

MÓDEM HUBGRADE LA822

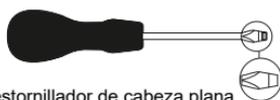
INST41310 VERSIÓN 02 1/21

Referencia. LA822

ARTÍCULOS NO SUMINISTRADOS



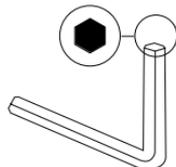
Destornillador Phillips



Destornillador de cabeza plana



Herramienta de extracción MOLEX



Llave Allen de 6 mm

NOTAS SOBRE SALUD Y SEGURIDAD



Se recomienda utilizar equipo de protección personal para instalar los elementos del laboratorio.

Colóquese guantes estériles para evitar la contaminación.



DEBE SER INSTALADO POR UNA PERSONA COMPETENTE, UN INGENIERO DE SERVICIO O UN RESPONSABLE DE MANTENIMIENTO.



ADVERTENCIA Verifique que la fuente de alimentación esté desconectada antes de instalar el módem HUBGRADE LA822.



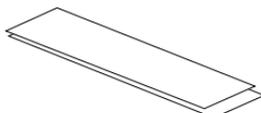
ADVERTENCIA Verifique que la fuente de alimentación no pueda entrar en contacto con el agua.

LISTA DE PIEZAS SUMINISTRADAS

1: 1 X Módem Hubgrade LA822



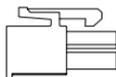
2: 1 X Cinta con velcro



3: 1 X Imán



4: 1 X Conector de miniajuste macho de 1 fila de 2 vías

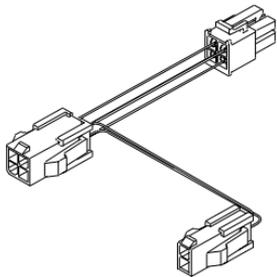


5: 1 X Broca



LISTA DE PIEZAS SUMINISTRADAS - CONTINUACIÓN

6: 1 X Cable puente Quest y Flex - SP1227 (100 mm)

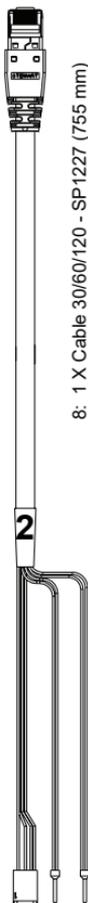


ADVERTENCIA

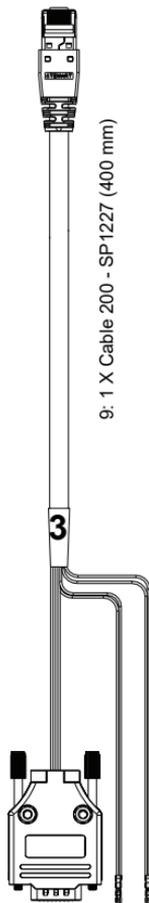
Los cables marrón_blanco son siempre de 0 V,
Los cables azul_blanco son siempre de +24 V



7: 1 X Cable 15/30 - SP1227 (470 mm)



8: 1 X Cable 30/60/120 - SP1227 (755 mm)

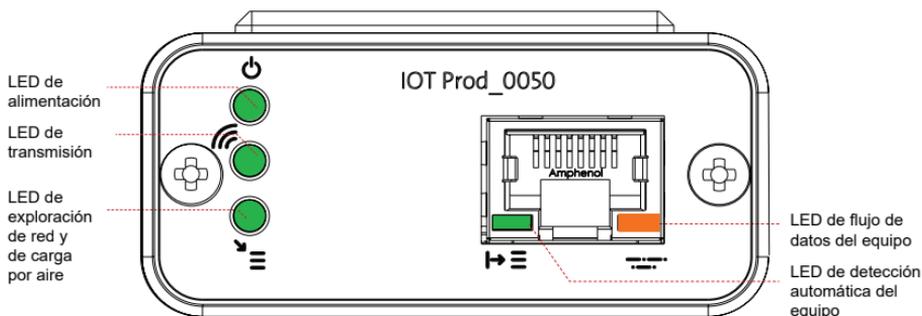


9: 1 X Cable 200 - SP1227 (400 mm)



10: 1 X Depósito Chorus Quest y Flex - Cable de dispensadores Chorus - SP1227 (650 mm)

FUNCIONES LED DEL MÓDEM HUBGRADE LA822



LED de alimentación (VERDE - Estado - Fijo)
Indica que la energía está conectada al módem.



LED de transmisión (VERDE - Estado - Intermitente)
El módem está conectado a una red celular y envía datos procesados.



LED de exploración de red y de carga por aire
(Verde - Estado - fijo para la exploración de red / Intermitente para carga por aire)

Estático durante el encendido indica que hay una búsqueda de red mejor. Una vez conectado correctamente a una red celular pertinente, el módem LA822 es capaz de recibir actualizaciones de software del producto automáticamente.



LED de detección automática del equipo (VERDE - Estado - Fijo / Intermitente durante el reinicio, únicamente)
Selecciona automáticamente a qué equipo está conectado el módem.



LED de flujo de datos del equipo (ÁMBAR - Estado - Intermitente)
Salida de datos correcta

Software y compatibilidad del producto principal

Nota: asegúrese de que todos sus productos están actualizados y utilizan el software más reciente.

Para encontrar la versión de software de su sistema actual, simplemente desconecte la corriente por la toma de pared y vuelva a enchufarla, y el número de la versión de software actual se mostrará en la esquina inferior derecha de la pantalla. Si su versión de software es más antigua que la que aparece en la página web www.elgalabwater.com/customize, o en Partnernet, actualice el software.

Productos	Software	Compatibilidad
PURELAB Chorus	Se puede descargar a través de la página web	El LA822 puede cargar datos de hasta diez productos modulares en una configuración del sistema
Flex PURELAB	Se puede descargar a través de la página web	El LA822 puede cargar datos desde un producto
PURELAB Quest	Se puede descargar a través de la página web	El LA822 puede cargar datos desde un producto
Pro S MEDICA	Se puede descargar a través de Partnernet	El LA822 puede cargar datos desde un producto
Pro R/RE MEDICA 30/60/120	Se puede descargar a través de Partnernet	El LA822 puede cargar datos desde un producto
EDI MEDICA 60/120	Se puede descargar a través de Partnernet	El LA822 puede cargar datos desde un producto
LPS MEDICA	Se puede descargar a través de Partnernet	El LA822 puede cargar datos desde un producto
EDI MEDICA 15/30	Se puede descargar a través de Partnernet	El LA822 puede cargar datos desde un producto
R MEDICA 7/15	Se puede descargar a través de Partnernet	El LA822 puede cargar datos desde un producto
R200 MEDICA	Se puede descargar a través de Partnernet	El LA822 puede cargar datos desde un producto
CENTRA 60/120	Se puede descargar a través de Partnernet	El LA822 puede cargar datos desde un producto
CENTRA S/ R200	Se puede descargar a través de Partnernet	El LA822 puede cargar datos desde un producto
CENTRA RDS	Se puede descargar a través de Partnernet	El LA822 puede cargar datos desde un producto
BIOPURE R200	Se puede descargar a través de Partnernet	El LA822 puede cargar datos desde un producto
Archivo SERVICE.TEST	https://www.youtube.com/watch?v=5Vz5jYT7vSI&feature=youtu	Para activar la función de registro remoto en los productos pertinentes, cree y añada el archivo service.test en un dispositivo USB vacío e insértelo en el sistema. (Utilícelo solo cuando corresponda)

PRODUCTOS DE 15/30 L

BIOPURE MEDICA MEDICA-R

Piezas requeridas:

- 1: 1 X Módem Hubgrade LA822
- 2: 1 X Cinta con velcro
- 5: 1 X Broca
- 7: 1 X Cable 15/30

Variantes de modelo de:

BIOPURE - MB015BPM1
BIOPURE - MB015XXM1

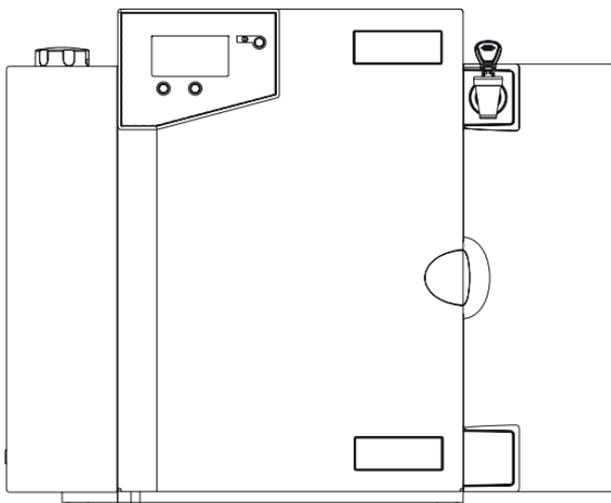
MEDICA - MD015BPM2
MEDICA - MD015XXM2

MEDICA - ME015BPM1
MEDICA - ME015XXM1

MEDICA - MR015BPM1
MEDICA - MR015XXM1

MEDICA - MRX030BPM1

Los números de identificación
de productos anteriores
no son compatibles

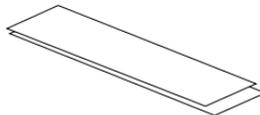


1



1 X Módem Hubgrade LA822

2



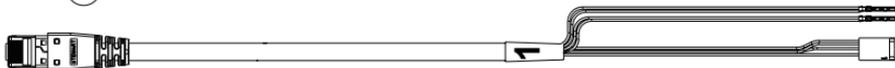
1 X Cinta con velcro

5



1 X Broca

7

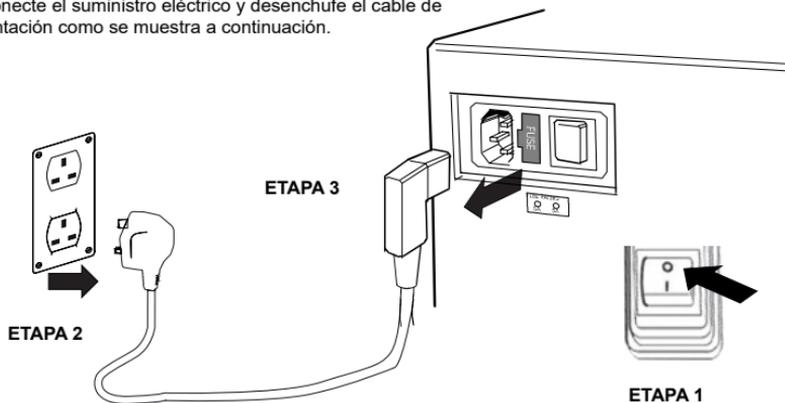


1 X Cable 15/30 - SP1227 (470 mm)

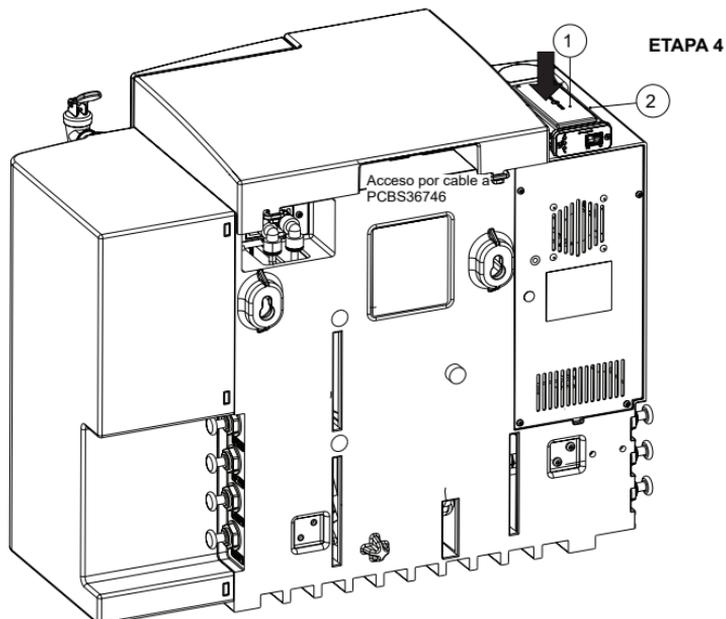
I. DESCONECTAR LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN

⚠ ADVERTENCIA Verifique que el cable de la fuente de alimentación no pueda entrar en contacto con el agua.

1. Desconecte el suministro eléctrico y desenchufe el cable de alimentación como se muestra a continuación.

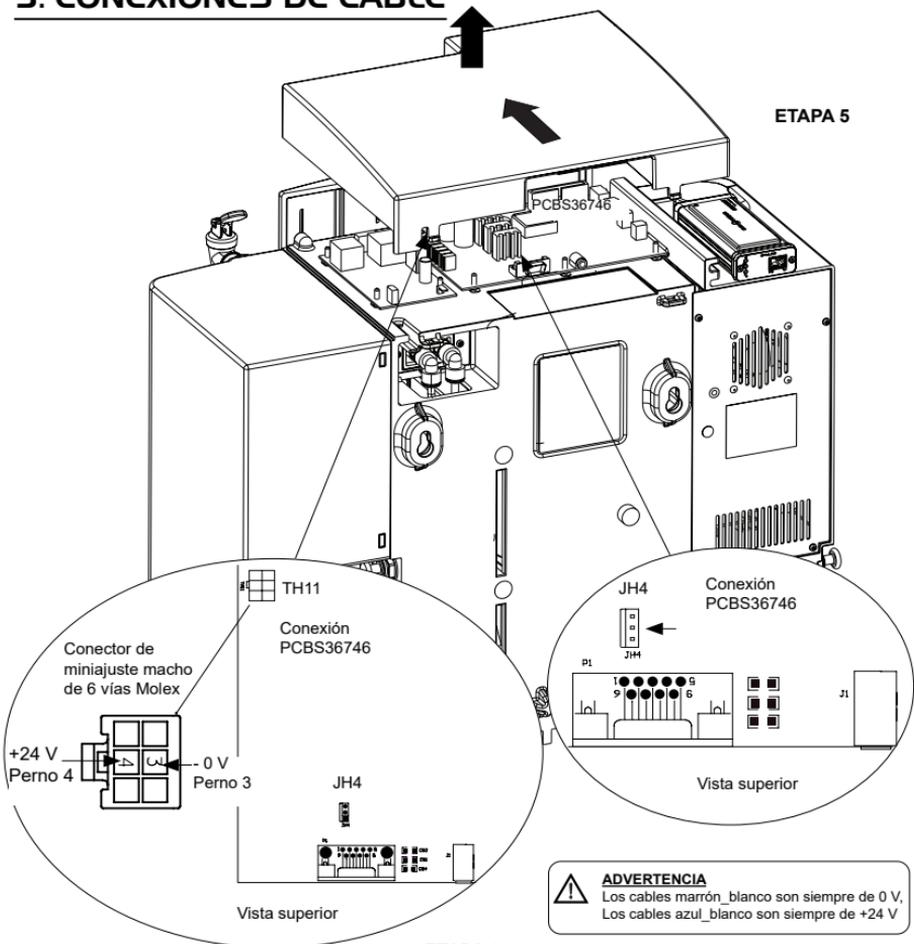


2. POSICIONAMIENTO



3. CONEXIONES DE CABLE

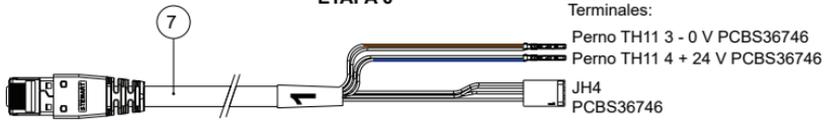
ETAPA 5



ETAPA 6

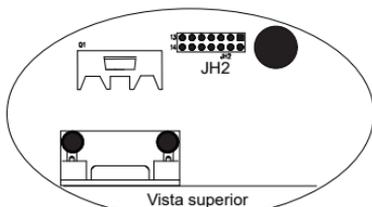
Terminal:

Módem
Puerto RJ45

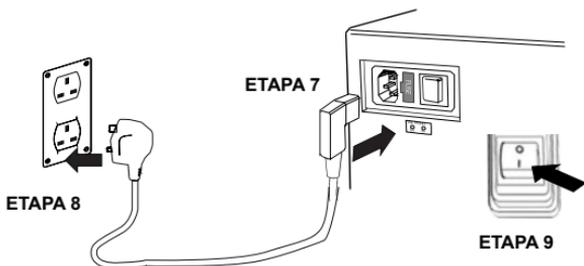


PARA LA ACTIVACIÓN DEL FLUJO DE DATOS

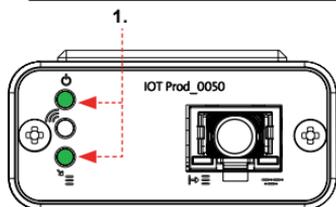
Utilice la broca suministrada para unir los pernos 5 y 6 a JH2



4. RECONECTAR LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN



5. SECUENCIA DE INICIO E IDENTIFICACIÓN DE LOS LED

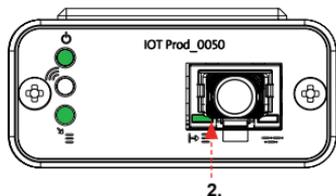


ETAPA 10

- 1. LED de encendido y LED de exploración de red**
(VERDE - Estado - Fijo) y (Verde - Estado - Fijo para exploración de la red)

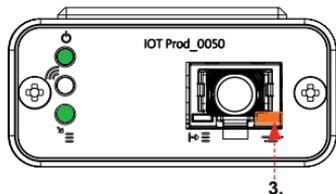
Indica que la energía está conectada al módem y busca una red celular.

Transición de 2 segundos, aproximadamente



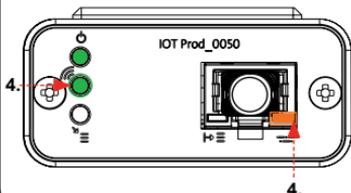
- 2. LED de detección automática del equipo**
(VERDE - Estado - Fijo/Intermitente durante el reinicio, únicamente)
Selección automáticamente a qué equipo o producto está conectado el módem.

Transición de 1 a 10 segundos, aproximadamente



- 3. LED de flujo de datos del equipo**
(ÁMBAR - Estado - Intermitente)
Flujo de datos procesados del equipo tratado por el módem.

Transición de hasta 18 minutos, que le permite llamar a su administrador local de Hubgrade.



- 4. LED de transmisión y LED de flujo de datos del equipo**
(Verde - Estado - Intermitente) y (Ámbar - Estado - Intermitente)

El LED verde parpadea cada segundo cuando está conectado a la red 4GM y cada 2 segundos cuando está conectado a la red 2G.

El LED ámbar parpadea cada segundo para una configuración Biopure/Médica.

INSTALACIÓN COMPLETADA - PÓNGASE EN CONTACTO CON SU ADMINISTRADOR DE HUBGRADE

PRODUCTOS DE 30/60/120 L

BIOPURE CENTRA MEDICA

Piezas requeridas:

- 1: 1 X Módem Hubgrade LA822
- 2: 1 X Cinta con velcro
- 8: 1 X Cable 30/60/120

Variantes del modelo
De:

MEDICA - MP030RBM1
MEDICA - MP030REM1

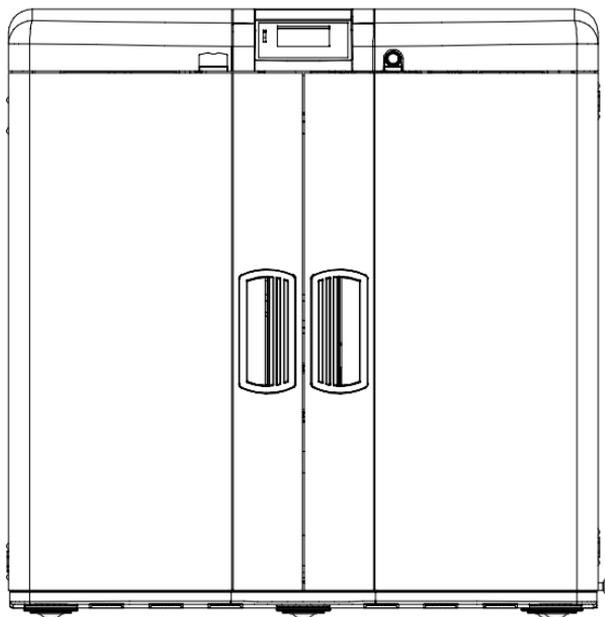
BIOPURE - MB060XXM1
BIOPURE - MB120XXM1

CENTRA - CN120RDM1
CENTRA - CN060RDM1

MEDICA - MP060RBM1
MEDICA - MP060REM1
MEDICA - MP060RXM1

MEDICA - MP120RBM1
MEDICA - MP120REM1
MEDICA - MP120RXM1

Los números de identificación
de productos anteriores
no son compatibles

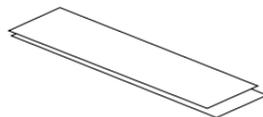


1



1 X Módem Hubgrade LA822

2



1 X Cinta con velcro

8

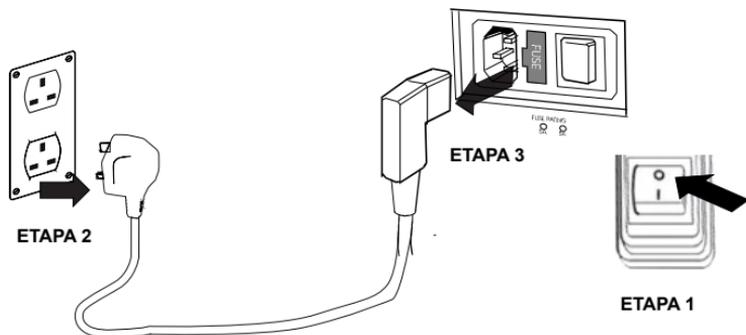


1 X Cable 30/60/120 - SP1227 (755 mm)

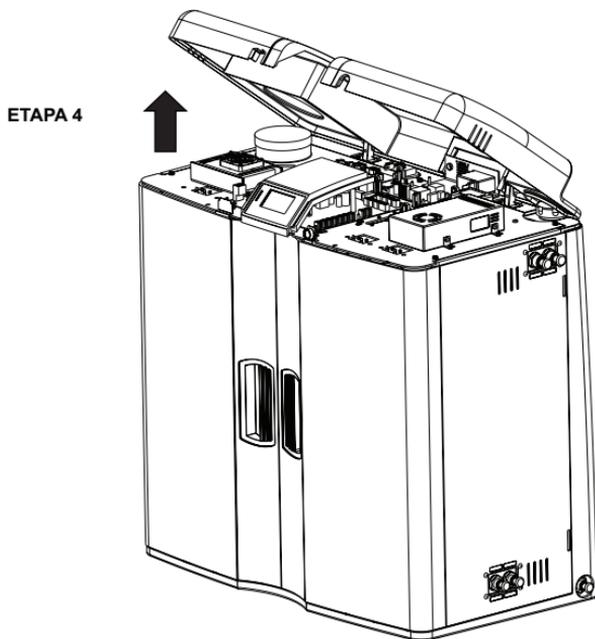
I. DESCONECTAR LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN

⚠ ADVERTENCIA Verifique que el cable de la fuente de alimentación no pueda entrar en contacto con el agua.

1. Desconecte el suministro eléctrico y desenchufe el cable de alimentación como se muestra a continuación.

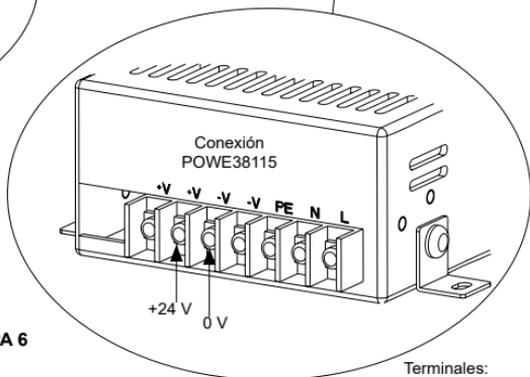
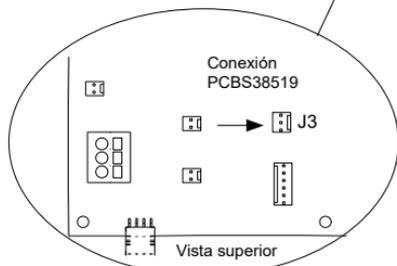
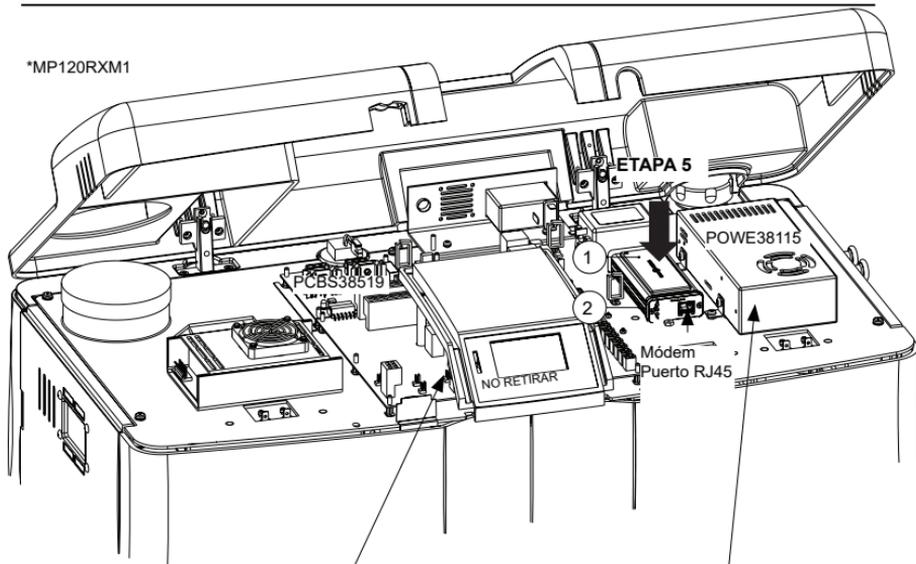


2. CÓMO ABRIR EL PANEL DE ACCESO



3. POSICIONAMIENTO Y CONEXIONES DE LOS CABLES

*MP120RXM1



ADVERTENCIA
 Los cables marrón_blanco son siempre de 0 V,
 Los cables azul_blanco son siempre de +24 V

ETAPA 6

Terminal:

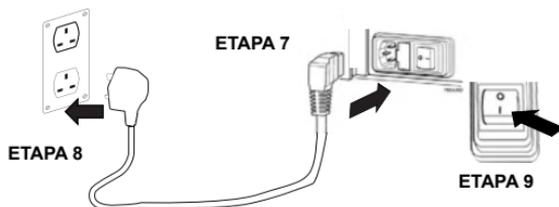
Módem
 Puerto RJ45



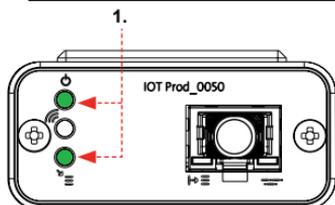
Terminales:

- 0 V POWE38115
- +24 V POWE38115
- J3
- PCBS38519

4. RECONECTAR LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN



5. SECUENCIA DE INICIO E IDENTIFICACIÓN DE LOS LED

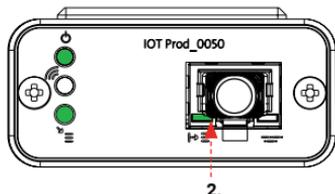


ETAPA 10

1. **LED de encendido y LED de exploración de la red**
(VERDE - Estado - Fijo) y (Verde - Estado - Fijo para exploración de la red)

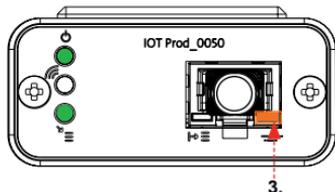
Indica que la energía está conectada al módem y busca una red celular.

Transición de 2 segundos, aproximadamente



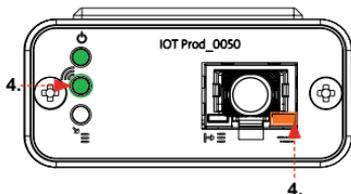
2. **LED de detección automática del equipo**
(VERDE - Estado - Fijo/Intermitente durante el reinicio, únicamente)
Selecciona automáticamente a qué equipo o producto está conectado el módem.

Transición de 1 a 10 segundos, aproximadamente



3. **LED de flujo de datos del equipo**
(ÁMBAR - Estado - Intermitente)
Flujo de datos procesados del equipo tratado por el módem.

Transición de hasta 18 minutos, que le permite llamar a su administrador local de Hubgrade.



4. **LED de transmisión y LED de flujo de datos del equipo**
(Verde - Estado - Intermitente) y (Ámbar - Estado - Intermitente)

El LED verde parpadea cada segundo cuando está conectado a la red 4GM y cada 2 segundos cuando está conectado a la red 2G.

El LED ámbar parpadea cada segundo para una configuración Biopure/Medica.

**INSTALACIÓN COMPLETADA - PÓNGASE EN CONTACTO
CON SU ADMINISTRADOR DE HUBGRADE**

PRODUCTOS 200 L

Piezas requeridas:

- 1: 1 X Módem Hubgrade LA822
- 2: 1 X Cinta con velcro
- 5: 1 X Broca
- 9: 1 X Cable 200

CENTRA-R BIOPURE MEDICA-R

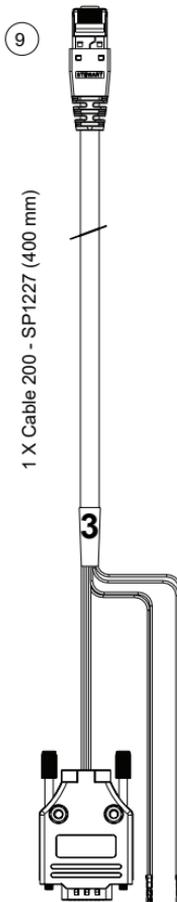
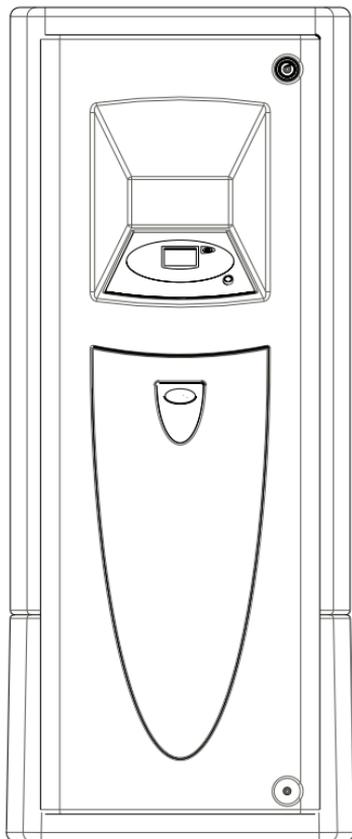
Variantes del modelo
De:

CENTRA - CN200RDM1
CENTRA - CNHFR2M1
CENTRA - CNHFVR2M1
CENTRA - CNHFVRDM1
CENTRA - CNXXRDM1

BIOPURE - MB200XXM1
BIOPURE - MB300XXM1

MEDICA - MR200DSM1

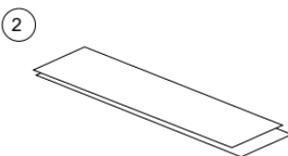
Los números de identificación
de productos anteriores
no son compatibles



1 X Cable 200 - SP1227 (400 mm)



1 X Módem Hubgrade LA822



1 X Cinta con velcro

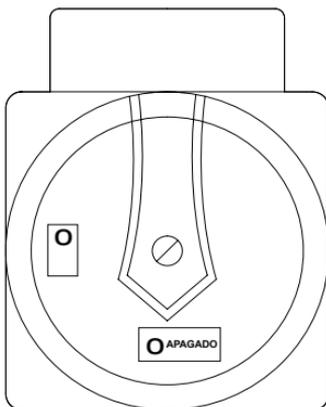


1 X Broca

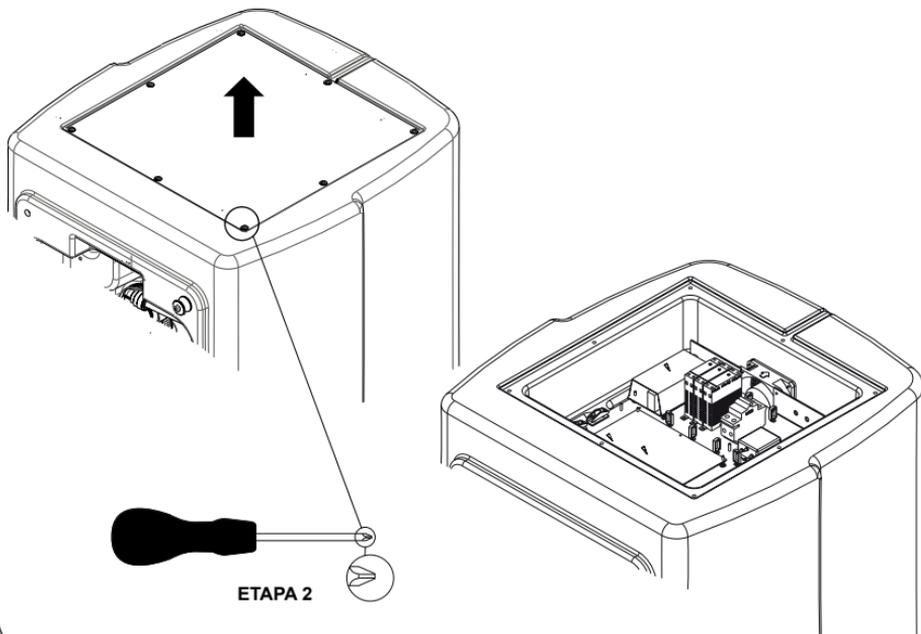
I. AISLAR LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN

1. Aíse la fuente de alimentación, para lo cual debe apagar el interruptor de aislamiento.

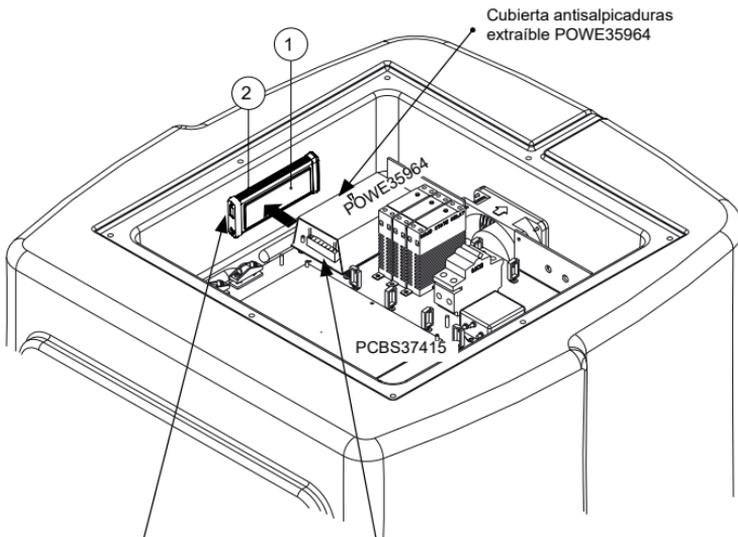
ETAPA 1



2. CÓMO RETIRAR EL PANEL DE ACCESO



3. POSICIONAMIENTO Y CONEXIONES DE LOS CABLES



ETAPA 3

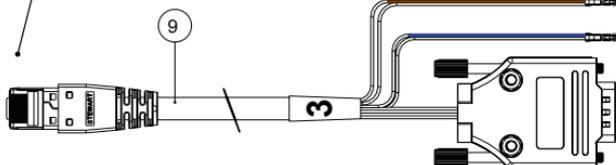


ADVERTENCIA

Los cables marrón/blanco son siempre de 0 V,
Los cables azul/blanco son siempre de +24 V

Terminal:

Módem
Puerto RJ45



Terminales:

Perno 7 de 0 V o el más
cercano al cable negro
POWE35964

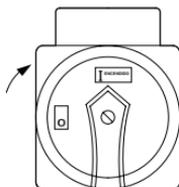
Perno 2 de +24 V o el
más cercano al cable rojo
POWE35964

Puerto serie P2
PCBS37415

PARA LA ACTIVACIÓN DEL FLUJO DE DATOS - Utilice la broca suministrada para unir los pernos 9 y 10 a JP2 PCBS37415

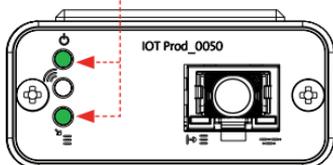
4. RECONECTAR LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN

ETAPA 4



5. SECUENCIA DE INICIO E IDENTIFICACIÓN DE LOS LED

1.

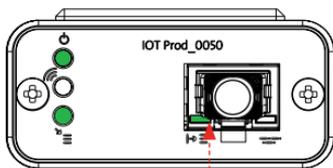


ETAPA 5

1. **LED de encendido y LED de exploración de red**
(VERDE - Estado - Fijo) y (Verde - Estado - Fijo para exploración de la red)

Indica que la energía está conectada al módem y busca una red celular.

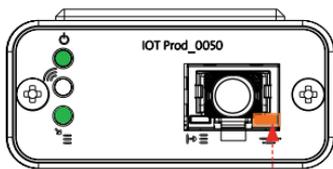
Transición de 2 segundos, aproximadamente



2.

2. **LED de detección automática del equipo**
(VERDE - Estado - Fijo/Intermitente durante el reinicio, únicamente)
Selecciona automáticamente a qué equipo o producto está conectado el módem.

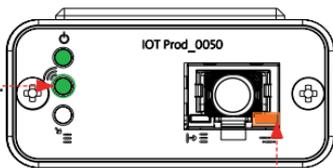
Transición de 1 a 10 segundos, aproximadamente



3.

3. **LED de flujo de datos del equipo**
(ÁMBAR - Estado - Intermitente)
Flujo de datos procesados del equipo tratado por el módem.

Transición de hasta 18 minutos, que le permite llamar a su administrador local de Hubgrade.



4.

4.

4. **LED de transmisión y LED de flujo de datos del equipo**
(Verde - Estado - Intermitente) y (Ámbar - Estado - Intermitente)

El LED verde parpadea cada segundo cuando está conectado a la red 4GM y cada 2 segundos cuando está conectado a la red 2G.

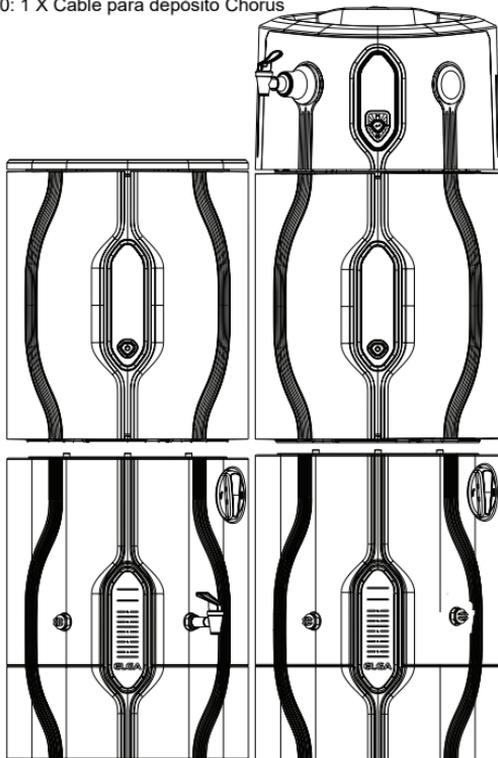
El LED ámbar parpadea cada segundo para una configuración Biopure/Médica.

**INSTALACIÓN COMPLETADA - PÓNGASE EN CONTACTO
CON SU ADMINISTRADOR DE HUBGRADE**

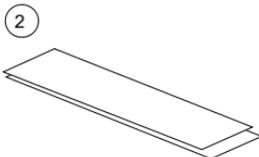
DEPÓSITO CHORUS

Piezas requeridas:

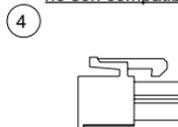
- 1: 1 X Módem Hubgrade LA822
- 2: 1 X Cinta con velcro
- 4: 1 Conector de miniajuste de 1 fila de 2 vías
- 10: 1 X Cable para depósito Chorus



1 X Módem Hubgrade LA822



1 X Cinta con velcro



1 X Conector de miniajuste macho de 1 fila de 2 vías



10: 1 X Depósito Chorus - Quest y Flex - Cable Dispensador Chorus - SP1227 (650 mm)

PURELAB Chorus

2 RO/DI,3 RO, I COMPLETO Y 2+

Variantes del modelo
De:

Chorus 2 - PC210DIXXM3
Chorus 2 - PC210DIBPM3
Chorus 2 - PC220DIXXM3
Chorus 2 - PC220DIBPM3

Chorus 3 - RO310XXM3
Chorus 3 - RO310BPM3
Chorus 3 - RO320XXM3
Chorus 3 - RO320BPM3
Chorus 3 - RO330XXM3
Chorus 3 - RO330BPM3

Chorus 1 Completo - PC110COXXM1
Chorus 1 Completo - PC110COBPM1
Chorus 1 Completo - PC120COXXM1
Chorus 1 Completo - PC120COBPM1

Chorus 2+ - PC210DUXXM1
Chorus 2+ - PC210DUBPM1
Chorus 2+ - PC220DUXXM1
Chorus 2+ - PC220DUBPM1

Chorus 2+ - PC210EUXXM1
Chorus 2+ - PC210EUBPM1
Chorus 2+ - PC220EUXXM1
Chorus 2+ - PC220EUBPM1

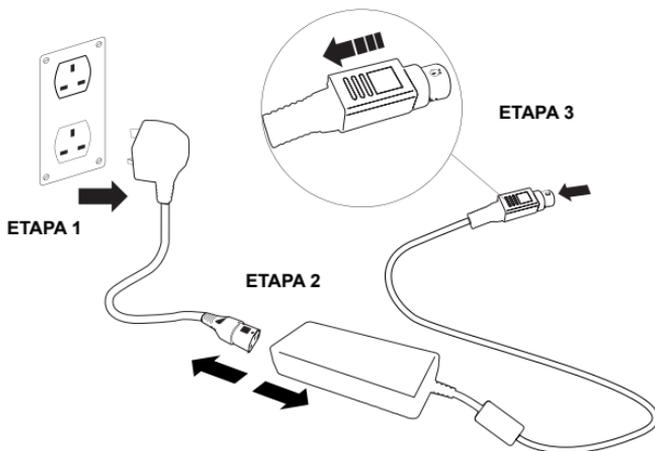
Depósito - LA757 (15 L)
Depósito - LA758 (30 L)
Depósito - LA759 (60 L)
Depósito - LA760 (100 L)

Los números de identificación
de productos anteriores
no son compatibles

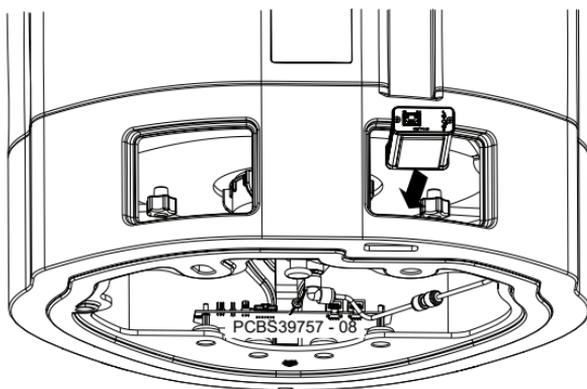
I. DESCONECTAR LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN

⚠ ADVERTENCIA Verifique que la fuente de alimentación no pueda entrar en contacto con el agua.

1. Apague y desconecte la fuente de alimentación como se muestra a continuación.



2. POSICIONAMIENTO

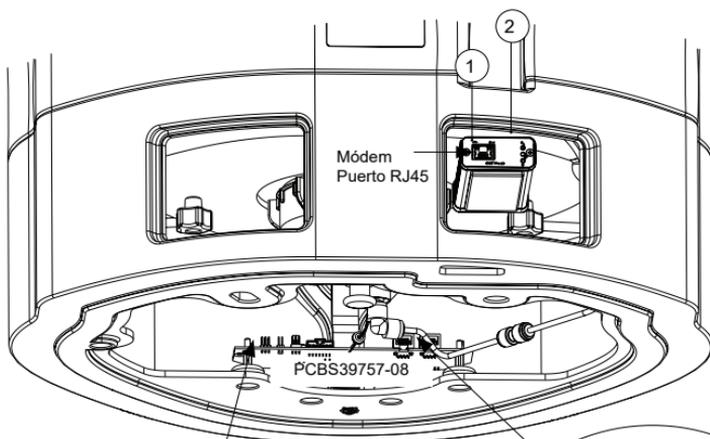


ETAPA 4

LA757 (15 L)
LA758 (30 L)
LA759 (60 L)
*LA760 (100 L)

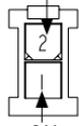
3. CONEXIONES DE CABLE

*LA760 (100 L)



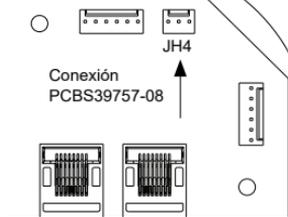
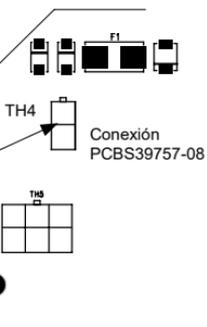
Conector de miniajuste macho de 2 vías Molex

+24 V
Perno 2



0 V
Perno 1

Vista superior



Vista superior



ADVERTENCIA

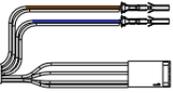
Los cables marrón_blanco son siempre de 0 V
Los cables azul_blanco son siempre de +24 V

ETAPA 5

2 vías 1 hilera
Conector de miniajuste macho Terminales:

Terminal:

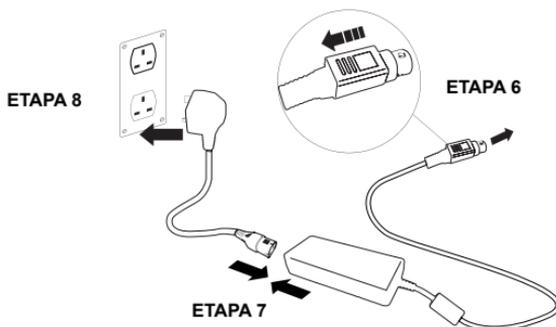
Módem Puerto RJ45



Perno TH4 0 V 1 PCBS39757-08
Perno TH4 +24 V 2 PCBS39757-08

JH4 PCBS39757-08

4. RECONECTAR LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN



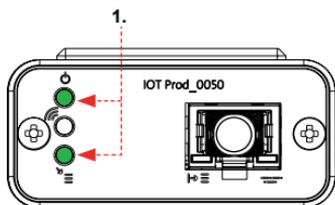
5. ACTIVACIÓN DEL FLUJO DE DATOS

ETAPA 9

1. Cree un archivo SERVICE.TST en una memoria USB vacía.
2. Inserte la memoria USB en el puerto USB de cualquier producto Chorus cuando configure el sistema.
3. Utilice los botones de menú Dosificador o Chorus para salir del menú y, a continuación, acceda nuevamente con el botón de aceptación.
4. Seleccione «Registro Remoto», seleccione «Sí», y pulse aceptar para confirmar.
5. La secuencia de inicio y la identificación de los LED comenzará después. Consulte la página siguiente para completar esta instalación.

6. SECUENCIA DE INICIO E IDENTIFICACIÓN DE LOS LED

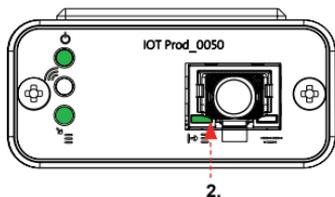
ETAPA 10



1. **LED de encendido y LED de exploración de red**
(VERDE - Estado - Fijo) y (Verde - Estado - Fijo para exploración de la red)

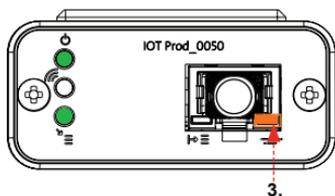
Indica que la energía está conectada al módem y busca una red celular.

Transición de 2 segundos, aproximadamente



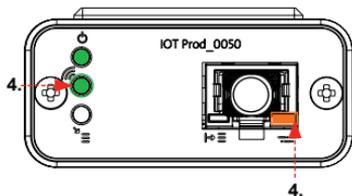
2. **LED de detección automática del equipo**
(VERDE - Estado - Fijo/Intermitente durante el reinicio, únicamente)
Selecciona automáticamente a qué equipo o producto está conectado el módem.

Transición de 1 a 10 segundos, aproximadamente



3. **LED de flujo de datos del equipo**
(ÁMBAR - Estado - Intermitente)
Flujo de datos procesados del equipo tratado por el módem.

Transición de hasta 18 minutos, que le permite llamar a su administrador local de Hubgrade.



4. **LED de transmisión y LED de flujo de datos del equipo**
(Verde - Estado - Intermitente) y (Ámbar - Estado - Intermitente)

El LED verde parpadea cada segundo cuando está conectado a la red 4GM y cada 2 segundos cuando está conectado a la red 2G.

El LED ámbar parpadea cada 2 segundos para una configuración de Chorus.

**INSTALACIÓN COMPLETADA - PÓNGASE EN CONTACTO
CON SU ADMINISTRADOR DE HUBGRADE**

DOSIFICADORES CHORUS

PURELAB Chorus

Piezas requeridas:

- 1: 1 X Módem Hubgrade LA822
- 2: 1 X Cinta con velcro
- 10: 1 X Cable para dosificador Chorus

NOTA:

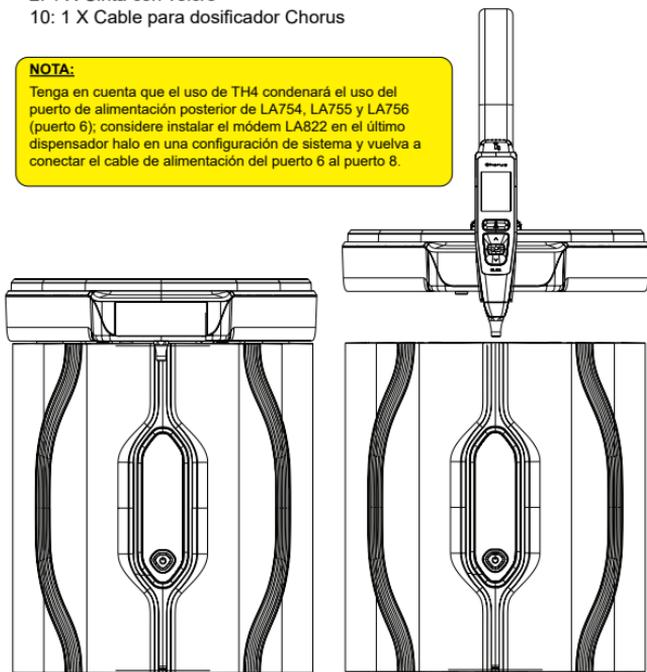
Tenga en cuenta que el uso de TH4 condenará el uso del puerto de alimentación posterior de LA754, LA755 y LA756 (puerto 6), considere instalar el módem LA822 en el último dispensador halo en una configuración de sistema y vuelva a conectar el cable de alimentación del puerto 6 al puerto 8.

Variantes del modelo
De:

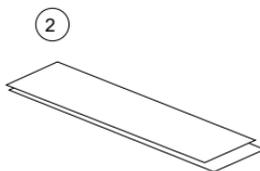
Chorus 1 - PC1ANRXM1
Chorus 1 - PC1LSCXM1
Chorus 1 - PC1GSCXM1

Halo básico - LA754
Halo avanzado - LA755
Halo flexible - LA756

Los números de identificación
de productos anteriores
no son compatibles



1 X Módem Hubgrade LA822



1 X Cinta con velcro

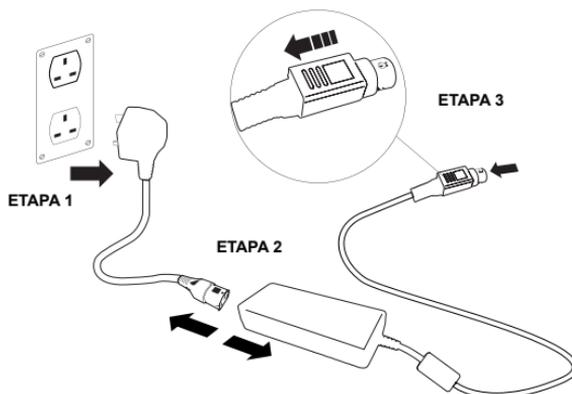


10: 1 X Depósito Chorus - Quest y Flex - Cable Dispensador Chorus - SP1227 (650 mm)

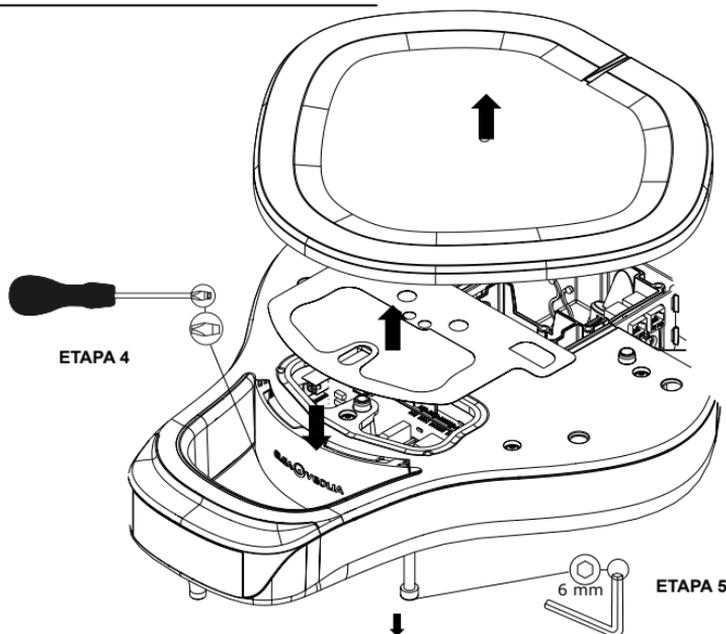
I. DESCONECTAR LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN

⚠ ADVERTENCIA Verifique que la fuente de alimentación no pueda entrar en contacto con el agua.

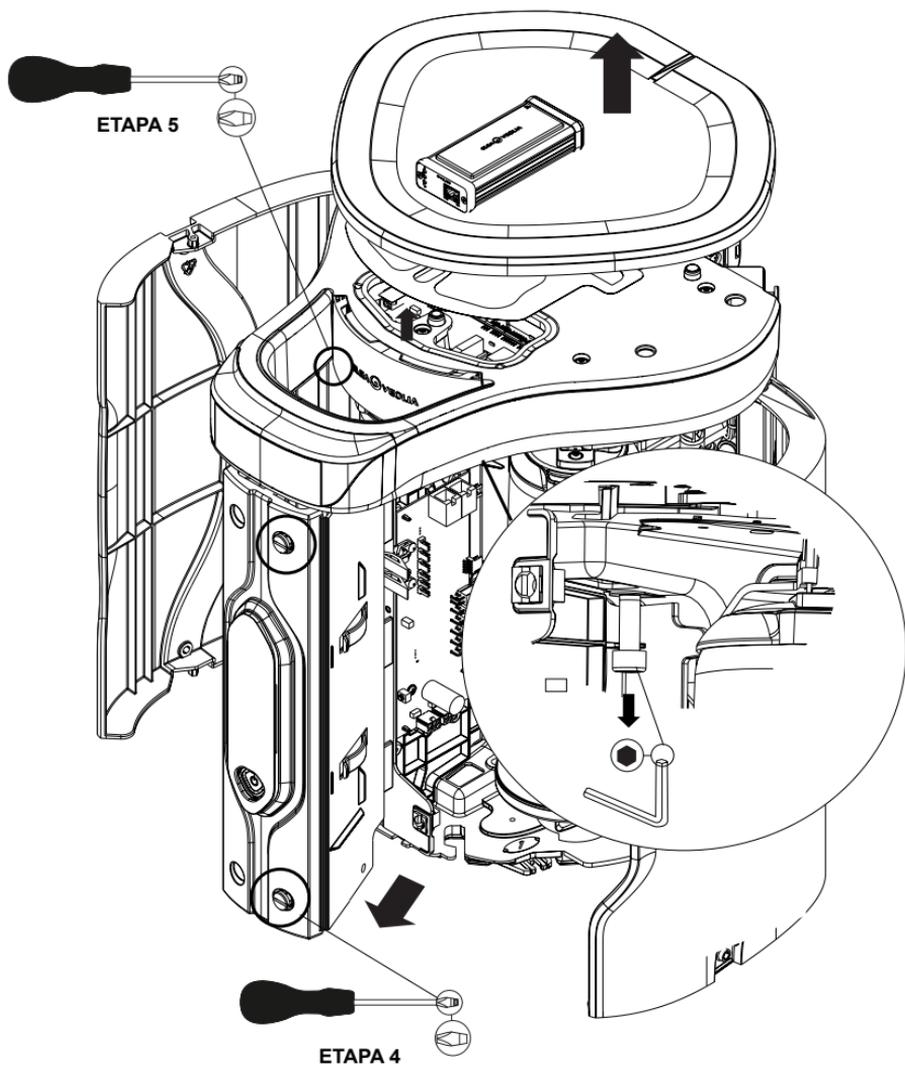
1. Apague y desconecte la fuente de alimentación como se muestra a continuación.



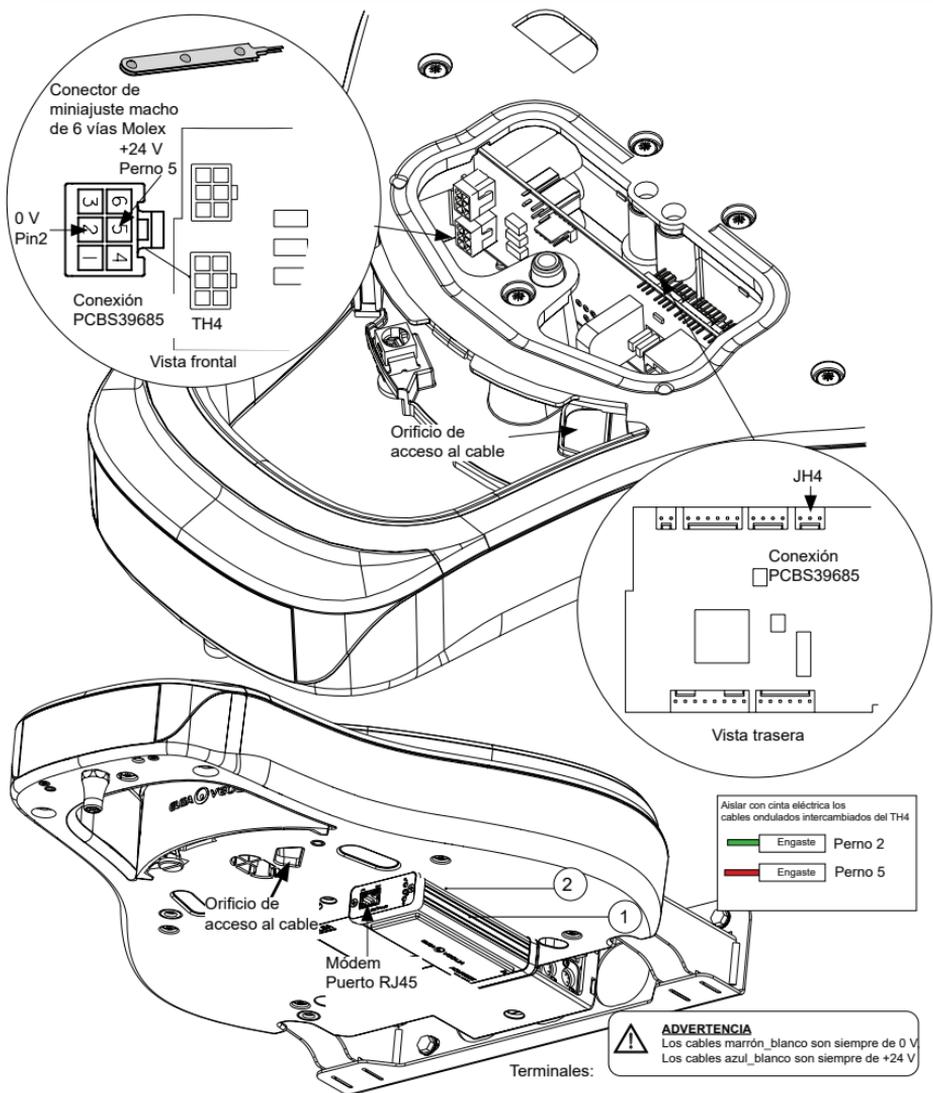
2A. CÓMO RETIRAR LOS PANELES DE ACCESO - HALO MONTADO EN PARED



2B. CÓMO RETIRAR LOS PANELES DE ACCESO - HALO MONTADO EN BANCO



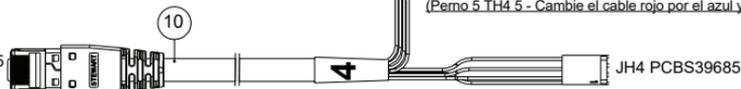
3A. POSICIONAMIENTO Y CONEXIONES DE LOS CABLES - HALO MONTADO EN PARED



ETAPA 6

Terminal:

Módem
Puerto RJ45



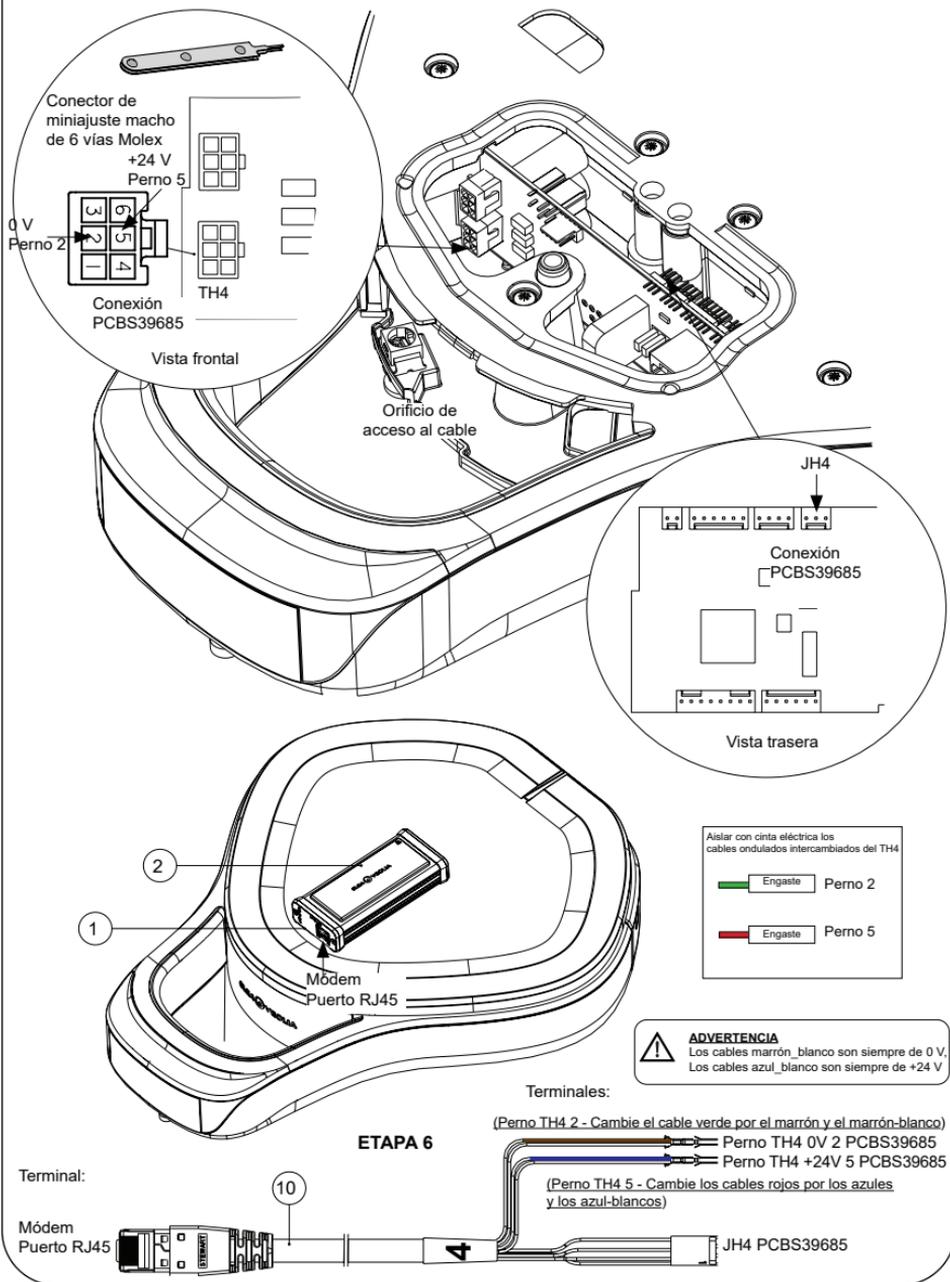
(Perno TH4 2 - Cambie el cable verde por el marrón y el marrón-blanco)

Perno TH4 0V 2 PCBS39685

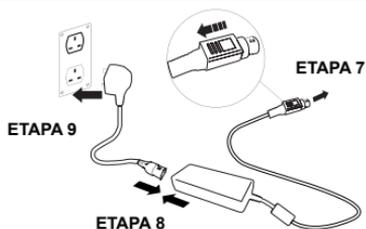
Perno TH4 +24V 5 PCBS39685

(Perno 5 TH4 5 - Cambie el cable rojo por el azul y el azul-blanco)

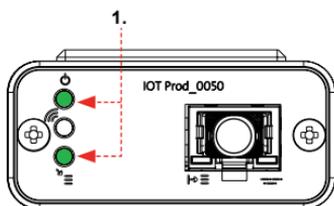
3B. POSICIONAMIENTO Y CONEXIONES DE LOS CABLES - HALO MONTADO EN BANCO



4. RECONECTAR LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN



5. SECUENCIA DE INICIO E IDENTIFICACIÓN DE LOS LED

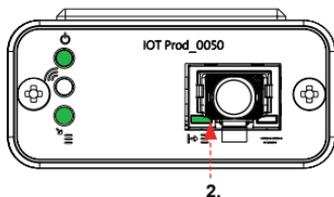


ETAPA 10

1. **LED de encendido y LED de exploración de red**
(VERDE - Estado - Fijo) y (Verde - Estado - Fijo para exploración de la red)

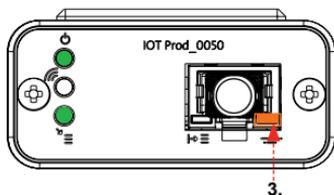
Indica que la energía está conectada al módem y busca una red celular.

Transición de 2 segundos, aproximadamente



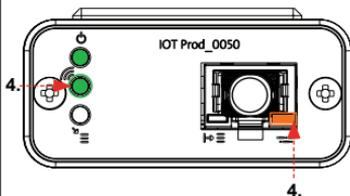
2. **LED de detección automática del equipo**
(VERDE - Estado - Fijo/Intermitente durante el reinicio, únicamente)
Selecciona automáticamente a qué equipo o producto está conectado el módem.

Transición de 1 a 10 segundos, aproximadamente



3. **LED de flujo de datos del equipo**
(ÁMBAR - Estado - Intermitente)
Flujo de datos procesados del equipo tratado por el módem.

Transición de hasta 18 minutos, que le permite llamar a su administrador local de Hubgrade.



4. **LED de transmisión y LED de flujo de datos del equipo**
(Verde - Estado - Intermitente) y (Ámbar - Estado - Intermitente)

El LED verde parpadea cada segundo cuando está conectado a la red 4GM y cada 2 segundos cuando está conectado a la red 2G.

El LED ámbar parpadea cada 2 segundos para una configuración de Chorus.

**INSTALACIÓN COMPLETADA - PÓNGASE EN CONTACTO
CON SU ADMINISTRADOR DE HUBGRADE**

PRODUCTOS FLEX Y QUEST

PURELAB
flex

PURELAB
Quest

Piezas requeridas:

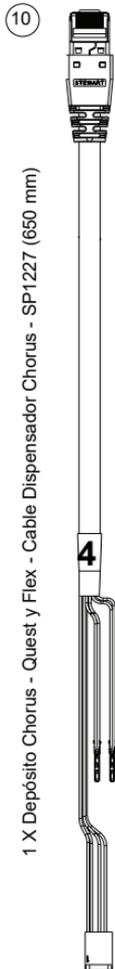
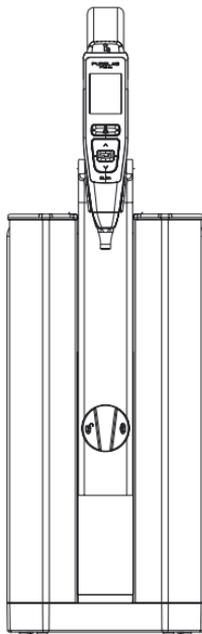
- 1: 1 X Módem Hubgrade LA822
- 2: 1 X Cinta con velcro
- 4: 1 X Conector de miniajuste macho de 1 fila de 2 vías
- 6: 1 X Cable puente
- 10: 1 X Cable Quest y Flex

Variantes del modelo
De:

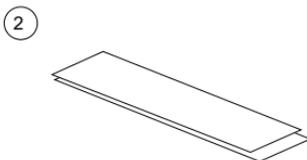
- Flex 1 - PF1XXXXM2
- Flex 2 - PF2XXXXM2
- Flex 3 - PF3XXXXM2
- Flex 4 - PF4XXXXM2
- Flex 5 - PF5XXXXM2
- Flex 6 - PF6XXXXM2

Los números de
identificación de productos
anteriores no son
compatibles

- Quest - PQDIUVM1
- Quest - PQDIXXM1



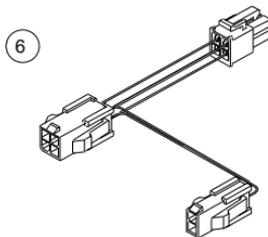
1 X Módem Hubgrade LA822



1 X Cinta con velcro



1 X Conector de miniajuste macho de 1 fila de 2 vías

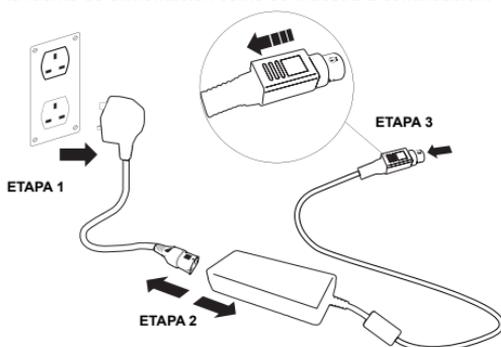


1 X Cable puente

I. DESCONECTAR LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN

⚠ ADVERTENCIA Verifique que la fuente de alimentación no pueda entrar en contacto con el agua.

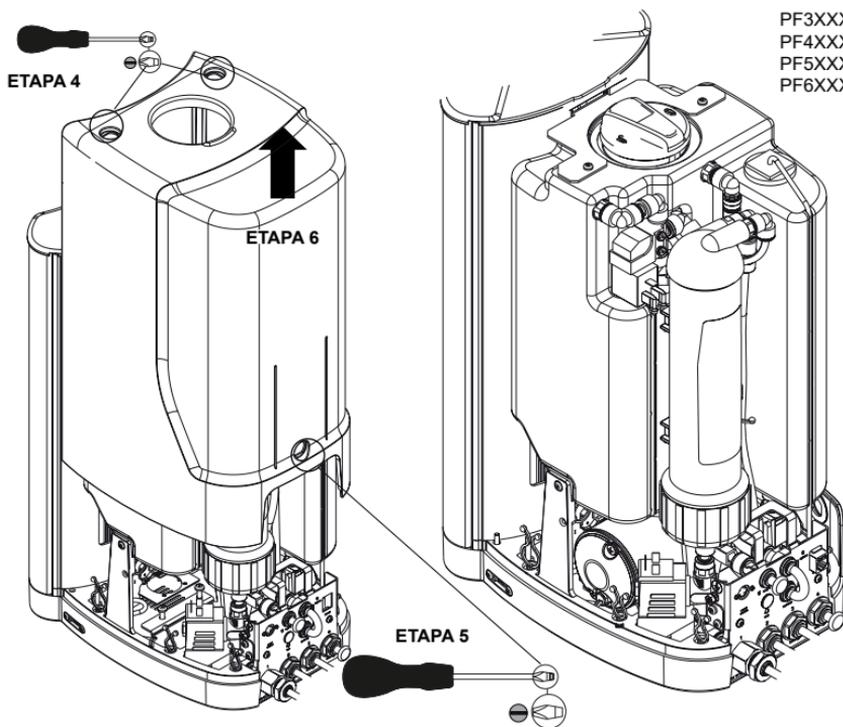
1. Apague y desconecte la fuente de alimentación como se muestra a continuación.



2A. CÓMO RETIRAR EL PANEL DE ACCESO

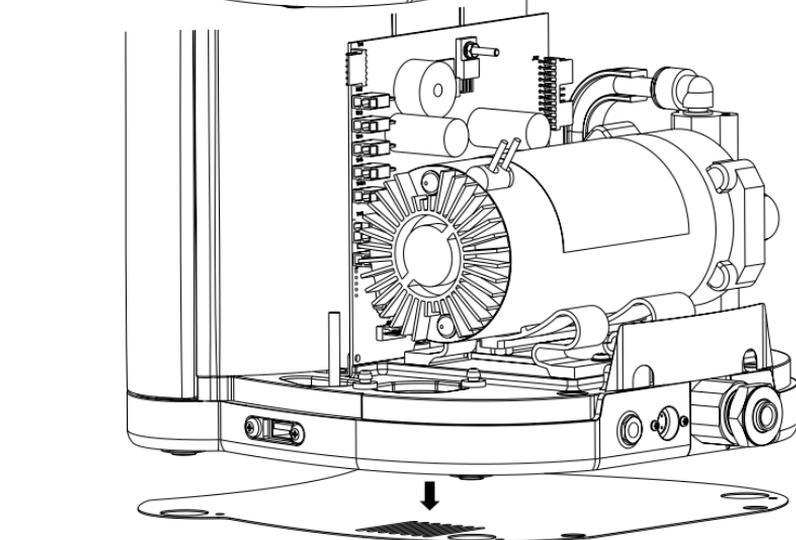
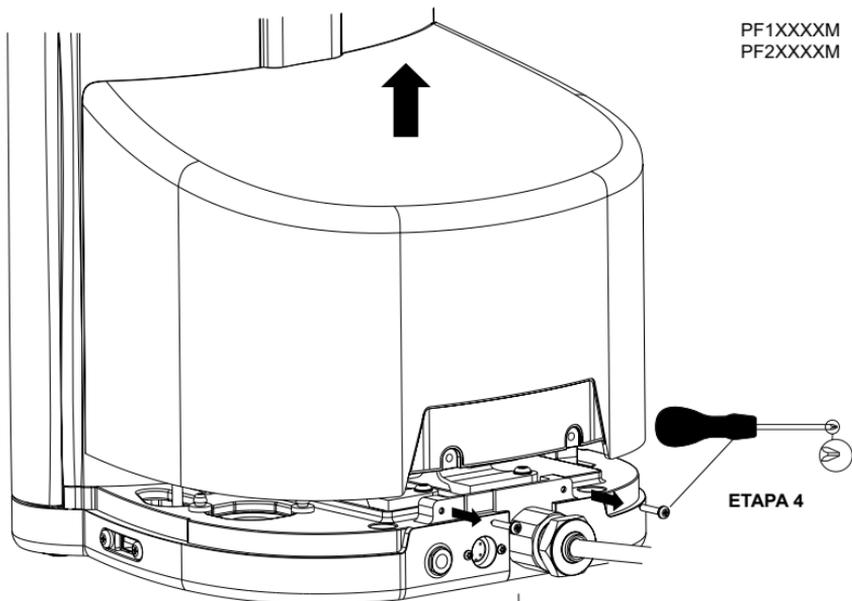
PQDIUVM
PQDIXXM

PF3XXXXM
PF4XXXXM
PF5XXXXM
PF6XXXXM

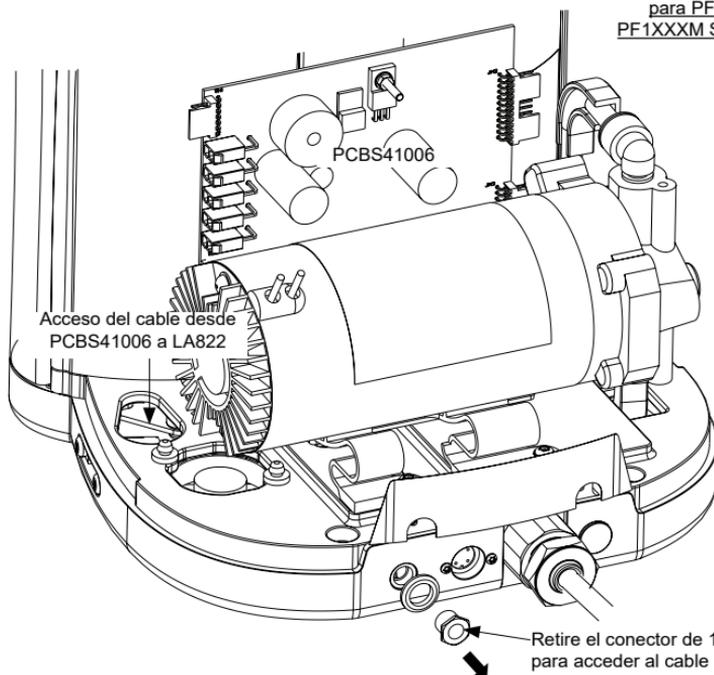


2B. CÓMO RETIRAR LOS PANELES DE ACCESO Y DIRECCIONAR EL CABLE

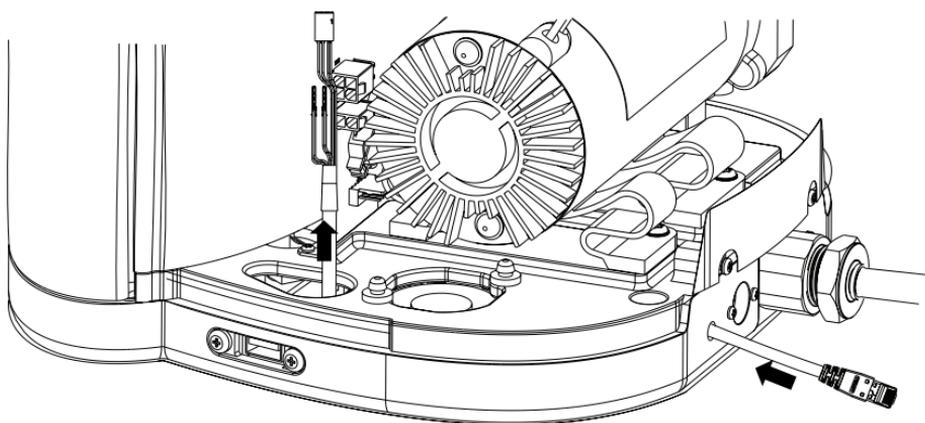
PF1XXXXM
PF2XXXXM



Acceso por cable
para PF1XXXM y
PF1XXXM SOLAMENTE



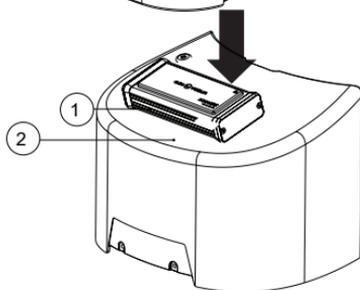
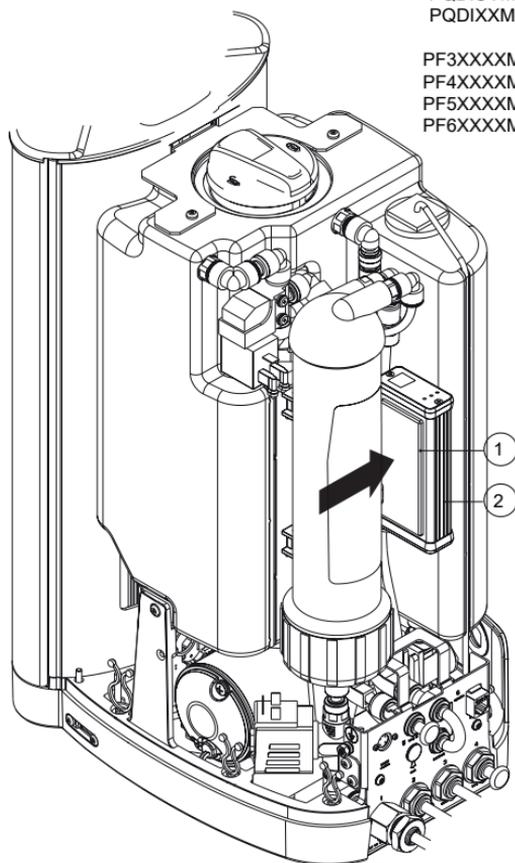
ETAPA 6



3. POSICIONAMIENTO

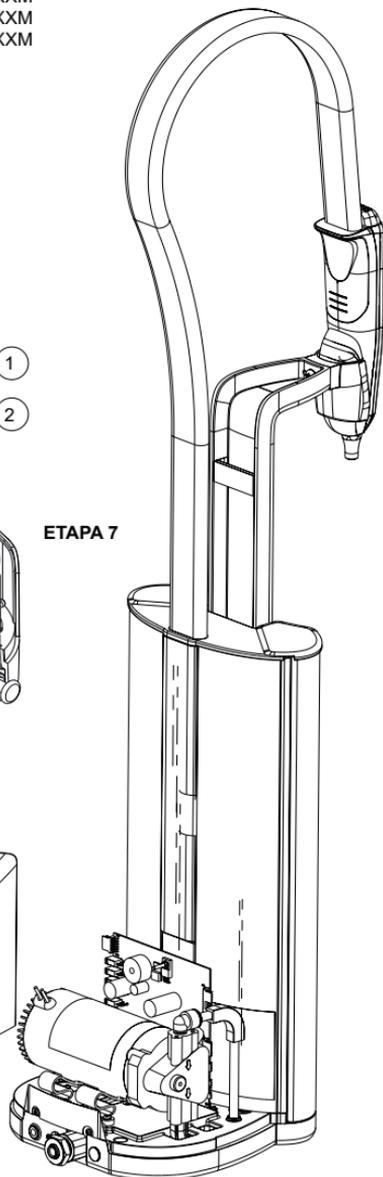
PQDIUVM
PQDIXXM

PF3XXXXM
PF4XXXXM
PF5XXXXM
PF6XXXXM



PF1XXXXM
PF2XXXXM

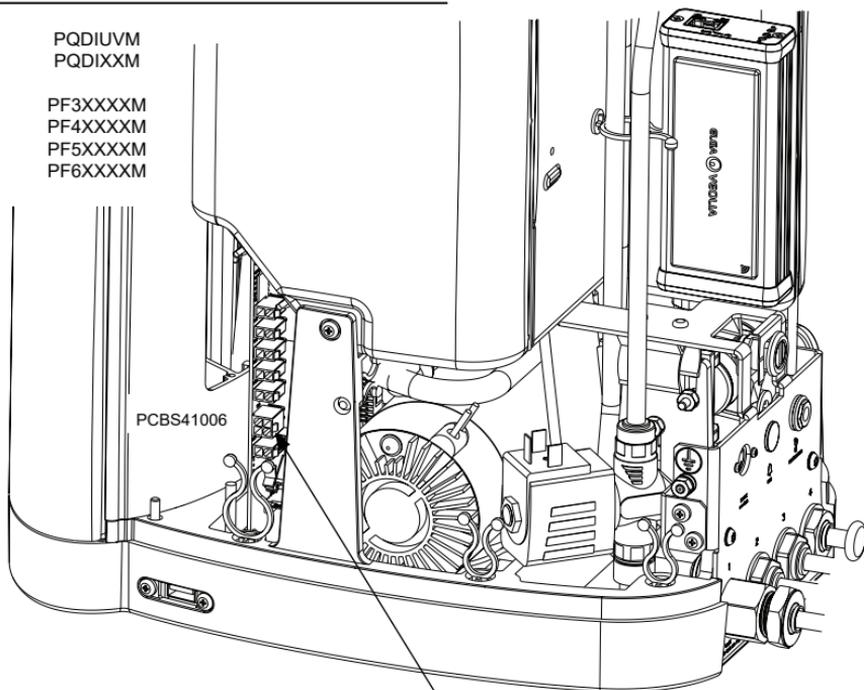
ETAPA 7



4A. CONEXIONES DE CABLE

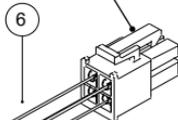
PQDIUVM
PQDIXXM

PF3XXXXM
PF4XXXXM
PF5XXXXM
PF6XXXXM



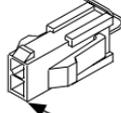
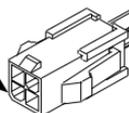
ETAPA 8

Inserte el conector de miniajuste macho de 2 filas de 4 vías extraído del TH6 PCB41006 aquí.



Desenganche el conector de cableado existente del TH6 e inserte el conector de miniajuste macho de 2 filas de 4 vías del cable puente en el TH6.

Cable puente



Inserte aquí el conector de miniajuste macho de 1 fila de 2 vías del cable del módem Flex y Quest PURELAB.

(4A - Ver conexiones de cable - continuación)

4A. CONEXIONES DE CABLE - CONTINUACIÓN

Puerto RJ45
del módem

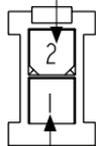
PQDIUVM
PQDIXXM

PF3XXXXM
PF4XXXXM
PF5XXXXM
PF6XXXXM

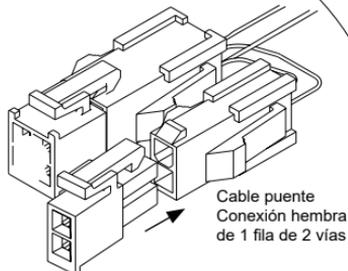
PCBS41006

Conector de
minijuste macho
de 1 fila de 2 vías

Perno +24 V 2

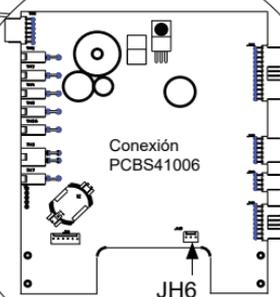


Perno 0 V 1



Cable puente
Conexión hembra
de 1 fila de 2 vías

Insertar conector de minijuste
macho de 2 vías de PURELAB
Cable de módem Flex y Quest
en el cable puente.



Vista frontal



ADVERTENCIA

Los cables marrón_ blanco son siempre de 0 V.
Los cables azul_ blanco son siempre de +24 V

ETAPA 9

Terminal:

Módem
Puerto RJ45



10

Terminales: Conector de minijuste
macho de 1 fila de 2 vías

Perno 0 V 1

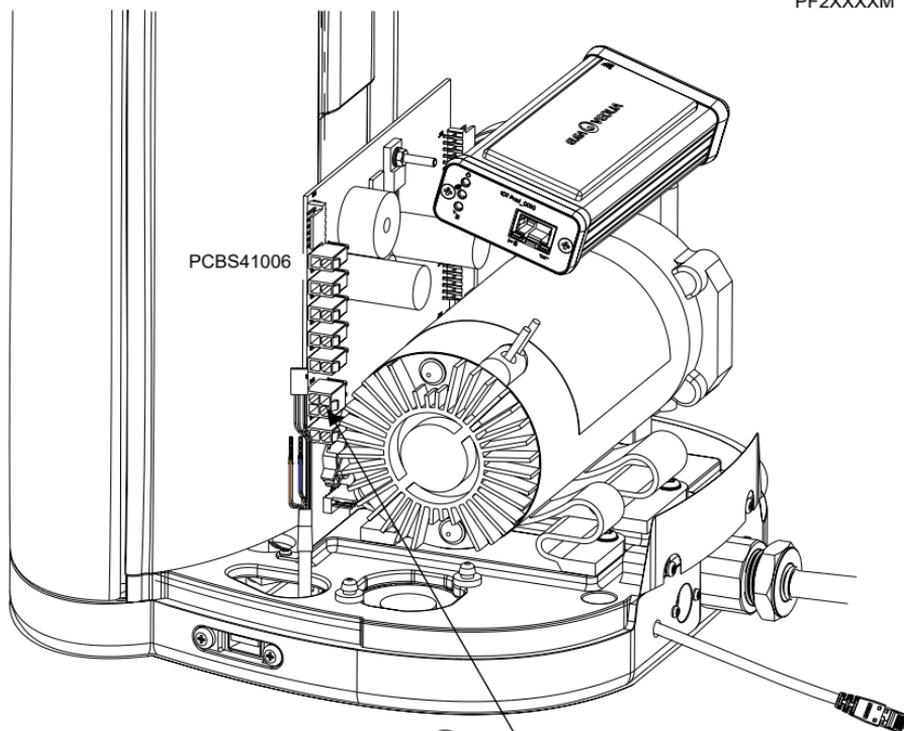
Perno +24 V 2

JH6

PCBS41006

4B. CONEXIONES DE CABLE

PF1XXXXM
PF2XXXXM



PCBS41006

6

ETAPA 8

Desenganche el conector de cableado existente del TH6 e inserte el conector macho de 2 filas de 4 vías del cable puente en el TH6.

Insertar el conector macho de 2 filas de 4 vías extraído de TH6 PCBS41006.

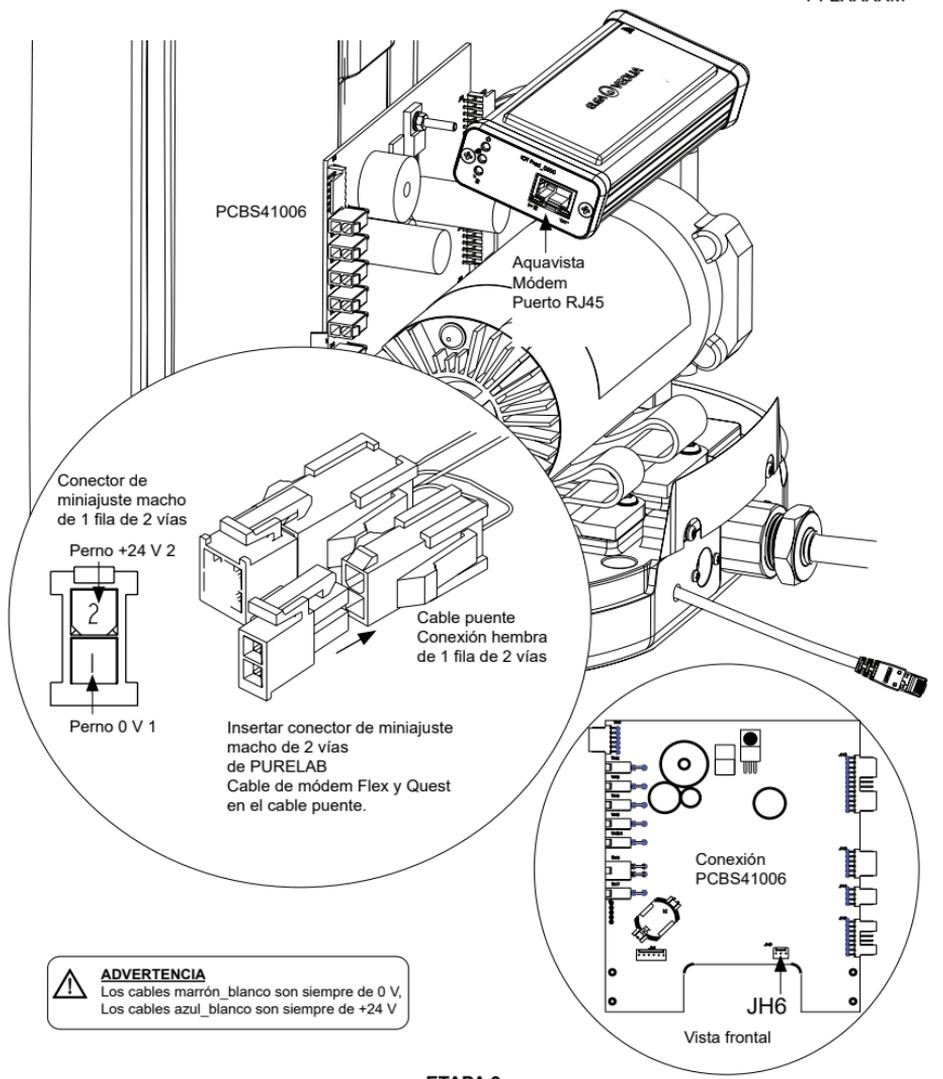
Cable puente

Inserte el conector de miniajuste macho de 1 fila de 2 vías del cable del módem del PURELAB Flex y Quest aquí.

(4B - Ver conexiones de cable - continuación)

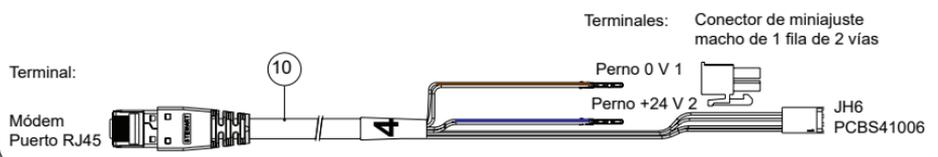
4B. CONEXIONES DE CABLE - CONTINUACIÓN

PF1XXXXM
PF2XXXXM

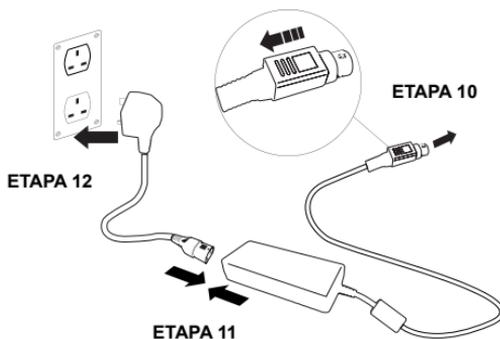


⚠ ADVERTENCIA
Los cables marrón_blanco son siempre de 0 V.
Los cables azul_blanco son siempre de +24 V

ETAPA 9



5. RECONECTAR LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN



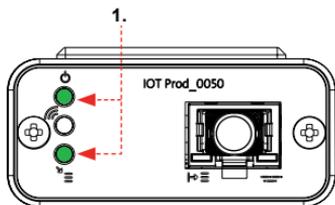
6. ACTIVACIÓN DEL FLUJO DE DATOS

ETAPA 13

1. Cree un archivo SERVICE.TST en una memoria USB vacía.
2. Inserte la memoria USB en el puerto USB de cualquier producto Flex o Quest en la configuración de su sistema.
3. Utilice los botones del menú Flex o Quest para salir del menú y, a continuación, acceda nuevamente con el botón de aceptación.
4. Seleccione «Registro Remoto», seleccione «SÍ», y pulse aceptar para confirmar.
5. La secuencia de inicio y la identificación de los LED comenzará después. Consulte la página siguiente para completar esta instalación.

7. SECUENCIA DE INICIO E IDENTIFICACIÓN DE LOS LED

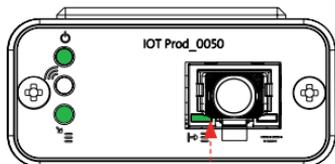
ETAPA 14



- 1. LED de encendido y LED de exploración de la red**
(VERDE - Estado - Fijo) y (Verde - Estado - fijo para exploración de la red)

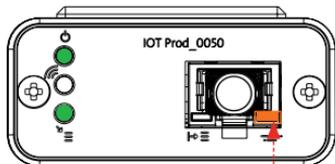
Indica que la energía está conectada al módem y busca una red celular.

Transición de 2 segundos, aproximadamente



- 2. LED de detección automática del equipo**
(VERDE - Estado - Fijo/Intermitente durante el reinicio, únicamente)
Selecciona automáticamente a qué equipo o producto está conectado el módem.

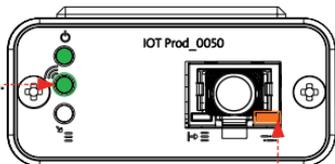
Transición de 1 a 10 segundos, aproximadamente



- 3. LED de flujo de datos del equipo**

(ÁMBAR - Estado - Intermitente)
Flujo de datos procesados del equipo tratado por el módem.

Transición de hasta 18 minutos,
que le permite llamar a su administrador local de Hubgrade.



- 4. LED de transmisión y LED de flujo de datos del equipo**
(Verde - Estado - Intermitente) y (Ámbar - Estado - Intermitente)

El LED verde parpadea cada segundo cuando está conectado a la red 4GM y cada 2 segundos cuando está conectado a la red 2G.

El LED ámbar parpadea cada 5 segundos para una configuración Flex o Quest.

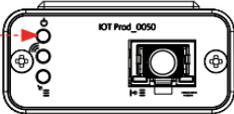
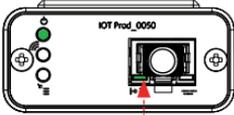
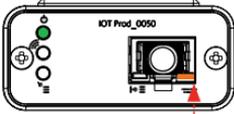
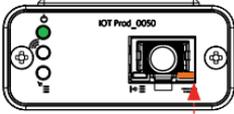
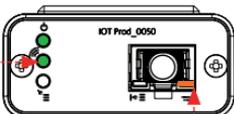
**INSTALACIÓN COMPLETADA - PÓNGASE EN CONTACTO
CON SU ADMINISTRADOR DE HUBGRADE**

CONSEJOS PARA LA SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

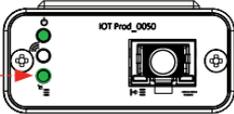
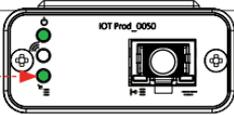
Consejos para la solución de problemas - Problemas de instalación

Conexión	Descripción	Función	Comprobación/ Acción
Software del sistema	El software del sistema ELGA VEOLIA, que debe ser la versión más reciente y compatible con el módem.	Reconoce que el módem está conectado y envía los datos pertinentes	Confirme que el software sea compatible y correcto, y actualícelo según sea necesario.
Conexión de alimentación del módem	Conexión de alimentación de 24 V/CC desde la fuente de alimentación/ tarjeta de circuito impreso al módem	Proporciona energía al módem	Verifique que la configuración, las conexiones y los conectores de los cables sean correctos. Mida la potencia y la continuidad de cada conexión
Conexión de alimentación del sistema ELGA VEOLIA	Conexión de alimentación de 24 V/CC desde la fuente de alimentación/ tarjeta de circuito impreso al módem	Proporciona energía al módem	Verifique que la conexión del circuito impreso esté activa y sea compatible. Verifique que la configuración, las conexiones y los conectores de los cables sean correctos.
			Mida la potencia y la continuidad de cada conexión
Conexión de datos al módem	Conecta la tarjeta de circuito impreso del producto ELGA VEOLIA a la conexión de datos del módem	Transfiere datos de la tarjeta de circuito impreso del producto ELGA VEOLIA al módem	Verifique que la configuración, las conexiones y los conectores de los cables sean correctos. Mida la potencia y la continuidad de cada conexión
Conexión de datos al sistema ELGA VEOLIA	Conecta la tarjeta de circuito impreso del producto ELGA VEOLIA a la conexión de datos del módem	Transfiere datos de la tarjeta de circuito impreso del producto ELGA VEOLIA al módem	Verifique que la conexión del circuito impreso esté activa y sea compatible. Verifique que la configuración, las conexiones y los conectores de los cables sean correctos. Mida la potencia y la continuidad de cada conexión

Consejos para la solución de problemas - Problemas posteriores a la instalación

LED	Problema	Función	Comprobación/Acción
	El LED de alimentación NO está iluminado	Estado - LED verde fijo Indica que la energía está conectada al LA822.	Verifique que el sistema o el producto ELGA VEOLIA reciba energía y que los cables estén correctamente conectados al LA822.
	El LED de detección automática del equipo NO parpadea durante el reinicio.	Estado - LED verde - Fijo/ intermitente durante el reinicio, únicamente Selecciona automáticamente a qué equipo/producto está conectado el LA822.	Verifique que el sistema o el software del producto ELGA VEOLIA está actualizado con la última versión. Verifique que los cables están correctamente colocados en el LA822; consulte los diagramas de conexión de los cables.
	El LED de flujo de datos del equipo NO parpadea	Estado - LED ámbar - Parpadea cada segundo para Medica. Parpadea cada 5 segundos para Flex & Chorus PURELAB Flujo de datos procesados del equipo.	Verifique que el sistema o el software del producto ELGA VEOLIA está actualizado con la última versión. Verifique que los cables están correctamente colocados en el LA822; consulte los diagramas de conexión de los cables.
	El LED de flujo de datos del equipo está FUJO	Estado - LED ámbar - Parpadea cada segundo para Medica. Parpadea cada 5 segundos para Flex & Chorus PURELAB	Respete el procedimiento de reinicio del imán indicado en la página 36.
	LED de transmisión y LED de flujo de datos del equipo.	El módem está conectado a la red celular y envía un flujo de datos. 2 X luces LED intermitentes Por ejemplo, para un Médica: Ambos... Ambos LED parpadean cada segundo cuando están conectados a la red 4G. El LED verde parpadea cada 2 segundos y el LED ámbar parpadea cada segundo cuando están conectados a la red 2G.	El LA822 funciona correctamente; verifique los parámetros y datos del sistema del sitio Hubgrade.

Consejos para la solución de problemas - Problemas posteriores a la instalación

LED	Problema	Función	Comprobación/ Acción
	LED de carga por aire	Estado - LED verde - Intermitente El módem está actualizando o verificando automáticamente el firmware más reciente para el LA822.	<u>Solo está activo durante la actualización del software al LA822.</u> Debería estar activo después del restablecimiento manual para mostrar que la actualización está en curso. Si el LED es intermitente, esto permitirá la carga del módem.
	El LED de carga por aire es FUJO .	Estado - LED verde - Intermitente El módem está actualizando o verificando automáticamente el firmware más reciente para el LA822.	Escaneo de las redes disponibles, 3 rutinas de 6 minutos, 18 minutos en total antes del reinicio automático del escaneo. Si no hay red disponible, permanecerá en este estado. Compruebe que hay una red LTE-M o 2G disponible

Procedimiento de reinicio magnético



ADVERTENCIA

Aplicar esta solución solo una vez cada 30 minutos. Debe aplicarse en el exterior de la cubierta de aluminio. **NO ABRA** el módem Hubgrade LA822.

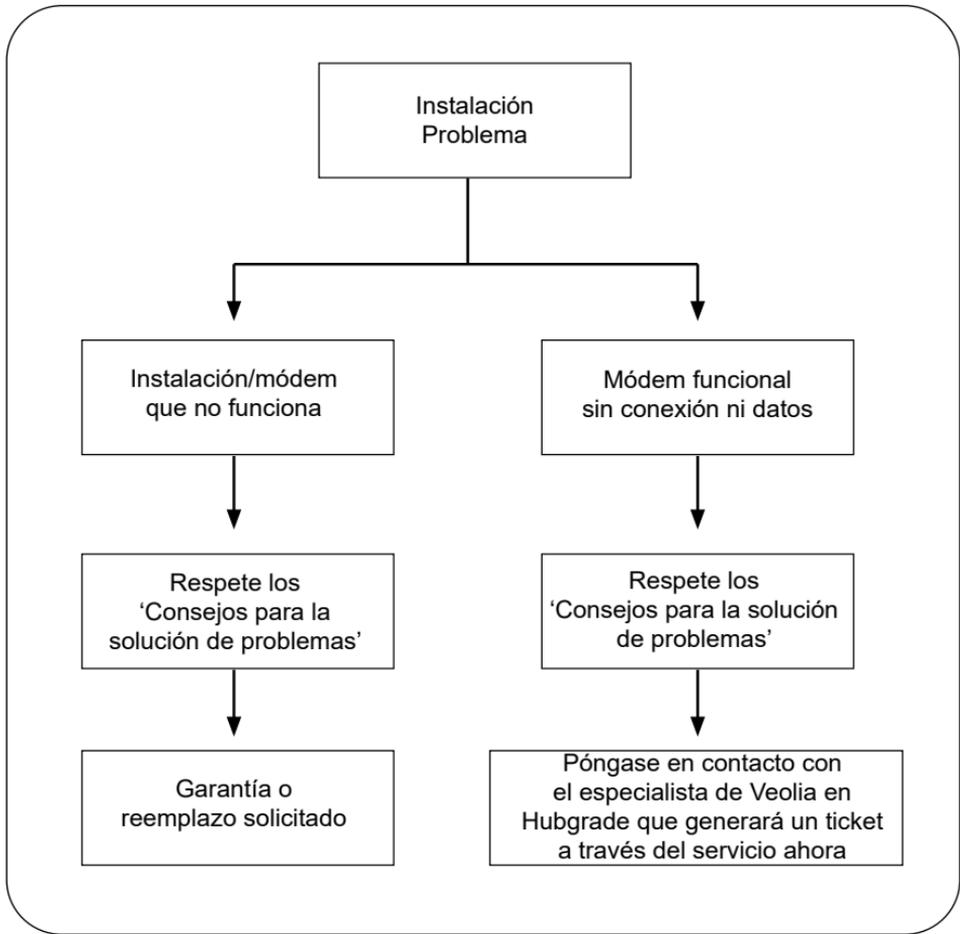


1 X Imán

Esta es la forma de reiniciar manualmente el dispositivo en caso de que haya un problema de instalación/conexión.

1. Localice el imán suministrado o recurra a una alternativa adecuada.
2. Acceda a la ubicación del módem (varía según el modelo).
3. Compruebe que el módem esté alejado de cualquier fuente de alimentación eléctrica.
4. Mueva el imán de atrás hacia delante del lado izquierdo del módulo Hubgrade (el mismo lado de LED de encendido). Observe los LED verde y ámbar intermitentes, uno tras otro, para reconocer el correcto restablecimiento. Permita que el módem se reinicie. Este proceso puede tardar hasta 18 minutos si la red no es lo suficientemente potente.
6. Una vez que se complete correctamente, el módem comenzará a funcionar con normalidad.
7. Vuelva a colocar el módem en la posición correcta si es necesario.
8. Cierre/reajuste la tapa del producto.

Proceso completo.



Idiomas

Escanee el código QR e ingrese el código PIN 1937 para descargar otros idiomas



Hubgrade

(DETALLES DE CONTACTO -
AÑADIR UNA ETIQUETA AQUÍ)

(Póngase en contacto con Hubgrade para realizar cualquier consulta sobre la instalación)



Los especialistas en agua de laboratorio

ELGA es la marca mundial de agua para laboratorio de VEOLIA.

La información contenida en este documento es propiedad de VEOLIA (Reino Unido), que realiza actividades comerciales bajo el nombre ELGA, y se suministra sin asumir ninguna responsabilidad por errores u omisiones. © VEOLIA (REINO UNIDO).

2021 - Todos los derechos reservados.

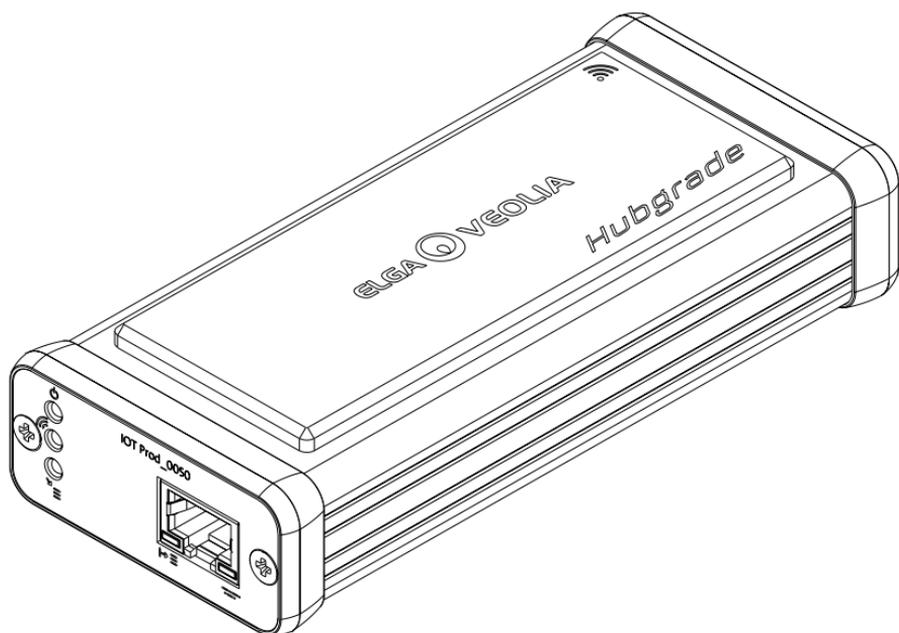
ELGA®, PURELAB®, MEDICA®, BIOPURE® y CENTRA® son marcas registradas de VEOLIA (Reino Unido).

Tel.: +44 203 567 7300

**Correo electrónico:
info@elgalabwater.com**

**Sitio web:
www.elgalabwater.com**

(Póngase en contacto con ELGA VEOLIA para consultar acerca de la garantía y el software del producto).



MÓDEM LA822

INST41310 VERSIÓN 02 1/21

Referencia. LA822