 - ♦ Propietario/administrador de la granja: el usuario puede editar todos los parámetros de la unidad, incluidas las funciones relacionadas con la configuración de la granja (incluida la vinculación de una granja a un grupo) e invitar a nuevos usuarios.

NOTE Solo un propietario puede invitar a nuevos usuarios.

- ♦ Lectura/escritura: el usuario puede editar todos los parámetros de la unidad, pero no puede usar ninguna función relacionada con la configuración de la granja (no visible).
- ♦ Solo lectura: el usuario solo puede ver los parámetros de las unidades; no puede realizar cambios.
- ♦ No autorizado: por determinar (actualmente se utiliza como "Solo lectura")
- ♦ Asistencia: por determinar (actualmente se utiliza como "Solo lectura")

4. Haga clic en Invitar.

El usuario recibirá un correo electrónico pidiéndole que acepte la invitación.

6.2.3 GRANJAS

La pantalla Granjas incluye las granjas de este grupo.



Figura 51: Pantalla de Lista de Granjas

6.3 Administrar Grupos

Administrar grupos habilita muchas de las mismas funciones que la pantalla Mis grupos. Además, puede crear nuevos grupos desde esta página.

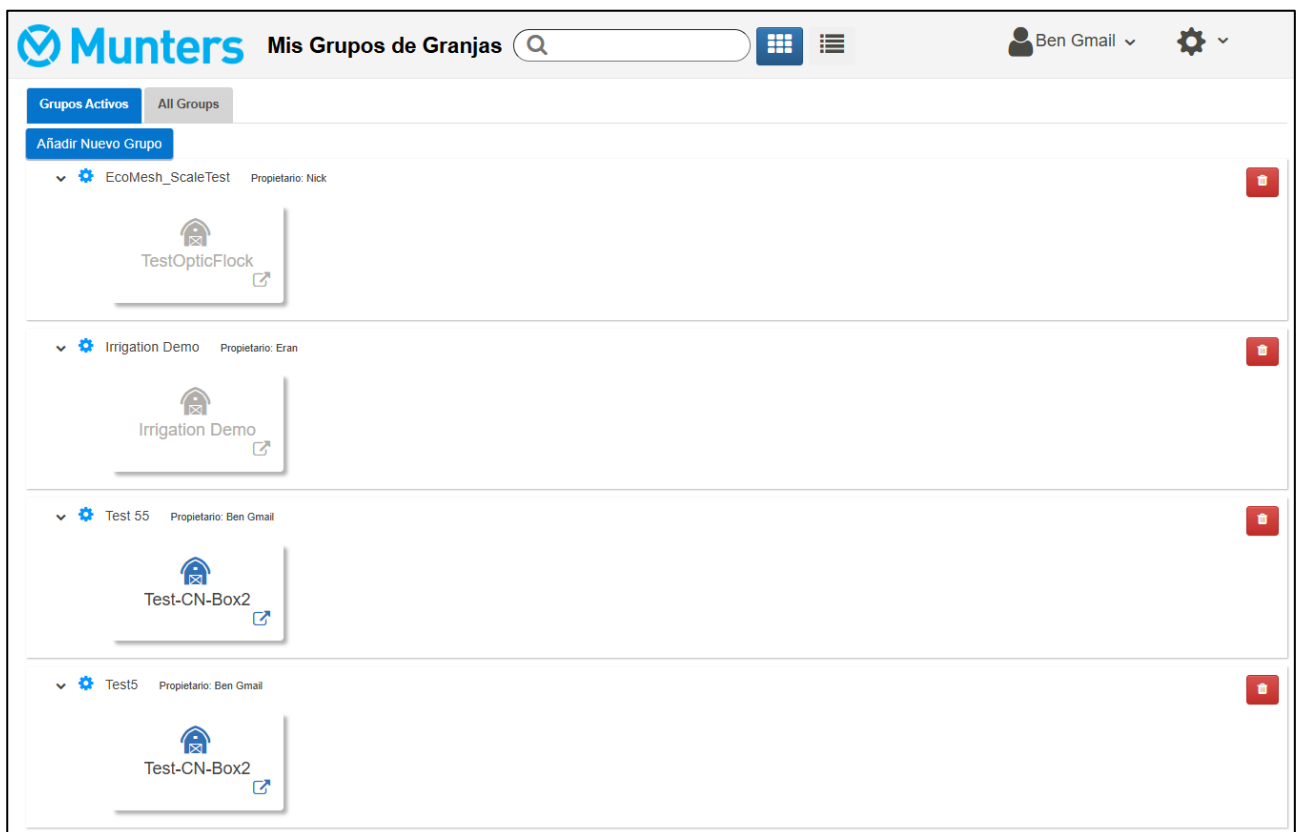


Figura 52: Pantalla Administrar Grupos

1. Para crear un grupo nuevo, haga clic en Agregar Grupo Nuevo. Llene los campos.

Añadir Nuevo Grupo

Nombre Del Grupo

Contraseña

Confirmar Contraseña

Figura 53: Pantalla Anadir Nuevo Grupo

2. Después de crear el grupo, agregue granjas al grupo. Vaya a la pantalla de Configuración de la granja.

NOTE Sólo un propietario/administrador de granja conectado a una granja a nivel local puede adjuntar la granja a un grupo.

Test-CN-Box2

7

1

Ajustes de la granja

Dispositivos Externos

Notificaciones Push

Usuarios Locales

Recopilación de Datos

Registro de actividad

La granja está conectada a la web Desconectar

Actualización de Software

Nombre de La Granja

Tipo de Granja

Grupos Web Añadidos

Gestionar Grupos

Server
https://rotemnetweb.com/

Nombre Del Grupo	Propietario
Test 55	Ben
Test5	Ben


Figura 54: Pantalla Configuración de la Granja

3. Haga clic en Administrar grupos y adjunte la granja a un grupo. (consulte Existen Grupos, página 31).

© Munters AB, 2020

42

6.4 Ajustes de Usuario

Esta pantalla define cómo se muestra la información en la pantalla. En Propietario de la granja, seleccione  User Settings . Se mostrará la siguiente pantalla.

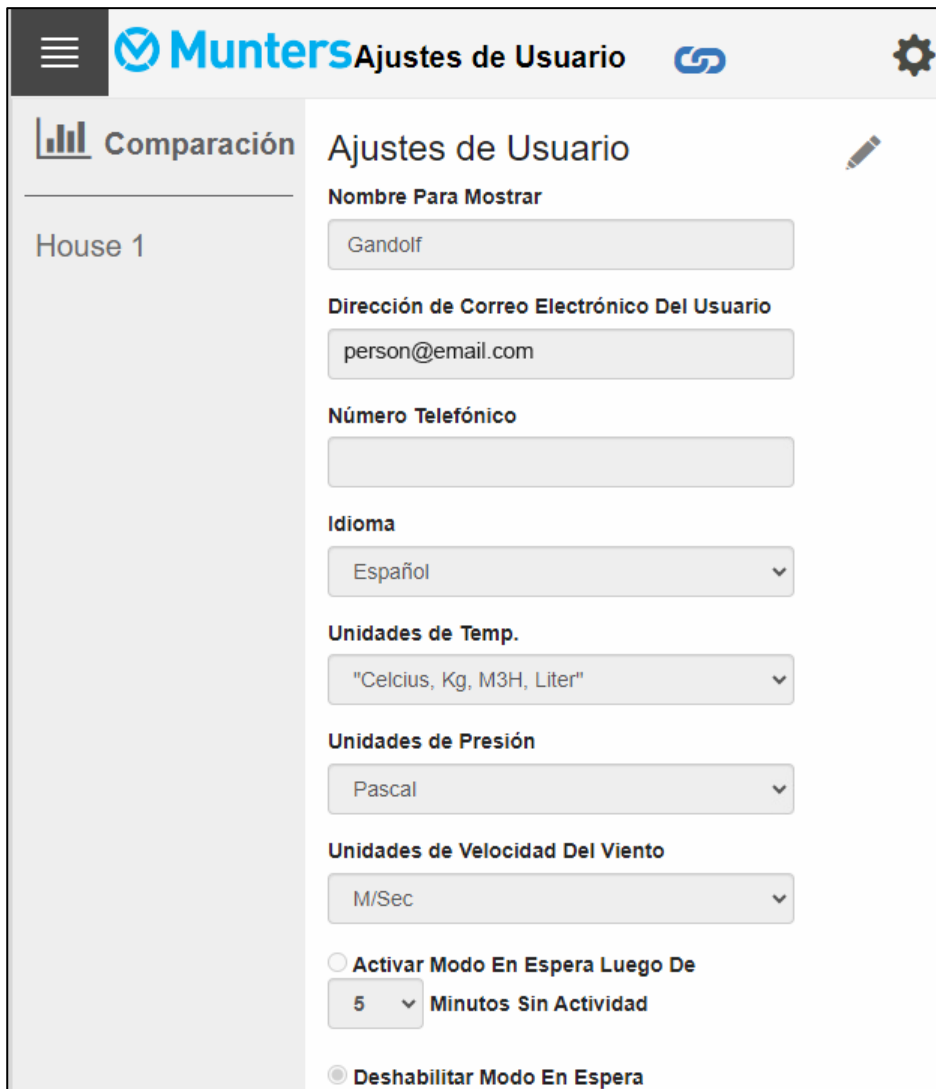




Figura 55: Pantalla Ajustes de Usuario

- Para editar haga clic en . Llene los siguientes campos según se necesite.
 - Nombre para mostrar: el nombre que se muestra en la pantalla Ajustes de usuario.
 - Dirección de correo electrónico del usuario
 - Número de teléfono
 - Idioma: elija de la lista desplegable
 - Tipos de unidad: métrico o imperial
 - Unidades de temperatura: Celsius o Fahrenheit
 - Unidades de presión
 - Unidades de velocidad del viento

- Deshabilite o habilite el modo de espera (si es este último, defina la cantidad de tiempo que debe transcurrir antes de activar el modo).
- Haga clic  para guardar cualquier cambio.

6.5 Gestión de Granjas RotemNet

- Resumen y Comparación de Granjas
- Pantalla de Comparación Apariencia
- Apariencia de la Pantalla de RotemNet
- Funcionalidad de RotemNet Web

6.5.1 RESUMEN Y COMPARACIÓN DE GRANJAS

Haga clic en Comparación para ver un resumen de la actividad de las casas




<div>  Win.X64.T1 Personalizar Ben Gmail </div>							
Comparación	Galpón	House 1	House 2	House 3	House 4	House 5	House 6
House 1	Temperatura Exterior	11.3 C°	11.3 C°	11.3 C°	11.3 C°	11.3 C°	11.3 C°
House 2	Modo de Vent.	Vent. Mínima	Vent. Mínima	Vent. Mínima	Vent. Mínima	Vent. Mínima	Vent. Mínima
House 3	Nivel de Salida de Aire	1630	1630	1630	1630	1630	1630
House 4	Nivel de Salida de Aire CFM	152,910	152,910	152,910	152,910	152,910	152,910
House 5	Estado	Apagado	Apagado	Apagado	Apagado	Apagado	Apagado
House 6	Tiempo de Ciclo	61	60	57	101	66	64
	Definir Temperatura	27.0 C°	27.0 C°	27.0 C°	27.0 C°	27.0 C°	27.0 C°
	Presión Objetivo	29	29	29	29	29	29
	Tratamiento de Humedad	Apagado	Apagado	Apagado	Apagado	Apagado	Apagado
	Agua Diaria	22823	22824	22825	22809	22826	22827
	Total Water Per Hour	---	---	---	---	---	---

Figura 56: Pantalla de Comparación de Casas

- La versión 4.7.2.X admite la visualización del Total de Agua por Hora.
- Haga clic en **Galpón** para ir a las funciones de Platinum Touch.
- Haga clic en  para configurar la funcionalidad de RotemNet Web.
- Haga clic en  para configurar las definiciones de usuario.

6.5.2 PANTALLA DE COMPARACIÓN APARIENCIA

La versión 4.7.2.X admite la definición de los colores de fondo de las secciones Estado, Sensores y Dispositivos.

NOTE Solo los propietarios/administradores pueden realizar esta función.

1. En el icono de configuración, haga clic en Personalizar.



Figura 57: Personalizar Función

2. Para cada sección, seleccione el color de fondo.

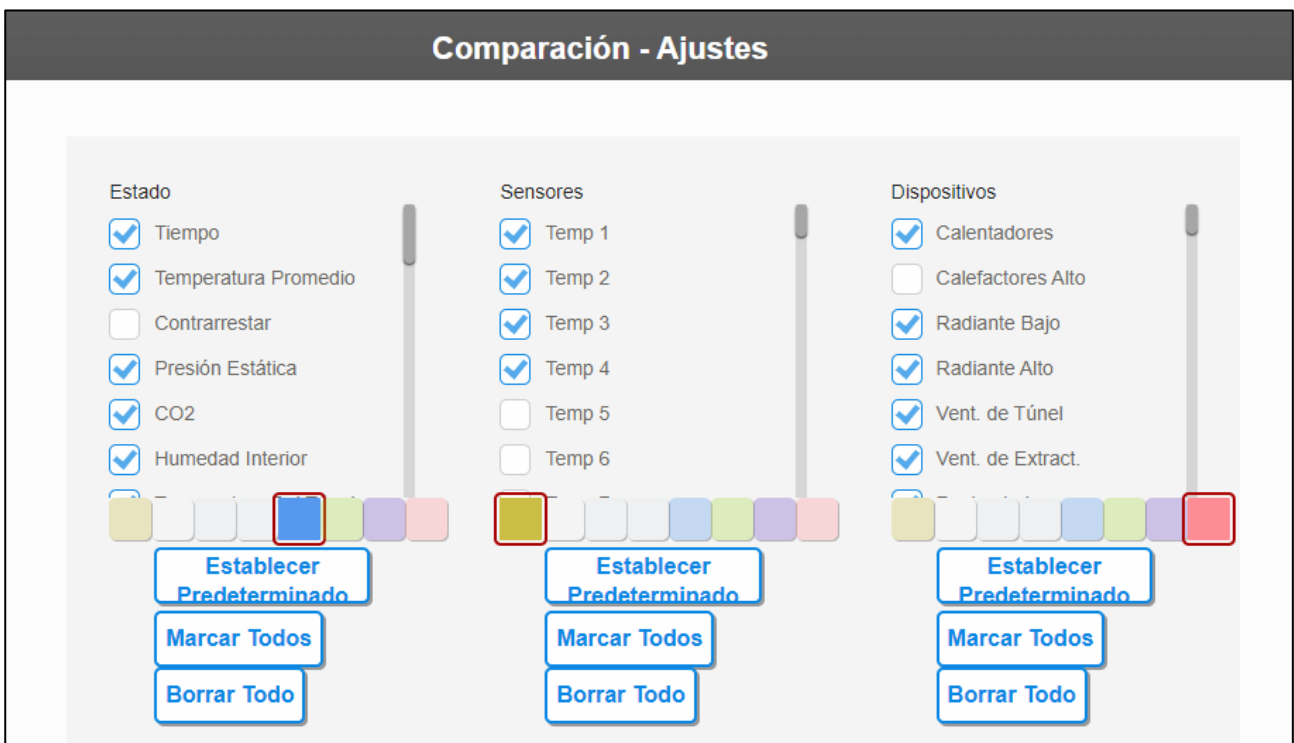


Figura 58: Pantalla de configuración de comparación

3. La pantalla muestra los colores de fondo.

Galpón	House 1
Peso Promedio	0.000
% CFM	23
Temp 1	---
Temp 2	21.9 C°
Temp 3	---
Temp 4	41.8 C°
Viento Helado	---
Calentadores	Apagado
Radiante Bajo	Apagado
Radiante Alto	---
Vent. de Túnel	1

Figura 59: Pantalla de Selección de Color

6.5.3 APARIENCIA DE LA PANTALLA DE ROTEMNET

La apariencia de la pantalla depende de cómo se conecta el usuario al CommBox Plus, como usuario local o a través de Internet. Los usuarios conectados localmente tienen acceso a funcionalidad adicional.

The screenshot displays the Munters Test-CN-Box2 web interface. The top navigation bar includes the Munters logo, the device name 'Test-CN-Box2', a settings gear icon, and a notification bell with a '7' badge. Below the navigation bar, there are tabs for 'Ajustes de la granja' (selected), 'Dispositivos Externos', 'Notificaciones Push', 'Usuarios Locales', and 'Recopilación de Datos'. Under 'Ajustes de la granja', there is a 'Registro de actividad' sub-tab. The main content area shows a status message 'La granja está conectada a la web' with a 'Desconectar' button and an 'Actualización de Software' button. Below this, there are input fields for 'Nombre de La Granja' (containing 'Test-CN-Box2') and a dropdown for 'Tipo de Granja'. On the right side, there is a section titled 'Grupos Web Añadidos' with a 'Gestionar Grupos' link. Below this, it shows the 'Server' URL 'https://rotemnetweb.com/' and a table with two columns: 'Nombre Del Grupo' and 'Propietario'. The table contains two entries: 'Test 55' with 'Ben' as the owner, and 'Test5' with 'Ben' as the owner.

Figura 60: Conexión Local

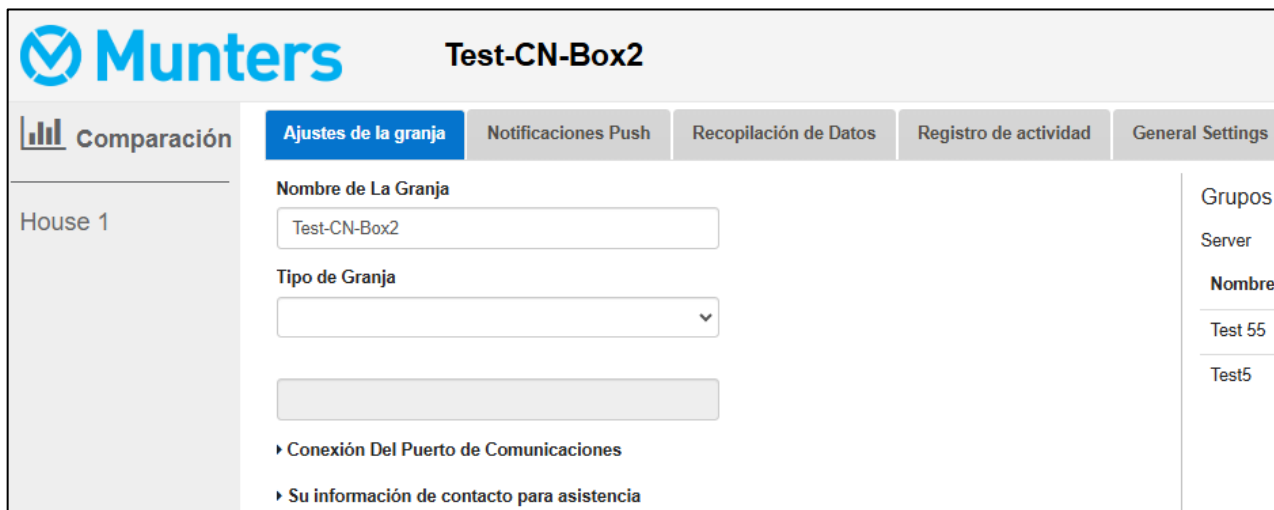


Figura 61: Conexión Web

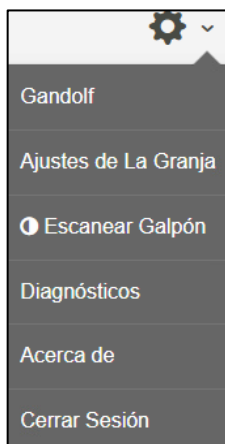


Figura 62: Configuración de Conexión local



Figura 63: Web Connection Settings (administrator)

Además, al conectarse vía web, el usuario tiene fácil acceso a sus grupos (consulte Mis Grupos de Granja, página 35).

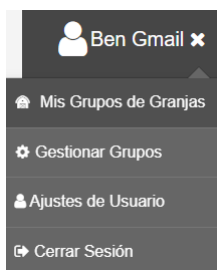
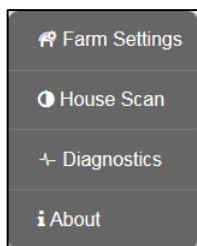


Figura 64: Acceso de Grupo de Usuarios

6.5.4 FUNCIONALIDAD DE ROTEMNET WEB

La siguiente sección describe cómo usar las funciones de RotemNet Web



- Ajustes de la Granja
- Escanear Galpón
- Pestaña Diagnósticos
- Sobre

NOTE Solo el propietario de la granja puede ver las pestañas Farm Settings y House Scan.

6.5.4.1 Ajustes de la Granja

Use esta pantalla para definir las funciones relacionadas con la conexión de CommBox Plus a su granja.

- Ajustes de la Granja
- Notificaciones Push
- Usuarios Locales
- Recopilación de Datos
- Registro de Actividades

NOTE Las pestañas "Push Notifications" y "Usuarios locales" aparecen solo en la pantalla de la computadora conectada directamente al CommBox Plus

6.5.4.1.1 Ajustes de la Granja

Use esta pantalla para definir funciones relacionadas con la conexión de CommBox Plus a su granja.

- Esta función aparece tanto para conexiones de acceso local como web.

La granja está conectada a la web [Desconectar](#) [Actualización de Software](#)

Nombre de La Granja
Test-CN-Box2

Tipo de Granja
▼

Enable storing history data on local device automatically ☐ Off

► **Conexión Del Puerto de Comunicaciones**

► **Su información de contacto para asistencia**

Número de Galpones A Escanear [Editar](#)

Número de G...	Nombre Del...	Número de G...	Nombre D
1	House 1		

Grupos Web Añadidos
[Gestionar Grupos](#)

Server
https://rotemnetweb.com/Host3_V1/

Nombre Del Grupo	Propietario
Test 55	Ben
Test5	Ben

Figura 65: Pantalla de Ajustes de la Granja

- Nombre de la granja: Este nombre aparece en su pantalla.
- Conectar / Desconectar (Connect/Disconnect): Esta función permite desconectarse de la comunidad actual de Internet y volver a conectarse a Internet a través de la pantalla de inicio de sesión (consulte Iniciar Sesión, página 29).
- Tipo de granja: Pollos o cerdos. ¡Asegúrese de que la definición coincida con el tipo de CommBox Plus!
- (Versión 4.7.4.19) Habilitar el almacenamiento automático de datos históricos en la unidad local:
 - Cuando está habilitado, CommBox almacena los datos históricos automáticamente en el CommBox.
 - Cuando esta función no está habilitada, los datos se almacenan en el controlador solo cuando el usuario visualiza una página de historial. Por ejemplo, los datos del sensor se almacenan cuando el usuario visualiza una pantalla de historial del sensor.

- Conexiones del Puerto de Comunicación
 - Velocidad de baudios: Esta velocidad debe ser la misma en toda la red. Munters recomienda:
 - usar la velocidad de baudios predeterminada, 9600, para conexiones por cable.
 - configurar la velocidad de baudios en 19200 para conexiones RLINK.
 - Puerto de comunicación: Definir el puerto de comunicación. Predeterminado: COM1
- Información de contacto (opcional): Munters utiliza esta información para comunicarse con los usuarios si es necesario, por ejemplo, para informarle de una actualización. La información no se distribuirá a ninguna otra parte externa.
- El número de galpones a escanear: el escaneo prueba la comunicación con los galpones. Si desea escanear todos los galpones o uno individual, haga clic en el número de galpón correspondiente. Haga clic en **Escanear de nuevo los galpones de la granja** para completar el escaneo.
 - Puedes nombrar las casas
 - En unidades que tienen el software CommBox Plus Pig, puede nombrar habitaciones individuales
- Haga clic para guardar los cambios.
- System Update: Referirse a Actualización de Software.

6.5.4.1.2 Notificaciones Push

El CommBox Plus puede enviar notificaciones (push notifications) a múltiples direcciones de correos electrónicos. Estos correos electrónicos listan las alarmas actuales.

- Esta función aparece únicamente para conexiones de acceso local.

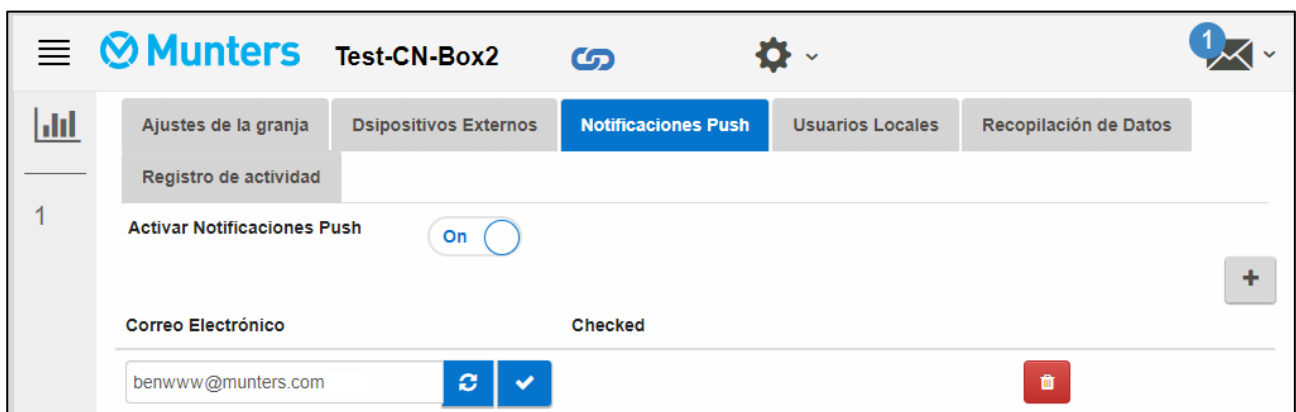


Figura 66: Pantalla de Notificaciones Push

- Ingrese una Dirección, haga clic en Verificar y luego presione Guardar.
 - El sistema de notificaciones del CommBox Plus no proporciona información de alarma detallada. El sistema es sólo indicativo. Para recibir alarmas en tiempo real junto con la capacidad de configurar y administrar alarmas, debe usted comunicarse con su distribuidor para obtener información sobre un sistema de alarmas independiente (por ejemplo, el comunicador).
 - Si se genera un grupo de alarmas simultáneamente (por ejemplo, temperatura alta, CO2 y amoníaco), solo se envía un correo electrónico (que

enumera las tres alarmas). Si se resuelve alguno de los problemas que provocaron la generación de una alarma, se envía un nuevo correo electrónico con una lista de las alarmas actuales. Por ejemplo, si la temperatura baja, se envía un correo electrónico con una lista de alarmas de CO2 y amoníaco).

6.5.4.1.3 Usuarios Locales

- Esta función aparece únicamente para conexiones de acceso local.



Nombre de Usuario	Contraseña	Asignado A
Farm Owner	*****	Gandolf
User 1	*****	Usuario 1
User 2	*****	Usuario 2
User 3	*****	Usuario 3
User 4	*****	Usuario 4
User 5	*****	Usuario 5
readonly	*****	Solo Lectura

Figura 67: Pantalla de Usuarios Locales

Esta pantalla enumera los nombres de usuario y contraseñas asignados previamente.

- Cada nombre de usuario y contraseña es el mismo. Por ejemplo, la contraseña del usuario 1 es la del usuario 1. La contraseña del usuario 2 es el usuario 2.
- El propietario de la granja puede editar estos nombres, contraseñas y a quién están asignados

6.5.4.1.4 Recopilación de Datos

Consulte el Apéndice B: Recopilación de Datos, pagina 70.

- Esta función aparece tanto para conexiones de acceso local como web.

6.5.4.1.5 Registro de Actividades

Esta pantalla muestra el historial de eventos conectados al CommBox Plus. Event, Sub Event, User, y Cmd ID puede seleccionar filtros para reducir los resultados.

- Esta función aparece tanto para conexiones de acceso local como web.

Figura 68: Pantalla de Registro de Actividades

Consulte el Anexo A: Generar un Registro de Actividad, en la página 64 para ver información detallada de esta función.

6.5.4.1.6 General Settings

Consulte Apéndice B: Recopilación de Datos, página 70.

- Esta función solo aparece para conexiones web.

6.5.4.2 Escanear Galpón

La pantalla Escanear galpón:

- Muestra los resultados del escaneo de galpones.
- Muestra el tipo y versión del controlador usado en cada galpón.

Galpón	1	2	3	4	5	6
House 1	Aprobado	Aprobado	Aprobado	Aprobado	Aprobado	Aprobado
House 2	Analizar	Aprobado	Aprobado	Aprobado	Aprobado	Aprobado
House 3	Cargar Configuración Del Controlador	Aprobado	Aprobado	Aprobado	Aprobado	Aprobado
House 4	Cargar Datos Del Controlador	Aprobado	Aprobado	Aprobado	Aprobado	Aprobado
House 5	Tipo de Controlador	Platinum Pro Reproductoras Precisión	Platinum Pro Reproductoras Precisión	Platinum Pro Reproductoras Precisión	Platinum Pro Reproductoras Precisión	Platinum Pro Reproductoras Precisión
House 6	Versión de Controlador	7.23.7	7.23.7	7.23.7	7.23.7	7.23.7
Compruebe para escanear de nuevo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Figura 69: Pantalla de Escaneo de la Galpón

6.6 Actualización de Software

6.6.1 PROCEDIMIENTO DE ACTUALIZACIÓN

Puede actualizar ciertos programas de software desde la aplicación web.

- Software Platinum Touch
- Aplicación web
- Software CommBox Plus

NOTE ¡No puede actualizar este producto de software mediante esta aplicación! Actualice su producto de software usando los procedimientos descritos en los manuales del producto.

NOTE Si está usando una unidad USB/flash, comience aquí. Si está actualizando la CommBox Plus mediante la web, vaya al paso 4.

1. Solicite la actualización de software a su distribuidor. Se le enviará (por medio de correo electrónico, transferencia web, etc.) un archivo UPD.
 - a. Ponga el archivo en una unidad USB/flash.
 - b. Inserte la unidad USB/Flash con el archivo en el puerto USB de la unidad CommBox Plus.
2. En la aplicación web, haga clic en la pestaña **Farm Settings** (Ajustes de la Granja). Se mostrará la siguiente pantalla.



Figura 70: Pantalla de Ajustes de la Granja

3. Haga clic en **System Update** (Actualización del Software). Se mostrará la siguiente pantalla:

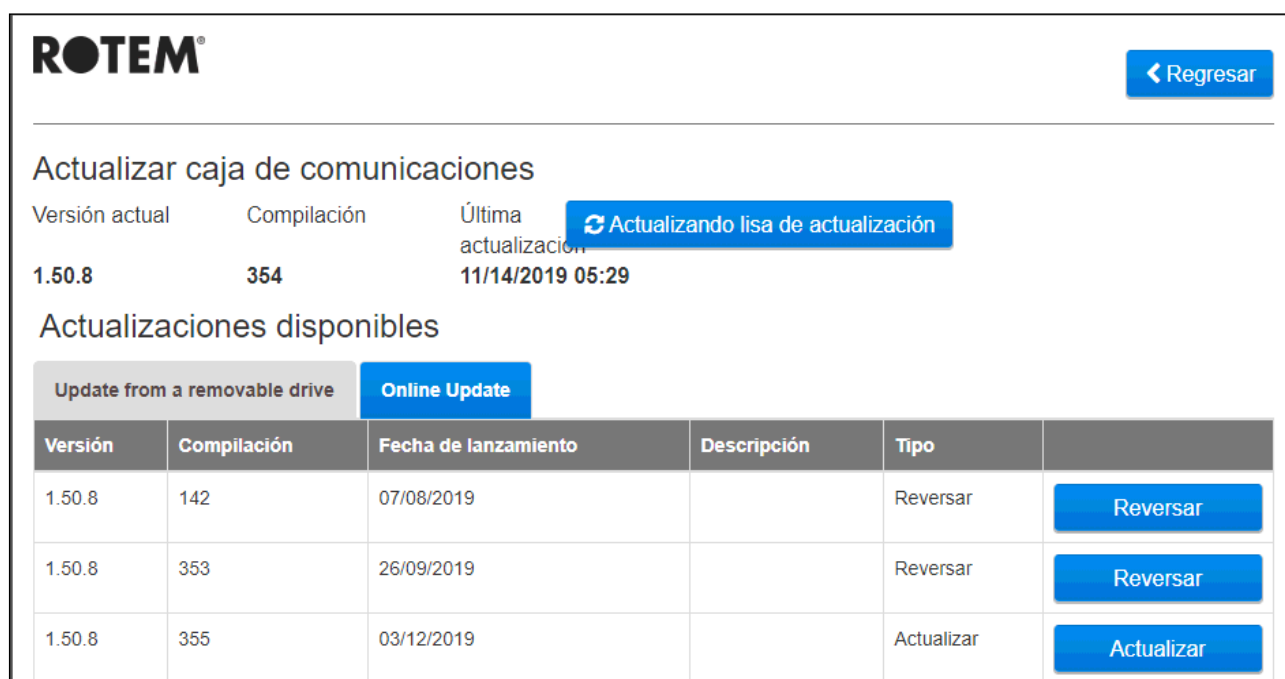


Figura 71: Pantalla Actualización del sistema

- Actualizar usuarios en línea: haga clic en Actualizar en línea y elija la versión de software requerida.

- Actualizar usuarios usando una unidad flash: haga clic en Actualizar desde la unidad extraíble y elija la versión de software requerida.

NOTE Si no insertó la unidad USB en el puerto USB, se mostrará un mensaje de error.

The screenshot shows the ROTE M software update interface. At the top left is the ROTE M logo. At the top right is a 'Go Back' button. Below the logo is the 'Update Combox' section, which contains a table with the following data:

Current Version	Build	Last Update
1.50.7	100	8/9/2018 02:59

To the right of the table is a 'Refresh Update List' button. Below the table is the 'Available Updates' section, which has two buttons: 'Online Update' and 'Update from a removable drive'. At the bottom left, it says 'Version: 99.3.9.23'. In the center, a large message reads 'Update Files Not Found'.

Figura 72: Error de Actualización del Sistema

6.6.2 INFORMACIÓN DEL USUARIO

Al actualizar a la Versión 4.7.4.19, se le solicita al usuario (tres veces) que complete el siguiente formulario. Esta información permite a Munters ofrecer una experiencia de uso mejorada. Tenga en cuenta que esta información no se compartirá con ninguna entidad externa.

The screenshot shows the Munters user information form during a software update. The form is titled 'Thank you for updating to RNW v. 4.7.4.19' and includes a 'Skip for now' button. The form fields are as follows:

- Farm name:** TestCN_Cbox
- Street:** 34 Main Street
- City and State/Province:** Delaware
- Country:** USA (dropdown menu)
- Zip Code:** 55555-5555
- Integrator name:** FOSTER FARMS (dropdown menu)
- Segment:** Poultry, Swine, Others (radio buttons)

At the bottom of the form is a 'Submit' button.

Figura 73: Pantalla de Información del Usuario

6.7 Sobre

Esta pantalla muestra la versión del producto y del software. Envíe esta información a soporte técnico en caso de que requiera asistencia técnica.

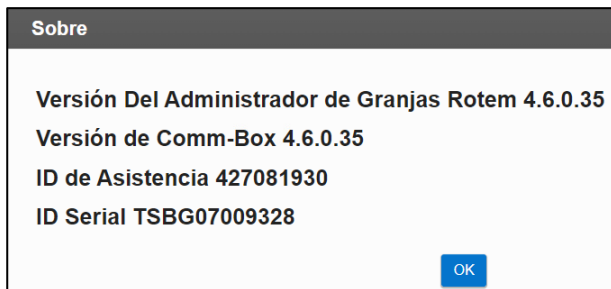


Figura 74: Pantalla de Sobre

7 Pestaña Diagnósticos

CommBox Plus 4.6.0.35 incluye un paquete básico de diagnósticos.

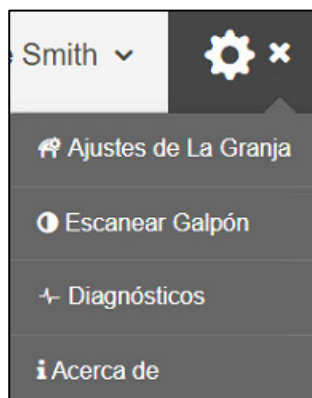


Figura 75: Seleccione "Diagnósticos"

- En la pantalla de activación, haga clic en Diagnósticos. Se mostrará la siguiente pantalla.

Diagnósticos

Detalles de La Comm-Box

Número de Serie: TSBG07009328

Versión: 1.50.8.46035

Regresar

Pruebas Diagnósticas

Nombre de La Prueba	Instrucción de La Prueba		Aprobado	Fallo
Conexión Del Puerto de Comunicaciones	<ul style="list-style-type: none"> Conecte el cable serial RS232 del controlador al puerto de comunicación 1 en la Comm-Box. Vaya al menú Comunicación (En el menú Instalar en Sistema de Controlador PP en Controlador Táctil). Defina el número de galpón en 1 y la velocidad en baudios en 9600. Presione el botón Ejecutar prueba. Repita los pasos 1 a 4 para el puerto de comunicación 2 	Conexión Com 1 9600 House Number: 1 <input type="checkbox"/> Repeatable	Ejecutar Prueba	
		Conexión Com 2 9600 House Number: 1 <input type="checkbox"/> Repeatable	Ejecutar Prueba	
Conexión Al Sistema Rotem WEB	<ul style="list-style-type: none"> Conecte el cable LAN a uno de los puertos LAN en la Comm-Box. Presione el botón Ejecutar prueba. 		Ejecutar Prueba	
Última Versión de Imagen Instalada	<ul style="list-style-type: none"> Esta prueba verifica que esta Comm-Box contenga la última versión de imagen. Esta prueba se hace automáticamente 		Ejecutar Prueba	
TeamViewerID for the Remote Support	<ul style="list-style-type: none"> Conecte el cable LAN a uno de los puertos LAN en la Comm-Box. Presione el botón Ejecutar prueba. En la ventana emergente 		Ejecutar Prueba	
Resultados Totales:				

Prueba de Velocidad

Figura 76: Pruebas de Diagnóstico

CAUTION Al cambiar del modo Diagnósticos al modo Normal, podría producirse un problema del sistema al cerrarse el puerto de comunicaciones. Si se produce una interrupción del servicio, reinicie CommBox Plus.

- Utilice esta pantalla y la información que se proporciona en ella cuando hable con el servicio de asistencia técnica.
- Las Pruebas Diagnósticas permiten realizar las siguientes pruebas:
 - Prueba de Lan
 - Pruebas de Internet
 - Pruebas de asistencia
 - Prueba del puerto de comunicaciones. Esta opción se puede utilizar para probar la comunicación entre CommBox Plus y cualquier galpón. Introduzca el número del galpón que se va a probar. Esta prueba tiene dos opciones:
 - Estándar. Esta prueba muestra el tiempo de ping entre CommBox Plus y el controlador seleccionado. Se mostrará un número o se producirá un fallo.

Nombre de La Prueba	Instrucción de La Prueba			Aprobado	Fallo
Conexión Del Puerto de Comunicaciones	<ul style="list-style-type: none"> Conecte el cable serial RS232 del controlador al puerto de comunicación 1 en la Comm-Box. Vaya al menú Comunicación (En el menú Instalar en Sistema de Controlador PP en Controlador Táctil). Defina el número de galpón en 1 y la velocidad en baudios en 9600. Presione el botón Ejecutar prueba. Repita los pasos 1 a 4 para el puerto de comunicación 2 	Conexión Com 1 9600 House Number 1 <input type="checkbox"/> Repeatable	Ejecutar Prueba	✓ 0.3316072	
		Conexión Com 2 9600 House Number 1 <input type="checkbox"/> Repeatable	Ejecutar Prueba		

Figura 77: Pruebas Estandar

- Repetible. Esta prueba permite verificar que la tarjeta de comunicación del controlador (RS232 o RS485) envía y recibe señales. Haga clic en el icono Ejecutar Prueba y examine la tarjeta de comunicación del controlador para asegurarse de que los LED de prueba parpadean.

Nombre de La Prueba	Instrucción de La Prueba			Aprobado	Fallo
Conexión Del Puerto de Comunicaciones	<ul style="list-style-type: none"> Conecte el cable serial RS232 del controlador al puerto de comunicación 1 en la Comm-Box. Vaya al menú Comunicación (En el menú Instalar en Sistema de Controlador PP en Controlador Táctil). Defina el número de galpón en 1 y la velocidad en baudios en 9600. Presione el botón Ejecutar prueba. Repita los pasos 1 a 4 para el puerto de comunicación 2 	Conexión Com 1 9600 House Number 1 <input checked="" type="checkbox"/> Repeatable	Stop	✓ 0.4466397	
		Conexión Com 2 9600 House Number N/A	N/A		

Figura 78: Pruebas Repetibles

- Permite realizar una prueba de velocidad.

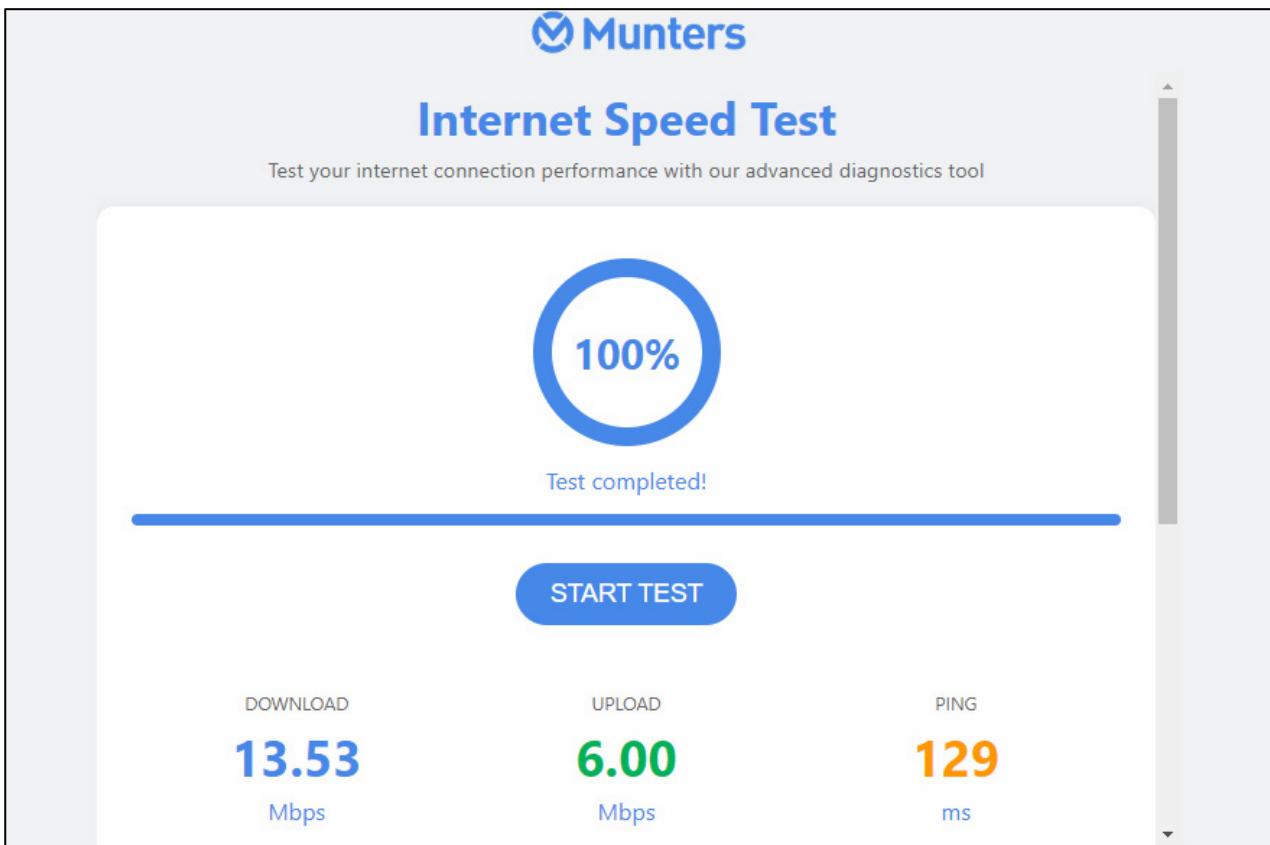


Figura 79: Resultados de la Prueba de Velocidad (ejemplo)

NOTE Se requiere una velocidad mínima de 5 Mbps de carga y descarga para garantizar una conectividad segura entre el CommBox y los controladores.

8 Función del Controlador

CommBox Plus Version 4.7.0.40 admite la funcionalidad modal en los controladores Platinum Pro/Platinum Touch/Rotem Pro/Rotem One.

8.1 Modal


- Modal
- Inventario de Aves
- Día del Crecimiento Enviar a Todos

Modal permite definir la temperatura diferencial en Niveles de Ventilación en un rango de niveles de ventilación. El nivel diferencial activa el siguiente nivel de ventilación según la diferencia con la temperatura objetivo (los retrasos de tiempo permanecen vigentes).

NOTE El modo Modal solo está disponible cuando un usuario está conectado a un controlador a través de un CommBox Plus o mediante la web. No está disponible cuando se administra el controlador localmente.

➡ En Sistema Platinum > Relés o Sistema > Salida analógica, defina los ventiladores de extracción y los ventiladores de túnel según sea necesario.

1. Dirijase a Sistema > Niveles de Ventilación.



Nivel	Encendido (Seg.)	Capacidad de Aire	Dif.	Nivel Del Túnel	Extractor			Túnel		
					E1	E2	~E3	T1	T2	~T3
1	0	0	0.0	<input type="checkbox"/>	X	X	X	X	X	X
2	0	0	0.0	<input checked="" type="checkbox"/>	X	X	X	X	X	X
3	0	0	0.0	<input type="checkbox"/>	X	X	X	X	X	X

Figura 80: Nivel de Ventilación de la Pantalla

2. Defina el tiempo de encendido y el escape/túneles según sea necesario (consulte los manuales del controlador para obtener más detalles). Nota: La capacidad aérea es de solo lectura.

<div> 15:43 Día 17 Galpón Lleno Encendido 7 </div>										
Niveles de Ventilación										
Vent. de Extracción & Túnel			Salida de Aire & Cortina		Vent. de Velocidad Variable		Recircular & Recirculadores Variabl			
Nivel	Encendido (Seg.)	Capacidad de Aire	Dif.	Nivel Del Túnel	Extractor			Túnel		
					E1	E2	~E3	T1	T2	~T3
1	30	2,039	0.0	<input type="checkbox"/>		X	X	X	X	X
2	45	3,058	0.0	<input type="checkbox"/>		X	X	X	X	X
3	60	4,078	0.0	<input type="checkbox"/>		X	X	X	X	X
4	30	6,626	0.0	<input type="checkbox"/>		X	X		X	X
5	45	9,939	0.0	<input type="checkbox"/>		X	X		X	X
6	60	13,253	0.0	<input checked="" type="checkbox"/>		X	X		X	X

Figura 81: Nivel de Ventilación de la Pantalla (2)

3. Haga clic en el icono de edición



. Aparece la pantalla Establecer nivel de ventilación.

Set Level of Ventilation

From Level

To Level

Change

Set Changes
Cancel

Figura 82: Ventana Emergente para Establecer el Nivel de Ventilación

4. Defina los niveles en los que se modifica el diferencial y el diferencial. Nota: Los primeros niveles normalmente tienen temperaturas diferenciales establecidas en 0.

Set Level of Ventilation

From Level

4

To Level

6

Change

2

Set Changes

Cancel

Figura 83: Definición de la pantalla de ventilación (ejemplo)

<div> <div>15:45</div> <div>Día 17</div> <div>Galpón Lleno</div> <div>Encendido</div> <div>7</div> </div>										
<div> <div>Niveles de Ventilación</div> <div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> </div> </div>										
<div> <div>Vent. de Extracción & Túnel</div> <div>Salida de Aire & Cortina</div> <div>Vent. de Velocidad Variable</div> <div>Recircular & Recirculadores Variable</div> </div>										
Nivel	Encendido (Seg.)	Capacidad de Aire	Dif.	Nivel Del Túnel	Extractor			Túnel		
					E1	E2	~E3	T1	T2	~T3
1	30	2,039	0.0	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/>	X	X	X	X	X
2	45	3,058	0.0	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/>	X	X	X	X	X
3	60	4,078	0.0	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/>	X	X	X	X	X
4	30	6,626	2.0	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/>	X	X	<input checked="" type="radio"/>	X	X
5	45	9,939	2.0	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/>	X	X	<input checked="" type="radio"/>	X	X
6	60	13,253	2.0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/>	X	X	<input checked="" type="radio"/>	X	X

Figura 84: Niveles de ventilación de la pantalla (3)

En los niveles 4, 5 y 6 la ventilación pasa al siguiente nivel cuando la temperatura está 2 grados por encima de la temperatura del túnel o la temperatura objetivo (dependiendo de si el nivel está por debajo o por encima del nivel del túnel. (Consulte los manuales de Platinum para obtener más detalles).

8.2 Inventario de Aves

Al definir el inventario de aves a través de CommBox Plus, Platinum Pro/Rotem One admiten hasta 140,000 aves (los controladores admiten hasta 99 999 aves al definir esta función mediante el teclado).


	Pájaros Colocados	Pájaros Muertos		Pájaros Sacrificados		Pájaros Movidos		Conteo de Pájaros
		Actualizar	Total	Actualizar	Total	Actualizar	Total	
Masculino	100,000	0	0	0	0	0	0	100,000
Hembra	40,000	0	0	0	0	0	0	40,000
Total	140,000	0	0	0	0	0	0	140,000

Figura 85: Pantalla de Inventario de Aves

8.3 Día del Crecimiento Enviar a Todos

La versión 4.7.2.X permite cambiar el día de crecimiento en casas seleccionadas.

1. Diríjase a Administración > Día de Crecimiento y Rebaño.

Número de Bandada 1  Día de Crecimiento Actual


Nueva Bandada No 

Figura 86: Día de crecimiento y Pantalla de Rebaño

2. Edite según lo necesario y haga clic en Enviar a Todos.

[illegible]

Figura 87: Función Enviar a Todos

3. Seleccione las casas en las que aplica el cambio y haga clic **Guardar cambios**.

9 Anexo A: Generar un Registro de Actividad

La siguiente sección describe cómo utilizar el registro de actividad, particularmente, cómo determinar quién hizo cambios a la configuración de los controladores. Tenga presente:

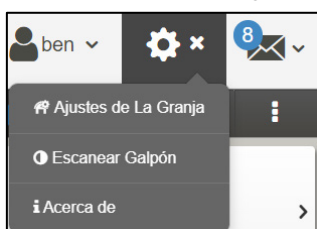
- Estas consultas solo se pueden hacer mediante la web. Esta función no es compatible con conexiones locales o mediante TeamViewer.
- ¡Solo se muestran los cambios realizados mediante la web! Los cambios realizados localmente por el propietario o administrador de la granja no se muestran.
- Solo los administradores pueden utilizar esta función.

1. Conectarse a una granja mediante www.rotetnetweb.com.



Figura 88: Pantalla Principal de la Granja

2. En el icono de ajustes, haga clic en Ajustes de la granja.



3. Haga clic en la pestaña Registro de actividad.



Figura 89: Pantalla de Registro de Actividad

4. Defina de acuerdo a lo necesario:

- Nombre de la puerta de enlace (nombre de la granja que el usuario elige): solo lectura.
- Desde/hasta: defina el intervalo de tiempo.
- Evento:
 - Para ver todos los eventos, deje en blanco este campo.
 - Para ver quién hizo cambios a la configuración de los controladores, elija Guardar datos de la granja (Save Farm Data) en la lista desplegable.
- Subevento: seleccione si es necesario.
- Usuario: si busca las actividades de una persona en particular, escriba el nombre de usuario.
- Id. del comando: si busca un cambio específico en la configuración del controlador, escriba el ID del comando. Consulte la lista en la siguiente tabla.

En el siguiente ejemplo, el Evento se define como Guardar datos de la granja. El usuario ben hizo los siguientes cambios:

Fecha Del Eve...	Puerta d...	Evento	Subevento	Usuario	Transcurr...	Galpón #	Cmd ID	
13/07/22 11:55:09	Queen's Gambit	Save Farm Data	Web Request Ended	ben	733 ms	1	15	mostrar info
13/07/22 11:54:34	Queen's Gambit	Save Farm Data	Web Request Ended	ben	856 ms	1	15	mostrar info
13/07/22 11:54:23	Queen's Gambit	Save Farm Data	Web Request Ended	ben	1.793 sec	1	15	mostrar info
13/07/22 11:54:10	Queen's Gambit	Save Farm Data	Web Request Ended	ben	1.78 sec	1	13	mostrar info

Figura 90: Resultados de la Actividad (ejemplo)

CMD IDs and Description		
1: Version Old	3: VOID	4: Signature
7: Active Alarm	9: VOID	11: VOID
12: Bird Inventory - READ	13: VOID	14: VOID
15: VOID	17: CO2 Treatment STD	18: VOID
19: Dosing Pump	20: PCI	21: Event DB Property
23: VOID	24: Ammonia Treatment STD	25: Relay Current
27: Temp & Timer Setting	28: STD	29: VOID
30: Stir Fan Level	31: VOID	32: VOID
33: VOID	34: VOID	35: VOID
36: VOID	37: VOID	38: Light Feed

CMD IDs and Description		
39: Water and Feed	40: Extra System	41: Static Pressure Standard
42: Static Pressure Precision	43: Control Mode	44: Bird Curve
45: History Setup	46: Levels Of Ventilation	47: Feed Calibration
48: Water Calibration	49: Setup	50: Relays Layout
51: Analog Sensors	52: Digital Sensors	53: Temp Definition
54: Curtains Setup	55: Vent And Curtain Level	56: Sys CO2 Treatment STD
57: System Parametes	58: Bird Scale Setting Bre As Bro	59: Alarm Settings
60: Sys Ammonia Treatment STD 9	61: Stir Fan Program	62: VOID
63: VOID	64: Analog Output	65: Temperature Reminder
66: Fan Air Capacity	67: VOID	68: Speed Fan Levels
69: Feed Bin Settings	70: Data Plug	72: Relays Test
73: VOID	74: Daily DB Property	75: Cage
76: EggRoomSetPoint	77: VOID	78: VOID
81: Sys Nest	83: History Temperature	84: History Humidity
85: History Feed	87: History Alarams	88: SSC Plug Play
90: Sys_ControlMode	92: Week Of Flock	93: Time
94: VOID	96: SRP HUB HW	97: Feed Inventory
98: Last 100 Weights	99: Set THI	101: Temp Curve
102: Set Rad Heater	103: Vent Level Set Point	104: Set stir fan
105: Static Pressure Set Point	106: Set Cool Pad	107: Set Point Foggers
108: Set Humidity Treatment	109: Set Soft Min/Max Level	110: VentAndCurtainLevels Set Point
111: Light Set parameters	112: Active Silo	113: Emergency Set Point
114: VOID	115: Sys Minimum Vent	116: Set Relay Current

CMD IDs and Description		
117: Bird Inventory - WRITE	118: VOID	119: Alarm DB Property
120: RDT Table	122: Test Analog Input	123: Test Digital
124: VOID	125: RDT Set Table	126: SSC HD
127: Het Key - Temperature Sensors	128: FeedQuantityUpdate	130: VOID
131: VOID	132: VOID	133: VOID
134: CO2 Set Point	135: Sys Water and Feed	137: VOID
138: VOID	139: VOID	140: VOID
141: History System Events	142: Set Bird Scale Setting BreAsBro	143: WorkRoomControl
144: EggRoom	145: VOID	146: CO2 Treatment
147: Feed Conversion	148: SRP Hub Plug And Play	149: Light No Feed
150: History View DB Property	151: New History View	152: Set Dosing Pump
153: Levels Of Ventilation - Read Only	154: Min/Max Level By Weight	155: Set Point of Min/Max Level By Weight
156: Set Point Scale Laout	157: MinVent & Ramping Set point	158: Fogger Set Point (STD)
159: Fogger STD	160: Variable Speed Fans Setting	162: STD Curtain Set up
163: set.Std_V_Speed_Fans	164: Stir Fan Set program	165: Water On Demand
166: Sys variable heat	194: Feed Scale Program	206: Light No Feed
207: Light Feed	208: Water And Feed	215: Auger Layout
216: Water And Feed By Quantity from 5.05	217: Water And Feed By Quantity	218: Set Curve
222: Set Natural Program	224: Natural Program	225: Ammonia Treatment
228: Service Wind Direction	231: Ammonia Treatment SetPoint	235: Feed Line Calibration
236: Set Floor Heat	237: Light Dimmer Comm	238: Water and Feed SetPoint

CMD IDs and Description		
239: Set Water On Demand	243: Minimum Vent Timer STD	244: Timer Settings STD
247: Temp And Timer Settings STD	248: Sys Humidity TreatmentSTD	249: Sys Curtain Calibration
255: Hot Key Natural	256: Hot Key - Lights	257: Munters Drive
258: Water Meters	260: Web OverView	261: Dash Board
262: Switches Change Confirm	263: Switche Status Array	264: Status Bar
265: Temp Reminder	266: System Security	267: Signatures
270: ReciveOnce	271: EggRoomHistory	272: HK EggRoom
273: HumidityFactorComm	274: WaterAndFeedBreeder	276: History Egg Belt
277: Fast Main Screen	278: Hot Key - Water & Feed	279: History Egg Counter
280: HK Egg Counter	284: History Ammonia	285: Hot Key - Analog Output
286: SetPoint Feed Scale	287: HK Feed Scale	288: Scale Clibration
290: Scale Layout	291: Emergency Set Comm	293: Hot Key - Scales
294: Set Analog Output	295: Feed Scale Program	296: Hot Key Feed Bin
298: Feed Scale Setting	299: HK_FeedScale	300: Hot Key - Temperature & Humidity
301: Hot Key - Curve	302: Water and Feed Set Mem23	303: Hotkey Zoon Inlet
304: Hot Key - Infra Red	305: VOID	306: Nest table
307: Hot Key - Curtains	308: Bird Weight Bre As Bro	309: Scale History Bre
311: Bird Weight Bre Auto	312: Web Weight	313: Control Level By Weight Hot Key
314: Scale Test	315: FDQ Tab 1	318: HK Pump Dosing
319: TableWarning	320: Heather Duration	321: Power Consumption
322: History Heaters	323: History Mortality	324: History Water

CMD IDs and Description		
325: SSC Power Consumption	326: SSC HK	327: FDQ Tab 2
328: History Variable Heaters	329: Hot Key Cool Ramping	330: Dosing Pump
331: Dosing Pump History	332: History Table Of Events	333: History Radiant Heaters
334: Power Meter HK	335: Munters Drive HK	336: Scale History
337: CO2 History	338: SRP Hub	

10 Apéndice B: Recopilación de Datos

- Recopilación Centralizada
- Definición del Servidor FTP/SFTP

10.1 Recopilación Centralizada

NOTE Utilice la función de recopilación centralizada únicamente tras consultar con el servicio de asistencia técnica de Munters.

- Solo el propietario o administrador del grupo puede definir General Settings. La siguiente ficha aparece en la pantalla de cualquier usuario.
- La página General Settings es una opción. Si la carga de datos se realiza únicamente en un servidor local, deje estos campos en blanco y vaya a Definición del Servidor FTP/SFTP.
- La pestaña de General Settings está disponible solo a través de la web. No está disponible desde una conexión local.

1. En el icono de ajustes, seleccione Farm Settings.

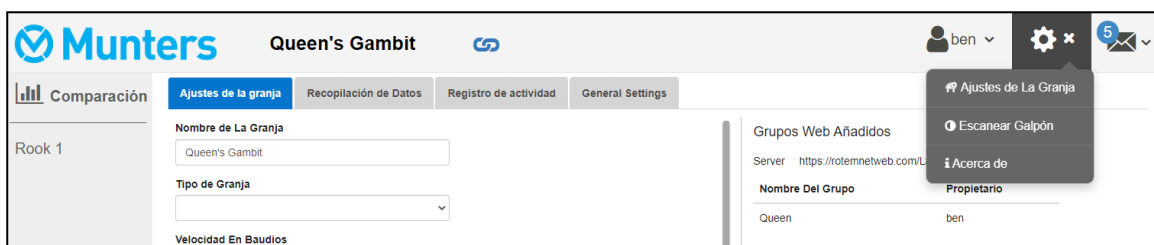


Figura 91: Lista Desplegable de Configuración de la Granja

2. Vaya a Farm Settings > General Settings.

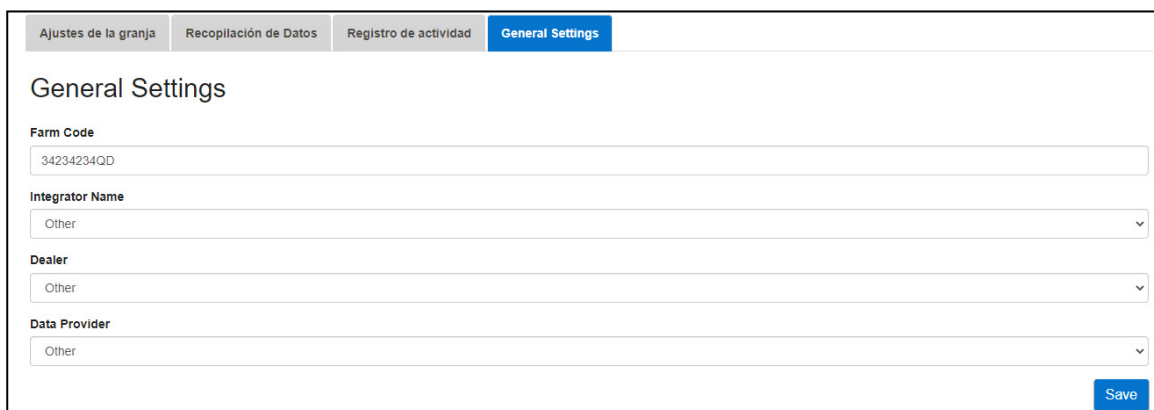


Figura 92: Pantalla de General Settings

3. Introduzca los datos del modo siguiente:

- Farm Code: es un código proporcionado por el integrador utilizado para identificar la granja.
- Integrator Name: en la lista desplegable, seleccione el nombre deseado.
- Dealer: en la lista desplegable, seleccione el nombre de distribuidor que desee.
- Data Provider: en la lista desplegable, seleccione el proveedor de datos que desee.
- Accept Data Provider License. Marque esta casilla. Esta casilla debe estar marcada para permitir la recopilación centralizada de datos.

4. Haga clic Save

The screenshot shows the 'General Settings' tab selected in a navigation bar. The form contains the following fields:

- Farm Code:** A text input field containing '1234'.
- Integrator Name:** A dropdown menu with 'Other' selected.
- Dealer:** A dropdown menu with 'Other' selected.
- Data Provider:** A dropdown menu with 'Other' selected.
- Accept Data Provider License:** An unchecked checkbox.
- License Agreement:** A blue hyperlink.
- Save:** A blue button in the bottom right corner.

Figura 93: Pantalla de General Settings - Completado (ejemplo)

NOTE Si hace clic en Guardar sin marcar la casilla Licencia, aparecerá el siguiente mensaje:.

The screenshot shows a dialog box titled 'General Settings' with the following text:

Dear User, You have edited the General Settings fields. To continue using the data upload services, you must click "Accept Data Provider License". Click No to return to the page and check the box. Click Yes to continue.

At the bottom, there are two buttons: 'Yes' (highlighted in blue) and 'No'.

Figura 94: Advertencia de licencia

- Haga clic en No para regresar a la página y aceptar la licencia.
- Haga clic en Sí si no desea utilizar los servicios de carga de datos.

5. Haga clic en la Data Collect. Consulte la siguiente sección.

10.2 Definición del Servidor FTP/SFTP

Utilice esta función para permitir la recopilación de datos en su sitio de FTP/SFTP.

NOTE Se mostrará la opción *Data Upload Allowed* si se han rellenado los campos de *General Settings* y se ha marcado la casilla de verificación de *Accept Data Provider License*. Si se han rellenado los campos pero la licencia NO se ha aceptado, se desactivará la carga de datos.

Munters Queen's Gambit

Recopilación de Datos

Ajustes de Carga de Datos

Data upload allowed

Nombre de la granja para reconocer: Farm

License key: a65212f8-56a4-4bab-85d6-48b22e54cf2

Expired date: 30/05/2023

Allow to change settings: ☐

FTP SFTP

Detalles Del Servidor SFTP Remoto

Dirección de host:

Número de Puerto: 0

Carpeta Destino:

Nombre de usuario: ben.waxman@munters.com

Contraseña: ****

Obtener Preferencias

Recolección automática

☐ Histórico de Alarmas ☐ VFT

☐ Collect Alarms every 1 minute

Seleccione Los Formatos Del Archivo de Salida:

☐ xml ☐ json

Intervalos de recolección automática (Comenzando desde 24:00) min.

Seleccionar Galpones

☐ Número de Galpón

☒ House 1

Guardar

Figura 95: Definición de FTP

- Ajustes de Carga de Datos:
 - Marque la casilla de verificación de Allow to change settings para activar la edición de la página.
 - Seleccione FTP o SFTP y marque la casilla de verificación.
 - License key: este es un campo de solo lectura. El campo se rellena automáticamente si ha rellenado los campos de General Settings.
- Detalles Del Servidor FTP/SFTP Remoto: Rellene los campos necesarios.
- Obtener Preferencias:
 - En Seleccionar Galpones, seleccione al menos un galpón para activar el cambio de los ajustes de Recolección automática.
 - Marque las casillas de verificación de Histórico de Alarmas, VFT y Collect Alarms every 1 minute, del modo necesario.
 - Seleccione el formato del archivo de salida.
 - Defina el intervalo de recopilación.

11Garantía

Garantía y asistencia técnica

Los productos de Munters están diseñados y fabricados para ofrecer un rendimiento fiable y satisfactorio, pero no es posible garantizar que carezcan de defectos; aunque son productos fiables, pueden desarrollar defectos imprevisibles, y el usuario debe tenerlo en cuenta y preparar los sistemas de alarma o emergencia oportunos para el caso de que el producto en cuestión dejara de funcionar y, a consecuencia de ello, se produjeran daños en los artículos que requieren el uso de dicho producto de Munters: de lo contrario, el usuario será totalmente responsable ante los daños que los artículos puedan sufrir.

Munters aplica esta garantía limitada al primer comprador y garantiza que sus productos están libres de defectos de fabricación o materiales durante un año a partir de la fecha de entrega siempre que se den unas condiciones adecuadas de transporte, almacenamiento, instalación y mantenimiento. La garantía se anulará si los productos se han reparado sin la autorización expresa de Munters o si se han reparado de tal forma que, en opinión de Munters, su rendimiento y fiabilidad se hayan visto mermados o si se han instalado de forma incorrecta o si han sido objeto de un uso indebido. El usuario acepta toda la responsabilidad en caso de uso incorrecto de los productos.

La garantía aplicable a los productos de proveedores externos instalados en los ventiladores EM/EMS/ED/EDS/EMT (por ejemplo, motores eléctricos, correas, etc.) está limitada a las condiciones indicadas por el proveedor: todas las reclamaciones deben realizarse por escrito en un plazo de ocho días desde la detección del defecto y en un plazo de 12 meses desde la entrega del producto defectuoso. Munters cuenta con 30 días desde la fecha de recepción para tomar medidas y tiene derecho a examinar el producto en las instalaciones del cliente o en sus propias instalaciones (el cliente asumirá los costes de transporte).

Munters tiene la opción, a su exclusivo criterio, de sustituir o reparar gratuitamente los productos que considere defectuosos y se encargará de devolvérselos al cliente a portes pagados. Si los componentes defectuosos son piezas de poco valor comercial y ampliamente disponibles (p. ej., pernos, etc.), para el envío urgente, en el que los costes de transporte serían superiores al valor de las piezas, Munters puede autorizar al cliente a que adquiera exclusivamente las piezas de sustitución a escala local; Munters reembolsará el valor del producto a su precio de coste.

Munters no será responsable de los costes en los que se incurra para desmontar la pieza defectuosa ni del tiempo necesario para desplazarse al emplazamiento y los gastos de desplazamiento asociados. Ningún agente, empleado o distribuidor está autorizado a ofrecer ninguna garantía adicional ni a aceptar ninguna otra responsabilidad en nombre de Munters en relación con otros productos de Munters salvo si lo hace por escrito y con la firma de uno de los directivos de la empresa.

Advertencial *A fin de mejorar la calidad de sus productos y servicios, Munters se reserva el derecho a modificar las especificaciones incluidas en este manual en cualquier momento y sin previo aviso.*

La responsabilidad del fabricante Munters cesa en caso de:

- desmontaje de los dispositivos de seguridad
- uso de materiales no autorizados
- mantenimiento inadecuado
- uso de accesorios y piezas de repuesto no originales

Salvo que se indique lo contrario en cláusulas contractuales específicas, el usuario debe correr con los gastos asociados a lo siguiente:

- Preparación del lugar de instalación
- Aprovisionamiento de alimentación eléctrica (conductor de equipotencial de protección PE conforme a la norma CEI EN 60204-1, apartado 8.2 incluido) para conectar correctamente el equipo a la red eléctrica
- Prestación de los servicios auxiliares necesarios en función de los requisitos de las instalaciones de acuerdo con la información suministrada en relación con la instalación
- Herramientas y consumibles necesarios para el montaje y la instalación
- Lubricantes necesarios para la puesta en marcha y el mantenimiento

Es obligatorio adquirir y utilizar únicamente piezas de repuesto originales o recomendadas por el fabricante. El desmontaje y el montaje deben encomendarse a técnicos cualificados y llevarse a cabo de acuerdo con las instrucciones del fabricante.

El uso de piezas de repuesto no originales o un montaje incorrecto eximen al fabricante de toda responsabilidad.

La asistencia técnica y las piezas de repuesto deben solicitarse directamente al fabricante, en la [oficina de Munters](#) más cercana.

