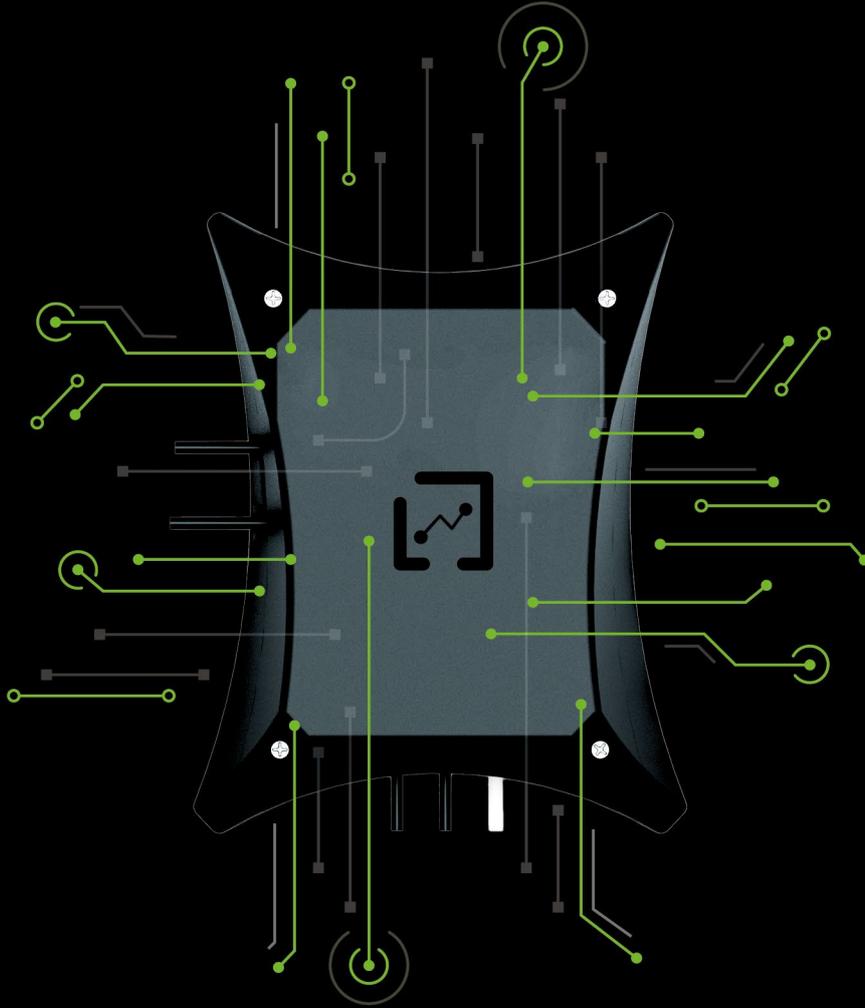


 **DOMUS**

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.



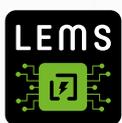
Factores clave

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.



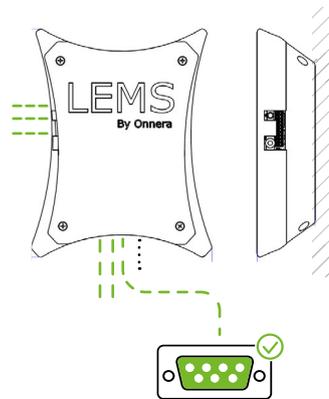
Recepción de datos de las **cajas de contadores LEMS**

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 (m³ 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.

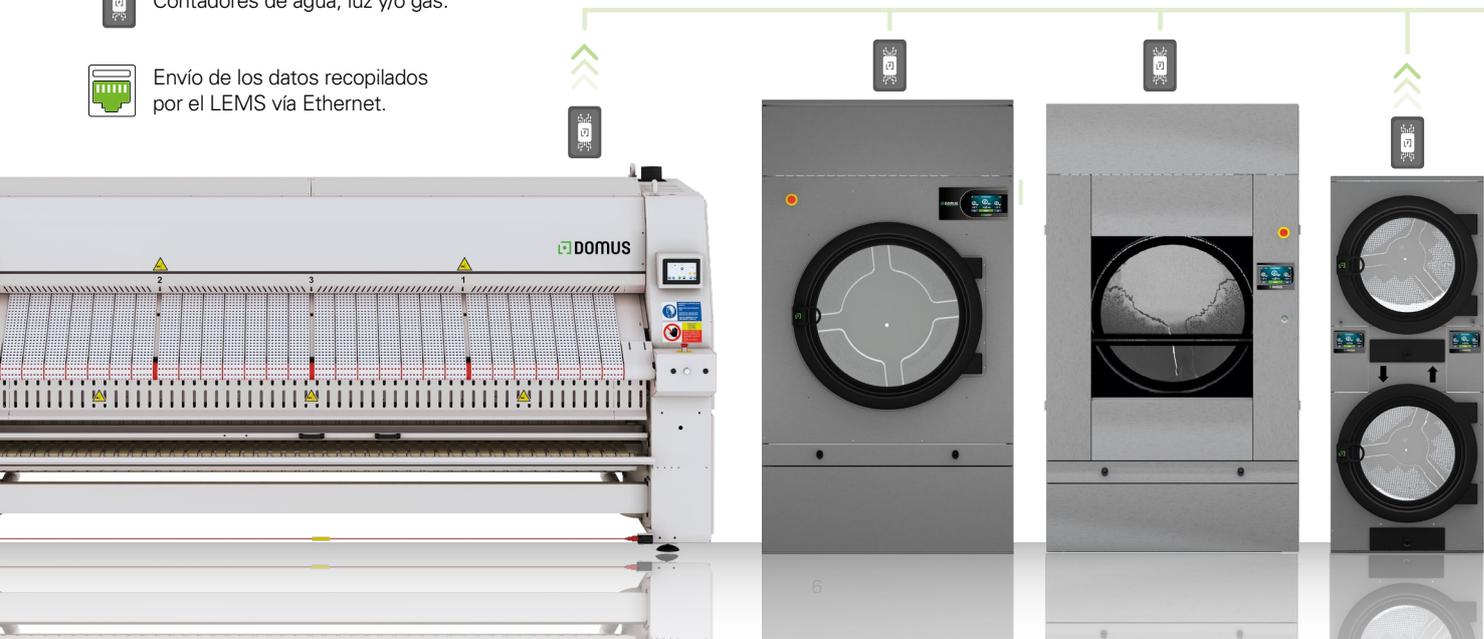


Contadores de agua, luz y/o gas.



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

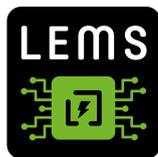
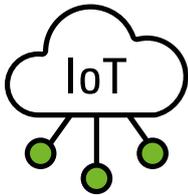
Recepción de datos de todos los contadores y envío vía IoT.

Eficiencia

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

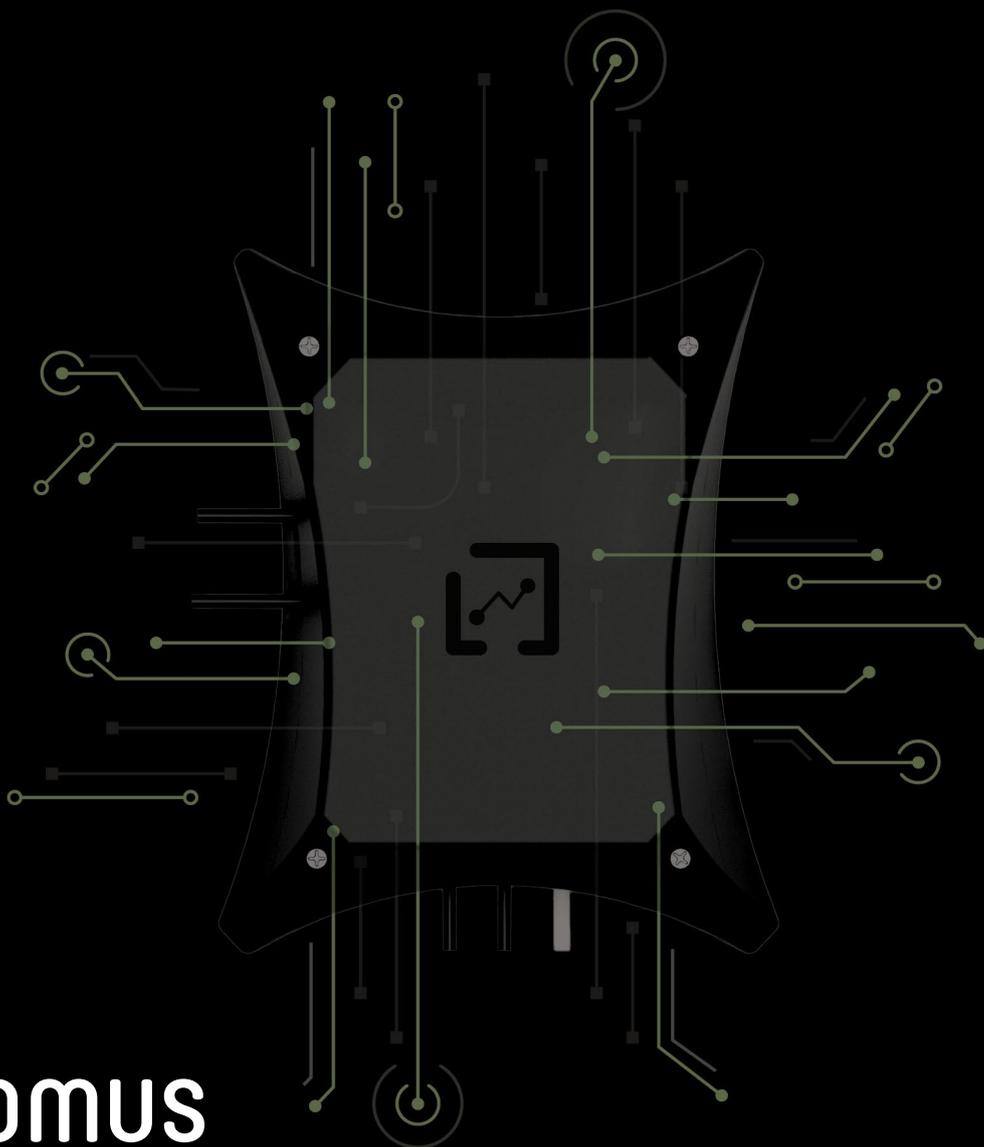
Higiene

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



Conexión RS-485.





 **DOMUS**
WINNING THE FUTURE THROUGH INNOVATION

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

