- SI PIENSA IMPRIMIR ESTE DOCUMENTO, CONSIDERE HACERLO EN VARIAS PÁGINAS POR HOJA Y A DOBLE CARA, ES UNA OPCIÓN MÁS SOSTENIBLE -

SILENCE



MANUAL DE USUARIO

NOMAD

(V002)

- 14/09/2023-

HOLA SILENCER

Te presentamos tu nuevo **NOMAD**, un inversor con el cual podrás sacar el máximo partido a tu *Battery Pack* (**BP**). Ya no se trata sólo de moverse por la ciudad con el vehículo eléctrico y de poder cargarlo donde tú quieras y cuando quieras. Ahora, además, podrás dar vida a muchos más aparatos.

Todo aquello que necesite corriente eléctrica se puede alimentar[1] gracias al inversor que SILENCE ha desarrollado para ti. Gracias a su diseño de mochila, el **NOMAD** es portátil (del mismo modo que lo es tu batería extraíble), permitiéndote hacer uso de ambos allí donde estés.

Tan solo hay que conectar el BP al **NOMAD**, y el aparato que desees utilizar a éste. Podrás conectar distintos electrodomésticos o aparatos eléctricos, ya sea un móvil, un portátil, una cafetera, una lámpara, una tele, un ventilador, una nevera portátil, una tostadora… hasta una potencia de **3000 W**, gracias a sus **2 salidas de 220 V de corriente alterna** (2 conectores Schuko) más su salida **USB de 5 V de corriente continua**.

Si el **BP** extraíble a modo de *trolley* permitía **romper con la barrera del punto de carga**, el **NOMAD** hace lo propio con la barrera del **punto de consumo**.



- **Energy IN:** Por un lado, encontrarás la energía con la que alimentar el pack de baterías, lo que en SILENCE denominamos "**Energy IN**". Puedes cargar tu batería directamente de la red con un enchufe normal, o disponer de una unidad cargada en una de nuestras ***Battery Swapping Stations*** (***BSS***)[2].
- **Energy OUT:** Por otro lado, tenemos la "**Energy OUT**", que es todo aquello que funciona gracias a la energía que la batería les proporciona, es decir, todas las aplicaciones del pack de baterías: energía para tu vehículo SILENCE, o para aquello que conectes a tu **NOMAD**[3].

[1] Atendiendo a las especificaciones técnicas del aparato.
[2] No deben usarse en ningún caso cargadores rápidos distintos a los ofrecidos por SILENCE, la garantía puede quedar invalidada.
[3] No deben usarse en ningún caso inversores distintos a los ofrecidos por SILENCE, la garantía puede quedar invalidada.

Copyright© SILENCE Urban Ecomobility

SOBRE ESTE MANUAL

Lee detenidamente todo este manual, y presta especial atención a las indicaciones de seguridad. En él se detalla todo lo que debes saber como usuario de un inversor **NOMAD**.

La información que consta en este manual es la más reciente disponible de este modelo a fecha de aprobarse su publicación/impresión. Scutum Logistic S.L. se reserva el derecho de aportar modificaciones en cualquier momento y sin previo aviso, sin incurrir por ello en ninguna obligación. Ninguna parte de este manual puede reproducirse sin permiso por escrito. Puedes consultar la versión más actualizada en MANUALES DE USUARIO, o escaneando el siguiente código QR:

En las imágenes de este manual pueden mostrarse aparatos opcionales conectados (no incluidos de serie), así como elementos en algún color que puede diferir del real.



RED DE SERVICIOS OFICIALES

En caso de necesitar soporte extra, siempre puedes dirigirte a cualquier Servicio Técnico oficial SILENCE. Encontrarás el mapa con nuestra red de talleres en el enlace SERVICIOS OFICIALES o escaneando el código QR:

Copyright© SILENCE Urban Ecomobility

CONTENIDO DE ESTE MANUAL

HOLA SILENCER **2**
SOBRE ESTE MANUAL **3**
RED DE SERVICIOS OFICIALES **3**
CONTENIDO DE ESTE MANUAL **4**
SEGURIDAD **5**
1) Advertencias de seguridad 5
2) Descargos de responsabilidad 6
3) Medidas contra incendios 7
4) Medidas de primeros auxilios 7
COMPONENTES GENERALES Y FUNCIONAMIENTO **8**
1) Componentes generales del NOMAD 8
2) Componentes generales del BP 11
3) Conexión NOMAD a BP 13
4) Consideraciones 15
5) Buenas prácticas sobre la carga de la batería y uso del NOMAD 17
6) Buenas prácticas para el correcto mantenimiento de la batería 17
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS **18**
1) Especificaciones Inversor 18
2) Especificaciones Batería y Cargador 19
ELIMINACIÓN Y RECICLAJE **19**
LIMPIEZA **20**
RESOLUCIÓN DE INCIDENCIAS **21**
GARANTÍA DEL PRODUCTO **22**

Copyright© SILENCE Urban Ecomobility

SEGURIDAD

1) Advertencias de seguridad

La batería puede ser un producto **MUY PELIGROSO** (peligro de muerte) **cuando está fuera del vehículo**:

- Ésta siempre deberá ser **transportada sobre sus ruedas**, a una velocidad lenta (**máx. 3 km/h**), más despacio que la velocidad que alcanza una persona media cuando anda.
- **Debe evitarse cualquier maltrato a la batería**, como pueden ser golpes, saltos, paso por adoquines, escalones o agujeros, o caídas (por ejemplo, por las escaleras), pues ello puede conllevar el incendio de la misma. Debe evitarse asimismo el contacto con el agua.
- **Si tenemos algún indicio o sospecha de que el *Battery Pack* ha sido mal usado** o haya caído, éste no deberá ser enchufado, y se deberá llamar a un Servicio Técnico oficial SILENCE por **PELIGRO DE MUERTE**.

Del mismo modo, respecto al **NOMAD** debe tenerse en cuenta lo siguiente:

- Introducir solamente conectores **Schuko** o **USB** en las tomas correspondientes del aparato.
- Al desconectar el inversor del *Battery Pack*, hacerlo **tirando del asa del conector**. No tirar en ningún caso del cable.
- Del mismo modo, al desconectar cualquier cable de las tomas del inversor, **hacerlo sujetando el aparato y el conector a extraer**.
- No tocar los contactos del conector principal. **Evitar** asimismo el **contacto con el agua** en todo el aparato.
- Atender a la limitación de potencia (**3000 W**). En caso de superarse, el propio inversor pitará sostenidamente y dejará de funcionar hasta que deje de superarse la potencia máxima admitida. Será necesario reiniciarlo (apagar y encender mediante el botón rojo).

En general, con el objetivo de **evitar lesiones, quemaduras o descargas eléctricas**:

- Nunca desmontar la unidad de batería o quitar sus tapas. **Sólo el personal autorizado puede hacerlo** (lo mismo aplica al inversor).
- **Mantener a los niños lejos de ambos elementos**.
- No perforar o golpear, p. ej. al usar elevadores, ni exponer a líquidos o llamas: al crear un exceso de calor puede generarse fuego y ser muy peligroso.

Copyright© SILENCE Urban Ecomobility

2) Descargos de responsabilidad

- **No está permitido el uso del NOMAD por parte de menores sin supervisión**: el alto voltaje de las tomas supone un riesgo de descarga eléctrica.
- **No retorcer los cables**: El uso de cables rotos puede causar una descarga eléctrica, un cortocircuito o fuego.
- **No desmontar ni modificar el NOMAD**: Pueden producirse cortocircuitos y consiguientemente fuego y descargas eléctricas.
- **No colocar varillas u otros objetos metálicos en las aberturas de ventilación u otras aberturas**: Esto puede suponer tocar componentes internos y causar una descarga eléctrica y/o lesiones.
- **Conectar las clavijas completamente en las tomas de corriente**: En caso de conexiones incompletas, pueden producirse descargas eléctricas, sobrecalentamientos e incluso un incendio. **No utilizar clavijas estropeadas ni enchufes sueltos**.
- **Mantener el NOMAD alejado del fuego**: Mantener asimismo alejado de sustancias inflamables, incluidos combustibles volatilizados.
- **No manipular el NOMAD con las manos mojadas**: Riesgo de sufrir una descarga eléctrica.
- **No dañar las tomas de corriente, los cables, ni el conector principal**: No cortar, retorcer, colocar peso encima o tirar de los cables ni efectuar ninguna modificación de los componentes del **NOMAD**.
- **No se debe conectar en bucle**: No se debe intentar alimentar la batería a través del **NOMAD** conectado a la misma, ni se debe cortocircuitar una salida de corriente con otra.
- **No se debe cargar y descargar la batería a la vez**: Durante el proceso de carga de la batería, no es posible alimentar ningún consumo.
- **No usar el NOMAD en entornos excesivamente cálidos y húmedos**: Un derrame en el mismo puede causar una descarga eléctrica o un incendio.
- El **NOMAD no ha sido testeado** para ser usado con **equipamiento médico**.

Copyright© SILENCE Urban Ecomobility

3) Medidas contra incendios

En caso de que empezase a salir humo de la batería, es imprescindible llamar urgentemente a los bomberos (**PELIGRO DE MUERTE**) y sacarla del espacio cerrado en el que se pueda encontrar.

El vehículo no puede explotar, así que no hay problema en el transporte hasta una localización segura (a una distancia de al menos 15 m de cualquier exposición: otros vehículos, otras baterías…). Una vez en zona segura, llamar a los servicios de emergencias para que se hagan cargo de la situación.

Medios de extinción/atenuación:

- **Extintores**: Tipo D, CO2, químico seco.
- **Agua**: en caso de que el vehículo/batería no esté conectada a red ni cerca de otras baterías.

4) Medidas de primeros auxilios

En caso de rotura de la batería, humo o incendio, evacúa al personal de la zona contaminada y proporciona la máxima ventilación para limpiar los gases. En todo caso, busca atención médica.

Medidas concretas en caso de (respecto al humo):

- **Contacto con los ojos**: Lava con abundante agua (párpados abiertos) durante al menos 10 minutos.
- **Contacto con la piel**: Quítate toda la ropa contaminada y lava el área afectada con abundante agua y jabón durante al menos 15 minutos. No aplicar grasas o pomadas.
- **Inhalación**: Ve al aire libre y ventila el área contaminada. Administrar oxígeno o respiración artificial si es necesario.

Copyright© SILENCE Urban Ecomobility

COMPONENTES GENERALES Y FUNCIONAMIENTO

1) Componentes generales del NOMAD

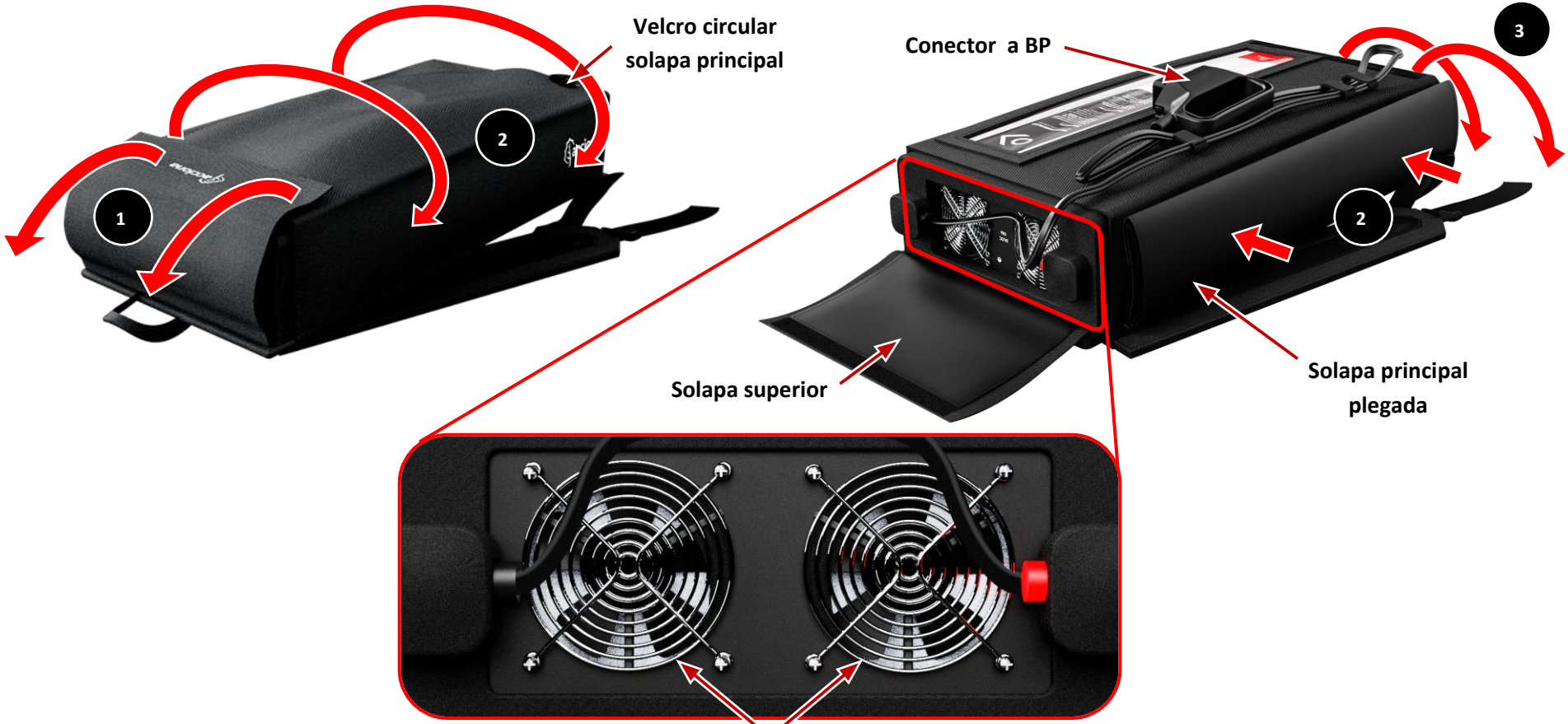
Los componentes generales que forman parte de tu nuevo **NOMAD** son:



Copyright© SILENCE Urban Ecomobility

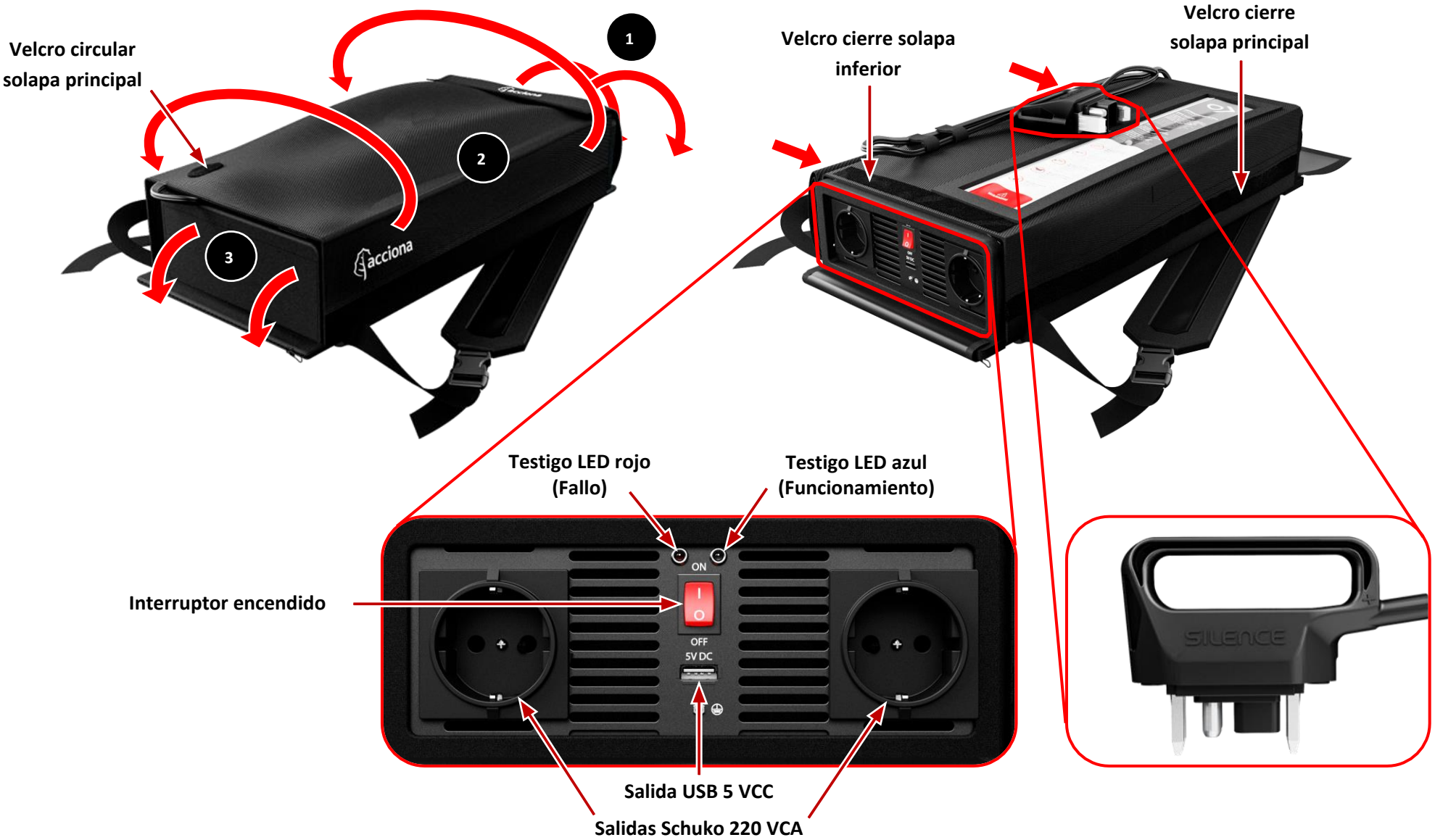
Para hacer uso del **NOMAD**, en primer lugar, será necesario apoyarlo en una superficie plana y estable y abrir sus 3 solapas, en el orden que sigue:

1. Desplegar la solapa superior**, dejando a la vista los ventiladores,** libres de obstáculos.
   - ➔ ⚠ **¡Riesgo de sobrecalentamiento en caso de no hacerlo!**
2. Desplegar la solapa principal y plegarla en 3 tramos, adhiriéndola al lateral del **NOMAD** mediante el velcro circular.
3. Desplegar la solapa inferior, dejando a la vista las tomas de corriente.



Copyright© SILENCE Urban Ecomobility

Visto desde el lado de la solapa inferior:



Copyright© SILENCE Urban Ecomobility

2) Componentes generales del BP

Los componentes generales que forman parte del ***Battery Pack*** (**BP**) son:

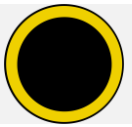
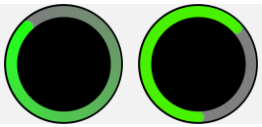
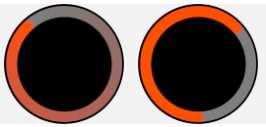
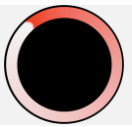


Copyright© SILENCE Urban Ecomobility

Aro luminoso



Para conocer el estado de carga de la batería, existe en un lateral de la misma un aro luminoso LED que nos proporcionará esta información, independientemente de que la batería se encuentre dentro o fuera del vehículo (en caso de estar el contacto del vehículo dado o el NOMAD encendido, el aro no se encenderá en ninguna situación):

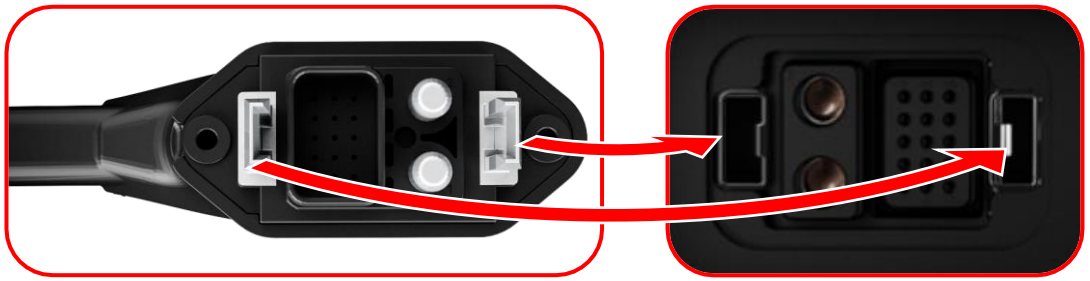
	BP's CON CÓDIGO DE COLORES VERDE		BP's CON CÓDIGO DE COLORES ROJIZO	
BP NO EN CARGA	Al palmear el centro del aro, éste mostrará:			
	Una estela móvil ROJA y otra AZUL, dando una vuelta completa, cada una en un sentido. Acto seguido hará lo mismo en TURQUESA.		Una estela móvil ROJIZA y otra BLANCA.	
	Luego se indicará momentáneamente el porcentaje de carga restante, mediante:			
	Una porción fija en VERDE (o todo el aro, en el caso de estar al 100 %).		Una porción fija ROJIZA (o todo el aro, en el caso de estar al 100 %).	
	En caso de carga de batería baja:			
	Se mostrará todo el aro en ROJO.		Se mostrará todo el aro en AMARILLO.	
BP EN CARGA	Mientras la batería esté cargando, se alternará:			
	Una estela VERDE móvil en todo el aro con una porción fija del mismo, indicando el porcentaje total cargado.		Una estela ROJIZA móvil en todo el aro con una porción fija del mismo, indicando el porcentaje total cargado.	
	Una vez se llegue al 100 %, el aro se mostrará:			
	Completo en VERDE con una estela AZUL dando vueltas mientras siga enchufada.		Completo en ROJIZO con una estela BLANCA dando vueltas mientras siga conectada.	

Copyright© SILENCE Urban Ecomobility

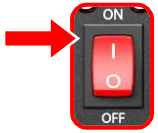
3) Conexión NOMAD a BP

Cómo conectar

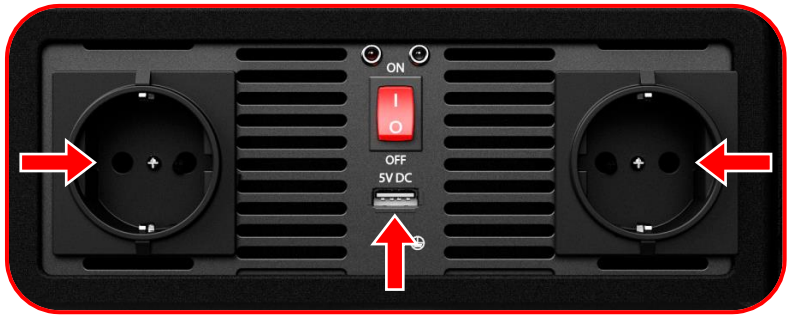
1. Conectar conector principal del **NOMAD** (*Multicontact* macho) a BP (*Multicontact* hembra):



2. Encender inversor a través de interruptor rojo (posición "**I**" / "**ON**"):



3. Sonará un pitido. Esperar a que finalice.
4. Conectar los consumos deseados en las tomas correspondientes (atendiendo a la limitación de potencia total, **3000 W**):

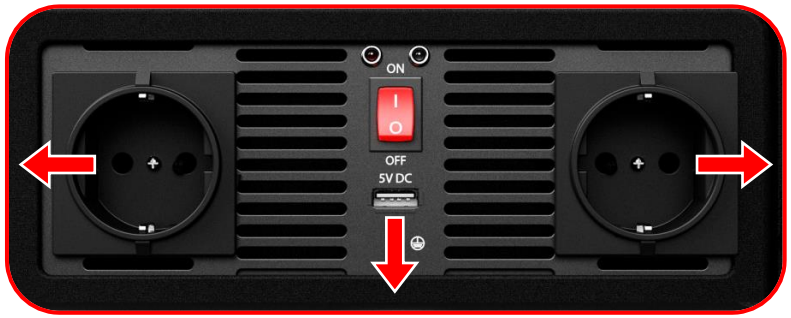


Copyright© SILENCE Urban Ecomobility

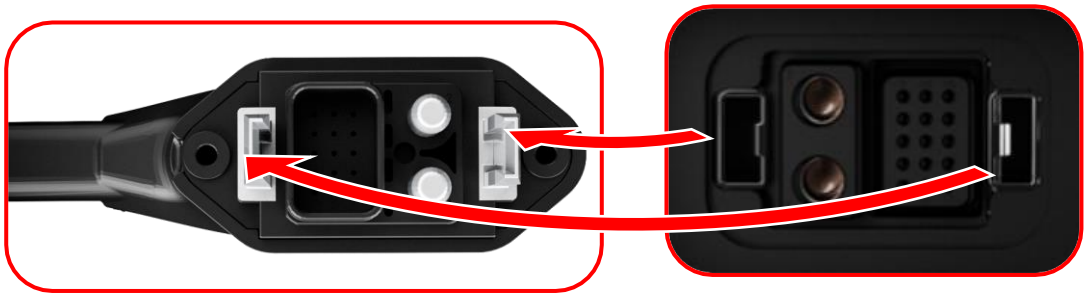
Cómo desconectar

¡ATENCIÓN!: Realizar la desconexión exactamente en el orden indicado, riesgo de descarga eléctrica.

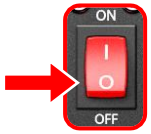
1. Desconectar cualquier elemento conectado a los enchufes del inversor:



2. Desconectar el conector del BP:



Apagar el inversor usando el interruptor rojo (posición "**0**" / "**OFF**"):



Copyright© SILENCE Urban Ecomobility

4) Consideraciones

Activación BP

Para que un ***Battery Pack*** pueda suministrar corriente mediante el **NOMAD**, previamente deberá activarse dicha opción en un Servicio Técnico oficial SILENCE.

Contacta con tu Servicio más cercano para que tu BP o tus BP's puedan ser usados con tu nuevo inversor **NOMAD**.

Nivel de carga

Cuando el BP está en torno al **5-10 % de carga**, el inversor deja de funcionar.

Controlar el nivel de carga mediante el aro LED. Si el nivel es insuficiente, se sugiere recargar la batería antes del uso con el inversor.

En caso de estar la batería a menos de **0 °C o a más de 50 °C** (por un uso inadecuado), no cargará.

¡IMPORTANTE!

Debe realizarse una carga completa cada 30 días para mantener la garantía*.

Si se conecta estando a baja temperatura, se encenderá un calentador interno de la misma hasta que alcance una temperatura adecuada para la carga **(en unidades de batería que dispongan de este elemento activado)**. Este calentador funciona mientras esté enchufada a la red y consigue que el paso de corriente se produzca en condiciones de temperatura adecuadas. En este caso, el tiempo de carga se verá afectado y será superior al que se obtendría en condiciones de temperatura dentro del rango de uso normal.

Se recomienda que en lugares fríos y durante estaciones frías del año se mantenga la batería conectada a la red, de forma que el calentador caliente las celdas y éstas se encuentren a temperatura adecuada para que el inversor pueda ser usado con normalidad.

*** Para mantener la garantía de tu batería, deberás realizarle una carga completa (hasta el 100 %) por lo menos una vez al mes**. Es muy importante que si prevés que va a estar mucho tiempo sin uso la dejes con carga suficiente para que no baje a niveles críticos. Una batería que excede cierto límite inferior de voltaje pierde la autonomía para funcionar, lo que implica que no puede ser cargada y necesita ser llevada a un Servicio Técnico oficial.

Copyright© SILENCE Urban Ecomobility

Temperatura

Temperatura del NOMAD

El inversor trabaja en un rango de temperaturas de entre **-10 °C y 50 °C**.

Temperatura del BP

El rango de funcionamiento de la batería, por su parte, es entre **-10 °C y 60 °C**. Dependiendo de la temperatura, el rendimiento de las celdas de litio puede ser variable. El cargador no carga la batería si la temperatura de las celdas es inferior a **0 °C** o superior a **50 °C**.

Esta batería cuenta con un sistema de control y estabilización de tensión y temperatura de las celdas. Para evitar situaciones críticas, los sistemas de seguridad limitan el uso de la misma si la temperatura de la celda supera los límites de seguridad en caso de sobrecalentamiento o sobreenfriamiento.

Las acciones a tomar según el caso son las siguientes:

- **Temperatura baja**: La batería no trabaja en condiciones óptimas; guárdala en un lugar más cálido y ponla a cargar (en caso de disponer de calentador interno activado).

- **Temperatura alta**: Debido a un uso intensivo, la batería no puede entregar más potencia; desconecta el inversor y deja que se enfríe.

Autonomía

La autonomía de la batería viene influenciada por muchos factores, entre ellos, la **potencia de los aparatos** conectados a ella mediante el **NOMAD**, el **tiempo** que permanezcan conectados (a más potencia, menos tiempo durará la carga de la batería), o el rango de temperaturas en el que trabaje (operar lejos del rango óptimo puede reducirla).

El **Aro luminoso** ofrece una indicación de la autonomía restante, permitiéndote como usuario disponer del control sobre la energía de tu *Battery Pack*.

Copyright© SILENCE Urban Ecomobility

5) Buenas prácticas sobre la carga de la batería y uso del NOMAD

La carga de la batería o la descarga mediante el NOMAD se debe realizar siguiendo las siguientes recomendaciones:

- Al usar los aparatos en domicilio, ubicarlos en zonas aisladas y aireadas como pueden ser garajes, lavaderos, trasteros o terrazas.
- No realizar la (des)carga de la batería bajo lluvia cuando ésta se encuentre fuera de la moto.
- No realizar la (des)carga en las zonas de paso o acceso al domicilio.
- Mantener los aparatos alejados de elementos calientes o que puedan provocar calor, como radiadores o estufas.
- Mantener los aparatos alejados de elementos móviles, como vehículos o puertas, evitando cualquier posible impacto sobre los mismos.
- Mantener los aparatos a una distancia prudencial de cualquier otro elemento, como mesas, armarios, sillas, estanterías.
- Mantener una vigilancia periódica de los aparatos durante la (des)carga.

6) Buenas prácticas para el correcto mantenimiento de la batería

La vida útil de la batería puede durar 1000 ciclos manteniendo un 80 % de su capacidad si se realiza el mantenimiento según garantía y se siguen una serie de buenas prácticas:

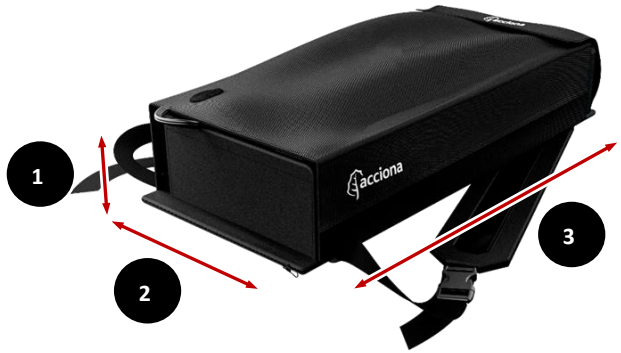
- Al usar al BP en vehículo, evitar usar el modo SPORT en exceso, procurando utilizar el mayor tiempo posible el modo CITY (Motivo: evitar conducción agresiva con aceleraciones bruscas continuadas).
- Evitar descargar la batería por completo, poner a cargar la batería en torno el 25 % de SoC, evitando así hacer ciclos completos y limitando la profundidad de descarga.
- Mantener la temperatura de la batería entre 20-30 °C, estar fuera de este rango el menor tiempo posible. Al exceder estas temperaturas la batería tanto en altas como en bajas temperaturas se deteriora con mayor facilidad, perdiendo propiedades.
- Siempre que sea posible, utilizar el cargador interno para la carga, evitando el uso continuado de cargadores rápidos.

Copyright© SILENCE Urban Ecomobility

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

1) Especificaciones Inversor

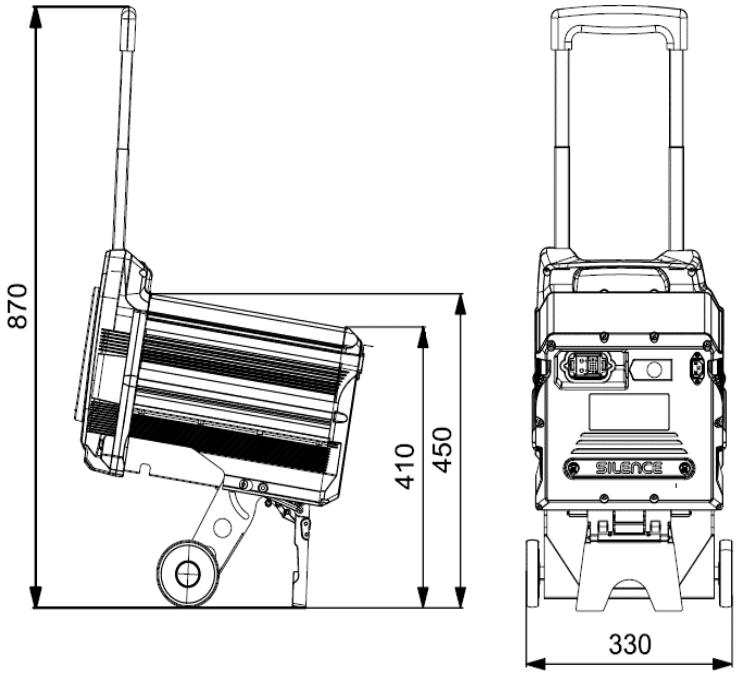
Peso	7,35 kg		
❶ Altura	9,5 cm		
❷ Anchura	21,5 cm		
❸ Largo	49,5 cm		
Potencia nominal	3000 W		
Potencia de pico	6000 W		
Voltaje de entrada (Multicontact)	El del *Battery Pack*		
Voltaje de salida (Schuko, x2)	220 VCA		
Voltaje de salida (Puerto USB)	5 VCC		
Frecuencia	50-60 Hz		
Onda de salida	Onda sinusoidal pura		
Arranque suave	Sí		
Regulación AC	THD < 3 %		
Eficiencia máxima	94 %		
Refrigeración	Ventiladores inteligentes		
Protecciones	Baja tensión de la batería		
	Sobretensión de la batería		
	Sobrecarga	Sobretemperatura	Cortocircuito
Temperatura de operación	-10 °C a 50 °C		



Copyright© SILENCE Urban Ecomobility

2) Especificaciones Batería y Cargador

Capacidad nominal	4,1 kWh	5,6 kWh
Química de las celdas	Celdas ion-litio	
Peso	36 kg	41 kg
Altura desplegada	870 mm	
Altura caja	270 mm	
Anchura ruedas	330 mm	
Profundidad caja	440 mm	
Voltaje nominal de la batería	51 VDC	
Temperatura de almacenaje (sin cargar)	-20 a 45 °C (máx.) / 0 a 25 °C (recomendado)	
Temperatura de operación	0 a 50 °C (carga) / -10 a 60 °C (uso, descarga)	
Material carcasa	Aluminio y PC	
Corriente máx. de carga	30 A	35 A
Corriente máx. de descarga	160 A	280 A
Tipo de cargador	Onboard 90-240 VAC; 600 W	
Corriente máxima cargador interno	~11 A	
Tiempo de carga estándar	5-7 h	7-9 h



ELIMINACIÓN Y RECICLAJE

Una vez acabado el ciclo de vida útil de tu SILENCE **NOMAD**, deberás reciclarlo de acuerdo con la normativa aplicable y respetando siempre el medio ambiente. La Ley prohíbe desechar los productos electrónicos en los contenedores habituales de residuos domésticos; en su caso deberá acudirse a un punto verde de recogida de residuos, reduciendo así el impacto ambiental.



Copyright© SILENCE Urban Ecomobility

LIMPIEZA

El producto debe limpiarse considerando las dos partes del mismo:

1) **Mochila**: utilizar un paño seco. En el caso de necesitar limpiar manchas persistentes, hacer uso de un paño ligeramente humedecido, evitando en todo caso mojar las salidas de corriente, los ventiladores o el conector de potencia.
2) **Resto de componentes**: utilizar exclusivamente un paño seco para limpiar las salidas de corriente, los ventiladores o el conector de potencia.

Es responsabilidad del usuario la de proteger adecuadamente el producto de cualquier agente contaminante. Es conveniente limpiarlo con regularidad para mantenerlo en buen estado.

AVISO: **No limpiar el inversor cuando está conectado. NO usar agua para la limpieza de las partes que NO sean de tela. No limpiar encima de los logos. No usar detergentes ni jabones. Asegurar que esté completamente seco antes de conectar al BP.**

Copyright© SILENCE Urban Ecomobility

RESOLUCIÓN DE INCIDENCIAS

Todos nuestros productos **NOMAD** se examinan cuidadosamente antes de la entrega a nuestro distribuidor. Incluso después de que el producto sea inspeccionado puede aparecer alguna incidencia. La siguiente tabla ofrece una guía para identificar el problema y, si es posible, repararlo uno mismo. Si no se es incapaz de resolverlo, llevar el **NOMAD** al Servicio oficial SILENCE para realizar la reparación necesaria.

INCIDENCIA	CAUSA PROBABLE	SOLUCIÓN A APLICAR
AC no funciona, indicador de potencia apagado, fallo de encendido o sonido de alarma activado	Batería baja	Cargar batería o usar batería cargada
AC no funciona, indicador de potencia apagado, fallo de encendido o sonido de alarma activado	Batería no habilitada	Contactar con servicio técnico
AC no funciona, indicador de potencia apagado, fallo de encendido o sonido de alarma activado	Batería no funciona	Usar batería en perfectas condiciones
AC no funciona, indicador de fallo de encendido o sonido de alarma activado	Sobrecarga en AC	Solo conectar equipos por debajo de potencia máxima
AC no funciona, indicador de fallo de encendido o sonido de alarma activado	Sobretemperatura	Apagar y dejar enfriar

Copyright© SILENCE Urban Ecomobility

GARANTÍA DEL PRODUCTO

Como norma general[4], este producto está garantizado durante un plazo mínimo de 2 años (ascendiendo a 3 en el caso en que así lo marque la legislación vigente del país en el cual se registre la venta del mismo), contados desde la fecha de entrega y recepción, contra todo defecto de diseño y fabricación.

El desgaste natural de la mochila debido al uso no está incluido en la garantía.

NO existe derecho a garantía si:

- **a)** El usuario final ha tratado el producto en contra de las regulaciones o advertencias expresadas a lo largo de este Manual.
- **b)** El producto ha sido modificado o cambiado en cualquier forma o provisto de piezas que no forman parte del mismo (o estén certificados expresamente por el fabricante).

[4] **Acuerdos que difieran de las condiciones de garantía anteriores deberán ser confirmados por escrito por el fabricante.**

Copyright© SILENCE Urban Ecomobility

Copyright© SILENCE Urban Ecomobility