

## Protocolo de puesta en marcha de Battery flex AC-1 (rellenar por completo y dejar una copia al cliente)

### Datos del cliente

  
Apellidos, nombre

  
Dirección

  
C.P., localidad, país

  
Correo electrónico

### Lugar de instalación (si es distinto)

  
Dirección

  
C. P., localidad

### Instalador (empresa de instalación eléctrica registrada)

  
Número del certificado de formación de SOLARWATT

  
Apellidos, nombre

  
Nombre de la empresa

  
Dirección

  
C. P., localidad

  
Teléfono

  
Correo electrónico

### Sistema fotovoltaico

Potencia fotovoltaica total [kWp] en el	<input type="text"/>
---	----------------------

### Battery flex AC-1

¿El sistema de almacenamiento está instalado como clúster?	<input type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No	
¿Dúo o Triple Cluster?	<input type="checkbox"/> Duo	<input type="checkbox"/> Triple	
Número de serie de la batería Base AC-1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Conductor de fase conectado	L1 <input type="checkbox"/>	L2 <input type="checkbox"/>	L3 <input type="checkbox"/>
Número de packs flex de batería	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Contenido energético instalado	<input type="text"/> kWh	<input type="text"/> kWh	<input type="text"/> kWh
Battery flex pack	30 A <input type="checkbox"/> 70 A <input type="checkbox"/>	30 A <input type="checkbox"/> 70 A <input type="checkbox"/>	30 A <input type="checkbox"/> 70 A <input type="checkbox"/>

### Inversor fotovoltaico

	PV-WR n.o 1	PV-WR n.o 2	PV-WR n.o 3
Fabricante y modelo de inversor fotovoltaico	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Número de serie de inversor fotovoltaico	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Potencia del inversor fotovoltaico	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Cumplir las condiciones de conexión nacionales (p. ej. VDE AR-N 4105)	<input type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No
Conexión del inversor fotovoltaico Monofásica (indicar línea de fase conectada):	<input type="checkbox"/> L1 <input type="checkbox"/> L2 <input type="checkbox"/> L3	<input type="checkbox"/> L1 <input type="checkbox"/> L2 <input type="checkbox"/> L3	<input type="checkbox"/> L1 <input type="checkbox"/> L2 <input type="checkbox"/> L3
Trifásica	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### Energy Manager

Energy Manager instalado	<input type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No
¿EM pro o EM flex instalado?	<input type="text"/>
Si la respuesta es sí, número de serie:	<input type="text"/>

### AC-Sensor 63

Número de serie del AC-Sensor	<input type="text"/>
Fases conectadas	L1 <input type="checkbox"/> L2 <input type="checkbox"/> L3 <input type="checkbox"/> Suministro de tensión de CA
¿Se ha instalado un disyuntor/seccionador con característica de disparo B10A o B16A?	<input type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No

### AC-Sensor Flex

Número de serie del AC-Sensor	<input type="text"/>
Corriente máx. en conductor de fase	<input type="checkbox"/> ≤ 63A <input type="checkbox"/> >63A
Relación de corrientes de la medición del transformador	<input type="text"/> ↙
(75 A/1 A hasta 4.500 A/1 A)	
Fases conectadas	<input type="checkbox"/> L1 <input type="checkbox"/> L2 <input type="checkbox"/> L3 Suministro de tensión de CA
Medición del transformador ¿Fusible ajustado en L1?	Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>

Límite de potencia activa en el punto de alimentación (solo es relevante si las condiciones de la conexión a la red lo exigen)	Sí <input type="checkbox"/> _____ %      No <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> estático (en el inversor) <input type="checkbox"/> dinámico <input type="checkbox"/> con Energy Manager <input type="checkbox"/> otra solución
¿Se ha realizado una inspección visual del volumen de suministro para descartar daños de transporte?	Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
¿Se ha realizado la instalación según lo dispuesto por las instrucciones de uso e instalación?	Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
¿El lugar de instalación cumple las condiciones descritas en las instrucciones de uso e instalación?	Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
Especialmente:	
- Lugar de instalación protegido frente a inundaciones	Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
- Ausencia de materiales inflamables	Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
¿Se ha realizado la instalación de las conexiones según las directrices de la VDE?	Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
Resistencia de puesta a tierra comprobada y medida según DIN-VDE-0100 parte 600 R ≤ 1 Ω?	Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
¿Se ha protegido por separado el suministro de tensión para el inversor, Battery flex AC-1 y EnergyManager?	Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
¿El sello de sellado Battery flex base y el paquete están intactos?	Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
¿Se ha instruido al propietario de la instalación sobre las disposiciones especiales existentes para el derecho del aparato?	Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
¿Se ha explicado al propietario de la instalación los modos principales de funcionamiento de la batería? (Carga, descarga, standby)	Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
¿Se ha avisado al propietario de la instalación sobre el comportamiento térmico? Temperatura de funcionamiento y ambiente -20 °C hasta 50 °C. Para obtener información detallada sobre el funcionamiento en función de la temperatura, consulte las instrucciones de uso e instalación de Battery flex AC-1 de SOLARWATT.	Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
¿Los fusibles para el inversor, Battery flex AC-1 y EnergyManager están claramente etiquetados?	Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
¿Se ha activado la garantía del producto a través del portal de la protección completa de SOLARWATT?	Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
¿Sistema de almacenamiento conectado a Internet local?	Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
Puesta en marcha realizada con la aplicación Solarwatt Pro. El ajuste se ha realizado correctamente cuando los LED de estado y rendimiento ya no parpadean en azul.	Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>

**Nota:**

Battery flex AC-1 de SOLARWATT está certificado según las directrices de seguridad para las baterías de iones de litio de uso doméstico y, en consecuencia, cumple las especificaciones.

Observaciones, particularidades o actualizaciones de la instalación:

<b>Propietario de la instalación:</b>	En virtud del presente documento, confirmo que el personal especializado me ha entregado la documentación sobre la instalación y puesta en funcionamiento del sistema y que se me ha instruido sobre el funcionamiento del sistema de batería Battery flex.
_____	_____
Localidad, fecha	Firma
<b>Instalador:</b>	Un electricista certificado por SOLARWATT ha realizado la instalación y la puesta en funcionamiento según lo dispuesto por la norma DIN VDE 1000-10 y por la regulación alemana de prevención de accidentes laborales DGUV regulación 3 (antigua BGV A3).
_____	_____
Localidad, fecha	Firma