



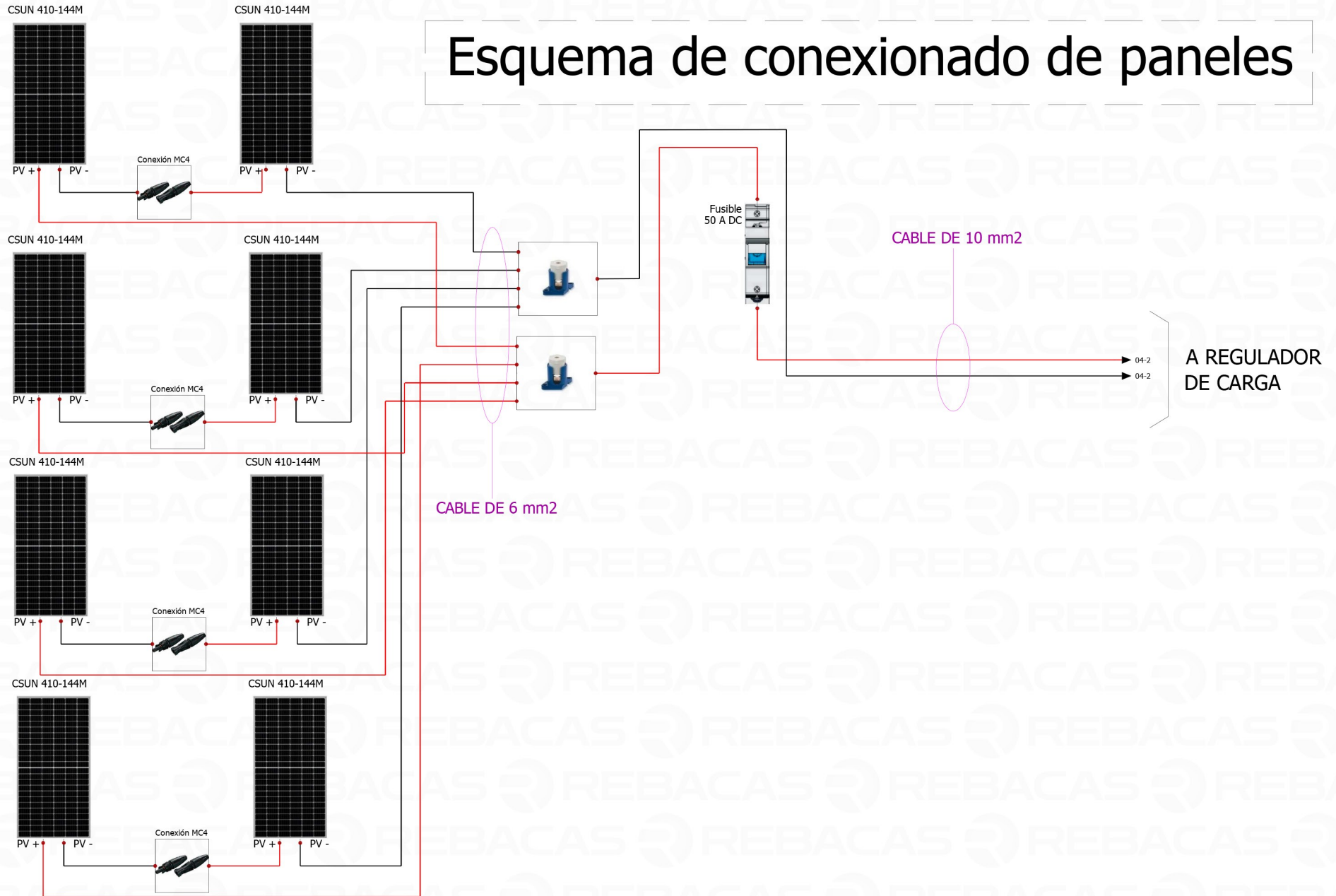
REBACAS

KIT SOLAR AUTOINSTALABLE A18

- 1 x *INVERSOR* Studer XTM 3500W-24
- 12 x *BATERÍAS* Cynetic TOPZS 740 Ah 2V
- 6 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:

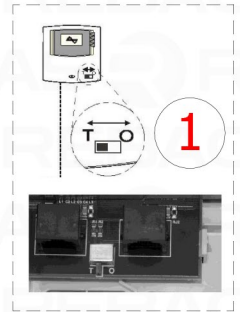
- 1 - Posición O
- 2 - Posición O
- 3 - Posición T
- 4 - Posición T

A PANELES

03-9
03-9

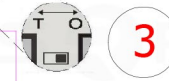
Studer Variotrack VT 80
80 A
2500 W
150 VDC
24 VDC

RCC-02



CABLE DE 6 mm²

PV+ PV- Bat- Bat+



3

Studer XTM 3500-24
90 A
3500 W
24 V
231 V



BUS DE COMUNICACIÓN

CABLE DE 35 mm²

Bat+ Bat- 4 3 14 1 N GND

CABLE DE 35 mm²

Fusible
125 A DC

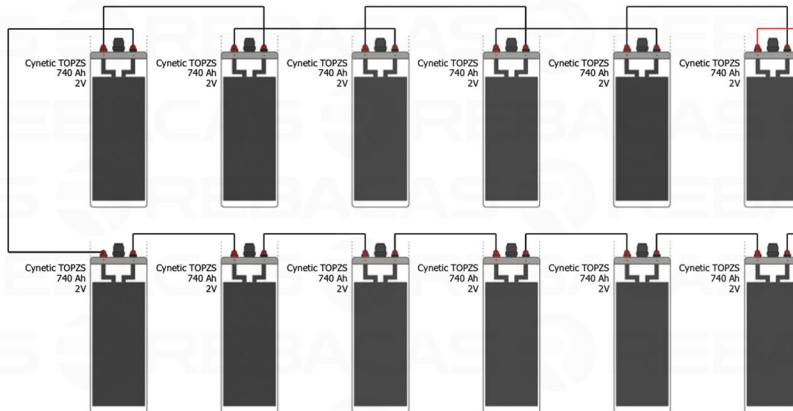
CABLE DE 35 mm²

Fusible
125 A DC

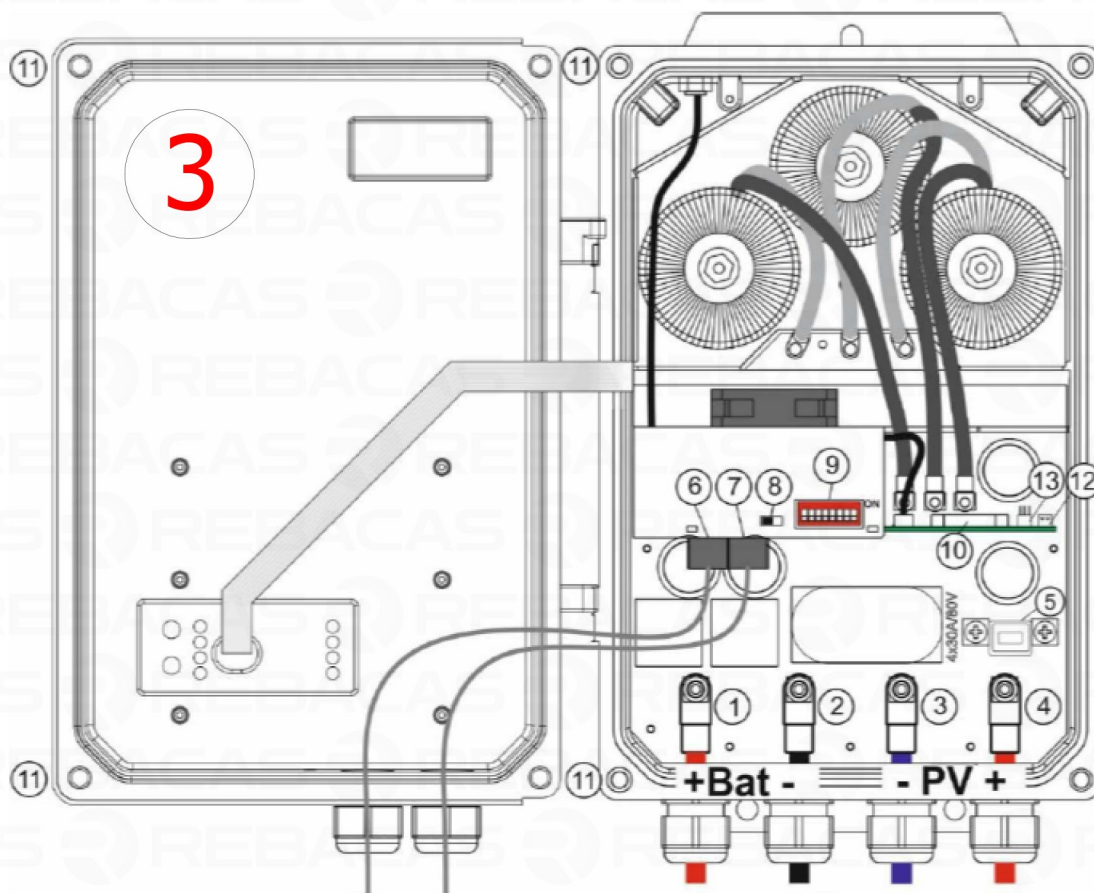
Int. Magnetotermico
16 A AC
Curva C

2

SALIDA DE ALTERNA

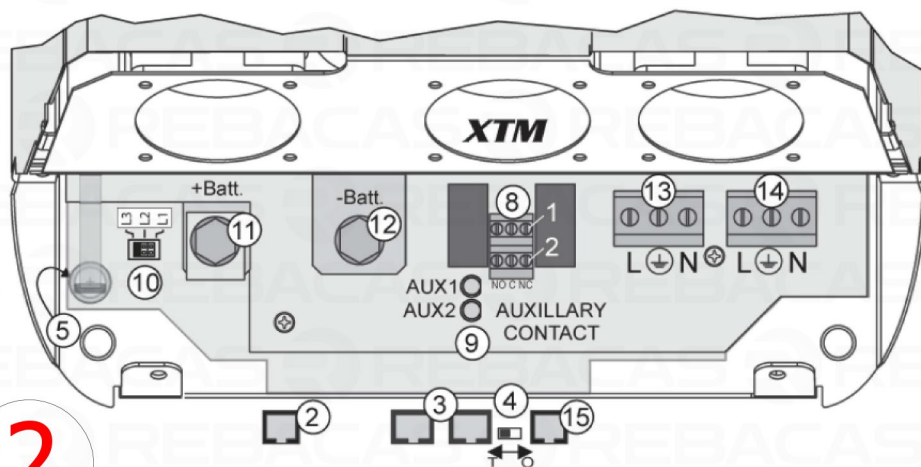


Descripción de los puntos de cableado del regulador de carga



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



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