

# Introducción al **LGMV Business**



## Alcance del LGMV

LGMV está diseñado para monitorear el estado de los productos de aire acondicionado LG Electronics.

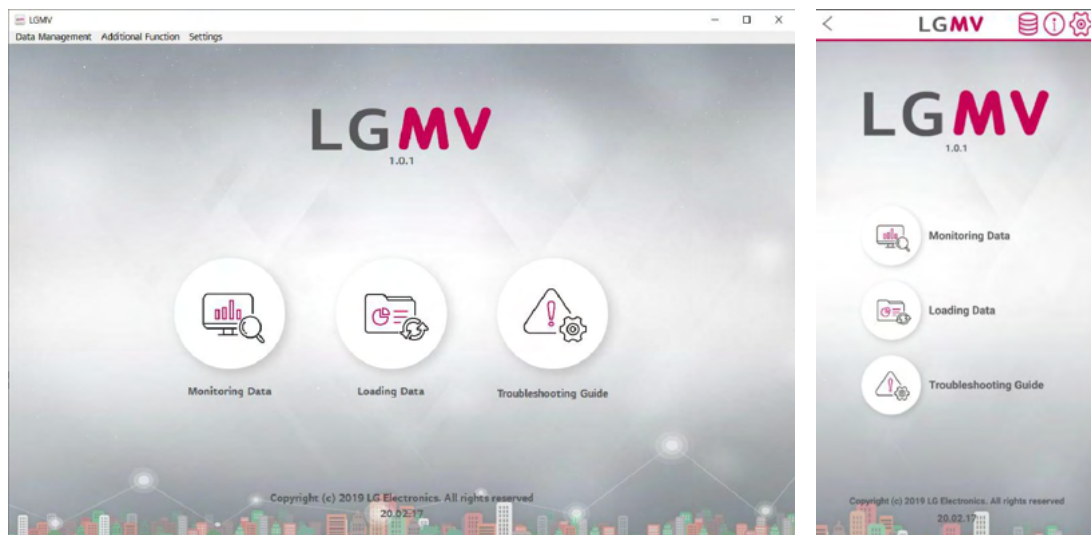
Como programa para monitorear el ciclo de refrigeración, el LGMV le permite a los ingenieros y técnicos especializados entender como está operando actualmente el sistema de climatización, permitiéndoles identificar el problema y de esta forma proporcionar soluciones precisas según el estado de funcionamiento del producto.



El LGMV 1.2.3 no solo se limita a la supervisión de sistemas Multi V, sino también equipos RAC, Single, Multi Inverter, Unidades Paquete Inverter, Gas Heat Pump (GHP), Chiller con Compresor Scroll Inverter de LG e incluso equipo Thermo V.

## Interfaz nueva y unificada

La nueva versión del LGMV cuenta con una interface unificada. Es decir la apariencia del programa será la misma independientemente al sistema operativo en el que sea utilizado.



## Método de conexión a computadora mejorado

Ahora también puedes utilizar el LGMV mobile para conectarte al LGMV instalado en una computadora.



PCT-ILO



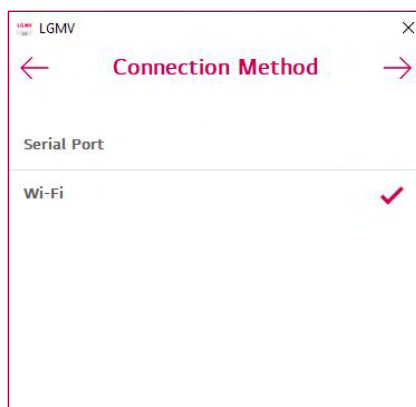
PCT-FE1



PCT-FE0



PLGMVW100



Ventana para cambiar método de conexión

**Nota:** Solo el modelo "PLGMVW100" permite la conexión por WiFi, para otros se debe elegir la opción "Serial Port"





## Acceso a manuales de diagnóstico mejorado

Ahora se puede acceder a los manuales de diagnóstico sin tener que estar conectado al producto que se desea revisar.

The image shows two screenshots. On the left is a 'Troubleshooting Guide' interface with a list of product models and a 'Download' button. On the right is a page from a 'Self-diagnosis function' manual, titled '3. Self-diagnosis function', which includes an 'Error Indicator' section, an 'Error Display' section with a diagram of a 7-segment display showing 'E12', and a table of error codes.

Display	Title	Cause of Error
0 1 -	Air temperature sensor of indoor unit	Air temperature sensor of indoor unit is open or short
0 2 -	Inlet pipe temperature sensor of indoor unit	Inlet pipe temperature sensor of indoor unit is open or short
0 3 -	Communication error : wired remote controller indoor unit	Failing to receive wired remote controller signal in indoor unit PCB
0 4 -	Drain pump	Malfunction of drain pump
0 5 -	Communication error : outdoor unit indoor unit	Failing to receive outdoor unit signal in indoor unit PCB
0 6 -	Outlet pipe temperature sensor of indoor unit	Outlet pipe temperature sensor of indoor unit is open or short
0 8 -	Hydro Kit Hot water storage tank Temperature sensor	Pipe temperature sensor is open or short
0 9 -	Indoor EEPROM Error	In case when the serial number marked on EEPROM of indoor unit is 0 or PFFFFF
1 0 -	Poor fan motor operation	Disconnecting the fan motor connector / Failure of indoor fan motor lock
1 1 -	Communication error : System boiler indoor unit ↔ Inv.PCB	Failing to receive Inv. PCB signal in indoor unit
1 2 -	Hydro Kit Inv.PCB error	Hydro Kit Inv.PCB error
1 3 -	Hydro Kit Solar heat piping temperature sensor error	Pipe temperature sensor is open or short
1 4 -	Hydro Kit Indoor unit Flow switch error	Flow switch flow detection error
1 5 -	Hydro Kit Liquid pipe Strangle overheat Error	Temperature sensor defective or hot water inflow

Con solo 2 clic se puede acceder a los manuales de diagnóstico

**Nota:** Los manuales deben ser descargados utilizando internet o WiFi previo a poder acceder.

## Fácil acceso al modelo y número de serie

El modelo y número de la unidad exterior y la unidad interior ahora son mostrados en el LGMV.

Serial Number Info		
	Model Name	Serial Number
ODU (M)	RPUW121X9P	678ABCDEFG99
ODU (S1)		
ODU (S2)		
ODU (S3)		

Export

Al presionar en el botón [Export] se puede guardar esta información en un archivo tipo .csv.

**Nota:** Esta función puede o no estar disponible según el modelo y fecha de producción del mismo.

## Control disponible de unidades interiores mejorado

La ventana de control de la unidad interior ahora permite más modos de operación, flujo de aire y otras configuraciones relacionadas con la temperatura objetivo que los modelos anteriores del LGMV



All	IDU No.	Mode	Temp.	Heating set Temp	Cooling min	Cooling max	Heating min	Heating max	Flow
<input type="checkbox"/>	IDU 1	⊗	27.93	125.0	0.0	9.0	97.0	120.0	30.0
<input type="checkbox"/>	IDU 2	⊗	23.09	85.0	0.0	78.0	67.0	103.0	25.5
<input type="checkbox"/>	IDU 3	⊗	19.78	7.0	0.0	74.0	12.0	62.5	112.0
<input type="checkbox"/>	IDU 4	⊗	7.01	35.0	0.0	124.5	29.0	35.5	54.5
<input type="checkbox"/>	IDU 5	⊗	48.61	54.0	0.0	51.0	17.0	16.0	21.5
<input type="checkbox"/>	IDU 6	☀	34.68	23.0	0.0	31.0	55.0	96.5	110.5
<input type="checkbox"/>	IDU 7	☀	-11.71	68.0	0.0	42.0	91.5	2.5	75.5
<input type="checkbox"/>	IDU 8	☀	46.45	93.0	0.0	64.0	45.0	47.0	30.5
<input type="checkbox"/>	IDU 9	⊗	18.47	41.0	0.0	19.0	89.0	24.0	24.5
<input type="checkbox"/>	IDU 10	⊗	11.65	115.0	0.0	90.0	21.5	9.5	77.0

**Mode Control** | **2Set Control** | smart care Control

**Mode**  
 ⊗ Stop ☀ Cool ☀ Heat ☀ Blow  
 ☀ Dry ☀ Hot Water Ⓐ Auto

**Temp**  
 Cooling: 30.0 °C  
 Heating: 18.0 °C

**Temperature Limit**  
 Cooling: Max 37.5 °C, Min 10.0 °C  
 Heating: Max 32.0 °C, Min 4.0 °C

**Flow**  
 Low Mid High  
 Swirl Super Low

Apply

Para acceder a las funciones adicionales debe escoger opción "2Set Control"

**Nota:** Esta función puede o no estar disponible según el modelo y fecha de producción del mismo.

## Función tiempo de operación

Ahora se tiene acceso las horas en que el equipo ha estado energizado y a sido utilizado.

ODU 1	
Comp1 turn on time	4
Comp2 turn on time	1
Fan1 turn on time	3
Fan2 turn on time	3
Power turn on time	6137

Update

	IDU 1	IDU 2	IDU 3	IDU 4
Power turn on time(h)	9221	9493	0	9215
Fan(Pump) turn on time(h)	5	5	0	167
Comp turn on time(h)	0	0	0	0
FAN1 TGT RPM	510	950	0	0
FAN1 TRC RPM	510	940	0	0
FAN2 TGT RPM	0	0	0	0
FAN2 TRC RPM	0	0	0	0

Update

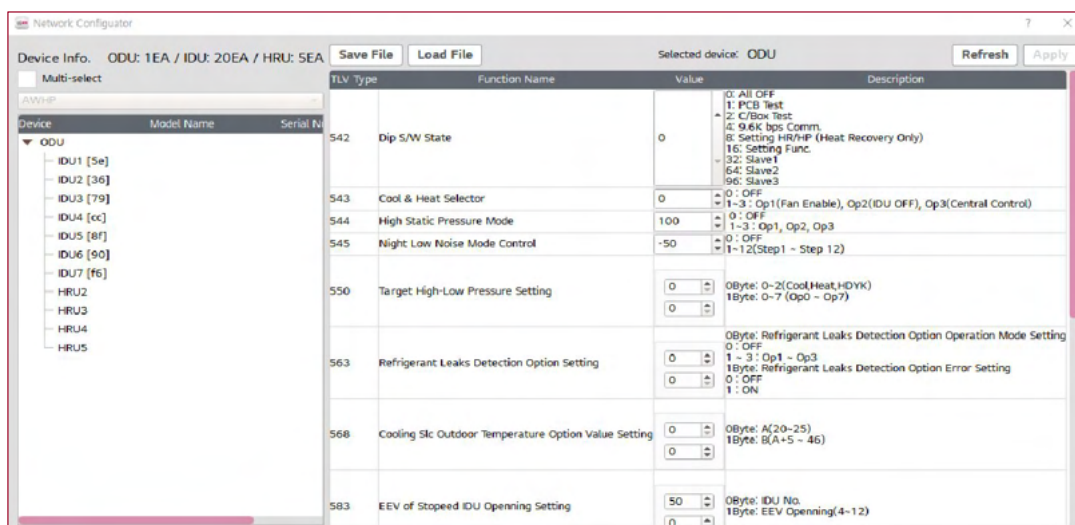
La información de las unidades exteriores y las interiores son mostradas en ventanas diferentes.

**Nota:** Esta función puede o no estar disponible según el modelo y fecha de producción del mismo.

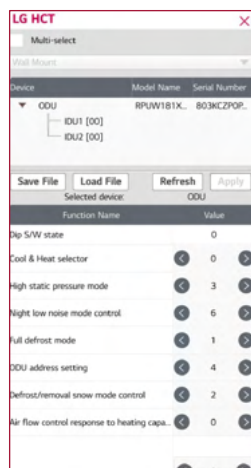
## Función herramienta para configurar equipos (HCT)

La nueva función Herramienta para Configuración de Equipos, abreviada HCT por sus siglas en ingles, permite establecer o monitorear parámetros de la unidad interior que anteriormente solo se podían ver o configurar desde el control alambrado conectado a la unidad interior.

Esta función permite reducir el tiempo de configuración de parámetros que las unidades interiores tengan en común y reduce el tiempo de verificación de los valores previamente establecidos.



Vista de la ventana HCT desde una computadora



Vista de la ventana HCT desde un celular

