



Accesorios Apsystems DS&QS&QT&ECU(EMEA) ES

Rev 1.5

ALTENERGY POWER SYSTEM Inc.
emea.Apsystems.com

Apsystems EMEA
22 Avenue Lionel Terray, 69330 Jonage, France
Correo electrónico: info.emea@Apsystems.com

© Todos los derechos reservados

Índice

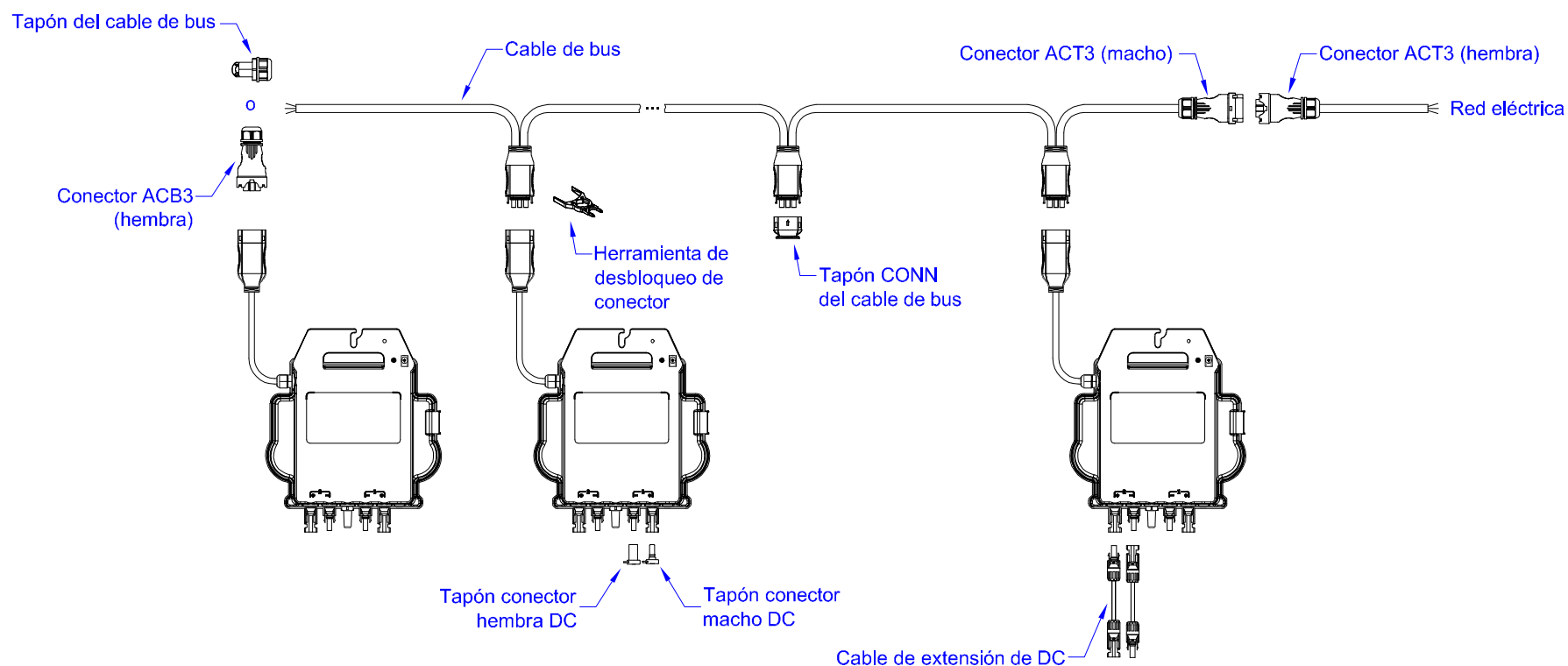
Accesorios de la serie DS3	3
1. Diagrama de cableado	3
2. Dimensiones DS3	4
3. Resumen de accesorios	5
Accesorios DS3D	6
1. Diagrama de cableado	6
2. Dimensiones DS3D	7
3. Resumen de accesorios	8
Accesorios QS2	9
1. Diagrama de cableado	9
2. Dimensiones QS2	10
3. Resumen de accesorios	11
Accesorios QT2	12
1. Diagrama de cableado	12
2. Dimensiones QT2	12
3. Resumen de accesorios	13
Accesorios QT2D	14
1. Diagrama de cableado	14
2. Dimensiones QT2D	15
3. Resumen de accesorios	16
Accesorios ECU-C	17
1. Diagrama de cableado	17
2. Dimensiones ECU-C	18
3. Resumen de accesorios	18
Accesorios ECU-R	19
1. Diagrama de cableado	19
2. Dimensiones ECU-R	20
3. Resumen de accesorios	20
Accesorios ECU-B	21
1. Diagrama de cableado	21
2. Dimensiones ECU-B	22

3. Resumen de accesorios	22
--------------------------------	----

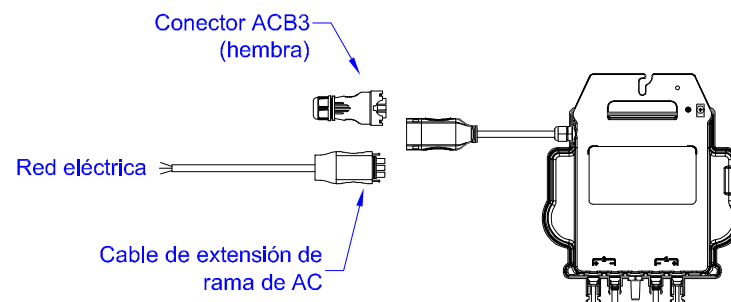
Accesorios de la serie DS3

1. Diagrama de cableado

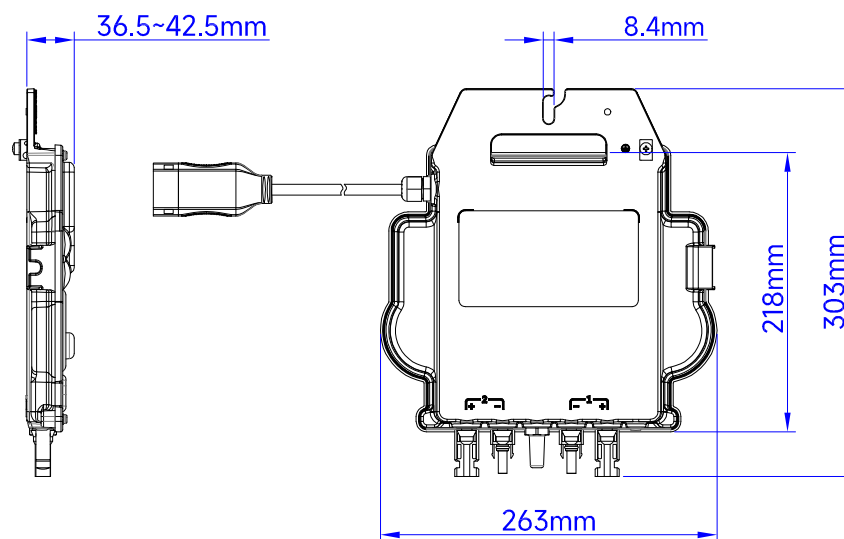
Conexión de múltiples microinversores



Conexión de un solo microinversor



2. Dimensiones DS3



3. Resumen de accesorios

Región	Categoría	Accesorios							
		Cable de bus Obligatorio		Conector ACT3 (macho) Opcional	Conector ACT3 (hembra) Opcional	Conector ACB3 (hembra) Opcional	Tapón del cable de bus Obligatorio	Tapón CONN del cable de bus Opcional	Herramienta de desbloqueo de conector Obligatorio
Europa	N.º de pieza	2322304903	2322601503	2301631505	2301632505	2301432705	2060700017	2061702007	2355000003
	Nombre	Cable de bus monofásico (2,5 mm², H07, 2 m)	Cable de bus monofásico (4 mm², PV07, 2,4 m)	Conector ACT3 (3 núcleos, macho, 40 A)	Conector ACT3 (3 núcleos, hembra, 40 A)	Conector ACB3 (3 núcleos, hembra, 25 A, dos sellos)	Tapón del cable de bus de 3 hilos	Tapón Y-CONN de cable de bus	Herramienta de desbloqueo de conector Y3-DC
	Aplicación	Para la conexión a red de múltiples microinversores en paralelo		Para la extensión del cable de bus	Para la extensión del cable de bus	Se añade al extremo de un cable de bus o a una extensión de derivación DIY para conexión de un microinversor	Para la impermeabilización del extremo del cable de bus	Para la impermeabilización de conectores de bus no utilizados	Para el desbloqueo de los conectores Y3 y CC
	Imagen								

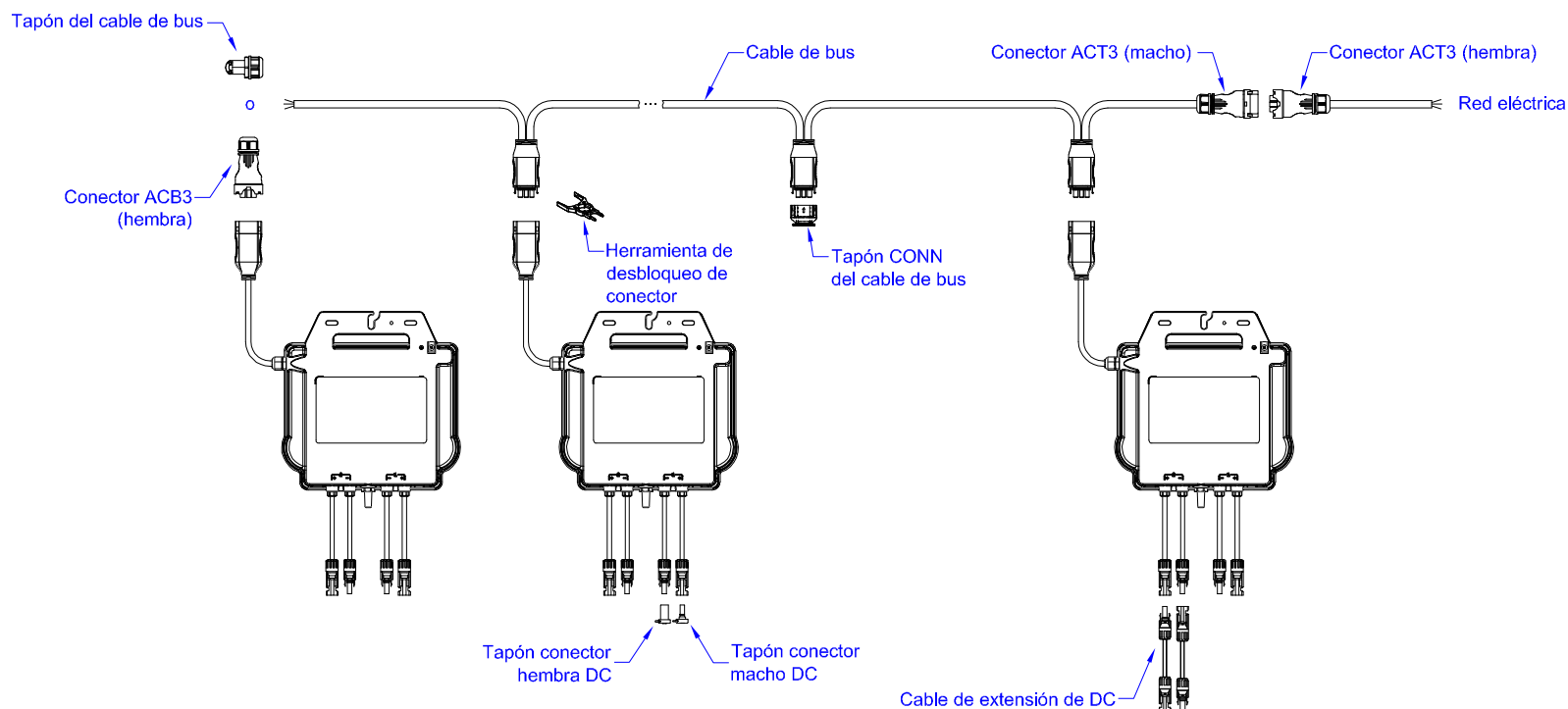
Región	Categoría	Accesorios					
		Tapón conector macho DC Opcional	Tapón conector hembra DC Opcional	Cable de extensión de DC Opcional			Cable de extensión de rama de AC Opcional
Europa	N.º de pieza	2060401006	2060402006	2310310274	2310360214	2310360224	2334076132
	Nombre	Tapón conector macho DC (MC4)	Tapón conector hembra DC (MC4)	Cable de extensión de DC de 1 m (MC4)	Cable de extensión de DC de 2 m (MC4)	Cable de extensión de DC de 3 m (MC4)	Cable de extensión monofásico (2,5 mm², 1 m)
	Aplicación	Para la impermeabilización de conectores CC macho no utilizados	Para la impermeabilización de conectores CC hembra no utilizados	Para la extensión de cables CC			Para la conexión a red de un solo microinversor
	Imagen						

Notas: Los cables en esta tabla son recomendados por APsystems, y su diámetro exterior (OD) y su longitud pueden personalizarse según las necesidades del cliente.

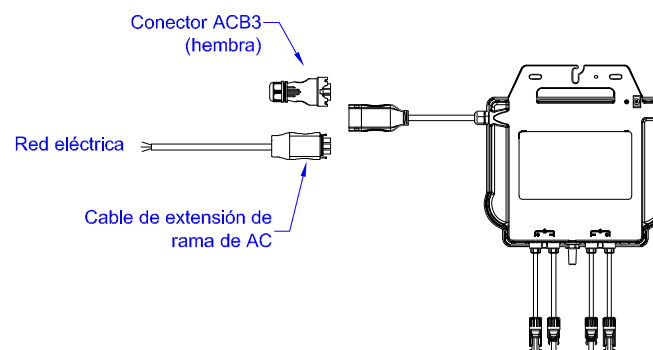
Accesorios DS3D

1. Diagrama de cableado

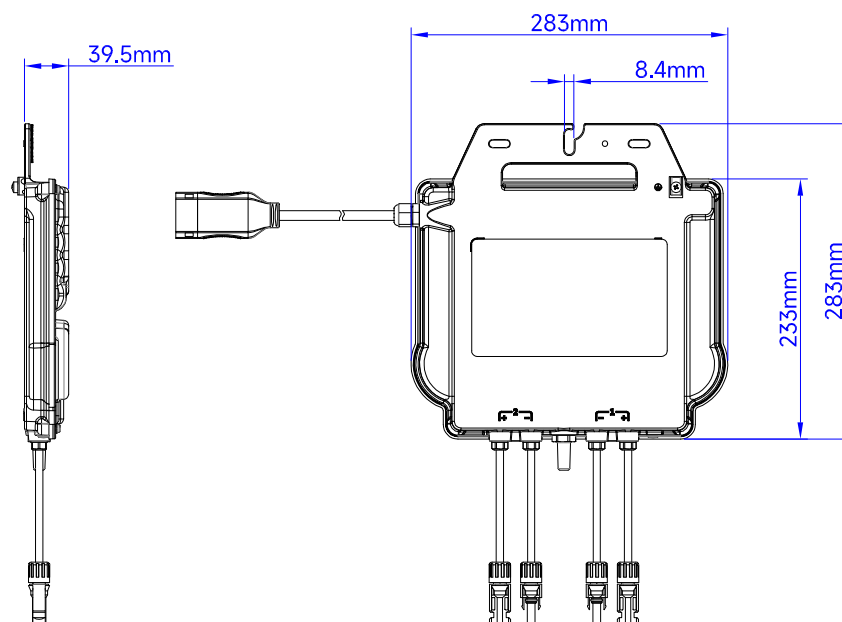
Conexión de múltiples microinversores



Conexión de un solo microinversor



2. Dimensiones DS3D



3. Resumen de accesorios

Región	Categoría	Accesorios							
		Cable de bus <i>Obligatorio</i>		Conector ACT3 (macho) <i>Opcional</i>	Conector ACT3 (hembra) <i>Opcional</i>	Conector ACB3 (hembra) <i>Opcional</i>	Tapón del cable de bus <i>Obligatorio</i>	Tapón CONN del cable de bus <i>Opcional</i>	Herramienta de desbloqueo de conector <i>Obligatorio</i>
Europa	N.º de pieza	2322304903	2322601503	2301631505	2301632505	2301432705	2060700017	2061702007	2355000003
	Nombre	Cable de bus monofásico (2,5 mm², H07, 2 m)	Cable de bus monofásico (4 mm², PV07, 2,4 m)	Conector ACT3 (3 núcleos, macho, 40 A)	Conector ACT3 (3 núcleos, hembra, 40 A)	Conector ACB3 (3 núcleos, hembra, 25 A, dos sellos)	Tapón del cable de bus de 3 hilos	Tapón Y-CONN de cable de bus	Herramienta de desbloqueo de conector Y3-DC
	Aplicación	Para la conexión a red de múltiples microinversores en paralelo		Para la extensión del cable de bus	Para la extensión del cable de bus	Se añade al extremo de un cable de bus o a una extensión de derivación DIY para conexión de un microinversor	Para la impermeabilización del extremo del cable de bus	Para la impermeabilización de conectores de bus no utilizados	Para el desbloqueo de los conectores Y3 y CC
	Imagen								

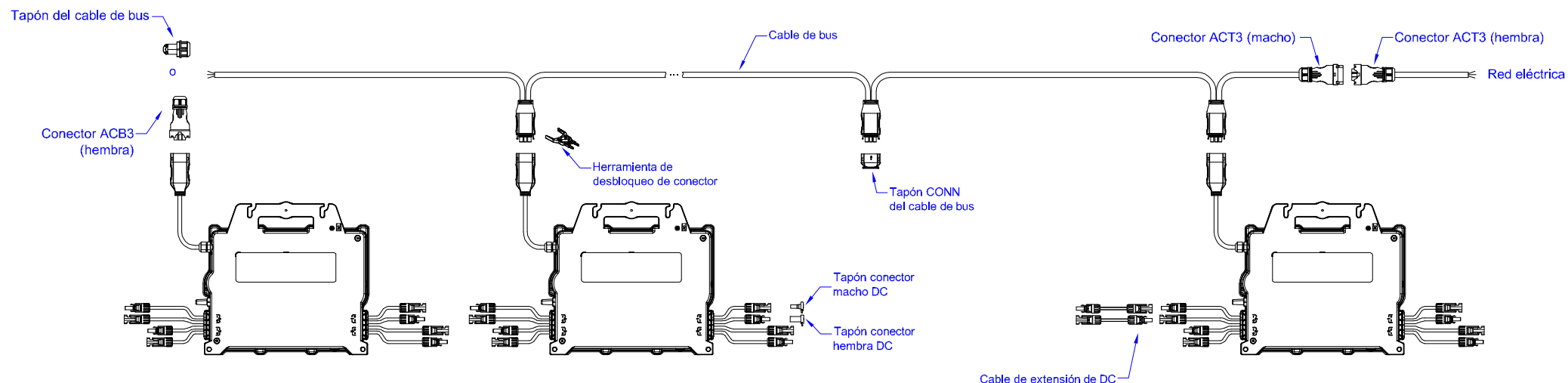
Región	Categoría	Accesorios						
		Tapón conector macho DC <i>Opcional</i>	Tapón conector hembra DC <i>Opcional</i>	Cable de extensión de DC <i>Opcional</i>				Cable de extensión de rama de AC <i>Opcional</i>
Europa	N.º de pieza	2060401006	2060402006	2310310274	2310360214	2310360224	2310370236	2334076132
	Nombre	Tapón conector macho DC (MC4)	Tapón conector hembra DC (MC4)	Cable de extensión de DC de 1 m (MC4)	Cable de extensión de DC de 2 m (MC4)	Cable de extensión de DC de 3 m (MC4)	Cable de extensión de DC de 4 m (MC4)	Cable de extensión monofásico (2,5 mm², 1 m)
	Aplicación	Para la impermeabilización de conectores CC macho no utilizados	Para la impermeabilización de conectores CC hembra no utilizados	Para la extensión de cables CC				Para la conexión a red de un solo microinversor
	Imagen							

Notas: Los cables en esta tabla son recomendados por APsystems, y su diámetro exterior (OD) y su longitud pueden personalizarse según las necesidades del cliente.

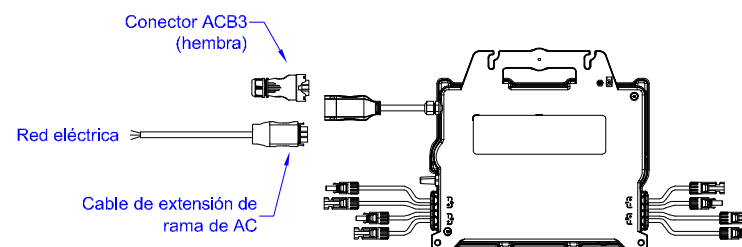
Accesorios QS2

1. Diagrama de cableado

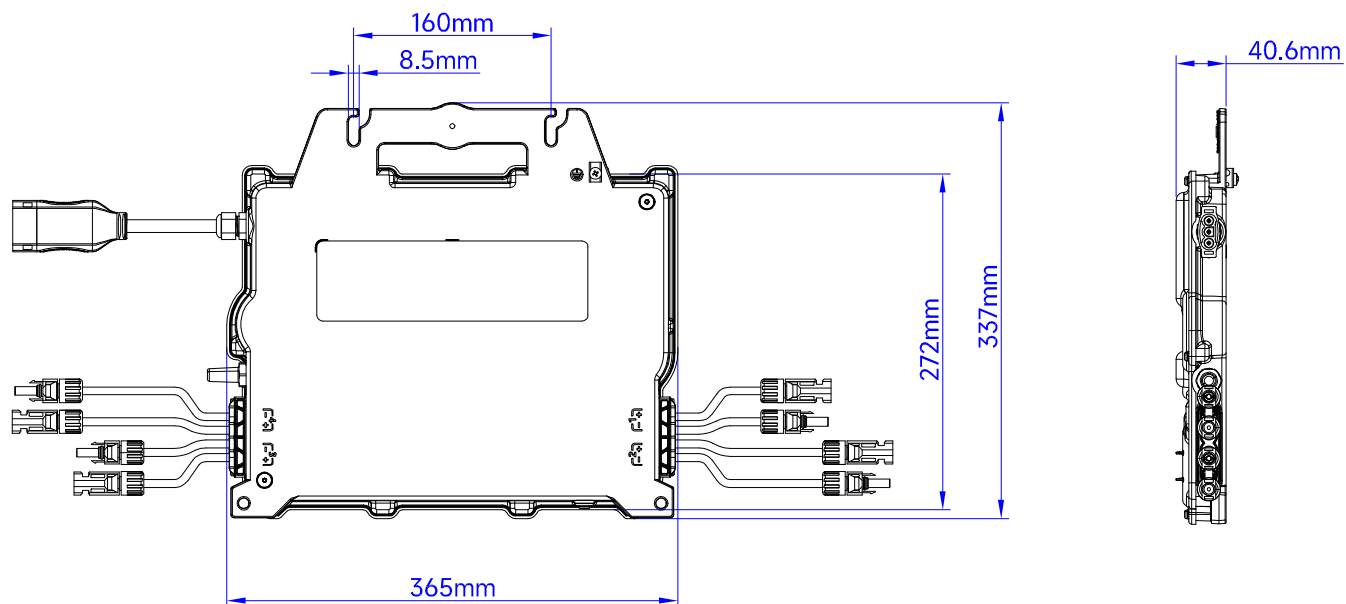
Conexión de múltiples microinversores



Conexión de un solo microinversor



2. Dimensiones QS2



3. Resumen de accesorios

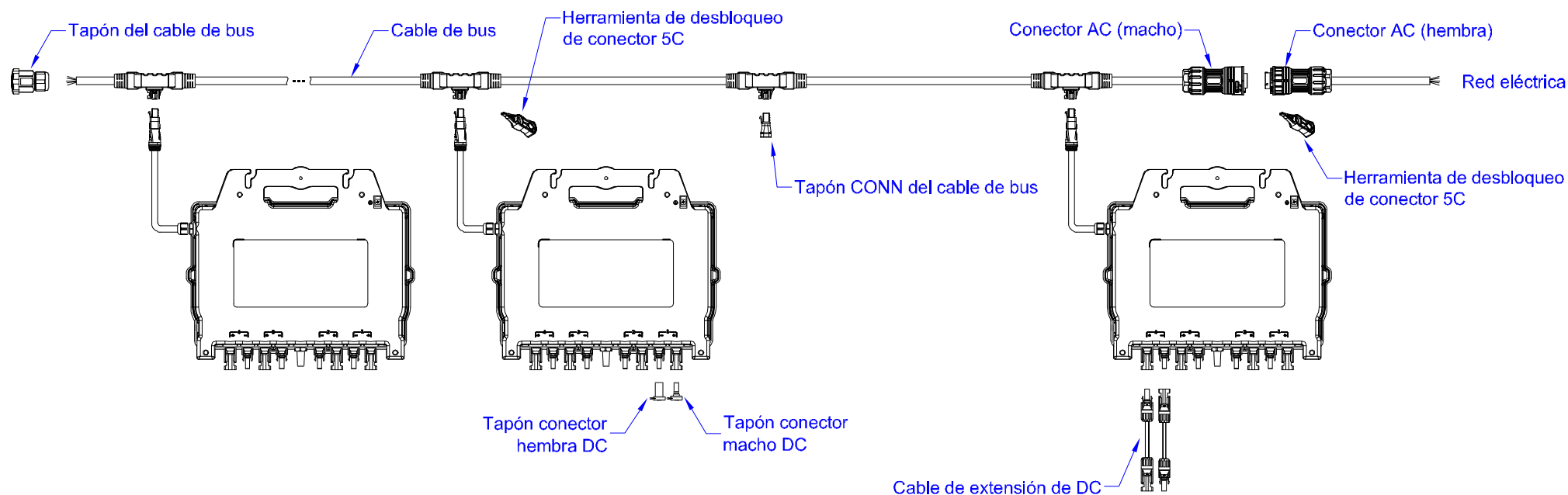
Región	Categoría	Accesorios							
		Cable de bus Obligatorio		Conector ACT3 (macho) Opcional	Conector ACT3 (hembra) Opcional	Conector ACB3 (hembra) Opcional	Tapón del cable de bus Obligatorio	Tapón CONN del cable de bus Opcional	Herramienta de desbloqueo de conector Obligatorio
Europa	N.º de pieza	2322304903	2322601503	2301631505	2301632505	2301432705	2060700017	2061702007	2355000003
	Nombre	Cable de bus monofásico (2,5 mm², H07, 2 m)	Cable de bus monofásico (4 mm², PV07, 2,4 m)	Conector ACT3 (3 núcleos, macho, 40 A)	Conector ACT3 (3 núcleos, hembra, 40 A)	Conector ACB3 (3 núcleos, hembra, 25 A, dos sellos)	Tapón del cable de bus de 3 hilos	Tapón Y-CONN de cable de bus	Herramienta de desbloqueo de conector Y3-DC
	Aplicación	Para la conexión a red de múltiples microinversores en paralelo		Para la extensión del cable de bus	Para la extensión del cable de bus	Se añade al extremo de un cable de bus o a una extensión de derivación DIY para conexión de un microinversor	Para la impermeabilización del extremo del cable de bus	Para la impermeabilización de conectores de bus no utilizados	Para el desbloqueo de los conectores Y3 y CC
	Imagen								

Región	Categoría	Accesorios						
		Tapón conector macho DC Opcional	Tapón conector hembra DC Opcional	Cable de extensión de DC Opcional				Cable de extensión de rama de AC Opcional
Europa	N.º de pieza	2060401006	2060402006	2310310274	2310360214	2310360224	2310370236	2334076132
	Nombre	Tapón conector macho DC (MC4)	Tapón conector hembra DC (MC4)	Cable de extensión de DC de 1 m (MC4)	Cable de extensión de DC de 2 m (MC4)	Cable de extensión de DC de 3 m (MC4)	Cable de extensión de DC de 4 m (MC4)	Cable de extensión monofásico (2,5 mm², 1 m)
	Aplicación	Para la impermeabilización de conectores CC macho no utilizados	Para la impermeabilización de conectores CC hembra no utilizados	Para la extensión de cables CC				Para la conexión a red de un solo microinversor
	Imagen							

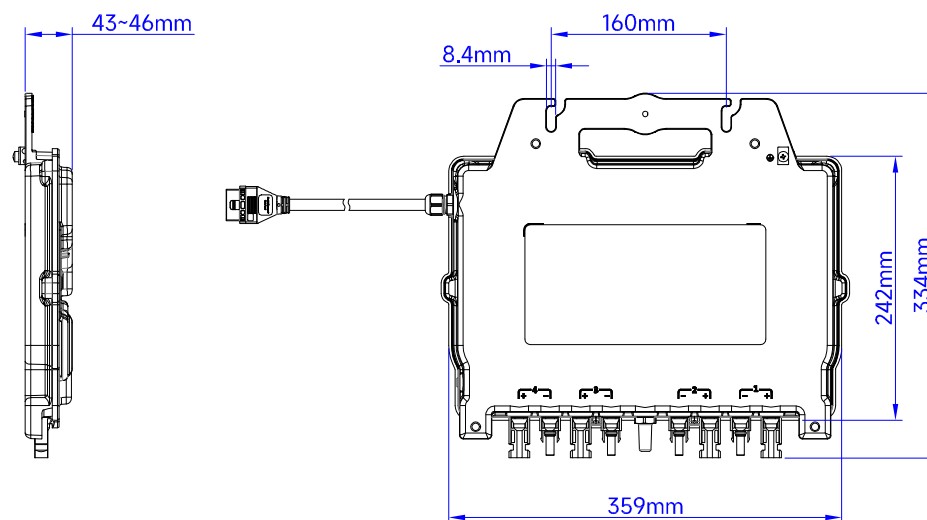
Notas: Los cables en esta tabla son recomendados por APsystems, y su diámetro exterior (OD) y su longitud pueden personalizarse según las necesidades del cliente.

Accesorios QT2

1. Diagrama de cableado



2. Dimensiones QT2



3. Resumen de accesorios

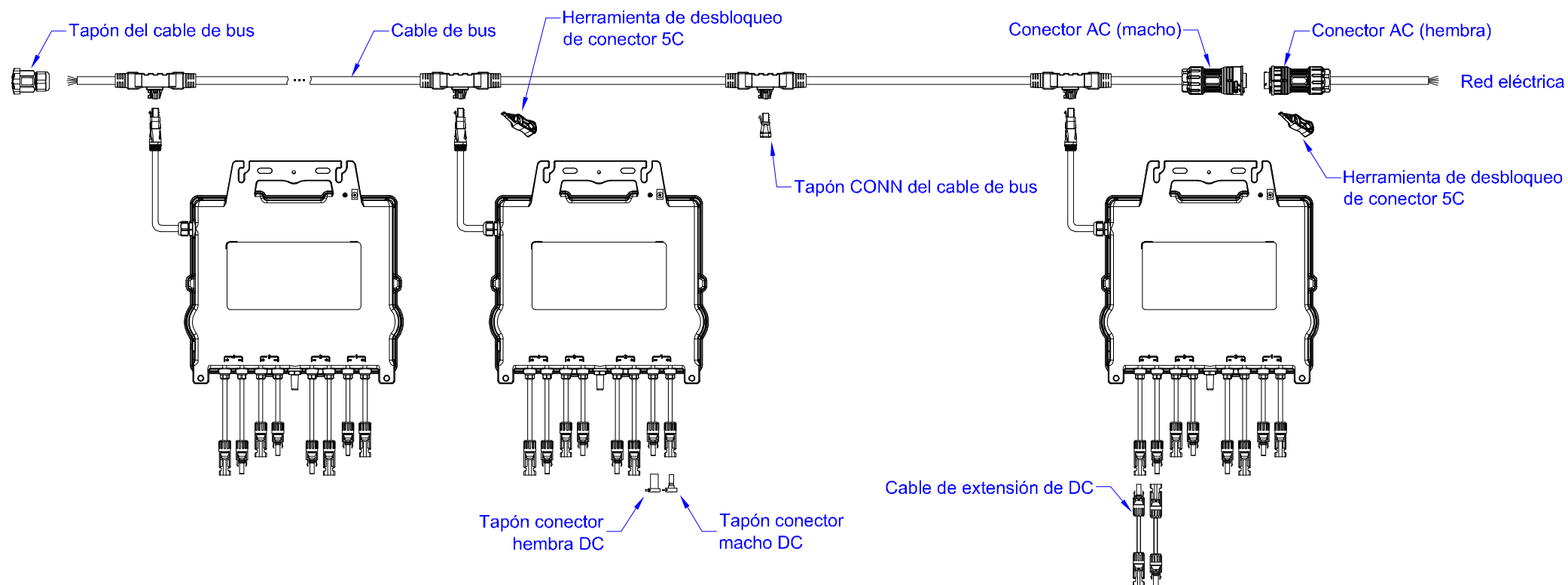
Región	Categoría	Accesorios								
		Cable de bus				Conector AC (macho)	Conector AC (hembra)	Tapón del cable de bus	Tapón CONN del cable de bus	Herramienta de desbloqueo de conector 5C
		Obligatorio				Opcional	Opcional	Obligatorio	Opcional	Obligatorio
Europa	N.º de pieza	2322604802	2322900902	2322609122	2322909102	2301511002	2301512002	2062050012	2061252032	2353000002
	Nombre	Cable de bus 5C trifásico (2,5 mm², H07, 2,4 m)	Cable de bus 5C trifásico (2,5 mm², H07, 4,6 m)	Cable de bus 5C trifásico (4 mm², H07, 2,4 m)	Cable de bus 5C trifásico (4 mm², H07, 4,6 m)	Conector AC (5C, 40A, macho)	Conector AC (5C, 40A, hembra)	5-Tapón del cable de bus (Dos anillos de sellado)	Tapón del cable de bus T-CONN de 5 hilos	Herramienta de desbloqueo de conector 5C
	Aplicación	Para la conexión a red de múltiples microinversores en paralelo				Para la extensión del cable de bus	Para la extensión del cable de bus	Para la impermeabilización del extremo del cable de bus	Para la impermeabilización de conectores de bus no utilizados	Para el desbloqueo del cable de bus 5C y los conectores 5C
	Imagen									

Región	Categoría	Accesorios					
		Tapón conector macho DC	Tapón conector hembra DC	Cable de extensión de DC			
		Opcional	Opcional	Opcional			
Europa	N.º de pieza	2060401006	2060402006	2310310274	2310360214	2310360224	2310370236
	Nombre	Tapón conector macho DC (MC4)	Tapón conector hembra DC (MC4)	Cable de extensión de DC de 1 m (MC4)	Cable de extensión de DC de 2 m (MC4)	Cable de extensión de DC de 3 m (MC4)	Cable de extensión de DC de 4 m (MC4)
	Aplicación	Para la impermeabilización de conectores CC macho no utilizados	Para la impermeabilización de conectores CC hembra no utilizados	Para la extensión de cables CC			
	Imagen						

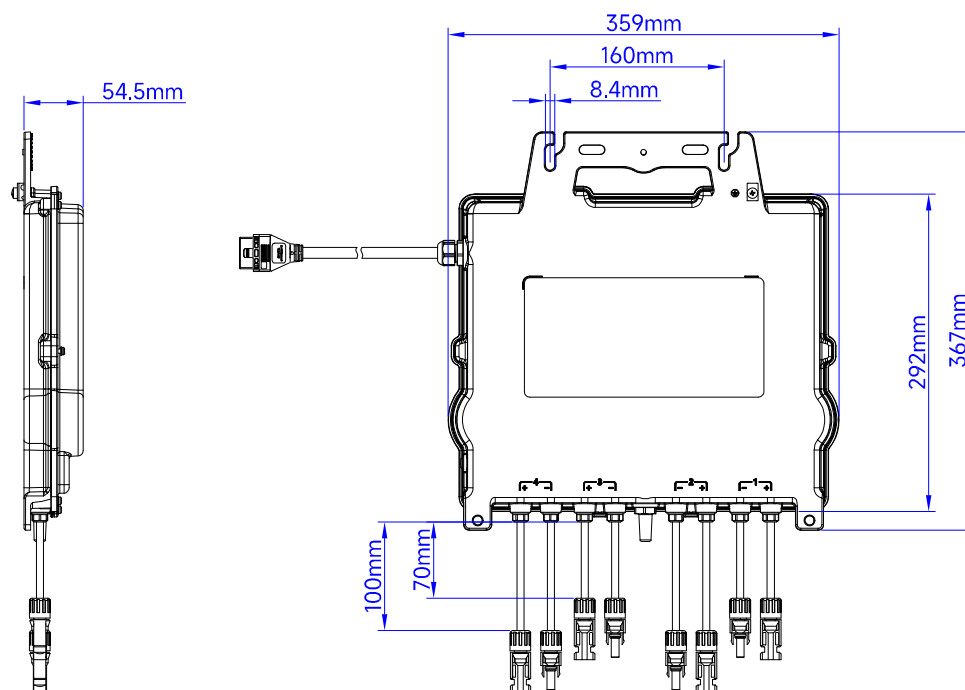
Notas: Los cables en esta tabla son recomendados por APsystems, y su diámetro exterior (OD) y su longitud pueden personalizarse según las necesidades del cliente.

Accesorios QT2D

1. Diagrama de cableado



2. Dimensiones QT2D



3. Resumen de accesorios

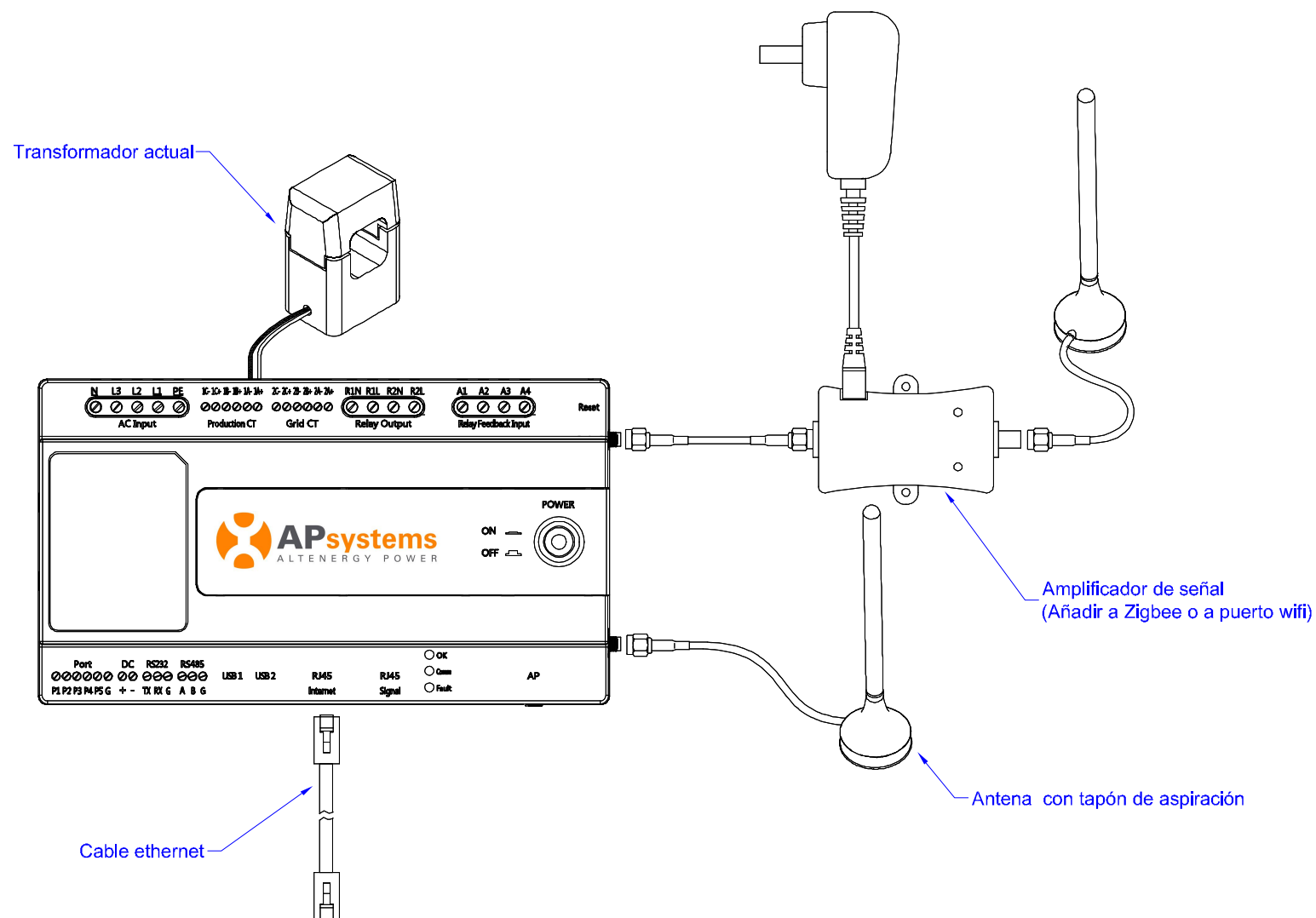
Región	Categoría	Accesorios						
		Cable de bus Obligatorio		Conector AC (macho) Opcional	Conector AC (hembra) Opcional	Tapón del cable de bus Obligatorio	Tapón CONN del cable de bus Opcional	Herramienta de desbloqueo de conector 5C Obligatorio
Europa	N.º de pieza	2322900902	2322909102	2301511002	2301512002	2062050012	2061252032	2353000002
	Nombre	Cable de bus 5C trifásico (2,5 mm², H07, 4,6 m)	Cable de bus 5C trifásico (4 mm², H07, 4,6 m)	Conector AC (5C, 40A, macho)	Conector AC (5C, 40A, hembra)	5-Tapón del cable de bus (Dos anillos de sellado)	Tapón del cable de bus T-CONN de 5 hilos	Herramienta de desbloqueo de conector 5C
	Aplicación	Para la conexión a red de múltiples microinversores en paralelo		Para la extensión del cable de bus	Para la extensión del cable de bus	Para la impermeabilización del extremo del cable de bus	Para la impermeabilización de conectores de bus no utilizados	Para el desbloqueo del cable de bus 5C y los conectores 5C
	Imagen							

Región	Categoría	Accesorios						
		Tapón conector macho DC Opcional	Tapón conector hembra DC Opcional	Cable de extensión de DC Opcional				
Europa	N.º de pieza	2060401006	2060402006	2310310274	2310360214	2310360224	2310370236	2310370246
	Nombre	Tapón conector macho DC (MC4)	Tapón conector hembra DC (MC4)	Cable de extensión de DC de 1 m (MC4)	Cable de extensión de DC de 2 m (MC4)	Cable de extensión de DC de 3 m (MC4)	Cable de extensión de DC de 4 m (MC4)	Cable de extensión de DC de 6 m (MC4)
	Aplicación	Para la impermeabilización de conectores CC macho no utilizados	Para la impermeabilización de conectores CC hembra no utilizados	Para la extensión de cables CC				
	Imagen							

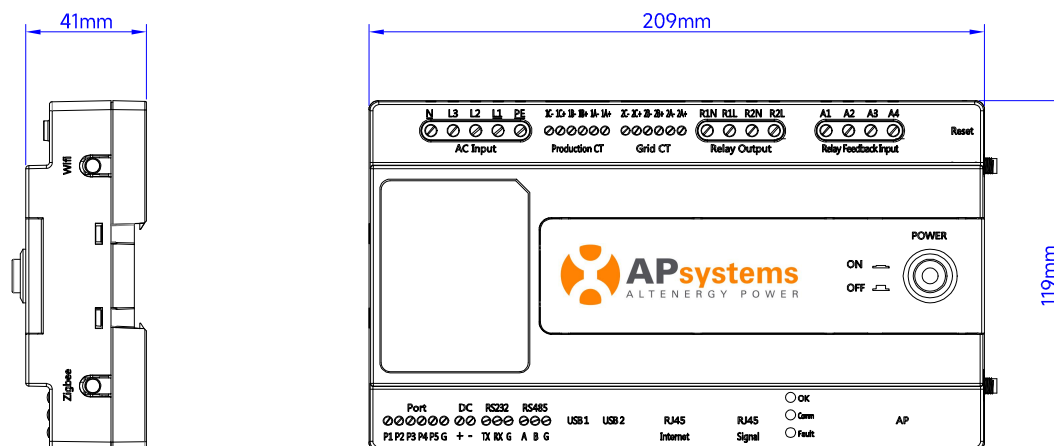
Notas: Los cables en esta tabla son recomendados por APsystems, y su diámetro exterior (OD) y su longitud pueden personalizarse según las necesidades del cliente.

Accesorios ECU-C

1. Diagrama de cableado



2. Dimensiones ECU-C

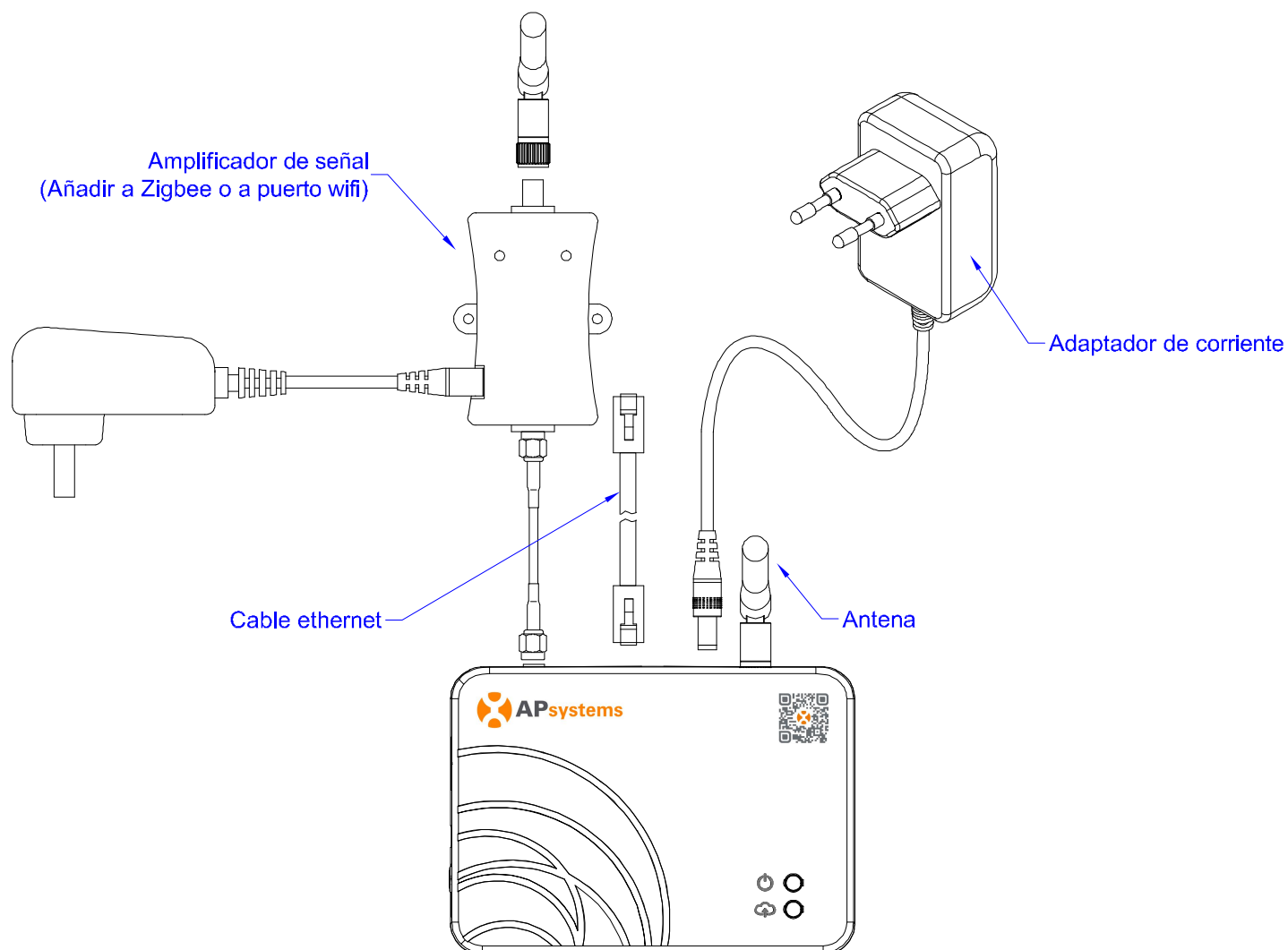


3. Resumen de accesorios

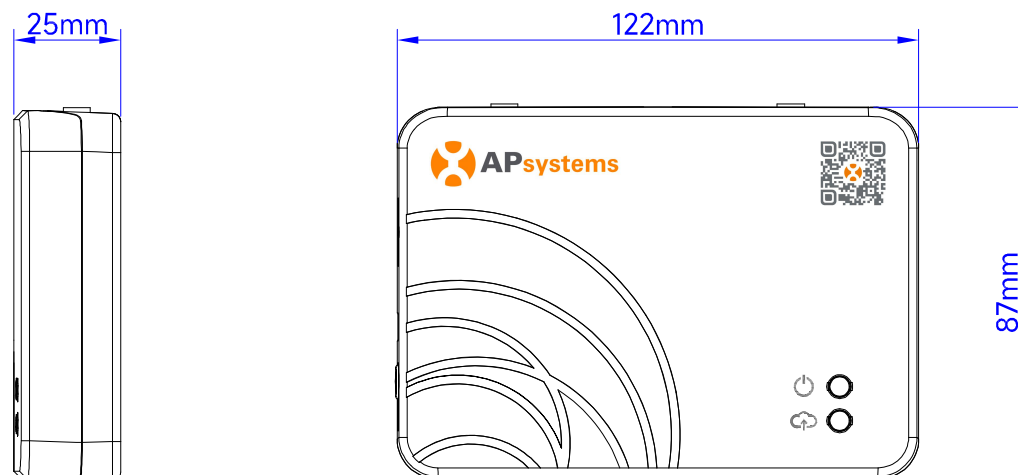
Región	Categoría	Accesorios				
		Antena con tapón de aspiración Suministro	Cable ethernet Suministro	Transformador actual Opcional		Amplificador de señal Opcional
Europa	N.º de pieza	/	/	18083020112	18083020012	2376010003
	Nombre	Antena con tapón de aspiración (L 2m)	Cable ethernet	Transformador actual (80A/26,6 mA)	Transformador actual (200A/66,6 mA)	Amplificador de señal (estándar europeo)
	Aplicación	Para una recepción y transmisión de señal mejoradas	Para establecer una conexión de red por cable	Para la recolección de datos de corriente tanto del lado fotovoltaico como del lado de la red		Para una recepción y transmisión de señal mejoradas
	Imagen					

Accesorios ECU-R

1. Diagrama de cableado



2. Dimensiones ECU-R

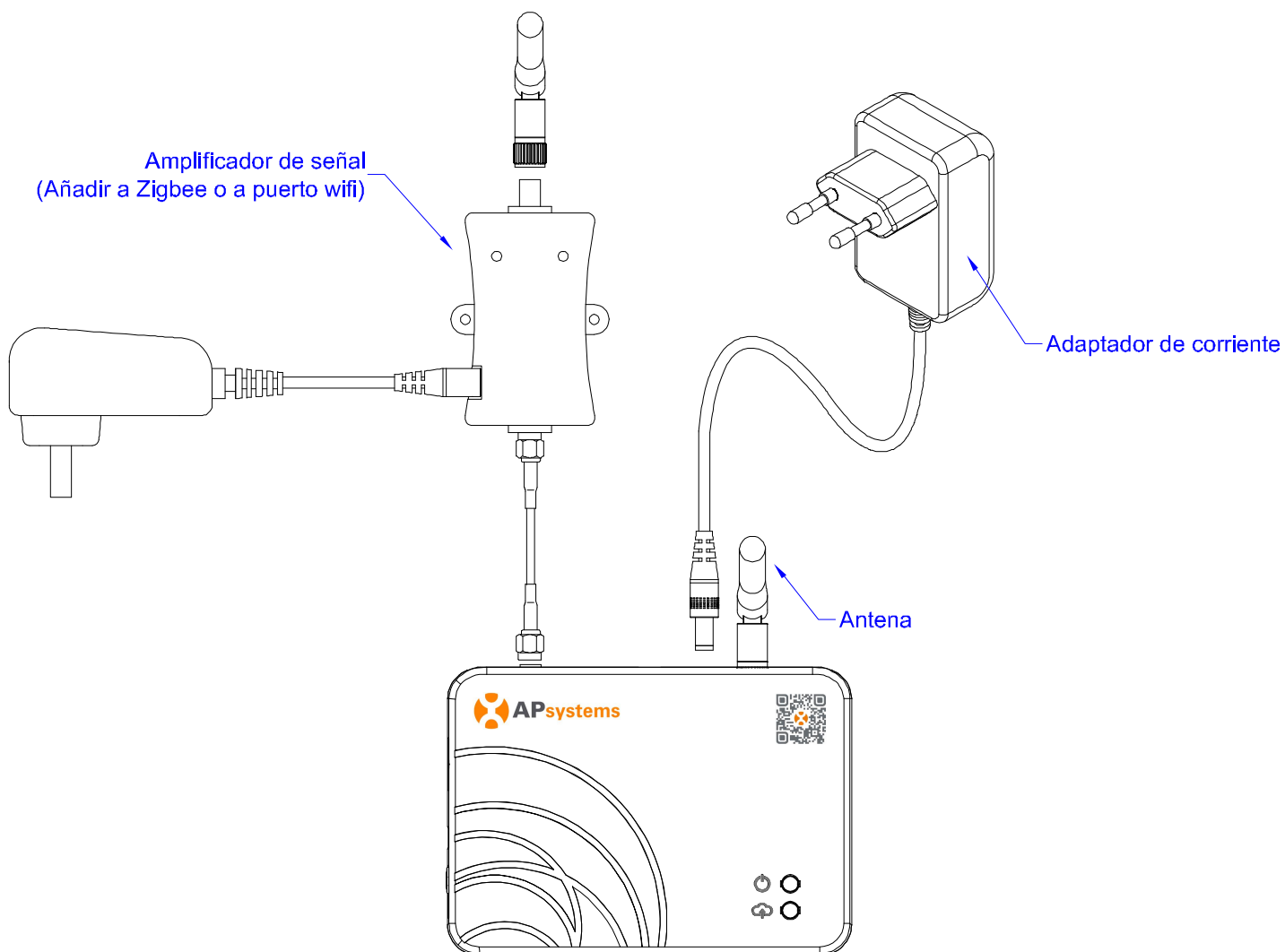


3. Resumen de accesorios

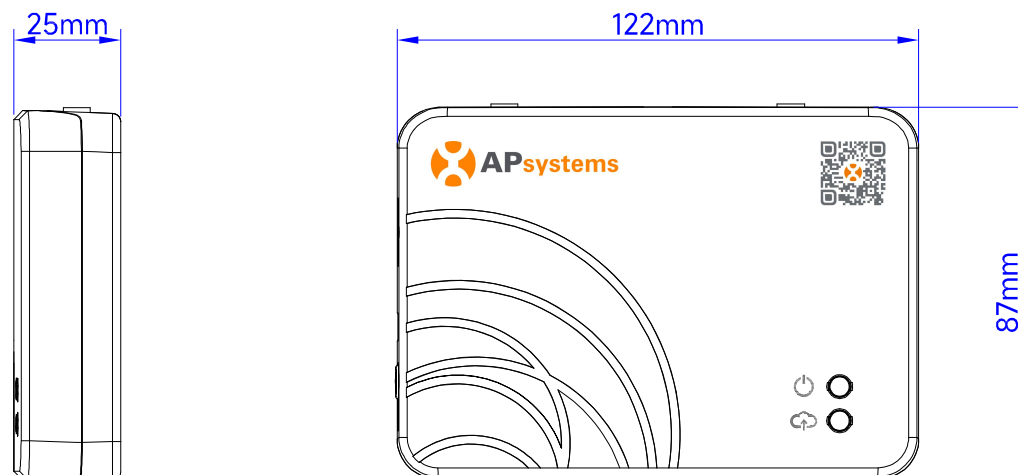
Región	Categoría	Accesorios			
		Antena Suministro	Cable ethernet Suministro	Adaptador de corriente Suministro	Amplificador de señal Opcional
Europa	N.º de pieza	/	/	/	2376010003
	Nombre	Antena	Cable ethernet	Adaptador de corriente (EU)	Amplificador de señal (estándar europeo)
	Aplicación	Para una recepción y transmisión de señal mejoradas	Para establecer una conexión de red por cable	Para la alimentación eléctrica de la ECU	Para una recepción y transmisión de señal mejoradas
	Imagen				

Accesorios ECU-B

1. Diagrama de cableado



2. Dimensiones ECU-B



3. Resumen de accesorios

Región	Categoría	Accesorios		
		Antena Suministro	Adaptador de corriente Suministro	Amplificador de señal Opcional
Europa	N.º de pieza	/	/	2376010003
	Nombre	Antena	Adaptador de corriente (EU)	Amplificador de señal (estándar europeo)
	Aplicación	Para una recepción y transmisión de señal mejoradas	Para la alimentación eléctrica de la ECU	Para una recepción y transmisión de señal mejoradas
	Imagen			

Historial de revisiones		
Versión	Cambio de contenido	Fecha
REV1.0	Primera edición	16-06-2023
REV1.1	Añadir accesorios qs2; Reemplazar la herramienta de desbloqueo del conector 3C; Actualizar el tamaño del QT2; Actualizar el cable del autobús de DS3 / DS3D; Actualización de la cubierta protectora de la cola del autobús para QT2 / QT2D	06-05-2025
REV1.2	Agregar al DS3/DS3D/QS2:Esquema de cableado AC3,Resumen de accesorios AC3,Imagen física AC3; Añadir la información de accesorios AC3	28-06-2025
REV1.3	Añadir el conector ACB3 en el extremo del cable de bus Y3; Actualizar gráficos y dimensiones QT2D; Actualizar el cable de bus de DS3/DS3D/QS2	09-09-2025
REV1.4	Actualizar los gráficos de DS3D; Cambiar los conectores para extender el cable de bus 3C	22-12-2025
REV1.5	Eliminar los accesorios ACT3 ; Actualización del diseño	30-03-2026