



**F**  
**SERIES**

**Manual del Usuario**





## Desarrollo del producto

La Serie P es una fuente de alimentación con certificación 80 PLUS<sup>®</sup> Gold cuyas características principales son la eficiencia, la fiabilidad y la experiencia general en construcción de PC. La salida de bajo nivel de ruido de la serie P convierte a esta fuente de alimentación en la opción óptima para la mayoría de las creaciones de PC.







# Serie P

## Características

1. Certificación 80 PLUS<sup>®</sup> Gold
2. Control de ventilador inteligente ultrasilencioso
3. Diseño de CC a CC de 5 V y 3,3 V
4. Condensador electrolítico de aluminio japonés altamente fiable
5. Protecciones múltiples: OCP, OVP, UVP, SCP, OTP y OPP
6. Cables completamente modulares para una instalación rápida y sencilla
7. Garantía de 5 años





# Especificaciones

<b>Modelo</b>	P65	P75	P85	
<b>Número de parte</b>	IW-PS-P650W	IW-PS-P750W	IW-PS-P850W	
<b>Potencia total</b>	650W	750W	850W	
<b>Material</b>	SECC			
<b>Typo</b>	ATX12V V2.4 / EPS12V V2.92			
<b>Administracion de cables</b>	Totalmente modular			
<b>PFC</b>	Factor de potencia activo (> 0.95)			
<b>Eficiencia</b>	80 PLUS®Gold (Up to 90%)			
<b>MTBF (Hours)</b>	> 100,000 hrs.			
<b>Entrada de CA</b>	100-240 Vca, 10 A, 50-60 Hz			
<b>Ventilador</b>	Ventilador FDB de 135 mm			
<b>Ruido tipico del ventilador (dBA) (50% Loading)</b>	< 25dBA			
<b>Intervalo de temperaturas de funcionamiento (°C)</b>	0~40 °C			
<b>Proteccion total</b>	OCP/ OVP/ UVP/ SCP/ OTP/ OPP			
<b>Certificaciones de seguridad</b>	cTUVus/ TUV/ CB/ BSMI/ CE/ FCC/ EAC/ CCC/ RCM			
<b>Dimensiones (LA x AN x FO)</b>	160 x 150 x 86mm			
<b>Dimensiones del paquete (LA x AN x FO)</b>	210 x 325 x 100mm			
<b>Peso neto</b>	2.35kg	2.46kg	2.64kg	
<b>Peso bruto</b>	2.81kg	2.92kg	3.12kg	
<b>Warranty</b>	5 años			
<b>Connector</b>	<b>20+4 Pin Motherboard</b>	1	1	1
	<b>8 (4+4) Pin CPU</b>	1	2	2
	<b>8 (6+2) Pin PCI-E</b>	4	4	6
	<b>4 Pin Peripheral</b>	4	4	4
	<b>SATA (90 Degree)</b>	9	12	12
	<b>Floppy</b>	1	1	1

Model	AC INPUT	100-240 Vca, 10 A, 50-60 Hz					Total Power
	DC OUTPUT	+12V	+5V	+3.3V	-12V	+5VSB	
P65	Max. Output Current	54.2A	22A	22A	0.3A	3A	650W
	Max. Combined Power	650W	120W		3.6W	15W	
P75	Max. Output Current	62.5A	22A	22A	0.3A	3A	750W
	Max. Combined Power	750W	120W		3.6W	15W	
P85	Max. Output Current	70.9A	22A	22A	0.3A	3A	850W
	Max. Combined Power	850W	120W		3.6W	15W	

\* Nuestros productos cumplen la normativa RoHS.

\* Las especificaciones pueden variar en funcion de las diferentes regiones.



**P**  
SERIES

# Contenido del paquete



Fuente de alimentación de la x1  
(P65 / P75 / P85)



Código QR tarjeta x1



Embalaje de los cables modulares x1





# Embalaje de los cables modulares



**X1**

20+4 Pin Motherboard Connector



**X1**

**P85 P75**

8 (4+4) Pin CPU Connector



**P65X1**



**P85X3  
P75X2  
P65X2**

8 (6+2) Pin PCI-E Connector



**X1**

4 Pin Peripheral Connector



**X3**

**P85 P75**

SATA (90 Degree) Connector



**X3**

**P65**

Floppy Connector



**X1**

Cable de alimentación



**X8**

Abrazadera para cables



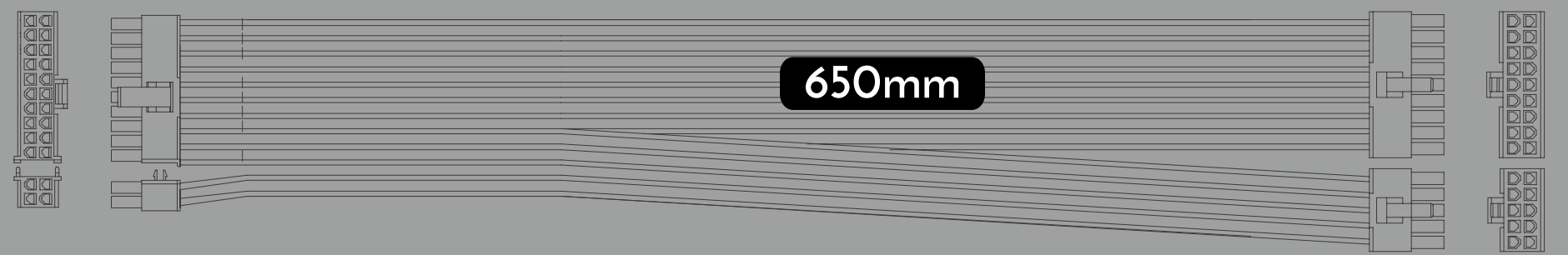
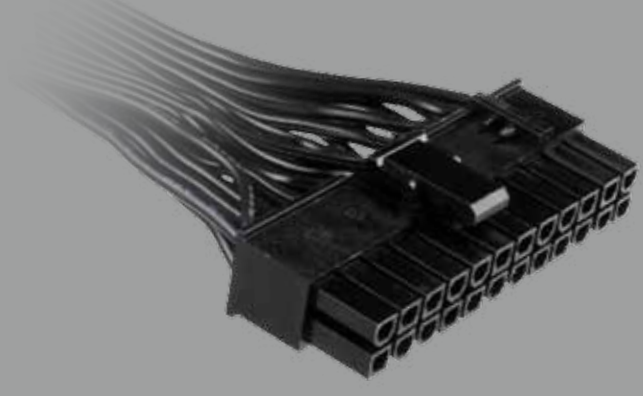
**X4**

Tornillos de instalación

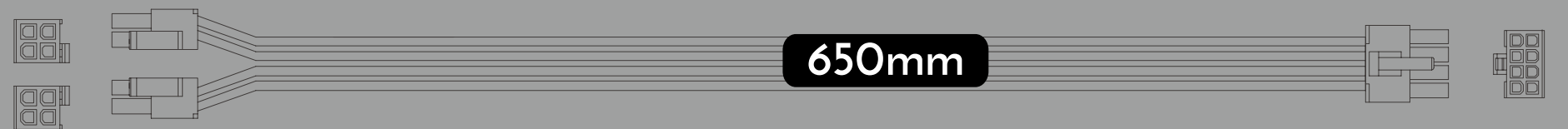
# P SERIES

## Información de los cables

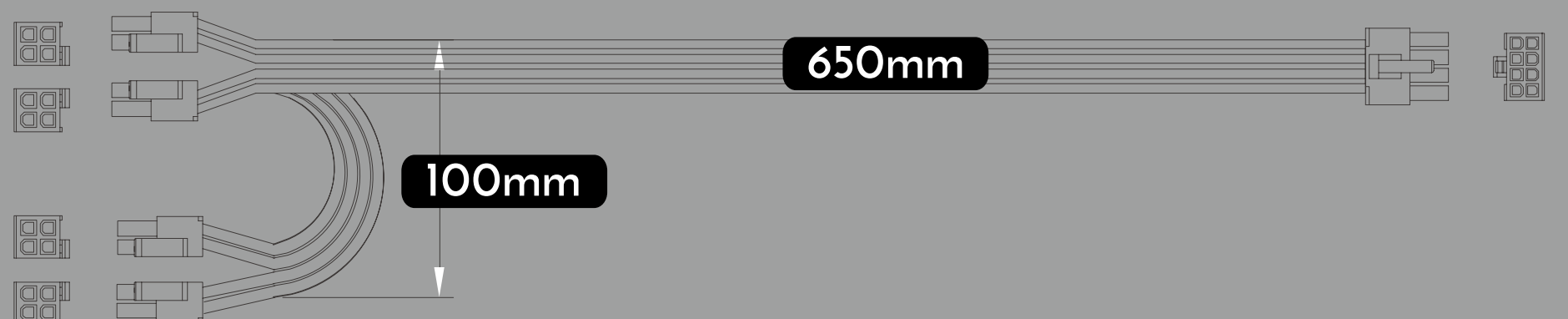
20+4 Pin Motherboard



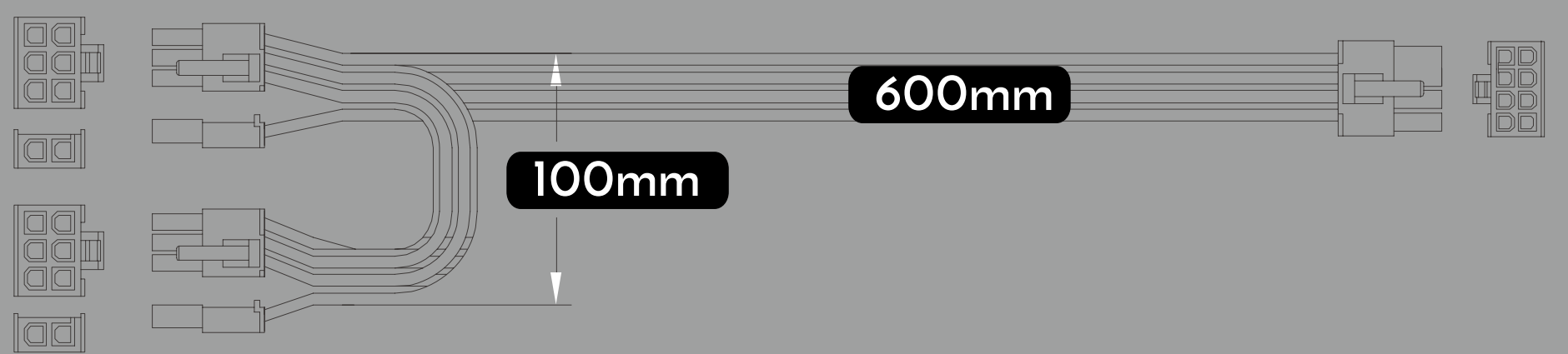
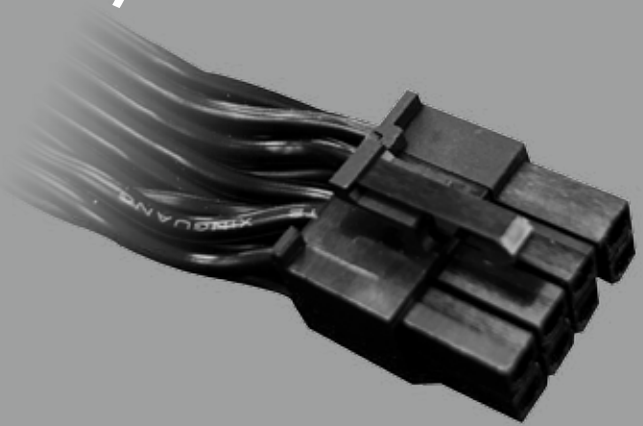
8 (4+4) Pin CPU P65



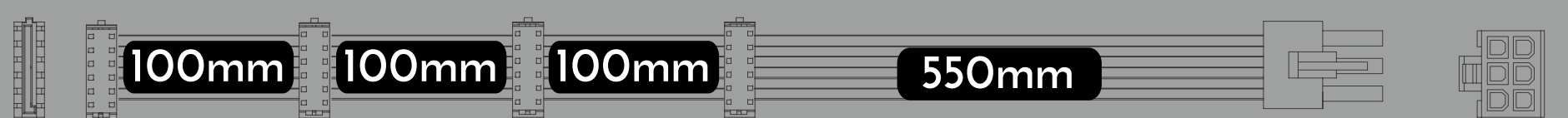
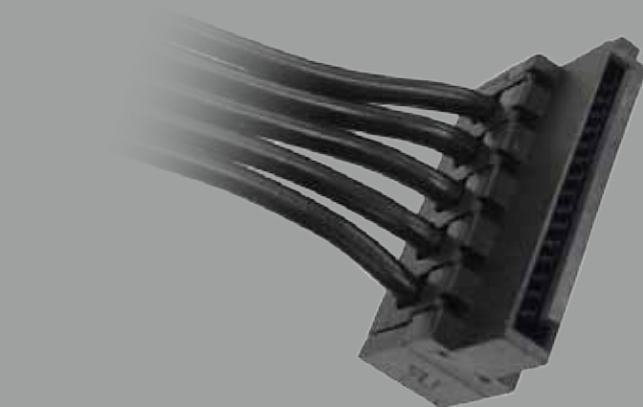
8 (4+4) Pin CPU P75/P85



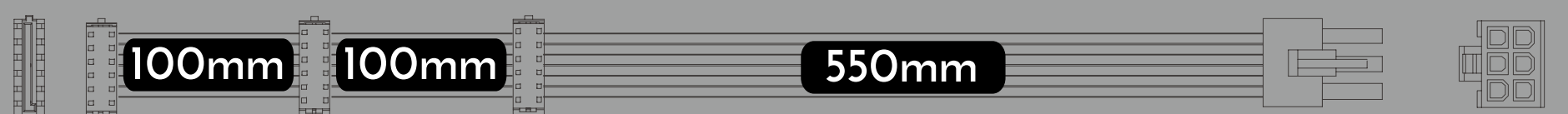
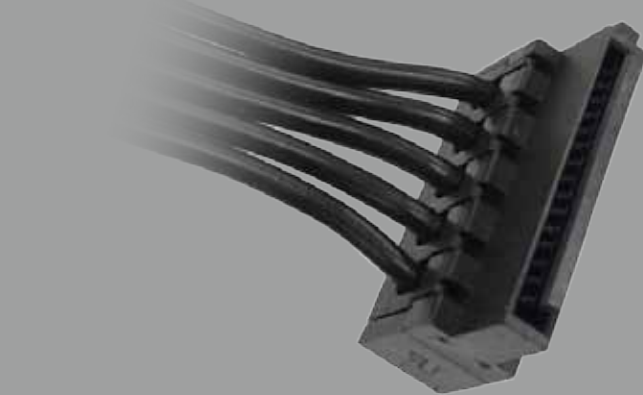
8 (6+2) Pin PCI-E



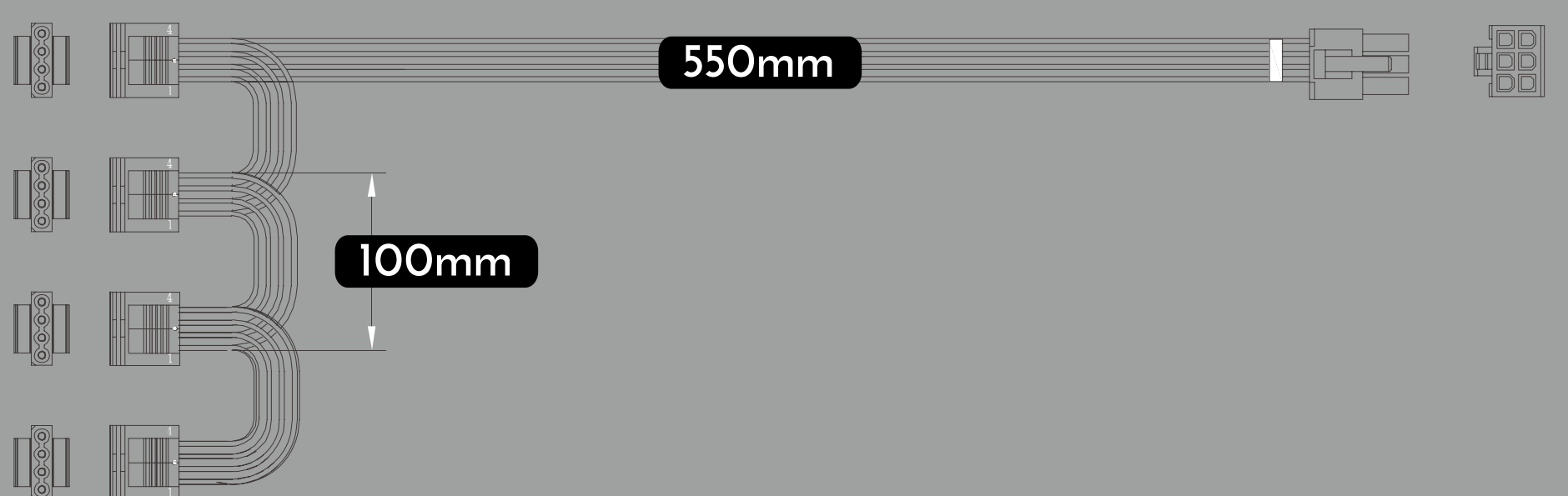
SATA (90 Degree) P75/P85



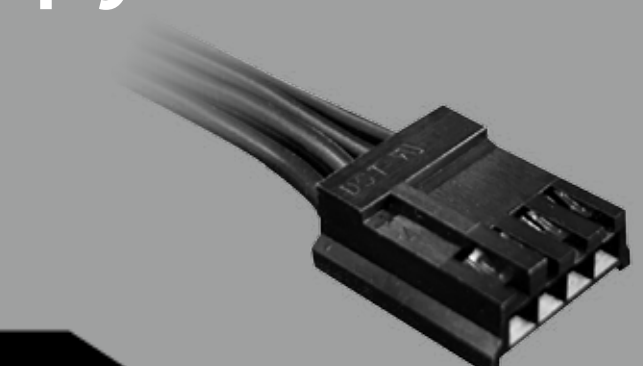
SATA (90 Degree) P65



4 Pin Peripheral



Floppy





1. Asegúrese de que el cable de alimentación de CA de la fuente de alimentación no está conectado antes de realizar la instalación.
2. Coloque la unidad de la fuente de alimentación en el espacio proporcionado en la caja y fije dicha unidad con los tornillos.
3. Conecte la fuente de alimentación de 24 contactos a la toma de 24 contactos de la placa base.
4. Conecte el cable de 8 contactos y +12 V a la placa base.
  - A. Si la placa base tiene una toma de 8 contactos y +12 V, conecte el cable de 8 contactos directamente a la placa base.
  - B. Si la placa base tiene una toma de 4 contactos, desenchufe el cable de 4 contactos del cable de 8 contactos y enchufe el cable de 4 contactos directamente a la placa base.



5. Conecte los cables periféricos, los cables PCI-Express y los cables SATA a la toma apropiada.
6. Asegúrese de que todos los cables están firmemente conectados y guarde cualquier cable modular no utilizado por si tiene que utilizarlo en otro momento.
7. Conecte el cable de alimentación de CA a la fuente de alimentación y enciéndala colocando el botón de encendido en la posición "I".





# Solucionar problemas

Estos puntos de solución de problemas le ayudan a diagnosticar y resolver problemas con la fuente de alimentación si la unidad no funciona correctamente:

1. Asegúrese de que la fuente y el cable de alimentación están correctamente conectados.
2. Asegúrese de que el cable de alimentación está enchufado a la toma de corriente.
3. Asegúrese de que el botón de I/O de la fuente de alimentación está colocado en la posición "I".
4. Compruebe que todos los conectores (placa base y periférico) estén correctamente enchufados.
5. Deje que transcurra un intervalo de 5 segundos antes de volver a encender la alimentación cuando la fuente de alimentación se apague manualmente.
6. Si todavía tiene problemas, póngase en contacto con su distribuidor local para obtener un número de devolución de material (RMA).



## ■ Avisos

1. Tenga en cuenta las precauciones antiestáticas cuando instale los componentes para evitar daños y lesiones.
2. Realice la instalación conforme a las instrucciones del manual del usuario y a las advertencias de seguridad.
3. En la fuente de alimentación se generan altos voltajes. No abra la caja de la fuente de alimentación. Cualquier modificación puede dañar el producto y poner en riesgo al usuario.
4. Para evitar descargas eléctricas o lesiones, no utilice la fuente de alimentación si se ha mojado o dañado.
5. No instale la fuente de alimentación cerca de ninguna fuente de calor, como las siguientes: radiadores, registros de calor u otros aparatos que generen calor.





## Avisos y garantía

6. No inserte ningún objeto en el área de ventilación o en la rejilla del ventilador.
7. Utilice únicamente los cables suministrados exclusivamente para este producto. Es posible que otros cables no sean compatibles y puedan causar graves daños a su sistema y fuente de alimentación.
8. No modifique los cables o los conectores incluidos con la fuente de alimentación.

## ■ Garantía

1. InWin proporciona una garantía de 5 años para el producto. La garantía cubre malos funcionamientos o defectos antes del uso del cliente. La garantía comienza partir de la compra inicial (conforme a la fecha del recibo). Tenga en cuenta que la garantía del producto no será válida si lo compró personalmente o si lo compró a través de un canal de distribución no autorizado.
2. Esta garantía limitada no se aplicará si el defecto fue causado por cualquiera de las causas siguientes:
  - 1) Abuso y mal uso,
  - 2) funcionamiento incumpliendo las especificaciones del producto,
  - 3) servicio o modificación no autorizados,
  - 4) y productos alterados.





## Avisos y garantía

3. Para obtener información más detallada sobre la garantía, visite el sitio web para minoristas de InWin en [www.in-win.com](http://www.in-win.com).
4. producto real está sujeto a cambios sin previo aviso. In Win Development Inc. se reserva el derecho de realizar modificaciones finales.



***INWIN***

CONTEMPORARY & INNOVATIVE  
www.in-win.com