www.rebacas.com

ENERGÍA SOLAR

Instalación Solar de Aislada

Kit P2

REV.	DATE	NAME	CHANGES
0	16/02/2021	Usuario	

REBACAS SL
Polígono Acceso Sur
Calle Suecia Manzana H, Nave 6
CP 12006 Castellón, España

REVISION 0

CONTRACT :

User data 1

User data 2

SCHEME 01

35-Kit W2

Hoja	Función	Situación	Revisión	Fecha	Creado por	Descripción	Descripción de la carpeta
01	=F1	+L1	0	17/08/2020	Usuario	Portada	
02	=F1	+L1	0	17/08/2020	Usuario	Lista de hojas	
03	=F1	+L1	0	17/08/2020	Usuario	Esquema eléctrico	
04	=F1	+L1	0	19/11/2020	Usuario	Conexionado de comunicación de la batería WECO	
05	=F1	+L1	0	19/11/2020	Usuario	Configuración de los DIPS de las baterías	

REBACAS
www.rebacas.com
ENERGÍA SOLAR

REBACAS SL
Polígono Acceso Sur
Calle Suecia Manzana H, Nave 6
CP 12006 Castellón, España

Kit P2

REV.	DATE	NAME	CHANGES
0	16/02/2021	Usuario	

REVISION 0

SCHEME 02

CONTRACT:

LOCATION: +L1 Instalación Fotovoltaica

User data 1

User data 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Csun 400w Mono Perc
400 W
10.21 A
41,6 V
PV +
PV -
Conexión MC4

CONEXIÓN PANELES-INVERSOR

SALIDA DE AC

Fusible
25 A DC

AXPERT VIII
80 A
5000 W
48 VDC

CABLE DE 6 mm2

WECO 4 K4
4,95 kWh 90% DOD
48 VDC

CONEXIÓN BATERÍAS-INVERSOR

Fusible
125 A DC

Int. Magnetotermico
25 A AC
Curva C

CABLE DE 35 mm2

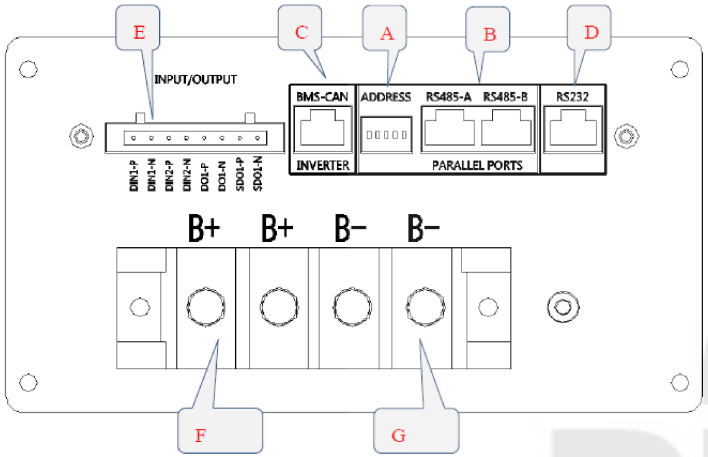
SALIDA DE ALTERNA

www.rebacas.com
ENERGÍAS SOLAR

REBACAS SL Polígono Acceso Sur Calle Suecia Manzana H, Nave 6 CP 12006 Castellón, España	Kit P2		REVISION 0
CONTRACT:	LOCATION: +L1	Instalación Fotovoltaica	SCHEME 03

REV.	DATE	NAME	CHANGES
0	16/02/2021	Usuario	
User data 1			User data 2

CONEXIONADO DE LA COMUNICACIÓN DE LAS BATERÍAS



Conectar el puerto C de la batería WECO 4K4-PRO con el puerto de comunicación de baterías del inversor Axpert V III 5K mediante el cable RJ45

Para poder comunicar el inversor con la batería, se tiene que configurar el parámetro 5 del inversor en modo "WEC" Cuando se haya establecido la comunicación, el icono de la batería comenzará a parpadear en el display.



TABLA DE DEFINICIÓN DE PUERTOS Y BOTONERAS		
Etiqueta	Nombre	Funcón
A	ADD	DIP switch, ajusta la dirección RS485 y la resistencia del terminal.
B	RS485-A RS485-B	Interfaz RS485 de comunicación para sincronizar varias baterías en paralelo.
C	CAN	La interfaz del bus CAN que comunica con el inversor.
D	RS232	Interfaz RS232 de comunicación vía PC para la monitorización de la batería desde la aplicación
E1	DIN1-P	Puertos IO de comunicación
E2	DIN1-N	
E3	DIN2-P	
E4	DIN2-N	
E5	DO1-P	
E6	DO1-N	
E7	SDO1-P	
E8	SDO1-N	
F	B+/B+	Terminal positivo de la batería
G	B-/B-	Terminal negativo de la batería

Cable RJ45



Axpert V III 5K



REBACAS
www.rebacas.com
ENERGÍA SOLAR

REBACAS SL
Polígono Acceso Sur
Calle Suecia Manzana H, Nave 6
CP 12006 Castellón, España

Kit P2

REV.	DATE	NAME	CHANGES
0	18/02/2021	Usuario	

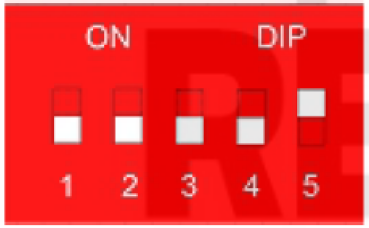
REVISION 0
SCHEME 04

CONTRACT:
LOCATION: +L1
Instalación Fotovoltaica
User data 1
User data 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

CONFIGURACIÓN DE LOS DIPS DE LAS BATERÍAS

CONFIGURACIÓN PARA UNA ÚNICA BATERÍA



www.rebacas.com
ENERGÍA SOLAR

REBACAS SL
Polígono Acceso Sur
Calle Suecia Manzana H, Nave 6
CP 12006 Castellón, España

Kit P2

REV.	DATE	NAME	CHANGES
0	18/02/2021	Usuario	

REVISION 0

SCHEME 05

CONTRACT:

LOCATION: +L1

Instalación Fotovoltaica

User data 1

User data 2