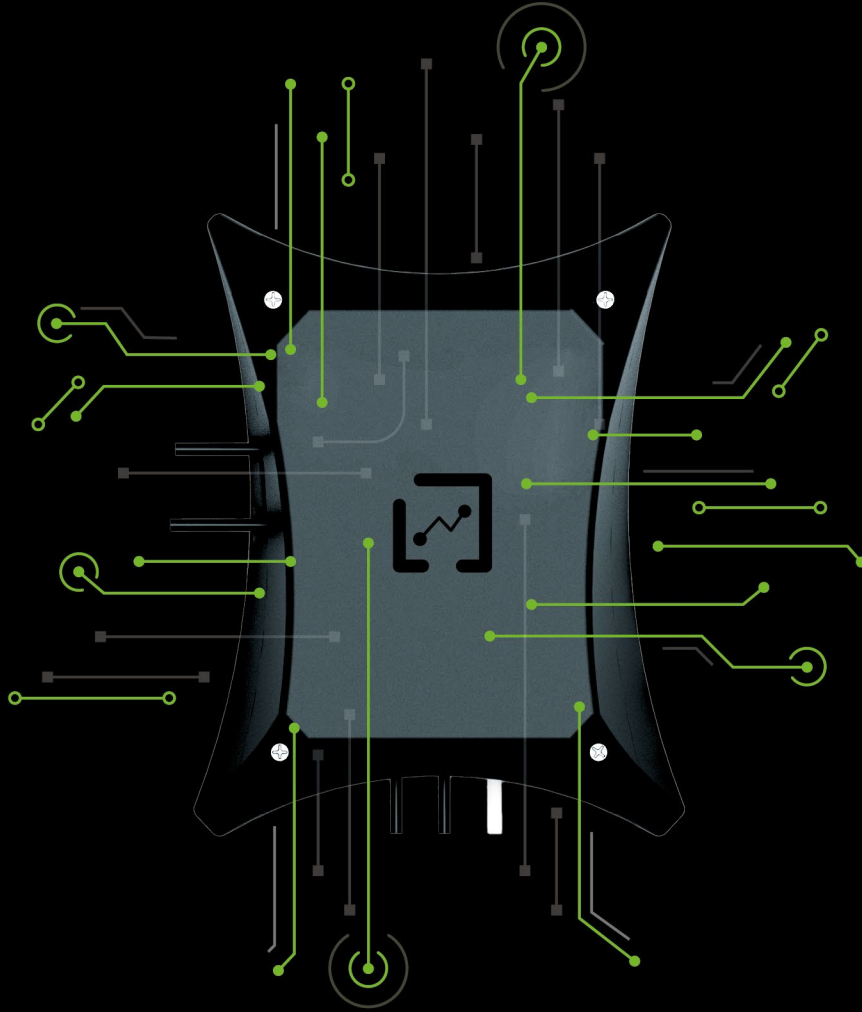


# DOMUS

WINNING THE FUTURE THROUGH INNOVATION

CATÁLOGO  
INTERACTIVO



## ECOSMART LAUNDRY

ONNERA GROUP

# ¿QUÉ ES LA ECOSMART LAUNDRY?

**ECOSMART LAUNDRY** es la lavandería del futuro, ofreciéndote una **solución integral** con control total sobre cada aspecto de tu lavandería industrial. Nuestras máquinas, equipadas con la última tecnología, altamente eficientes y con conectividad IoT, se integran perfectamente en esta avanzada solución.

Con una **ECOSMART LAUNDRY** podrás gestionar tus operaciones de manera proactiva y eficiente, optimizando recursos y reduciendo costes, todo ello desde cualquier lugar gracias a la plataforma **DOMUSCONNECT**.

## Ventajas



### Tener una gestión precisa

Controla los consumos por lavandería, máquina o periodo, y gestiona de manera eficiente los recursos.



### Mejorar la higiene

Monitoriza en tiempo real la temperatura, los tiempos de lavado y el uso de químicos, asegurando un proceso higiénico que cumple con los estándares RABC.



### Aumentar la eficiencia

Reduce costes, optimizando el uso de agua, energía, gas y químicos.



# Factores clave

Descubre en las próximas páginas los 3 factores clave que exploraremos en profundidad más adelante.



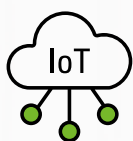
## 1. Máquinas y soluciones eficientes

Para que una lavandería **ECOSMART** sea verdaderamente “eco”, es esencial contar con maquinaria eficiente y soluciones como el ECOTANK XL y el sistema de pesaje, todo integrado en un ecosistema inteligente y conectado. En este apartado, verás cómo es de importante el depósito ECOTANK XL y el sistema de pesaje.



## 2. Recopila los consumos con LEMS

En este apartado descubrirás cómo la maquinaria eficiente Domus puede ser conectada con el novedoso concentrador de pulsos LEMS y los contadores de consumos que te permitirán disponer de datos clave de tu lavandería en tiempo real.



## 3. Controla y gestiona con DOMUSCONNECT

Los datos recopilados por LEMS, sumado a otras métricas y valores de tu lavandería, se integran en la plataforma DOMUSCONNECT, pudiendo acceder para monitorizar y controlar en directo tu negocio y crear informes detallados de gestión, higiene y eficiencia.



# 1. MÁQUINAS EFICIENTES



Las máquinas con control **TOUCH II** de Domus son la mejor opción para convertir tu lavandería en una verdadera **ECOSMART LAUNDRY** eficiente y conectada. Diseñadas para integrarse perfectamente en este ecosistema inteligente, ofrecen un control total sobre cada operación y garantizan una eficiencia avanzada en el uso de recursos.

- Son altamente eficientes, robustas y versátiles.
- Equipadas con conectividad IoT de serie vía Ethernet.



## Maximiza los ahorros añadiendo a tu ECOSMART LAUNDRY:



### Lavadoras con sistema de pesaje con sensores en las patas

Ajusta automáticamente el consumo de agua y detergente en función de la carga real, optimizando el rendimiento en cargas incompletas y generando importantes ahorros (en opción).

- Disponible para lavadoras DHS-11 a 120 y barreras sanitarias.
- Compatible con el ECOTANK XL.

### Recuperadores de agua ECOTANK XL

Maximiza la eficiencia en el uso de agua, reduciendo el consumo entre un 40 y un 70%.\*

- 1000 litros de capacidad.
- Altamente sostenible.
- Se puede instalar en lateral o en altura.

\*En función de los tipos de programas, prendas y procesos.



## 2. LEMS by Onnera



El innovador **concentrador de pulsos LEMS** (Laundry Efficiency Management System) se encarga de recopilar información de distintos **contadores** para generar una amplia variedad de métricas sobre tu lavandería industrial o autoservicio. Estos datos se transmiten posteriormente a través del IoT a **DOMUSCONNECT**.

- ✓ **Mide el consumo** de agua, gas y electricidad en tiempo real.
- ✓ **Transmite los datos** de forma automática y segura a la plataforma DOMUSCONNECT.
- ✓ **Conecta hasta 31 máquinas** por concentrador LEMS.



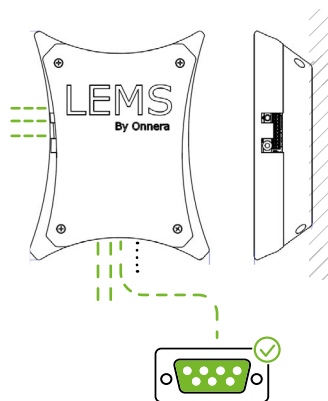
Recepción de datos de las **cajas de contadores LEMS**

### A prueba de fallos

Garantiza la persistencia de datos ante fallos de comunicación, asegurando que no se pierda información importante.

### Tamaño reducido

Consigue toda la información en tiempo real, sin comprometer tu espacio.



Envío de los datos vía **Ethernet** a la plataforma DOMUSCONNECT

### Instalación en la pared

Fijado en la pared con un simple cableado RS-485 entre las cajas de contadores y el LEMS.



### Caja de contadores LEMS

Cada máquina cuenta con su propia caja de contadores LEMS equipada con medidores que **registran el consumo exacto de agua, gas o electricidad** según corresponda.

- ✓ Cada contador instalado junto a una máquina captura y envía en tiempo real los pulsos de consumo (m<sup>3</sup> o kW) al LEMS, lo que permite una monitorización precisa del uso de recursos de las máquinas.
- ✓ Existen diferentes tipos de contadores según qué se quiera medir (agua, electricidad, gas), tipo de máquina y capacidad.

# 3. DOMUSCONNECT



## Plataforma DOMUSCONNECT.

Es la plataforma IoT estándar y gratuita de Domus que **integra y analiza todos los datos recopilados por LEMS**, además de otras métricas recogidas por el IoT. Es clave para mejorar la eficiencia y el control de tu lavandería conectada.

- ✓ **Recibe datos precisos** de los consumos y genera informes de gestión, eficiencia e higiene estés donde estés.
- ✓ **Configura y controla tu lavandería a distancia.** Programas, gestión de accesos, visualización de la telemetría y control de consumos entre otras posibilidades.
- ✓ **Muy versátil.** Permite añadir equipos con microprocesador TOUCH II, M y otras máquinas para incorporar sus consumos a los informes.



## Dashboard

En el "Panel de control" (dashboard) de DOMUSCONNECT, podrás seleccionar los informes que desees y mostrarlos en un monitor según tus necesidades a modo de panel informativo.



Conexión entre las máquinas, contadores y LEMS mediante RS-485.

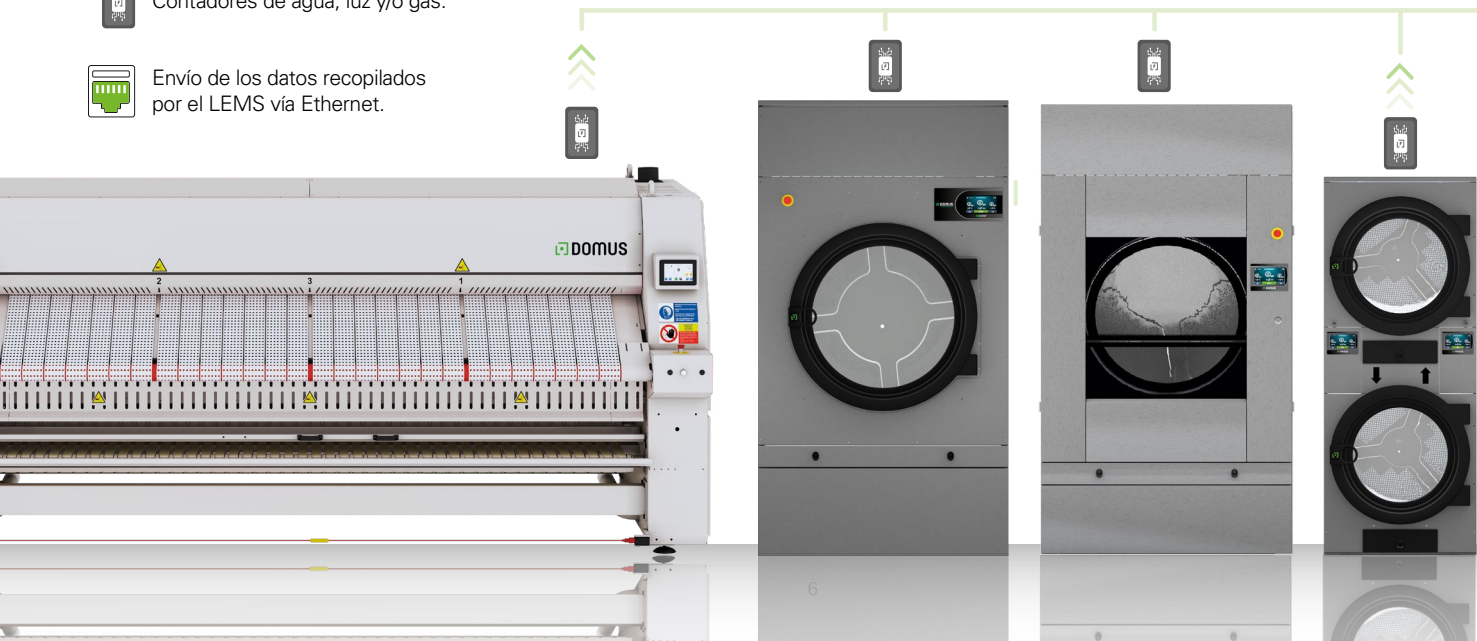


Contadores de agua, luz y/o gas.



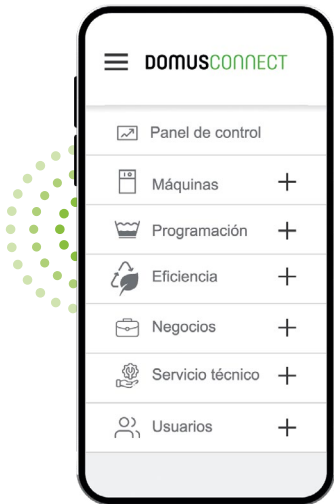
Envío de los datos recopilados por el LEMS vía Ethernet.

Conexión RS-485.



Toda la información recopilada por el LEMS, y posteriormente enviada vía IoT, en el dashboard / cuadro de mandos de la plataforma DOMUSCONNECT.

**Puedes organizar las gráficas por grupos**, ya sea utilizando las categorías predefinidas de eficiencia, gestión e higiene, o creando tus propios grupos de forma sencilla e intuitiva.



## Visualiza informes en tiempo real

### Gestión

Controla consumos por lavandería, máquinas o periodo.

### Concentrador de Pulsos LEMS by Onnera

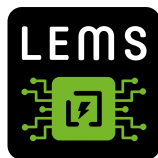
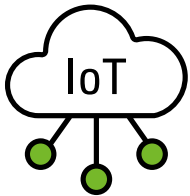
Recepción de datos de todos los contadores y envío vía IoT.

### Eficiencia

Optimiza el uso de agua y energía, reduciendo costes operativos y desperdicios.

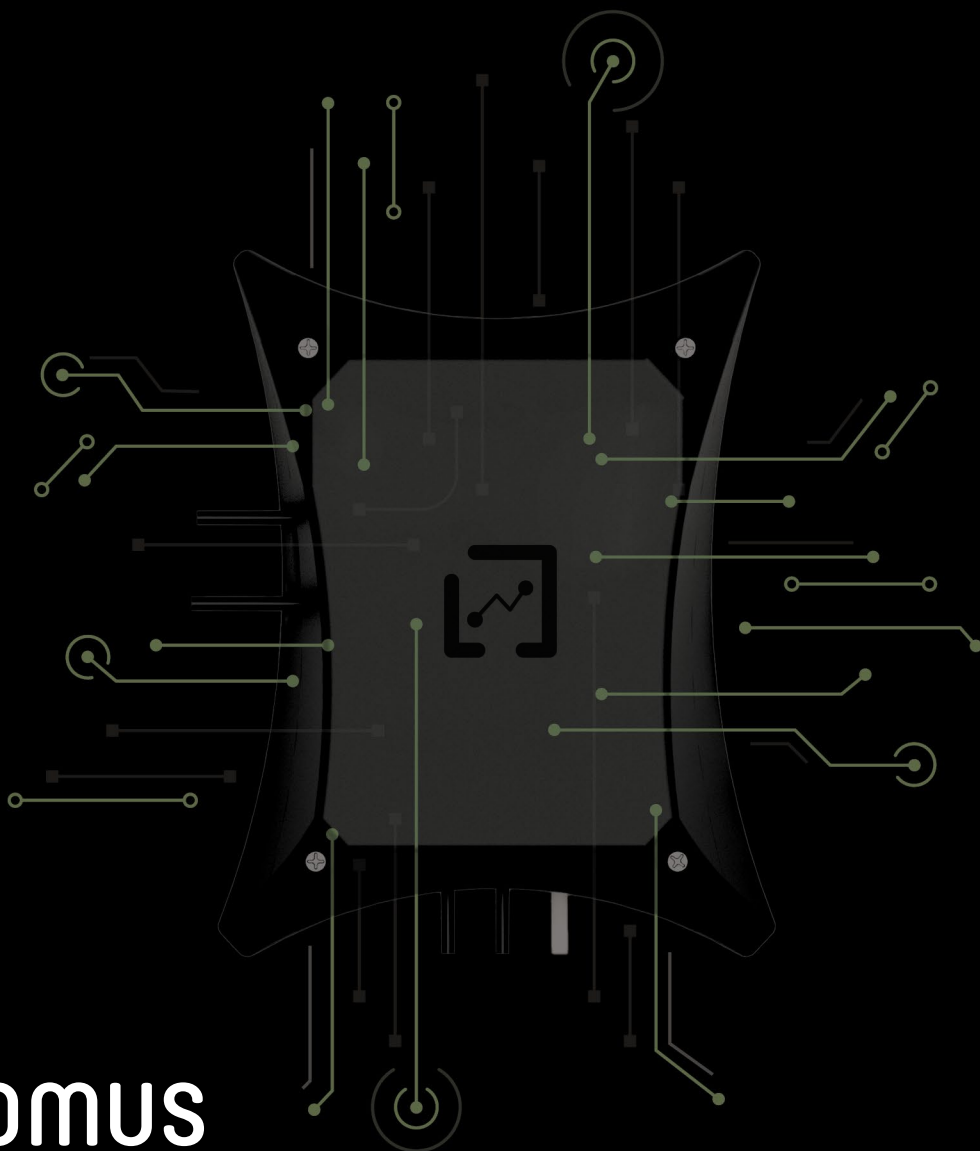
### Higiene

Monitoriza los niveles adecuados de recursos para un lavado higiénico óptimo.



Conexión RS-485.





C. Energia, 12 - Pol. Ind. La Quintana  
08504 Sant Julià de Vilatorrada  
BARCELONA (ESPAÑA)

DEPARTAMENTO COMERCIAL

T. +34 93 888 71 53  
M. +34 649 482 730  
domus@domuslaundry.com  
export@domuslaundry.com

SERVICIO TÉCNICO

T. +34 93 888 76 73  
sat@domuslaundry.com

RECAMBIOS

T. +34 93 888 76 83  
parts@domuslaundry.com

ONNERA GROUP



[WWW.DOMUSLAUNDRY.COM](http://WWW.DOMUSLAUNDRY.COM)

