



BALDOR

SISTEMAS DE RESPALDO DE ENERGÍA ELÉCTRICA



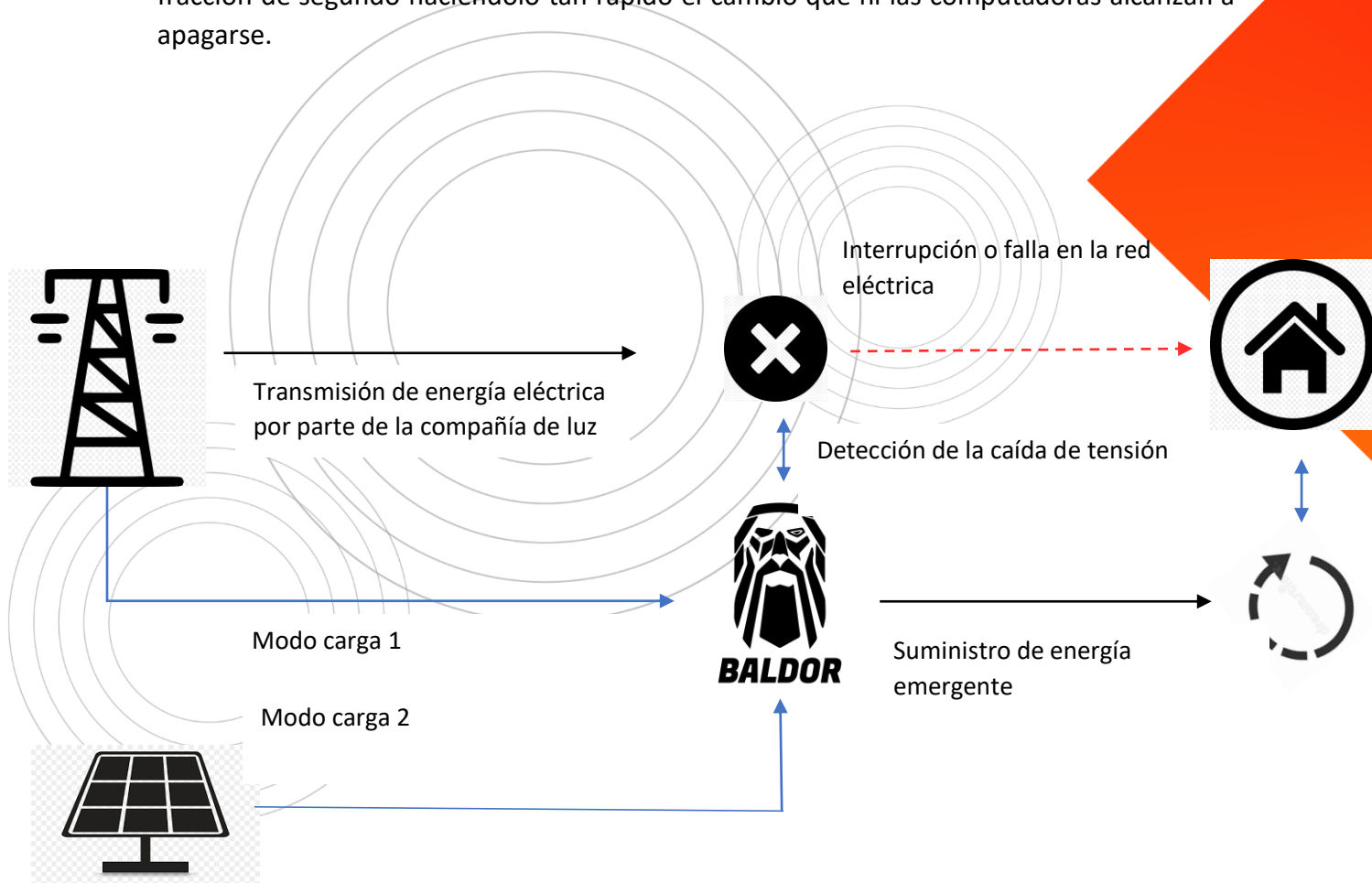
PREGUNTAS FRECUENTES

¿QUÉ ES EL SISTEMA BALDOR POWER LINE BACK UP?

Es un sistema de respaldo de energía que funciona ante cualquier interrupción o corte de energía eléctrica.

¿CÓMO FUNCIONA BALDOR POWER LINE BACK UP?

Cuando se va la luz o existe una interrupción en el suministro de energía, el equipo BALDOR detecta que el suministro de energía ha sido interrumpido por lo que se activa en una fracción de segundo haciéndolo tan rápido el cambio que ni las computadoras alcanzan a apagarse.





¿CÓMO SE CONECTA?

BALDOR POWER LINE BACK UP se conecta a la pastilla termo magnética que se desea quede respaldada con energía en caso de una falla en el suministro de corriente.

¿SE NECESITA UNA INSTALACIÓN ESPECIAL?

No. La manera de instalar puede realizarla cualquier persona con un mínimo de conocimientos en electricidad. Es tan fácil de instalar que no representará un gasto extra en el equipo.

¿CUÁNTO DURA MI RESPALDO?

Dependiendo de la capacidad del equipo (***ver modelos y fichas técnicas.**) en su reserva de baterías de Litio y la carga a respaldar. Por ejemplo, un refrigerador convencional usa 400 watt hora, una reserva de 5 kW de almacenamiento daría 12 horas aproximadamente de energía a este electrodoméstico (***ver tabla de consumos**)

¿QUÉ PUEDO RESPALDAR AL EQUIPO BALDOR?

BALDOR POWER LINE BACK UP cuenta con 2 categorías:



BALDOR

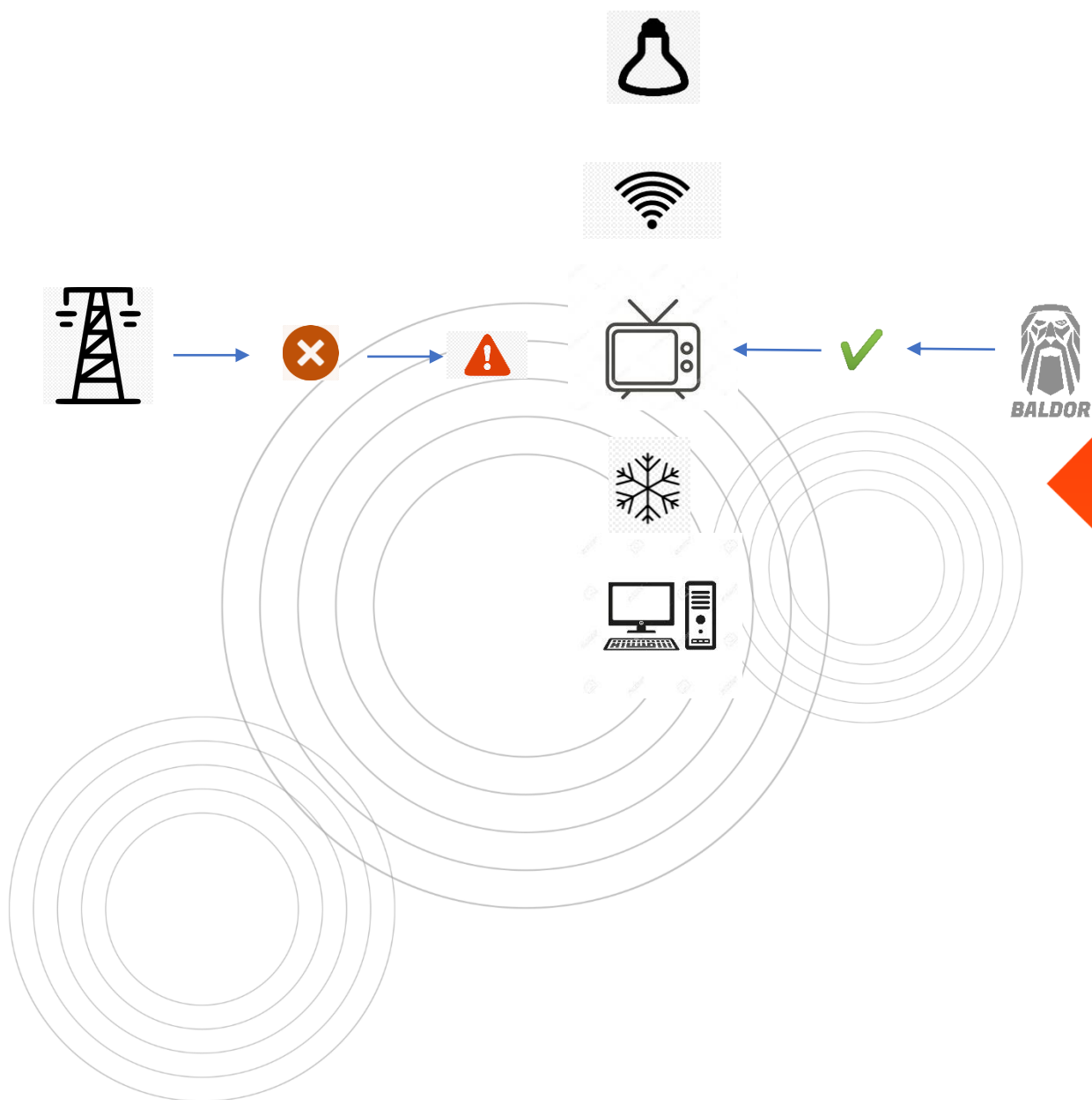
BALDOR POWER LINE BACK UP – Equipos desarrollados para sector residencial, pequeño comercio o Pymes

Equipos pensados para respaldar tu casa: (refrigeradores, contactos, computadoras, televisiones, lámparas, peceras, luces), capacidad máxima de 30 amperes nominales.





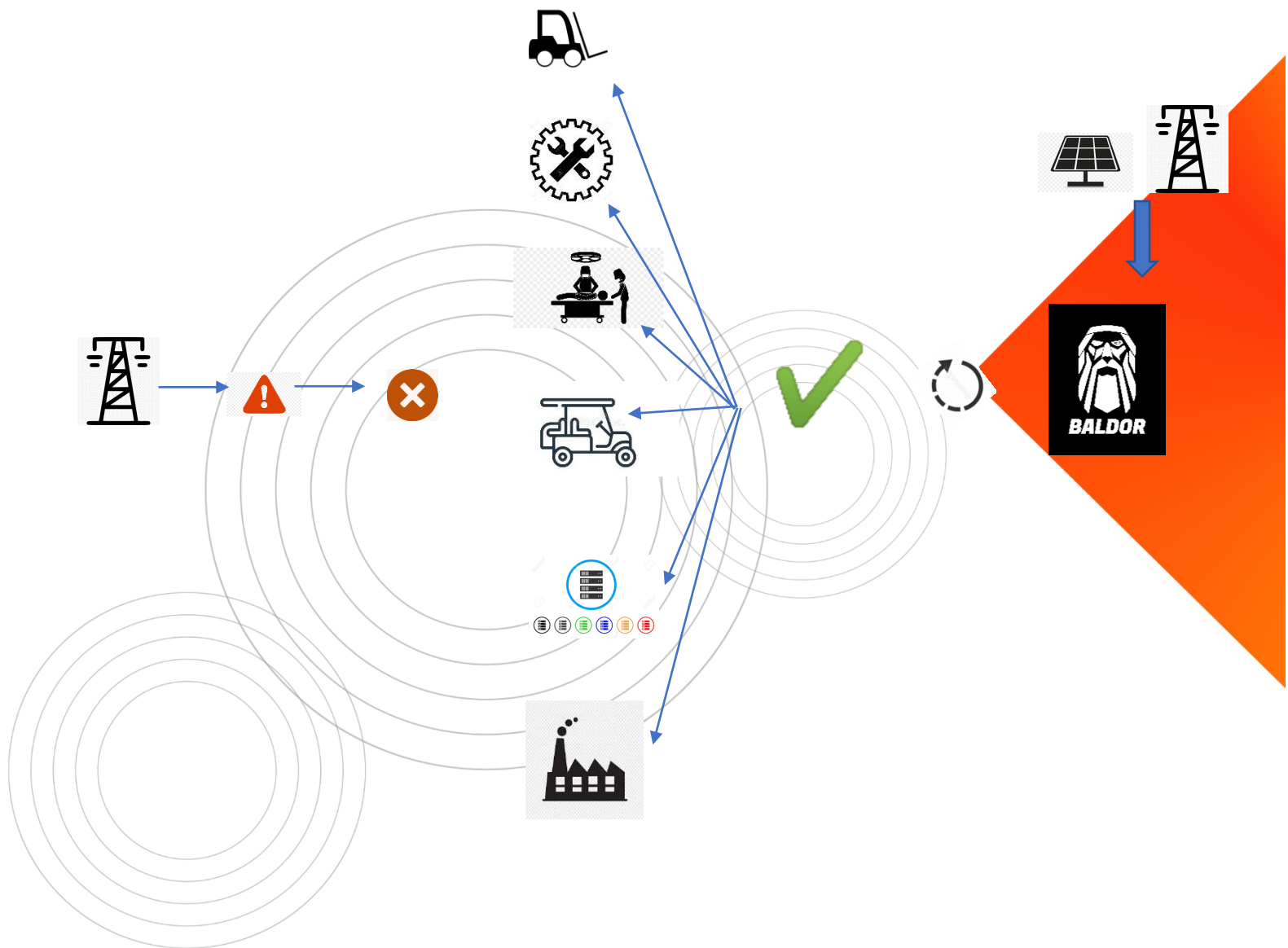
* Se recomienda no conectar: secadoras, hornos eléctricos o de microondas, planchas, cafeteras, o cualquier otro electrodoméstico basado en resistencias, al ser equipos de alto consumo agotarán tu respaldo de energía rápidamente.

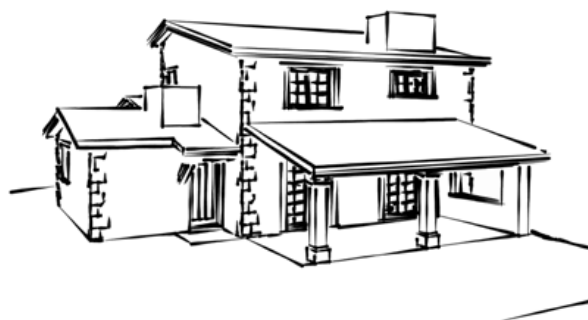




BALDOR – HEAVY DUTY – Equipos desarrollados para sector industrial, comercial, construcción, minería, etc.

Equipos pensados para respaldar tu negocio sin límites: (Herramienta, torres de servidores, congeladoras, refrigeradores, contactos, computadoras, televisiones, lámparas,), capacidad máxima de 100 amperes nominales.





¿EN QUÉ LUGAR DE MI CASA O NEGOCIO SE INSTALA MI EQUIPO?

Se recomienda lo más próximo posible al centro de carga a respaldar, así esto evitará que exista pérdida de energía en la transmisión de los cables.



¿CÓMO SÉ CUÁNTA ENERGÍA TENGO DISPONIBLE?

Todos los equipos **BALDOR POWER LINE BACK UP** tienen conectividad vía Bluetooth con tu teléfono, desde nuestra APP puedes monitorear tu sistema.





¿PUEDE BALDOR POWER LINE BACK UP RESPALDAR EQUIPOS TALES COMO TORRE DE SERVIDORES O EQUIPOS MUY SOFISTICADOS ELECTRÓNICAMENTE?

Sin ningún problema, **BALDOR POWER LINE BACK UP** está diseñado en todos sus componentes para dar acceso de respaldo a equipos altamente sofisticados, por la naturaleza de su inversor no generará conflicto con ellos, en caso de equipos con características muy especializadas en cuestión eléctrica u otros efectos electromagnéticos un ingeniero de APS electromecánica se pondrá en contacto con usted para desarrollar un producto a la medida.

¿PUEDO ESCALAR MI PRODUCTO A MÁS KW DE ALMACENAMIENTO?

Claro, el equipo es escalable.

¿QUÉ RIESGOS EXISTEN AL SER BATERÍAS?

Las baterías de Litio LiFePo4 cuentan con un sistema electrónico de protección (BMS) lo que significa que las baterías se auto protegen en caso de exceso de temperatura, sobrevoltaje o de descarga superior al 99%.

Cada equipo viene con sus cotas de operación, siguiendo el manual el equipo no tiene peligro de ninguna especie.





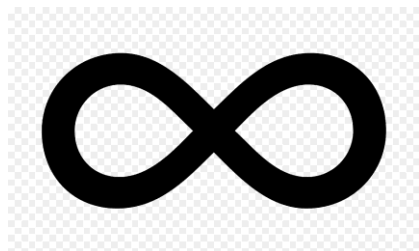
Tipo	Litio LiFePo4
Voltaje	13.4 VDC
Peso	2.2 kg
Ciclos de vida	2,000 - 3,000 Ciclos
Días de vida solar (50%)	4,000 - 6,000 Días
Capacidad de reserva	40 Ah (Equivalente a 110 Ah de plomo ácido)
Dimensiones (L*A*A)	35.2 * 7.4 * 7.4 cm
Voltaje de carga	14.6 VDC
Corriente de carga máxima	11.8 Ah
Voltaje de corte	9 VDC
Ciclos alta temperatura	50° C 500 Ciclos
Pruebas de vibración	En carga, desde 1 Hz hasta 55 Hz
Prueba de Golpe	Sin explosión en aceleración de 100 m/s ²
Prueba Anti-derrame	Caídas de 1 a 5 cm en ejes X,Y,Z
Prueba de Sobrecarga	20 VDC a 25° C
Prueba de Corte Circuito	Hasta 1 h. Sin fuego ni explosión
Tiempo de Almacenaje	Hasta 12 meses sin descarga Temperatura de carga 0° C a 40° C
Temperatura de Descarga	-20° C a 65° C
Carga Inversa	Protegido. Carga inversa continua puede dañar.
Temperatura de Alm.	-20° C a 65° C
Método de Carga	Controladores de carga.





¿POR QUÉ EL EQUIPO BALDOR ES UN EQUIPO 2 EN 1?

BALDOR tiene la compatibilidad de ser un generador solar (accesorios se venden por separado) o un equipo de respaldo. Viene con las 2 funciones listas para operar.



¿CUÁNTO DURAN LAS BATERÍAS EN MODO LATENTE?

Hasta 1 año.





¿QUÉ CAPACIDADES EXISTEN Y CUÁL SÉ QUE ES LA MEJOR OPCIÓN PARA MÍ?

Existen varios modelos de línea y todos son expandibles, también hay sobre requerimientos especiales.

Modelo	Línea	Almacenamiento	Potencia Nominal CA	Voltaje	Corriente Máxima Nominal CA	Corriente Máxima Nominal en CC	Tipo de carga
BA3K-1V-C	Residencia I	3 kW	1000	110-127	9.09 Amp.	30 Amp	CA-Hibrida opcional
BA3K-3V-C	Residencia I	3 kW	3000	110-127	27.27 Amp.	30 Amp	CA-Hibrida opcional
BA4K-1V-C	Residencia I	4 kW	1000	110-127	9.09 Amp.	40 Amp	CA-Hibrida opcional
BA4K-3V-C	Residencia I	4 kW	3000	110-127	27.27 Amp.	40 Amp	CA-Hibrida opcional
BA5K-1V-C	Residencia I	5 kW	1000	110-127	9.09 Amp.	50 Amp	CA-Hibrida opcional
BA5K-3V-C	Residencia I	5 kW	3000	110-127	27.27 Amp.	50 Amp	CA-Hibrida opcional
BA5K-5V-S	HD Spartan	5 kW	5000	110-127 / 220	45 Amp 110 V. 22 AMP 220 V.	100 Amp	CA-Hibrida opcional
BA5K-10V-S	HD Spartan	10 kW	10,000	110-127 / 220	90 Amp.110 V. 44 Amp 220 V.	100 Amp	CA-Hibrida opcional
BA6K-3V-C	Residencia I	6 kW	3000	110-127 / 220	45 Amp 110 V. 22 AMP 220 V.	50 Amp	CA-Hibrida opcional
BA6K-5V-C	Residencia I	6 kW	5000	110-127 / 220	50 Amp.110 V. 44 Amp 220 V.	50 Amp	CA-Hibrida opcional

EJEMPLO DE SELECCIÓN DE EQUIPOS



Lugar	Equipos a respaldar	Potencia	Horas de respaldo	Carga	Carga total a respaldar	Modelo a seleccionar
Casa particular	Refrigerador	400 Wh	4	1.6 kW	3.8 KWH	BA4K-1V-C o BA4K-3V-C
	Contactos (5)	5 Wh		400 Wh		
	Televisión	290 Wh		1.6 KWH		
	Luces Varias (7)	10 Wh		280 Wh		

Lugar	Equipos a respaldar	Potencia	Horas de respaldo	Carga	Carga total a respaldar	Modelo a seleccionar
Oficinas ejecutivas	Computadoras / Impresoras (4)	400 Wh	3	4.8 kW	5.7 KWH	BA5K-1V-C O BA6K-3V-C
	Luces (15)	10 w		450 w		
	Luces exterior (3)	50 w		450 w		

Lugar	Equipos a respaldar	Potencia	Horas de respaldo	Carga	Carga total a respaldar	Modelo a seleccionar
Restaurante / Bar	Computadoras / Impresoras (4)	400 Wh	4	6.4 KWH	8.8 KWH	BA6K-3V-C + BA3K-1V-C
	Luces (20)	15 Wh		1.2 KWH		
	Otros	300 Wh		1.2 KWH		