

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:

Propietario de la instalación:	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
Instalador:	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