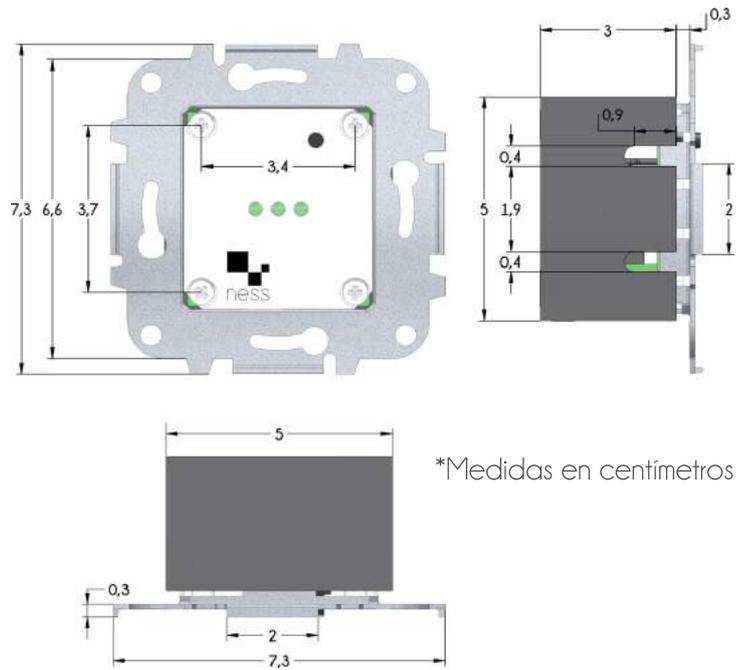
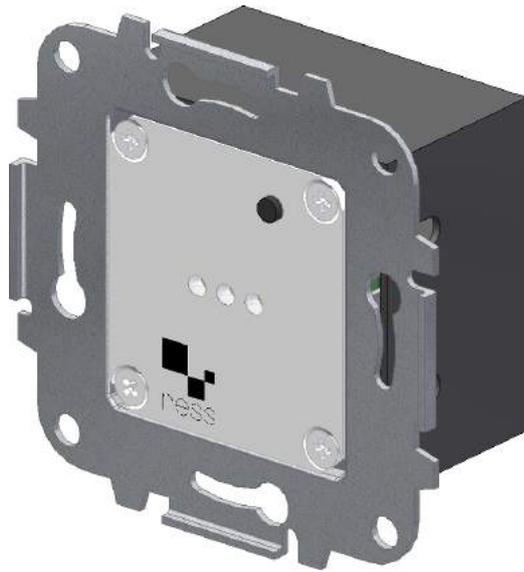


## MÓDULO PULSADOR



\*Medidas en centímetros

El último módulo es el encargado de activar el sistema NESS y de indicarte la temperatura del agua antes de que abras el grifo a través de su baliza translúcida. Las características del módulo de pulsador son las siguientes:

Peso	0,2kg
Volumen	7,3cm x 7,3cm x 3,6cm (anchura x altura x espesor)
Tensión de alimentación	110-240V
Frecuencia	50-60Hz
Potencia máxima	1W
Consumo eléctrico	0,18W/h
Temperatura de trabajo	0-35°C
Distancia mínima de comunicación	25m



Modelo Pacífico

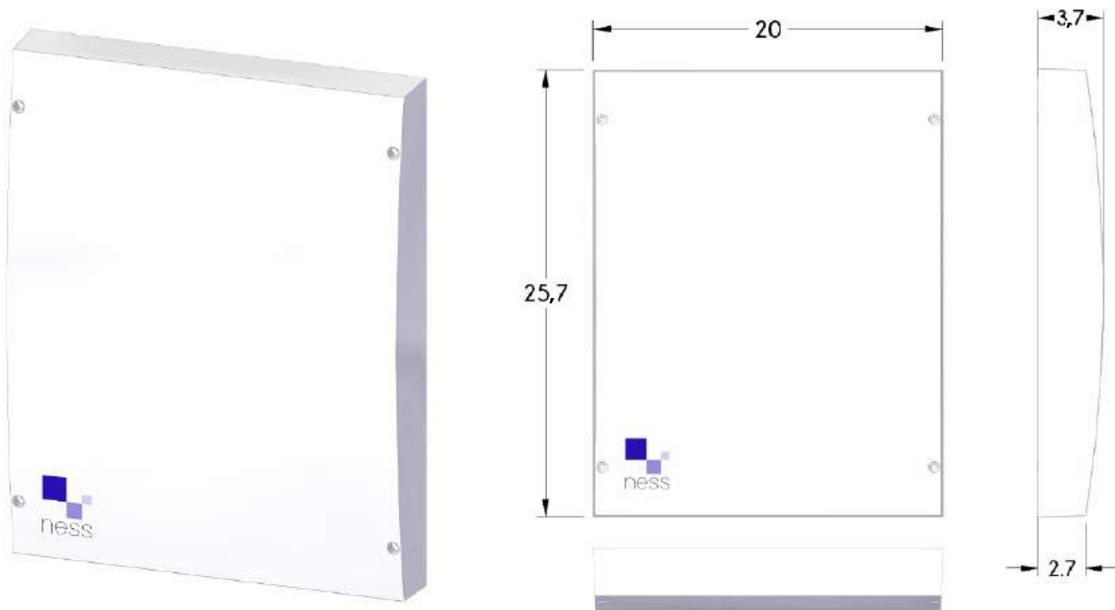


Modelo Caribe

\*Para más información sobre los modelos disponibles consultar el catálogo de pulsadores en nuestra web [www.nesswater.com](http://www.nesswater.com)

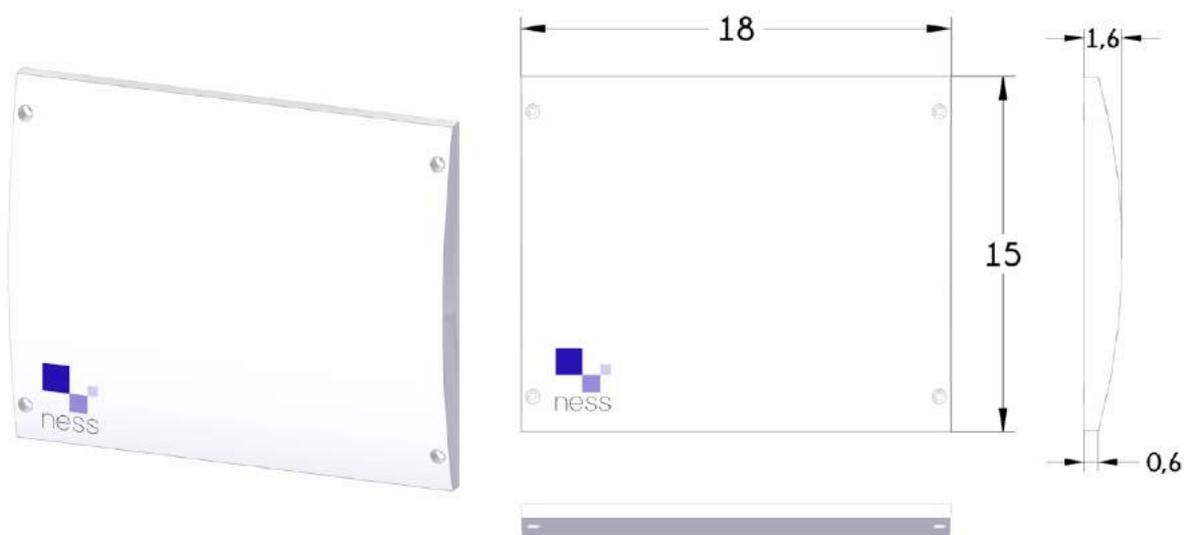
## TAPA EMBELLECEDORA DEL MÓDULO DE BOMBEO

Peso	170gr
Tacos	4 unidades (nylon 5mm)
Tornillos	4 unidades (acero bicromado 3x45mm)



## TAPA EMBELLECEDORA DEL MÓDULO DE BYPASS

Peso	50gr
Tacos	4 unidades (nylon 5mm)
Tornillos	4 unidades (acero bicromado 3x30mm)





## CATÁLOGO DE PRODUCTOS

NESS puede formar parte de tu vida de diferentes formas:

**KIT BÁSICO:** 1 módulo de bombeo, 1 bypass y 1 pulsador. Comience a disfrutar del agua caliente inteligente con este kit básico. (389,90€)



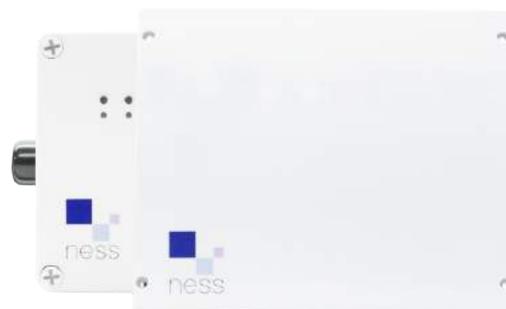
**KIT BYPASS- PULSADOR:** 1 módulo de bypass y 1 pulsador. Amplíe su beneficio a todas las plantas de su vivienda para mayor comodidad. (199,90€)



MÓDULO DE BOMBEO: para viviendas de más de 3 plantas, o de gran superficie puede aumentar la presión del circuito y reducir el tiempo de recirculación añadiendo una bomba adicional. (199,90€)



MÓDULO DE BYPASS: será necesario un bypass por cada ramal de agua caliente que tengamos en casa. Por lo general el número de ramales se corresponde con el número de plantas de nuestra vivienda. (139,90€)



MÓDULO DE PULSADOR: podemos añadir tantos módulos de pulsador como queramos al principio de la instalación o en cualquier momento posterior. (69,90€)



**NESS tiene un catálogo adicional de pulsadores con nuevos colores de marcos para encajar perfectamente en cualquier ambiente.** Y para los que saben lo que quieren, NESS permite personalizar el pulsador con una imagen a su elección. Ojalá todas las decisiones difíciles fueran así.

Métrica6 puede dejarle NESS adaptado y funcionando gracias a nuestro equipo de instaladores con experiencia en actualizar hogares para que disfruten del agua caliente inteligente. El precio de la intervención varía con la localidad y el tipo de vivienda.

Pregunte a su instalador de confianza o póngase en contacto con nosotros para un presupuesto a medida para sus necesidades.

[presupuesto@nesswater.com](mailto:presupuesto@nesswater.com)

\*Todos los precios incluyen IVA



## PREGUNTAS FRECUENTES

- **Yo tengo caldera comunitaria en mi edificio ¿puedo instalar NESS?**

La versión actual de NESS está indicada únicamente para viviendas con calentador individual, por lo que sintiéndolo mucho, aún no sería posible instalar NESS en tu hogar. Sin embargo, la tecnología funciona con calderas comunitarias exactamente igual de bien, por lo que ya estamos trabajando en una versión para calderas comunitarias, que saldrá al mercado en un futuro no muy lejano.

- **¿Corta NESS el agua mientras está el ciclo activo?**

No, NESS no corta el agua. Es de hecho el usuario quien mantiene los grifos cerrados para que el ciclo de precalentamiento tenga efecto, pero si los abrimos, tendremos agua al instante, como en una instalación normal.

- **Entonces, ¿puedo usar el agua en otro punto mientras NESS está recirculando?**

NESS es un sistema que envía el agua caliente desde el calentador hasta el bypass, introduciendo el agua

que está por debajo de 35°C de vuelta a las tuberías de agua fría. Este funcionamiento es posible mientras estemos en circuito cerrado, es decir, mientras no haya ningún punto de consumo abierto.

En caso de abrir un grifo o usar un electrodoméstico con agua en el momento de la recirculación, el proceso se interrumpe, con lo que esta vez no habremos ahorrado agua hasta que se ponga caliente.

Pero esto ocurrirá muy pocas veces, ya que la recirculación tarda un máximo de 4 minutos y medio, por lo que es poco probable que ambas situaciones coincidan en las 24 horas que tiene un día. (Por si quiere calcularlo, la probabilidad máxima es de 1 entre 480).

### ● **¿Cuánto se tarda en amortizar el sistema NESS económicamente?**

La amortización depende de varios factores: el precio del agua en su localidad, el uso de agua caliente en la vivienda o el coste de la adquisición e instalación del sistema. Como dato orientativo, una familia de 4 miembros que usa el agua caliente 1 vez al día a un precio medio por metro cúbico de agua de 1,73€, ahorra una media de 90,5€/año. De esta forma, en apenas 4 años habría amortizado el sistema, aproximadamente la mitad de tiempo de amortización de tecnologías similares, como las placas solares.

Pero como decimos, la virtud de NESS no está solamente en su ahorro económico sino en el medioambiental, suponiendo para esta familia de 4 miembros alrededor de 43.200 litros de agua potable no desperdiciados y una mejora en su calidad de vida que notarán desde el primer día.

### ● **¿NESS interviene en la instalación de gas de la vivienda?**

No, NESS es totalmente independiente de la instalación de gas. Las únicas conexiones de NESS con nuestra vivienda se hacen a través de las tuberías de agua y de la red eléctrica.

### ● **He notado que a veces NESS muestra una luz amarilla de error y sin embargo el agua sale caliente, ¿cómo es esto posible?**

NESS tiene una temperatura de corte de 35°C. El dispositivo mantiene el ciclo de recirculación activo hasta que llega a esta temperatura o por defecto hasta que pasan 4 minutos y medio desde el comienzo del ciclo. Si el agua llega a 34°C tras el tiempo máximo de espera, aparecerá la luz amarilla de error, mientras conservamos la sensación de que el agua ha llegado en efecto caliente.

### ● **Nosotros tenemos doble ramal de agua caliente en la vivienda, es decir, que existe una tubería adicional para el retorno del agua caliente. ¿Es NESS compatible con este tipo de instalaciones?**

Perfectamente. Piense que NESS ha sido diseñado para crear de manera temporal esta tubería de retorno a través de la tubería de agua fría. En caso de contar con una instalación de doble ramal ya activa, es tan sencillo como realizar una adaptación especial del kit básico, utilizando como retorno la tubería adicional de agua caliente como su nombre indica.

- **¿NESS necesita mantenimiento?**

Como cualquier elemento de fontanería, NESS es susceptible al paso de agua y de los años. Los principales enemigos que las instalaciones de fontanería son la cal y otros elementos que puedan entrar por la red principal a la vivienda, como arenas o piedrecitas.

NESS cuenta con filtros internos a la entrada de los módulos de bypass y bomba. Además se recomienda instalar otros filtros en las conexiones externas de los módulos con la instalación de la vivienda. Éstos últimos serán los que tendremos que revisar cuando la presión decaiga, cuando tengamos poco caudal o cuando hayamos observado incrustaciones u otras anomalías en el resto de grifos.

- **¿Y la garantía?**

NESS tiene dos años de garantía de fábrica sobre cualquier defecto que pudiera contener. Todos los términos cubiertos por esta garantía se encuentran en el documento “Carta de Garantía” que acompaña a cada módulo. Métrica6 no se responsabiliza de una mala instalación, razón por la cual insistimos en recomendar que este proceso lo lleve a cabo un profesional con conocimientos previos en la instalación de sistemas NESS.

NESS te ofrece un año de garantía adicional solamente por registrar el producto en nuestra página web [www.nesswater.com/garantia](http://www.nesswater.com/garantia) Sigue los pasos descritos en la Carta de Garantía y amplía tu cobertura otros 12 meses de manera gratuita.

- **Cuando activo NESS, a veces la luz azul deja de parpadear inmediatamente poniendo en marcha el ciclo y otras veces permanece parpadeando muchos más segundos. ¿Es esto normal?**

Al igual que la señal WiFi y otras redes inalámbricas, NESS se comunica por señales de radio, con un alcance mínimo entre módulos de 25 metros. Estas señales se ven afectadas por los elementos del entorno: campos magnéticos, objetos metálicos y otros condicionantes.

Como ya habremos observado alguna vez con la señal del WiFi, ésta nos llega con mayor o menor potencia en ciertas situaciones puntuales y temporales. NESS no es ajeno a esta circunstancia, por lo que también hemos incluido como error (luz amarilla) cuando el sistema ha perdido la comunicación entre los módulos.

No hay por qué alertarse, ya que esta situación pasa normalmente inadvertida para nosotros los usuarios, volviendo NESS a comunicarse perfectamente cuando pasa esta alteración. Una situación intermedia es que la luz azul permanezca parpadeando durante unos segundos más de lo normal hasta que establece la comunicación.

- **¿Qué pasa si se va la luz en mi casa?**

Como elementos conectado a la corriente, si hay un fallo en la instalación eléctrica o cortamos el interruptor general, los módulos se apagarán quedándose en el estado en que estaban, volviendo a la normalidad cuando se reestablece el suministro. Descuide, los módulos no pierden la sincronización al ser desconectados.

- **¿Es NESS de uso exclusivo en viviendas?**

Para nada. NESS es un dispositivo para todos aquellos consumidores de agua caliente con calentador individual. Esto incluye muchos comercios y edificios públicos como gimnasios, peluquerías, hostales o restaurantes, entre muchos otros.

- **¿NESS calienta el agua?**

No, NESS no es un calentador, solamente usa el de su vivienda para llevarle el agua caliente hasta el punto de consumo deseado.

- **Vale, ya me he decidido, ¿cuáles son los pasos para tener NESS en mi hogar?**

En primer lugar te damos las gracias por formar parte de este pequeño club de ahorradores que esperamos siga creciendo y sumando beneficios para el medioambiente. Adquirir NESS es muy sencillo:

1) NESS tiene distribuidores e instaladores en varias provincias y estamos ampliando nuestra red para estar cada vez más cerca de tí. Consulta en nuestra web ([www.nesswater.com/profesionales](http://www.nesswater.com/profesionales)) dónde se encuentra el miembro de la red más cercano. En caso de que no haya un distribuidor en tu zona no hay por qué preocuparse, pues la tienda virtual de NESS da servicio a toda España ([www.nesswater.com/tienda](http://www.nesswater.com/tienda)). Busca a tu proveedor más cercano o pregúntanos por la configuración de módulos NESS que mejor se adapta a tus necesidades.

2) Una vez seleccionado el equipo será necesario efectuar su instalación, para lo cual recomendamos confiar en los partners e instaladores autorizados por Métrica6. Éstos te harán un presupuesto ajustado, certificando al final del proceso el correcto funcionamiento del dispositivo.



“ Ahora adquirir NESS y comenzar a usar el agua caliente de manera eficiente es solo decisión tuya. Tan solo por comentárselo a tu vecino o a tu amiga ya estarás ayudando a crear una conciencia social más sostenible. Lo importante es contribuir con nuestro entorno, haciendo saber que existen soluciones para disfrutar más consumiendo menos ”



NESS es una idea original de Métrica6 Ingeniería y Desarrollos S.L. Para saber más sobre el equipo y la empresa creadora de NESS visita nuestra web o escríbenos:  
[www.metrica6.es](http://www.metrica6.es)  
[info@metrica6.es](mailto:info@metrica6.es)

+INFO: [www.nesswater.com](http://www.nesswater.com)  
[info@nesswater.com](mailto:info@nesswater.com)  
Tel: 951 337 998  
665 016 613



El futuro del agua caliente ya está aquí