

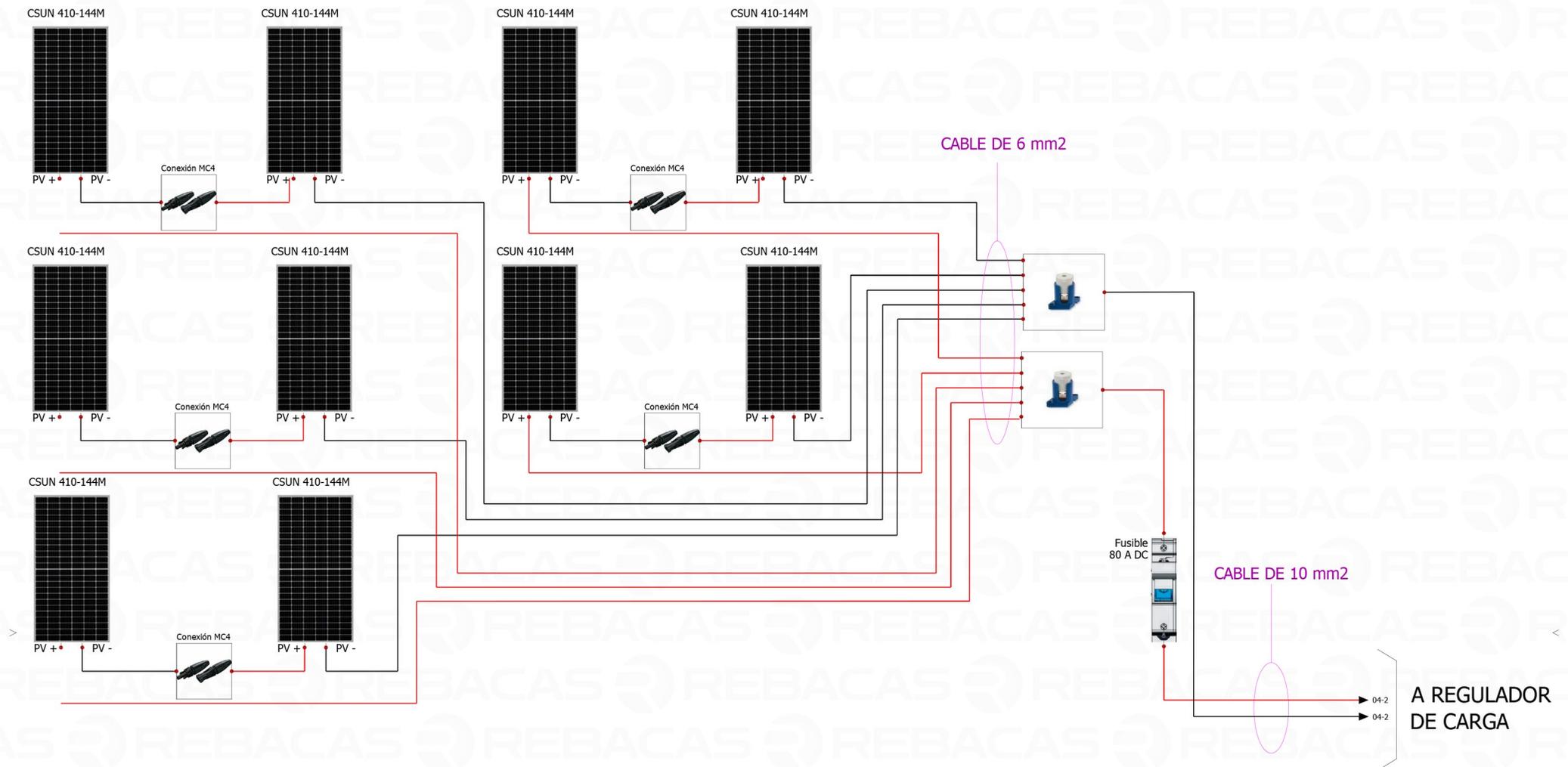


# REBACAS

## KIT SOLAR AUTOINSTALABLE W11

- 1 x *INVERSOR* Studer XTH 6000-48
- 3 x *BATERÍAS* WeCo 5K3 XP 15,9 kWh
- 10 x *PANELES* Ulica Solar 455W
  
- + *REGULADOR MPPT STUDER VT 80*
- + *PANTALLA STUDER RCC02*
- + *MATERIAL DE MONTAJE*

# Esquema de conexionado de paneles

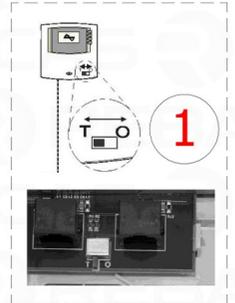


Poner los conmutadores de terminación en las posiciones que se indicana continuación:

- 1 - Posición O 3 - Posición T
- 2 - Posición O 4 - Posición T

Studer Variotrack VT 80  
80 A  
5000 W  
150 VDC  
48 VDC

RCC-02



A PANELES

03-9  
03-9

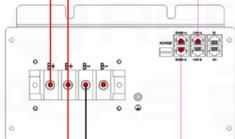
PV+ PV- Bat- Bat+

3

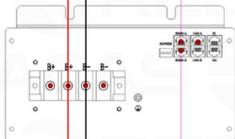
Studer XTH 6000-48  
100 ADC  
6000 W  
48 VDC  
231 VAC

BUS DE COMUNICACIÓN

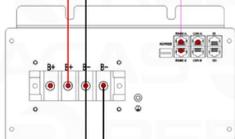
WECO 5K3-UNIVERSAL  
200 VDC  
5,3 kWh  
48 VDC



WECO 5K3-UNIVERSAL  
200 VDC  
5,3 kWh  
48 VDC



WECO 5K3-UNIVERSAL  
200 VDC  
5,3 kWh  
48 VDC



CAN BUS  
STUDER XCOM CAN  
COM BUS



Conectar el cable RJ45 desde el puerto R5485-B al puerto R5485-A



Fusible  
125 A DC

CABLE DE 25 mm<sup>2</sup>

CABLE DE 25 mm<sup>2</sup>

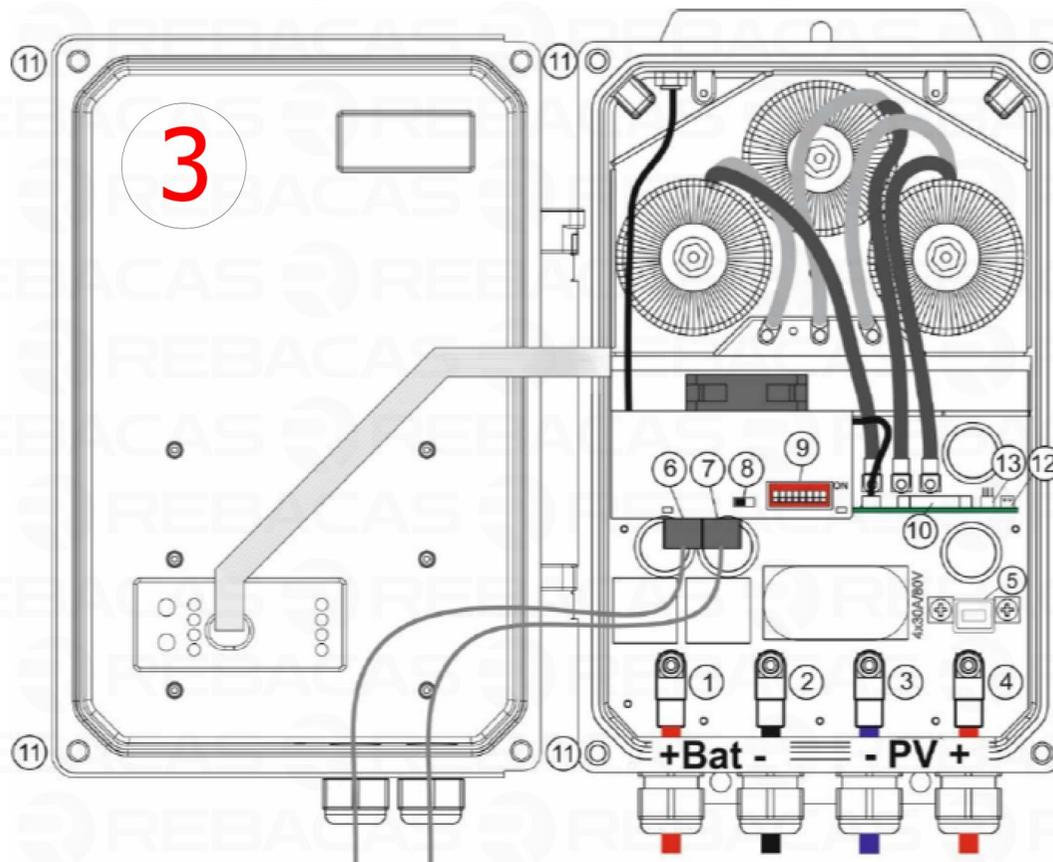
Fusible  
125 A DC

Int. Magnetotermico  
32 A AC  
Curva C

2

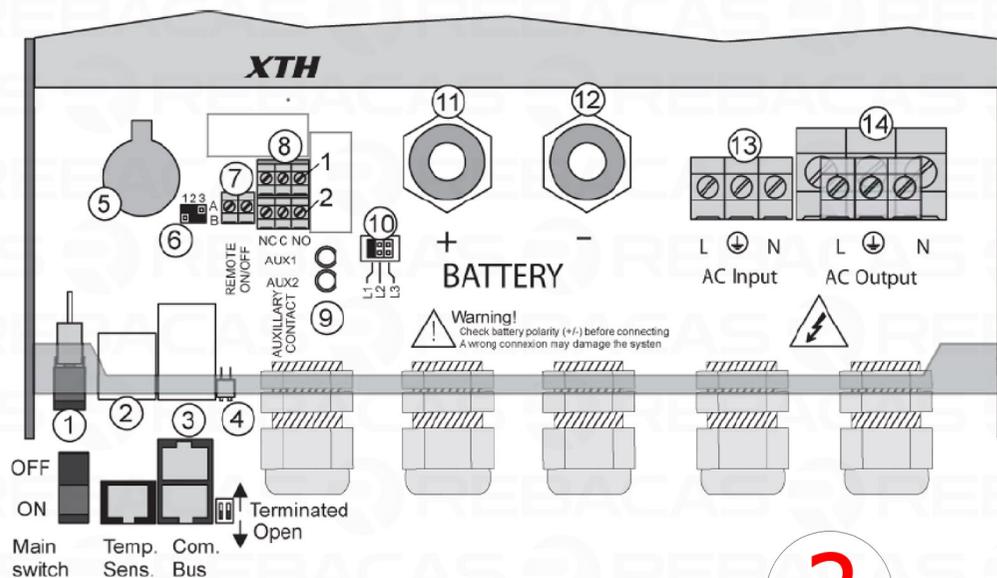
SALIDA DE ALTERNA

# Descripción de los puntos de cableado del regulador de carga



No.	Etiqueta	Descripción
1	+BAT	Borne de conexión al polo positivo de la batería (M6, par de apriete 5Nm)
2	-BAT	Borne de conexión al polo negativo de la batería (M6, par de apriete 5Nm)
3	+PV	Borne de conexión al polo negativo del generador solar (M6, par de apriete 5Nm)
4	-PV	Borne de conexión al polo positivo del generador solar (M6, par de apriete 5Nm)
6	-	Toma de conexión del accesorio BTS-01 o ARM-02 (sonda de temperatura de batería y módulo de relés auxiliares)
7	-	Toma de conexión de los cables de comunicación
8	-	Conmutador de terminación
9	-	Interruptor de configuración del equipo
10	-	Pilas para reloj de tiempo real (modelo CR 2032)
11	-	Tornillo de cierre de la puerta
12	-	Entrada remota
13	-	Jumper de Programación para entrada remota

# Descripción de los puntos de cableado del inversor



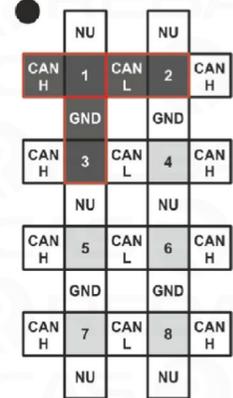
2

No.	Etiqueta	Descripción
2	Temp. Sens / ARM-02	Conector pasa de entrada del sensor de temperatura de las baterías.
3	Com. Bus	Conector doble para conectar los periféricos como el RCC-02/-03 u otros Xtender
4	O / T (Open / Terminated)	Conmutador de terminación del bus de comunicación. Poner sobre posición O cuando los dos conectores están ocupados (3) y sobre posición T si solo uno está ocupado.
5	-	Soporte de pila tipo lithium-Ion 3,3V (CR-2032)
8	AUXILLARY CONTACT	Contacto auxiliar para el XTS disponible únicamente con el módulo
9	-	Luces de activación de los contactos auxiliares 1 y 2
10	L1/L2/L3	Puentes de selección de fase.
11	+BAT	Bornes de conexión del polo positivo de la batería
12	-BAT	Bornes de conexión del polo negativo de la batería
13	AC Input	Bornes de conexión de la fuente de tensión alternativa (generador o red pública)
14	AC Output	Bornes de conexión de la salida del equipo
15	RCM-10	Conector de entrada de módulo RCM-10

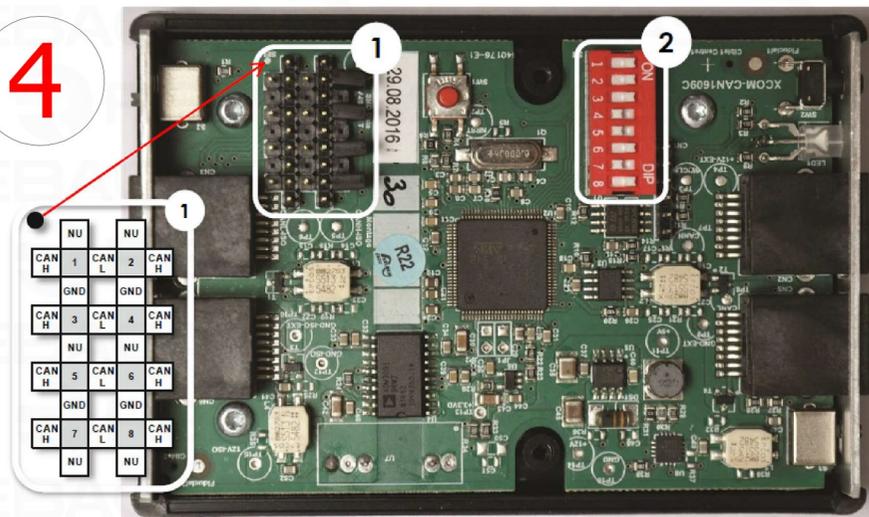
# Configuración del módulo XCOM CAN

1

Colocar los Jumpers en la posición que se insdica en la imagen

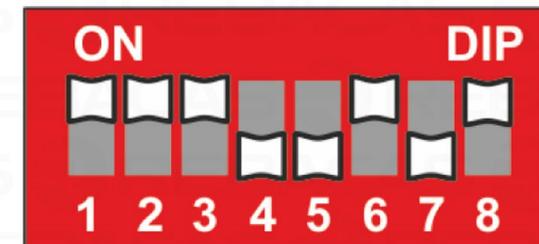


4



2

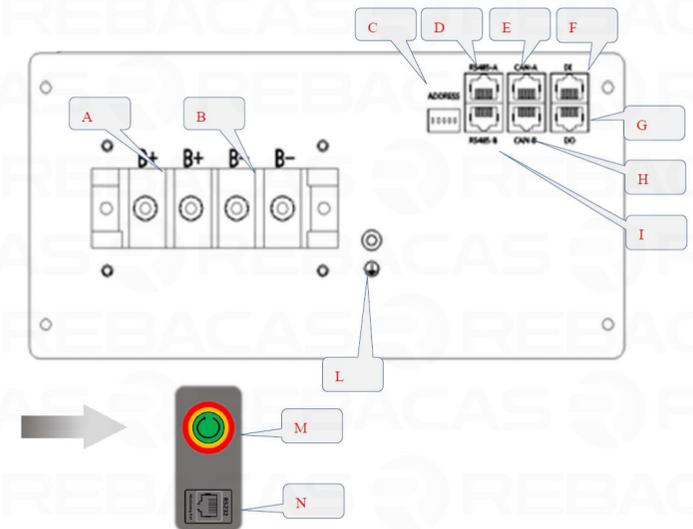
Colocar los DIPS en la posición que se insdica en la imagen



## PUERTOS DE COMUNICACIÓN Y BOTONERAS DE LAS BATERÍAS

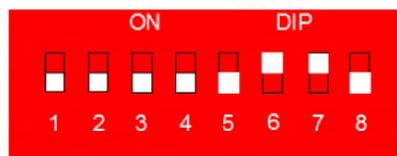
TABLA DE DEFINICIÓN DE PUERTOS Y BOTONERAS

Etiqueta	Nombre	Función
A	LV POLE +	Borne positivo de la batería
B	LV POLE -	Borne negativo de la batería
C	DIP SWITCH	DIPS de configuración de la batería
D	RS 485 A LV	Puerto A de comunicación en paralelo de la batería
E	CAN A	Puerto de comunicación CAN BMS-Inversor
F	D/I	Puertos reservados para el fabricante
G	D/O	
H	CAN B	
I	RS 485 B LV	Puerto B de comunicación en paralelo de la batería
L	GND	Terminal de masa de la batería
M	RUN	Boton de encendido
N	RS 232	Puerto de comunicación RS 233 batería-PC

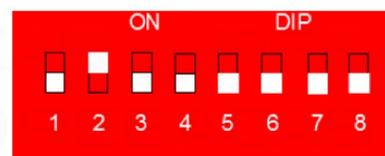


## CONFIGURACIÓN DE LOS DIPS DE LAS BATERÍAS

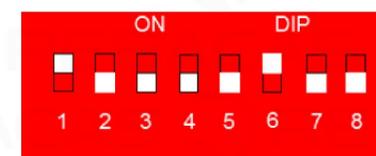
### CONFIGURACIÓN PARA TRES BATERÍAS EN PARALELO



**MASTER**



**SLAVE #1**



**SLAVE #2**