

Tecnología

DOMUS

- Kits electrónicos antivandalismo y antisabotaje para robotizar instalaciones sanitarias de uso público.
- Piletones de acero inoxidable robotizados, invulnerables, para lavado de brazos y manos en áreas asépticas.
- Artefactos de acero inoxidable robotizados, antisabotaje y antivandalismo, para sanitarios carcelarios, estadios, parques públicos y usuarios complejos.

Código de producto: pic

pulsaDomus para robotizar depósito de inodoro.

a. **Funcionamiento.**

b. **Componentes y especificaciones:**

1. Fuente inteligente Domus.
2. Pulsador antivandalismo y antisabotaje.
3. Depósito robotizado con válvula de acción directa.

c. **Instalación:**

1. Fijar la caja porta fuente.
2. Conectar la fuente a la red eléctrica y fijarlo a la caja.
3. Fijar el depósito robotizado.
4. Conectar la válvula a la red hidráulica.
5. Fijar el pulsador y conectarlo a la fuente.
6. Vincular la válvula al sensor.
7. Esquema general de instalación.
8. Especificaciones técnicas.

d. **Probar el funcionamiento.**

e. **Pedir asistencia técnica.**

f. **Mantenimiento.**

g. **Cómo hacer un pedido de presupuesto.**

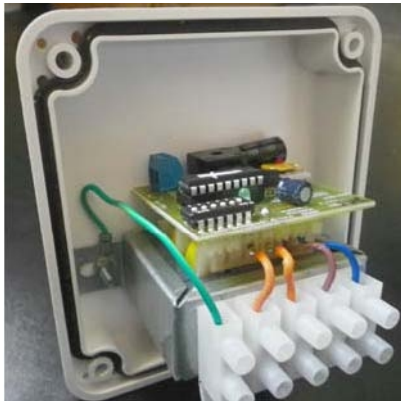
h. **Texto para agregar a pliegos licitatorios.**

a. Funcionamiento.

La descarga se producirá, aleatoriamente, dentro de los 2 minutos posteriores a que el usuario deje de apretar el pulsador.

b. Componentes y especificaciones.

1. Fuente inteligente Domus:



Montada en la tapa de su caja, con transformador certificado bajo la norma 92/98, conectado a 220 Vca, con salida a 12 Vcc para la válvula y al pulsador, con primario y secundario partidos, preparado para ser conectado a la red de corrientes baja, que posibilite un control centralizado. La caja se instala fuera del alcance de los usuarios. Cuenta con un aro de goma para hacer un sello contra la humedad, para lo cual se deberán usar prensacables adecuados, prolijamente instalados.

2. Depósito robotizado con válvula de acción directa:

Depósito de plástico de 14 litros, para colgar o empotrar, alimentación de agua inferior, con flotante, obturador, campana y válvula de acción directa, que se vincula con el sensor:



El depósito contiene una campana de aire, asociada a una válvula de acción directa por medio de un tubo. Cuando el válvula se abre, deja salir el aire contenido en la campana, el obturador se desplaza hacia arriba y deja salir el agua del depósito. Cuando la descarga se ha completado, el obturador baja, cierra la salida de agua, el depósito se llena nuevamente, y queda listo para una nueva descarga.

3. Pulsador antivandalismo y antisabotaje, de A⁹¹:



Pulsador monoestable montado en estructura pasante que se fija por el otro lado de la pared.

Vista del pulsador, las varillas roscadas y la tapa posterior.

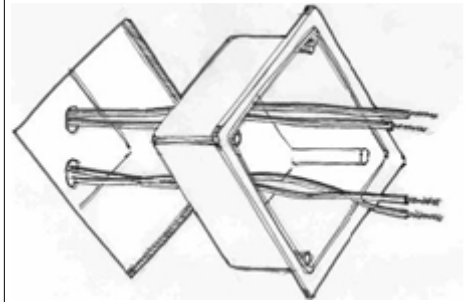


c. **Instalación.**

1. Fijar la caja porta fuente.

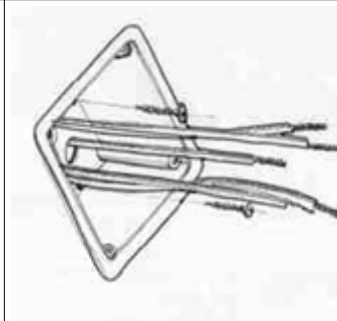
Fije o inserte la caja de plástico a la pared exterior de la celda (o pasillo técnico).

Practique tres agujeros en la base de la caja, en los lugares premarcados, o en los costados:



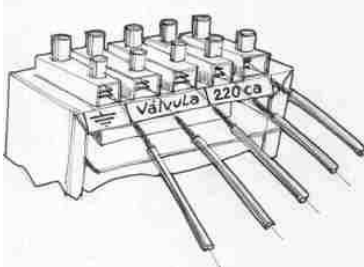
Por uno de ellos pase un cable bifilar de 1mm que llevará 220 Vca para la alimentación eléctrica del transformador; agregue un prensacable adecuado.

Por otro, un cable trifilar de 1mm; dos cables llevarán 12 Vcc para la alimentación de la válvula solenoide y el restante, para la conexión a tierra de la válvula; agregue un prensacable adecuado.



2. Conectar la fuente a la red eléctrica y fijarla a la caja.

Conecte los cables a la bornera del transformador, instalado en el tapa de la caja, según indica la etiqueta de la misma.



Fije la tapa en la caja plástica porta fuente por medio de tornillos Parker provistos,

3. Fijar el depósito robotizado.

Instale el depósito en la pared externa de la celda (o pasillo técnico), con una adecuada protección, siguiendo las reglas del arte. Prevea una caja eléctrica estándar que se ubicará al lado del depósito. Haga las conexiones hidráulicas correspondientes.

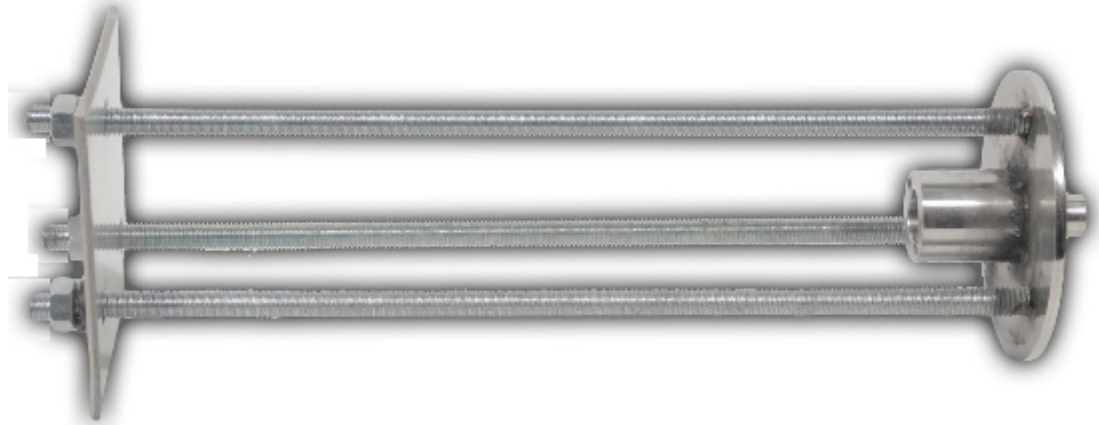
4. Vincular la válvula a la fuente.

La conexión eléctrica se hace con el cable trifilar de 1 mm que llega hasta una caja eléctrica estándar ubicada al lado del depósito, en su parte superior, a través un conducto eléctrico.

<p>Quite el tornillo que vincula la hembra con el macho de la ficha:</p>	<p>Quite el prensacable que posee la ficha en su extremo para poder pasar el cable trifilar:</p>	<p>Pase el cable trifilar primero por la tuerca plástica, luego por la arandela metálica y por último por el prensacable:</p>
		
<p>Retire la bornera de la ficha introduciendo un destornillador en la parte que dice "pull" de la bornera haciendo un movimiento de palanca:</p>	<p>Ubique los chicotes de los tres cables según corresponda (positivo, negativo y tierra) en la bornera y ajuste sus respectivos tornillos:</p>	<p>Vuelva a colocar la bornera en la ficha y rosque la tuerca del prensacable:</p>
		
<p>Vincule nuevamente la ficha hembra con la ficha macho y coloque el tornillo</p>		
		

5. Fijar el pulsador y conectarlo a la fuente:

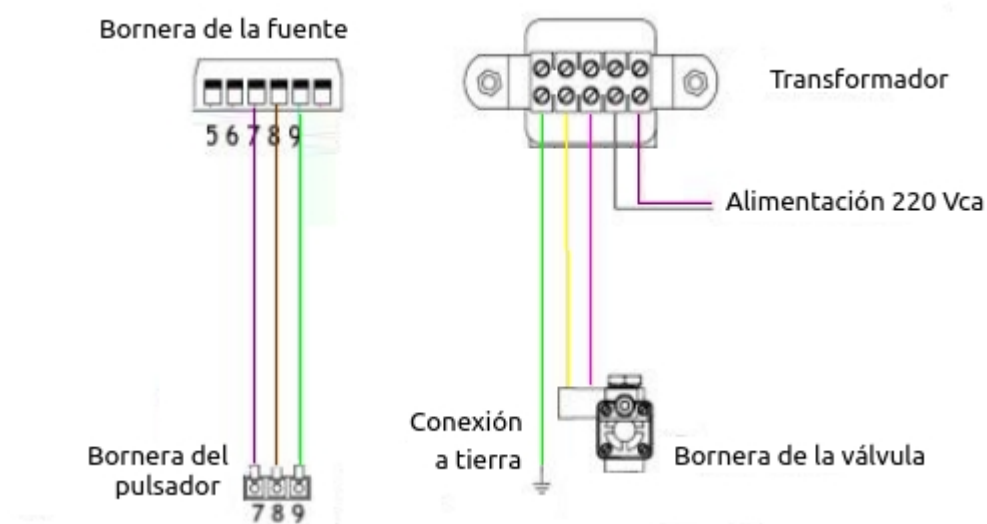
Practique un agujero en la pared para pasar las varillas roscadas del pulsador, ubicado en la cercanía del inodoro. El diámetro por el que pasen las varillas será de 60mm:



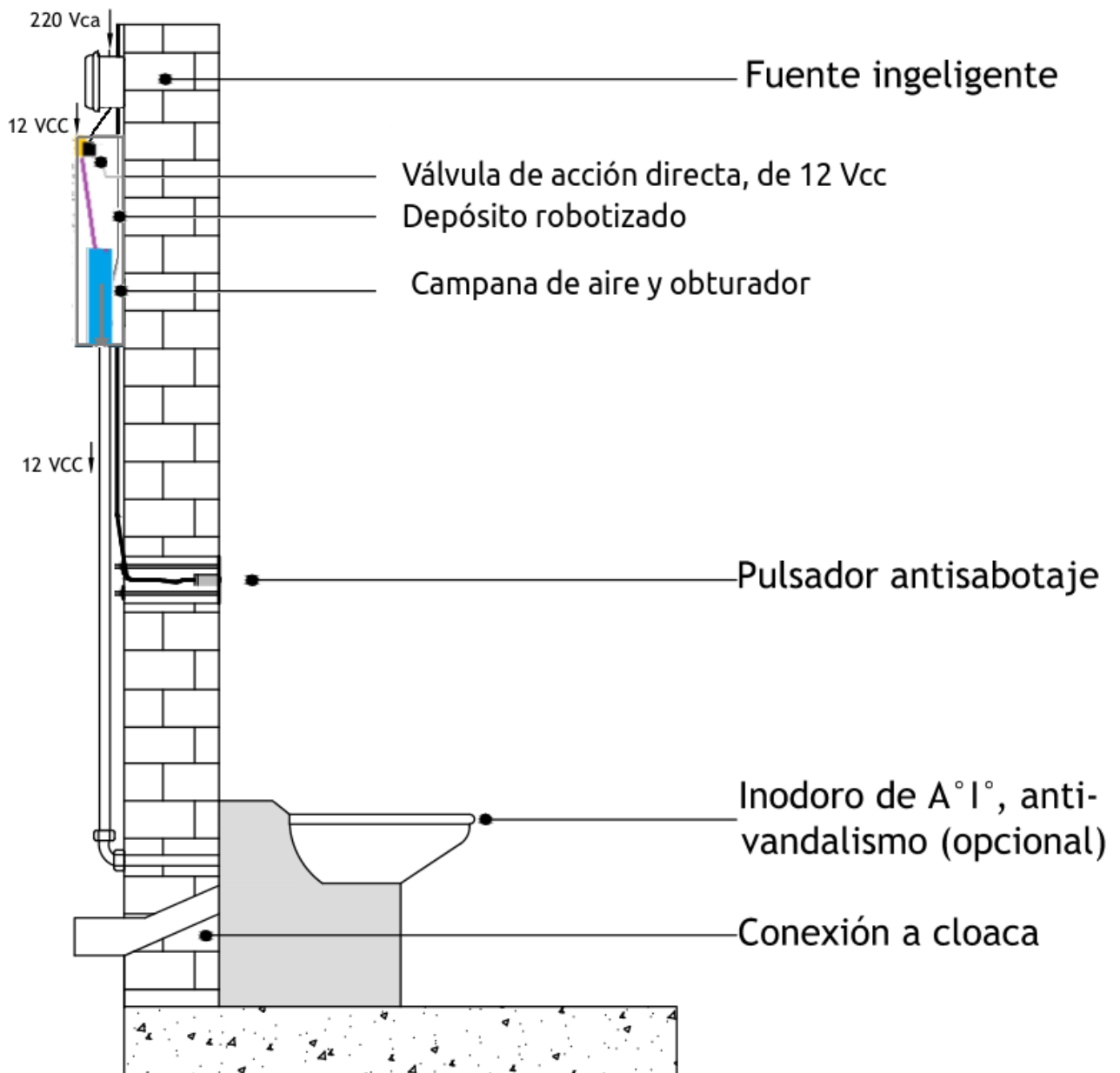
Conecte los cables de la bornera del pulsador tal como lo indica la bornera y vincúlela a la fuente inteligente, según lo indica la bornera de la fuente. Presente la tapa de posterior, insértela en las varillas roscadas y fíjela a la pared con las tuercas y las arandelas Grover provistas.

6. Esquema de la instalación:

Conexión de las borneras:



Instalación completa:



7. Especificaciones técnicas:

Tensión del sensor:	220 Vca.
Tensión de la válvula:	12Vcc.
Condición de la válvula:	Normalmente cerrada.
Acción:	Directa.
Cuerpo:	Latón forjado.
Presión de trabajo:	No necesita presión mínima.
Protección de la bobina:	IP65, NEMA 4/4x.

Certificación de calidad de la válvula:	ISO 9001/2008.
Conectores:	Din 45630 forma B.
Certificación del transformador:	Res. 92/98.

d. Probar el funcionamiento.

- Abra la llave de paso y de tensión a la conexión eléctrica de la fuente. Se producirá una descarga.
- Espere a que se llene el tanque y apriete el pulsador: la descarga se producirá una vez que deje de pulsar.

e. Pedir asistencia técnica.

Puede hacerlo por mail info@roboticasanitaria.com.ar, en el [formulario de requerimientos](#), al teléfono 11 5217 9393, o al Distribuidor que intervino en la entrega del producto. El precio incluye nuestra asistencia técnica, tanto en el momento del proyecto, como en el de la instalación, en cualquier lugar del país.

La garantía del producto es de por vida. Dependiendo de la magnitud de la obra y de la cantidad de kits solicitados, podrá pedir, sin cargo, la entrega de un “botiquín” de urgencias.

Una vez concluida la instalación, solicite la presencia de nuestros técnicos para obtener su “Conforme de Instalación”. Una vez entregada la obra, indique al intendente o facility manager que recibe de la obra, que solicite la presencia de nuestros técnicos para obtener el “Conforme de Uso”.

f. Mantenimiento.

Los componentes electrónicos no requieren mantenimiento; el resto de los componentes tampoco.

g. Cómo hacer un pedido de presupuesto.

Envíe un mail a info@roboticasanitaria.com.ar, acceda al [formulario de requerimientos](#), llame al teléfono 11 5217 9393, o contacte a su Distribuidor de preferencia, indicando:

- Cantidad de equipos requeridos.
- Código del producto: pic.
- Obra y su ubicación
- Datos de contacto: nombre, empresa/organismo/estudio, teléfono, celular, mail.

h. Texto para agregar a pliegos licitatorios.

Copie y pegue el siguiente texto en los pliegos licitatorios. El texto no menciona marca, solo describe la prestación del producto:

Depósito y pulsador antivandalismo y antisabotaje para robotizar inodoros.

El sistema se compone de:

1. Fuente inteligente programable y transformador, con alimentación en 220 Vca y señal eléctrica a la válvula y al pulsador de 12 Vcc;
2. Depósito de plástico, de 14 litros, con flotante, obturador, campana y válvula solenoide de acción directa; la bobina tendrá "protección IP 65" y certificación UL.
3. Pulsador antivandalismo y antisabotaje de A⁹¹⁹, montado en una estructura de varillas roscadas que atravesarán la pared y se fijarán en la parte posterior de la misma con una tapa de acero.

El pulsador se instalará en la cercanía del inodoro; la fuente inteligente y el depósito robotizado se instalarán en un pasillo técnico.

La descarga del inodoro se producirá cuando el usuario deje de apretar el pulsador.