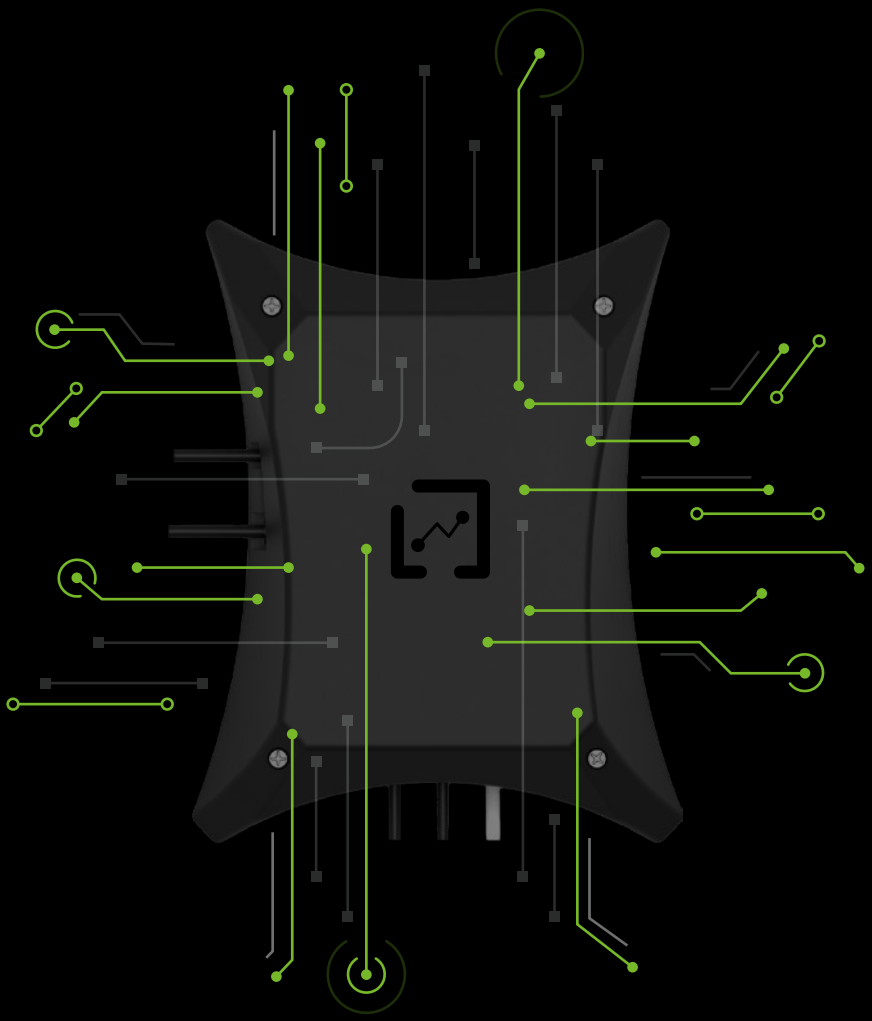
DOMUS

WINNING THE FUTURE THROUGH INNOVATION

CATÁLOGO INTERACTIVO



ECOSMART LAUNDRY

LA LAVANDERÍA DEL FUTURO YA ESTÁ AQUÍ

ONNERA GROUP

¿QUÉ ES ECOSMART LAUNDRY?

ECOSMART LAUNDRY es la lavandería del futuro: una solución integral que te ofrece control total de tus equipos, programas y consumos en tiempo real, además de otras útiles métricas.

La posibilidad de transformar tu lavandería en un negocio conectado, inteligente y altamente eficiente.

VENTAJAS

Gracias a la transmisión de datos vía IoT y su integración con la plataforma **DOMUSCONNECT**, todos los aspectos de tu lavandería **ECOSMART LAUNDRY** están interconectados, recopilando información precisa en tiempo real y permitiendo un control total de los procesos.

Gestión precisa de los consumos

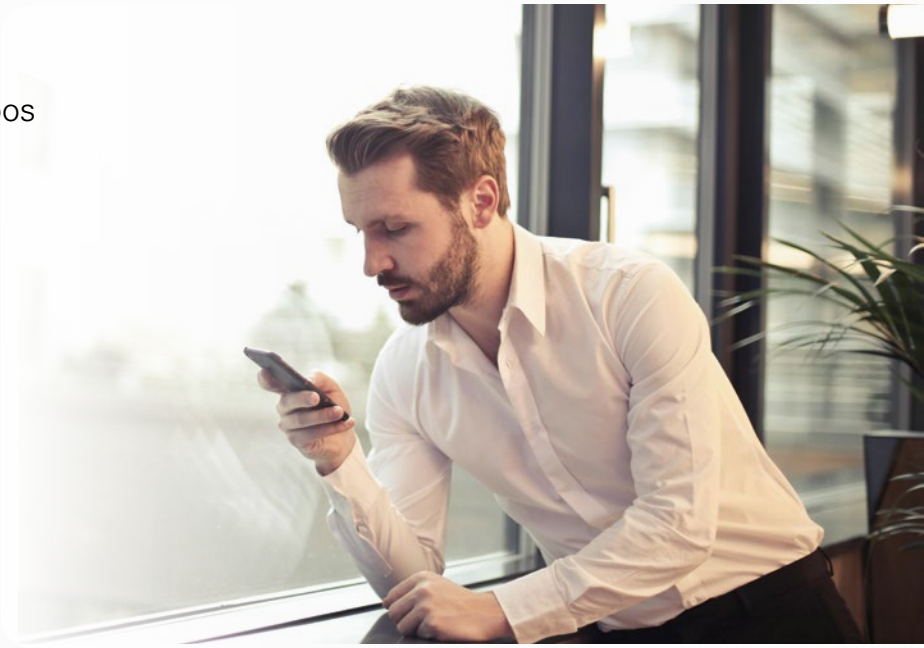
Controla los consumos reales de tu lavandería, además de otras métricas clave para una gestión más eficiente.

Mayor eficiencia

Optimiza el uso de agua, energía, gas, químicos y tiempo en cada ciclo, logrando reducciones significativas de costes.

Mejora la higiene

Monitoriza temperatura, tiempos de lavado y uso de químicos en tiempo real, asegurando estándares como RABC.



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 LAUNDRY** 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**.

2. Recopilación de consumos con LEMS

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

3. Controla y gestiona con DOMUSCONNECT

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

1.MÁQUINAS Y SOLUCIONES EFICIENTES

Las máquinas Domus con TOUCH II son la mejor opción por su alta eficiencia y conectividad IoT gratuita de serie, proporcionando un control completo de tu **ECOSMART LAUNDRY.**

Sumado a las distintas **soluciones** que te ofrece Domus, te permite maximizar el ahorro, reducir tiempos, facilitar la gestión y en definitiva, mejorar la eficiencia de tu lavandería.

- Máquinas altamente eficientes, robustas y versátiles.
- Equipadas con conectividad IoT de serie vía Ethernet (modelos con TOUCH II).

LAVADO

Lavadoras con el sistema de pesaje (opción)

Este sistema ajusta automáticamente el consumo de agua y detergente en función de la carga real.

- Optimiza el rendimiento en cargas incompletas.
- Importantes ahorros.
- Disp. para lavadoras frontales y barreras sanitarias.

Recuperadores de agua ECOTANK XL

Tanques de recuperación de agua de gran capacidad, muy robustos para ahorrar una gran cantidad de agua.

- 1000 litros de capacidad.
- Solución altamente sostenible.
- Combinable con más ECOTANK XL y con varias lavadoras con TOUCH II.

Sistema de pesaje + ECOTANK XL

Gracias a los recuperadores de agua ECOTANK XL y al sistema de pesaje integrado en las patas, es posible **ahorrar entre un 40% y 70% de agua por ciclo**, optimizando los recursos sin comprometer el rendimiento.

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

VER VÍDEO

SECADO

Las secadoras Domus han sido diseñadas para ofrecer la máxima eficiencia, una calidad de secado excepcional y están preparadas para formar parte en tu **ECOSMART LAUNDRY**.

La gama **ECO-ENERGY** es la más completa e incorpora de serie una amplia variedad de soluciones avanzadas:

- DOMUSCONNECT: conectividad IoT.
- AIR RE-CYCLE: recuperación del aire para una mayor eficiencia.
- EFFICIENT DRY: control de humedad inteligente.
- FULL FLOW: flujo total de aire axial-radial optimizado.
- THERMAL INSULATION: aislamiento térmico.

Optimizarás cada ciclo para reducir tanto el consumo energético como el tiempo de secado.

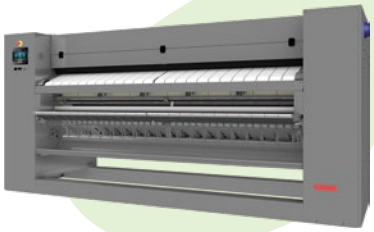
VER VÍDEO

PLANCHADO

La nueva gama **CF de Ø 500** y **650 mm** y su gran abanico de soluciones eficientes, es la más completa para tu lavandería **ECOSMART LAUNDRY**, incluyendo de serie:

- DOMUSCONNECT: conectividad IoT.
- EFFICIENT IRON: regulación automática de la velocidad de planchado según la humedad residual (estándar 650, opción en 500).
- OPTIMAL FEEDING: sensor de introducción para aumentar la productividad.
- Modelos a gas con quemador de radiante: más versátil y hasta un +25% de productividad.

Nuevo



La gama SPE de 600, 800 y 1000 mm son ideales para grandes producciones, hasta 290 kg/h.

- 1 o 2 vías de trabajo. 4 vías como opción.
- Incluye modelos con plegador longitudinal y transversal. Apilador como opción.

2.LEMS BY ONNERA

El innovador concentrador de pulsos LEMS (Laundry Efficiency Management System) se encarga de recopilar información de distintos **contadores LEMS Counter Box**.

Estos datos se transmiten al concentrador de pulsos **LEMS Brain** y, posteriormente, se transmiten través del IoT a **DOMUSCONNECT** para generar una amplia variedad de métricas sobre tu lavandería.

- Mide el consumo de agua, gas y electricidad en tiempo real.
- Transmite los datos de forma automática y segura a la plataforma DOMUSCONNECT.

LEMS Brain: concentrador de pulsos

LEMS Brain recibe el consumo de todos los LEMS Counter Box y lo transmite, vía IoT, a tu cuenta en la plataforma DOMUSCONNECT. Características principales:

- Cada LEMS Brain puede recibir datos de hasta **31 contadores LEMS Counter Box** como máximo.
- Preparado para la instalación en pared.
- Conexión vía RS-485 entre el LEMS Brain y los distintos LEMS Counter Box.
- Conexión Ethernet para el envío de datos a DOMUSCONNECT.*
- Voltaje disponible: 230V 1N.
- Medidas: 185 x 138 x 45 mm.
- Bobina de cable RS-485 de 100m (opción).

A prueba de fallos

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

Versátil

Podrás medir los consumos independientemente del control, pudiendo ser TOUCH II, M o incluso de otras marcas (req. estudio previo).

Esquema de flujo de datos

* Para la conexión a DOMUSCONNECT vía Ethernet, se requiere router, plan de datos y cableado Ethernet no incluidos.

LEMS Counter-Box: contadores de suministros

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

- Instalado junto a cada máquina.
- Paneles en skinplate: estética elegante y fácil de limpiar.
- Envío de datos sobre consumos en tiempo real vía pulsos (m^3 o kW) al LEMS Brain, permitiendo una monitorización precisa del uso de recursos de las máquinas.
- La conexión se produce vía RS-485 entre contador y LEMS Brain.
- Voltajes disponibles: 230V 1N y 400V 3N.

LEMS Counter Box: **electricidad y agua**

Características principales:

- Recopila los consumos de **lavadoras** y **barreras**.
- 3 entradas y 3 salidas de agua (fría, caliente y aux.).
- 1 entrada y 1 salida de electricidad.
- Medidas: 535 x 490 x 225 mm.

LEMS Counter Box: **electricidad y gas**

Características principales:

- Recopila los consumos de **secadoras** y **planchadoras** con calefacción a gas.
- 1 entrada y 1 salida de gas.
- 1 entrada y 1 salida de electricidad.
- Caudal máx.: 6, 10, 25 m^3/h.
- Medidas:
  535 x 490 x 225 mm.
  580 x 550 x 275 mm.

LEMS Counter Box: **electricidad**

Características principales:

- Recopila los consumos de **secadoras** y **planchadoras** con calefacción eléctrica
- 1 entrada y 1 salida de electricidad.
- Medidas:
  320 x 400 x 210 mm.

Importante: consulta las fichas técnicas de los equipos en cuanto a voltaje y amperaje eléctrico para elegir el modelo de LEMS Counter Box compatible en cada máquina.

Sistema LEMS: conexiones y funcionamiento

Gracias a la combinación de contadores **LEMS Counter Box**, el concentrador de pulsos **LEMS Brain** y la plataforma online **DOMUSCONNECT**, podrás medir con precisión y en tiempo real el consumo de agua, gas y electricidad de cada máquina, además de obtener otras métricas.

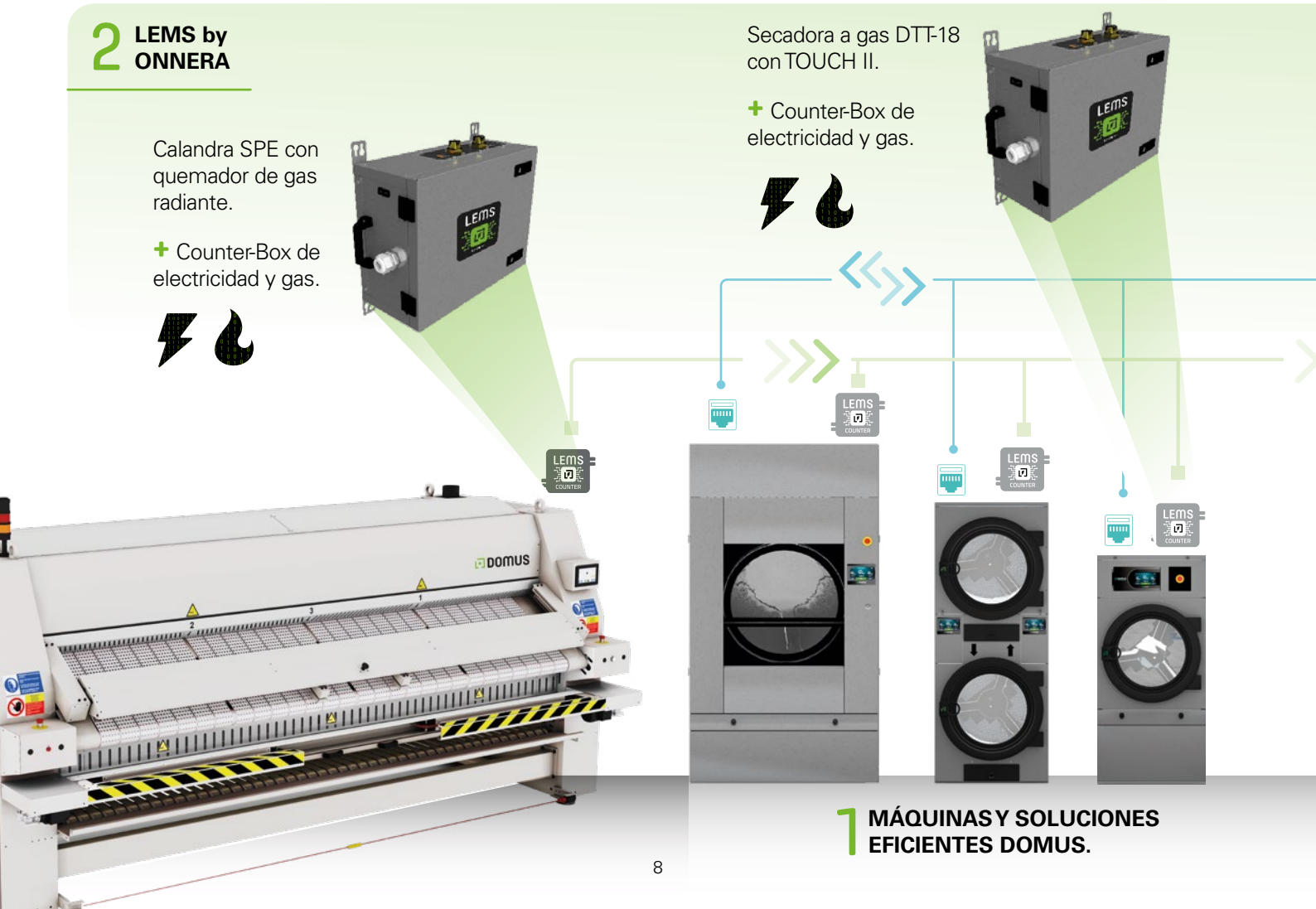
En este ejemplo de lavandería **ECOSMART LAUNDRY**, verás representados los diferentes elementos del sistema, sus conexiones y ubicación habitual y su integración en la lavandería.

Conexión IoT vía Ethernet para tener métricas precisas y un control total a distancia desde DOMUSCONNECT. Sólo modelos Domus con TOUCH II.

Conexión vía pulsos entre las los Counter Box y el LEMS Brain.

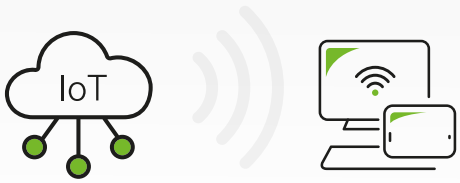
Contadores LEMS Counter Box que envían los datos de consumos reales vía pulsos al LEMS Brain. Conexión RS-485.

LEMS Brain. Concentrador de los pulsos de todos los contadores Counter Box de la lavandería.

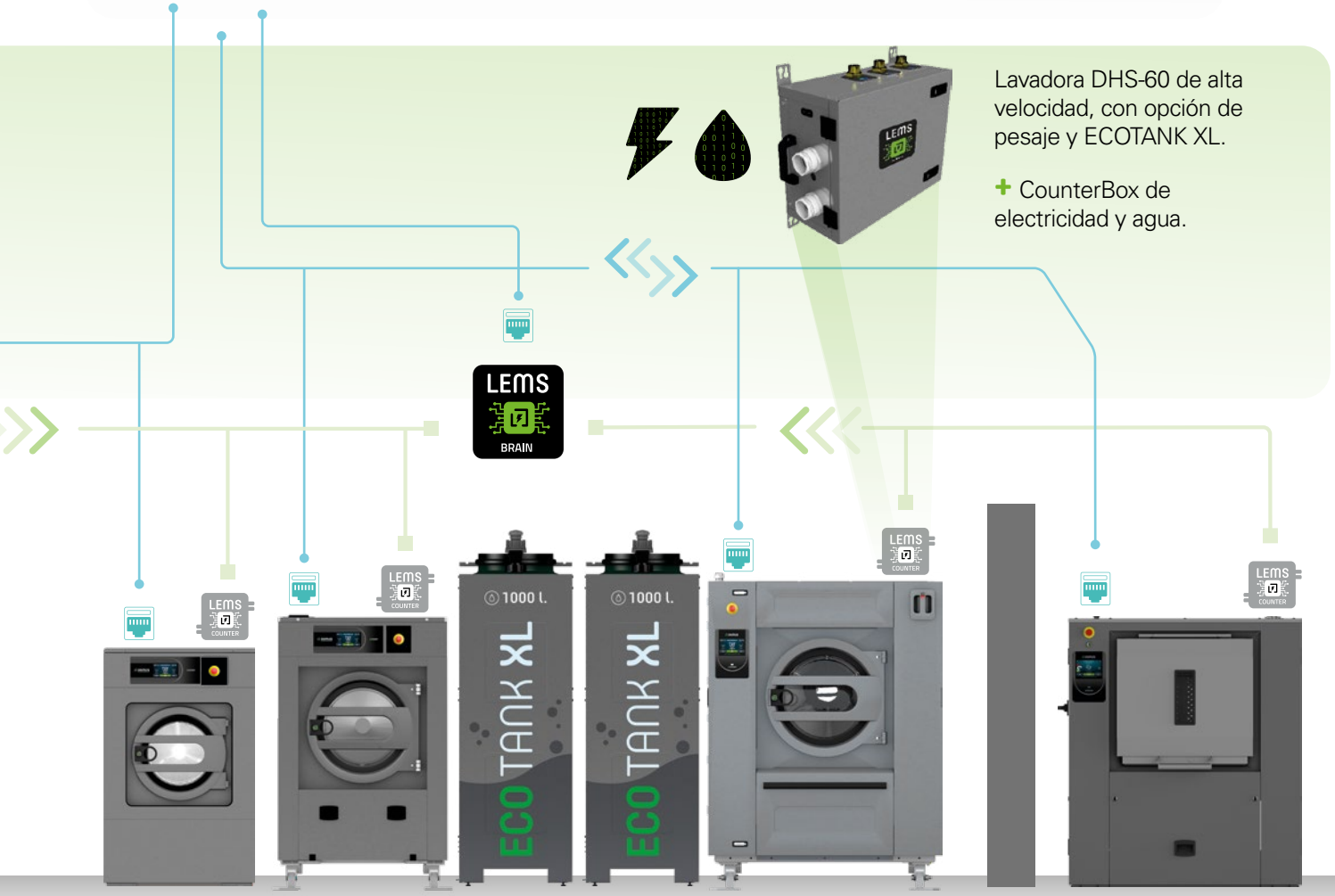


3 DOMUSCONNECT
toda tu lavandería a tu alcance

Los gráficos y métricas del panel de control de DOMUSCONNECT (ver página 10) se puede mostrar a una pantalla de televisor a modo de panel informativo. Disponible próximamente en una actualización gratuita.



Todos los datos de consumos más las métricas adicionales de las máquinas con TOUCH II, son enviadas a DOMUSCONNECT, donde podrás verlas y analizarlas.



Lavadora DHS-60 de alta velocidad, con opción de pesaje y ECOTANK XL.

+ CounterBox de electricidad y agua.

3.DOMUSCONNECT (IoT)

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 de las máquinas con TOUCH II.

Es clave para mejorar la eficiencia y el control de tu lavandería conectada.

Principales ventajas

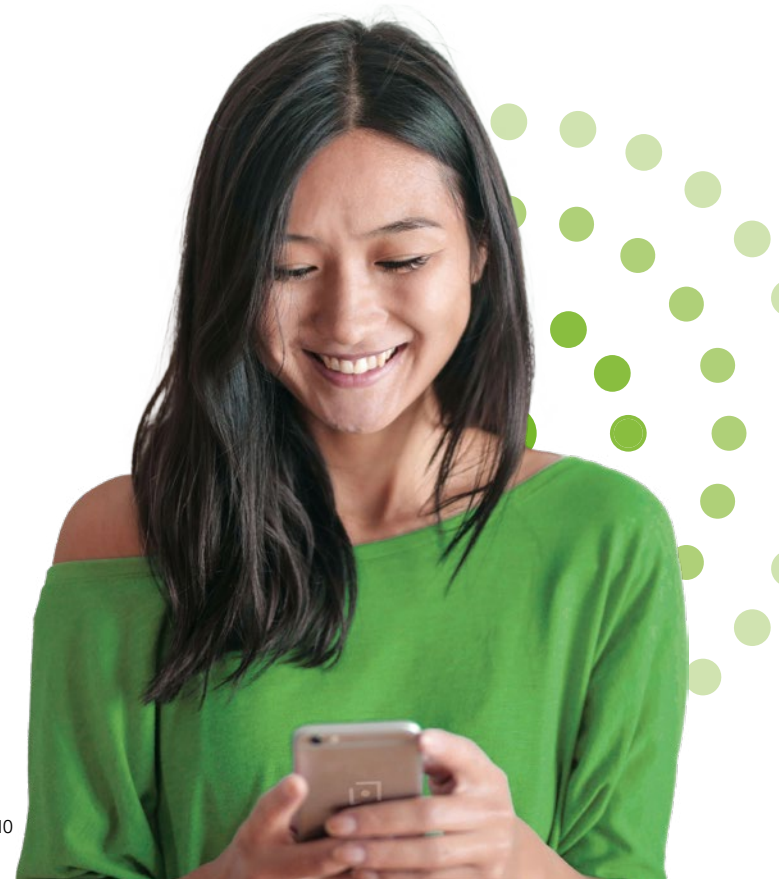
Evita desplazamientos innecesarios.
Propietarios, técnicos y químicos pueden gestionar y supervisar remotamente cada máquina y proceso, ahorrando tiempo y recursos.

Control total de tu negocio.
Administra las máquinas, programas y usuarios que tienen acceso desde cualquier lugar, con total flexibilidad.

Mantente alerta de los consumos.
Consulta consumos, rendimiento y métricas clave en tiempo real. Genera informes personalizados.

Comunicación segura.
Tus datos están protegidos mediante protocolos avanzados que garantizan su disponibilidad, integridad y confidencialidad.

Actualizaciones gratuitas.
Un equipo especializado trabaja continuamente para mejorar y añadir nuevas funcionalidades a la plataforma web sin tener que pagar cuotas ni pagos adicionales.



Funciones destacadas

Panel dinámico

Nuevo

El nuevo panel de control (dashboard) te permite organizar gráficas con las diferentes métricas de tu **ECOSMART LAUNDRY** en grupos personalizados**.**

- Etiqueta cada gráfico según tus criterios.
- Visualiza grupos de gráficas con la misma etiqueta.
- Crea y guarda grupos para distintos análisis (eficiencia, productividad, higiene, etc.).

Nueva telemetría

Nuevo

Tendrás acceso a datos clave de tu lavandería con unas gráficas dinámicas visuales y personalizables.

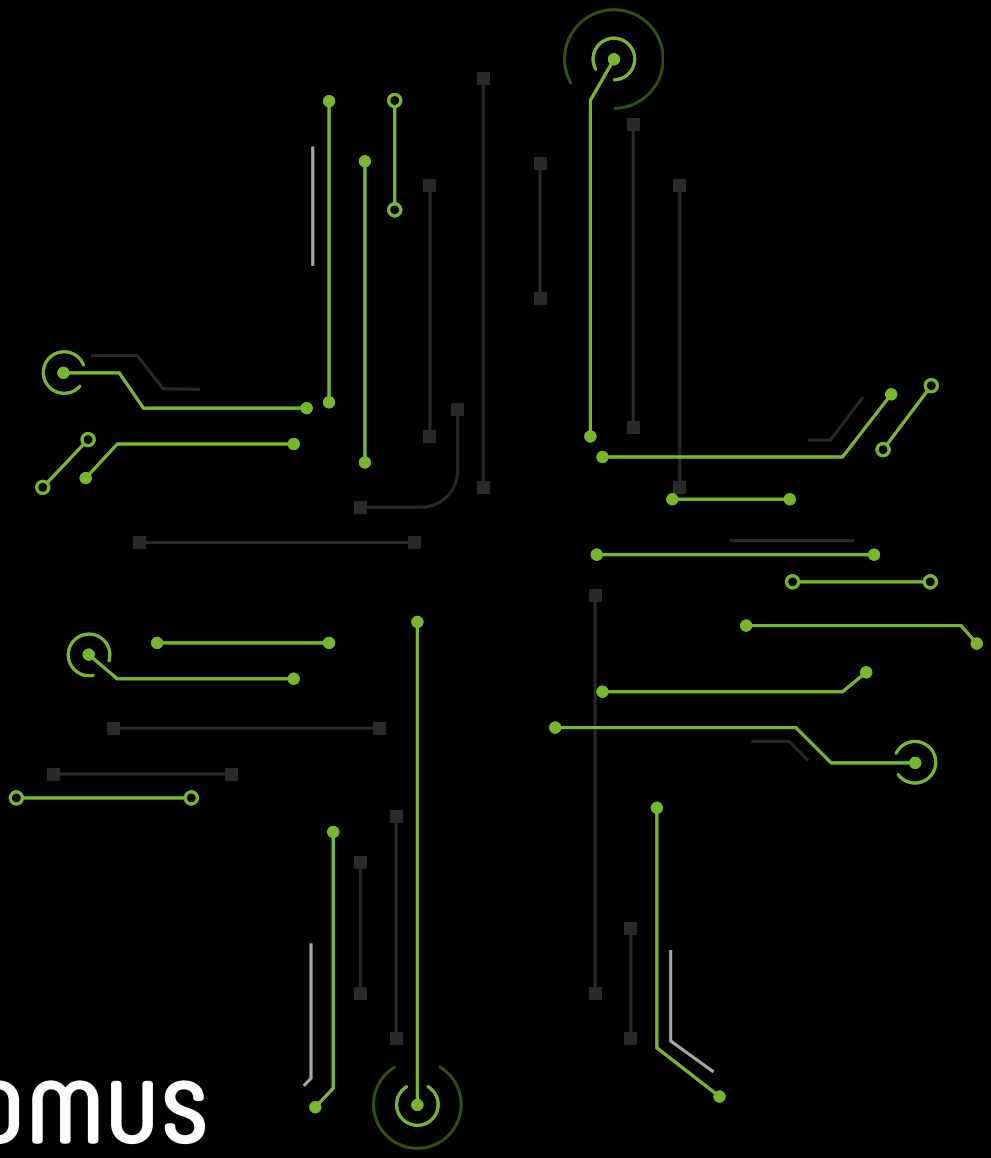
- Selecciona por rangos de fechas.
- Haz zoom para ver con más detalle los datos.
- Oculta y muestra datos con un solo click.

Automatización avanzada

Configura en detalle los programas y fases de lavadoras y secadoras, como temperatura, tiempo, niveles de agua, velocidad, entradas de agua, y mucho más.

DOMUS +INFO

¿Quieres saber más sobre esta plataforma? Haz click o presiona el botón para descubrir más detalles, ver vídeos y descargarte el catálogo digital.



DOMUS

WINNING THE FUTURE THROUGH INNOVATION

C. Energia, 12 - Pol. Ind. La Quintana
08504 Sant Julià de Vilatorta
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
partslaundry01@onneragroup.com

DOMUS
+INFO

ONNERA GROUP

AWS Well-Architected

WWW.DOMUSLAUNDRY.COM

1922 2022
ONNERABCN

AENOR GESTIÓN DE LA CALIDAD ISO 9001

AENOR GESTIÓN AMBIENTAL ISO 14001

ONNERA GROUP