

Manual del usuario de la caja de paralelización

Índice

I.	Instrucciones de seguridad	2
II.	Presentación del dispositivo.....	2
1.	Características generales del aparato	2
2.	Características técnicas del aparato.....	2
III.	Cableado	4
3.	Cables.....	4
4.	Etapas del cableado - encendido.....	4
5.	Etapas del cableado- interrupción.....	4
6.	Paralelizar 2 Powerbanks.....	5
7.	Paralelizar 3 Powerbanks.....	6
8.	Paralelizar 4 Powerbanks.....	8
9.	Paralelizar 5 Powerbanks.....	10
10.	Paralelizar 6 Powerbanks.....	12

I. Instrucciones de seguridad

- Si uno de los LED de la caja de conexión en paralelo se enciende, significa que hay tensión de 230 VCA en el conector de entrada asociado. Si uno de los conectores no está cableado y su LED sigue encendido, significa que también hay 230 VCA en el conector no cableado. Baje los disyuntores de la caja de conexión en paralelo antes de conectar un aparato para evitar el riesgo de descarga eléctrica.
- Nunca desconecte una toma de corriente sin bajar el disyuntor asociado en la caja de conexión en paralelo y apagar el powerbank asociado.
Riesgo de descarga eléctrica
- No introduzca los dedos en las tomas de corriente (riesgo de descarga eléctrica)
- No sumerja la caja
- El uso de la caja de conexión en paralelo no dispensa del uso de la toma de tierra en cada powerbank.
- Cuidado con levantar objetos pesados (calzado de seguridad y guantes de protección con aislamiento eléctrico para su manipulación)

II. Presentación del dispositivo

1. Características generales del aparato

Este dispositivo es una caja de acoplamiento que permite conectar en paralelo generadores Flywatt de cero emisiones en términos de potencia y capacidad. Se presenta en dos cajas, un pack de 2 para conectar hasta dos dispositivos y un pack de 6 para conectar hasta 6 dispositivos.

2. Características técnicas del aparato

Características	Caja de 2	Caja de 6
Eléctricas		
Salidas	1x Maréchal DS6 90A ou 1x sorties P17 63A ou 1x 125A P17 monofásica	2x sorties 90A Maréchal ou 2x sorties 125A monofásicas P17 ou 1x Powerlock T+P+N (400A)
Entradas	2x tomas monofásicas 50A 230V AC	6x tomas monofásicas 50A 230V AC

Protección eléctrica	<ul style="list-style-type: none"> - INPUT : 2 disyuntores tipo C iC60N 10kA 50A para proteger las tomas de entrada - OUTPUT : 80A 30mA 2P Interruptor diferencial AC (por toma Marechal) ● 125A 30mA 2P Interruptor diferencial AC 	<ul style="list-style-type: none"> - INPUT : 2 disyuntores tipo C iC60N 10kA 50A para proteger las tomas de entrada - OUTPUT : Interruptor diferencial 80A 30mA 2P tipo AC (Por toma Marechal) ● Interruptor diferencial 125A 30mA 2P tipo AC ● Interruptor diferencial 125A tipo AC con selectividad ajustable Vigirex RH21M 0.03A a 0.3A 0.06s
Físicas		
Dimensiones	21 x 48 x 19 cm	40 x 32 x 32 cm
Peso	7 kg	25 kg
Física	Caucho antichoque, impermeable, negro Asas, apilables Indicadores de presencia de tensión por toma	
Medio ambiente impermeabilidad	IP54	







	Caja de 2			Caja de 6		
Salidas	1x 90A maréchal DS6	1x 63A P17 Monofásico	1x 125A P17 Monofásico	2x 90A maréchal DS6	2x 125A P17 Monofásico	1x Powerlock T+P+N (400A)
Potencia máxima/toma	21kW	15 kW	29 kW	21 kW	29 kW	92 kW
Potencia máxima de la caja	21 kW	15 kW	22 kW	42 kW	58 kW	58 kW
Disyuntores de salida	80A	63A	125A	2x 80A	2x 125A	1x 125A
Selectividad diferencial	30mA	30mA	30mA	2x 30mA	2x 30mA	Réglable (30mA à 5A)
protección de disyuntores	2x 50A	2x 50A	2x 50A	6x 50A	6x 50A	6x 50A

	Caja de 2			Caja de 6		
Número de máquinas conectadas	1	2	3	4	5	6

Potencia teórica Pmax Flywatt	11kW	22 kW	33 kW	44 kW	55 kW	66 kW
--	------	-------	-------	-------	-------	-------

III. Cableado

3. Cables

XLR macho	XLR hembra	Adaptateur XLR macho	Adaptador XLR hembra	SUD macho	SUD hembra
					
Com1	Com2	Com1	Com2	Com3	Com4

4. Etapas del cableado - encendido

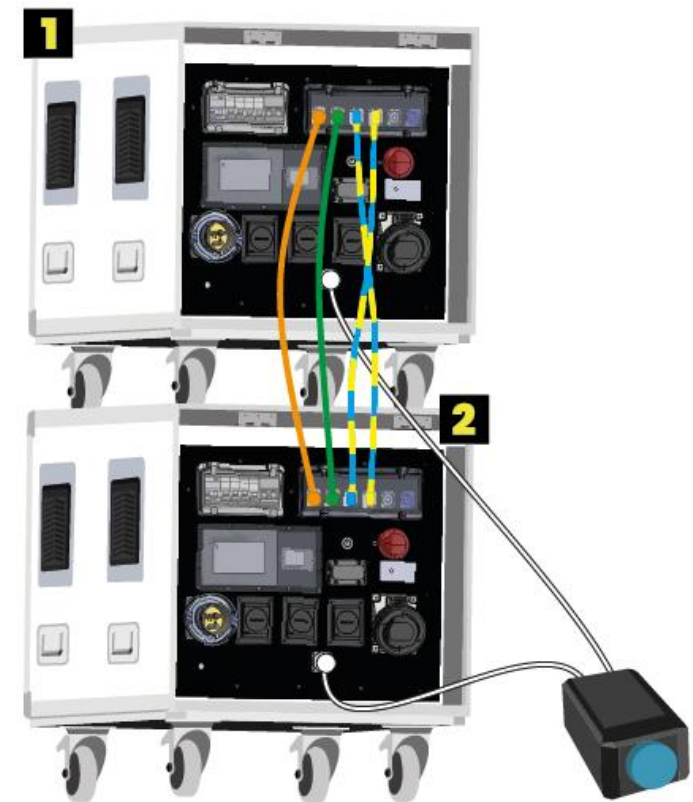
- 1- Baje todos los disyuntores de la caja de paralelización
- 2- Conecte los cables de comunicación entre los powerbanks según los esquemas anteriores
- 3- Conecte los cables de alimentación desde el conector Weiland del powerbank a la caja de paralelización
- 4- Encienda los powerbanks pulsando el botón de encendido del powerbank
- 5- Una vez que los powerbanks se hayan puesto en marcha, rearme los disyuntores de la caja de conexión en paralelo.

5. Etapas del cableado- interrupción

- 1- Baje todos los disyuntores de la caja de paralelización
- 2- Apaga los powerbanks pulsando el botón de encendido
- 3- Desconecte los cables de alimentación del conector Weiland del powerbank a la caja de paralelización
- 4- Desconecte los cables de comunicación entre los powerbanks

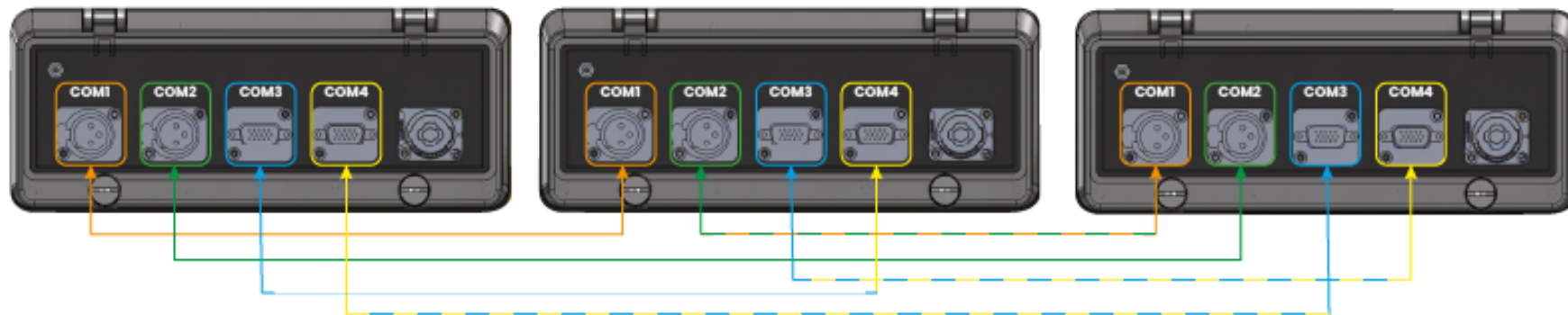
6. Paralelizar 2 Powerbanks

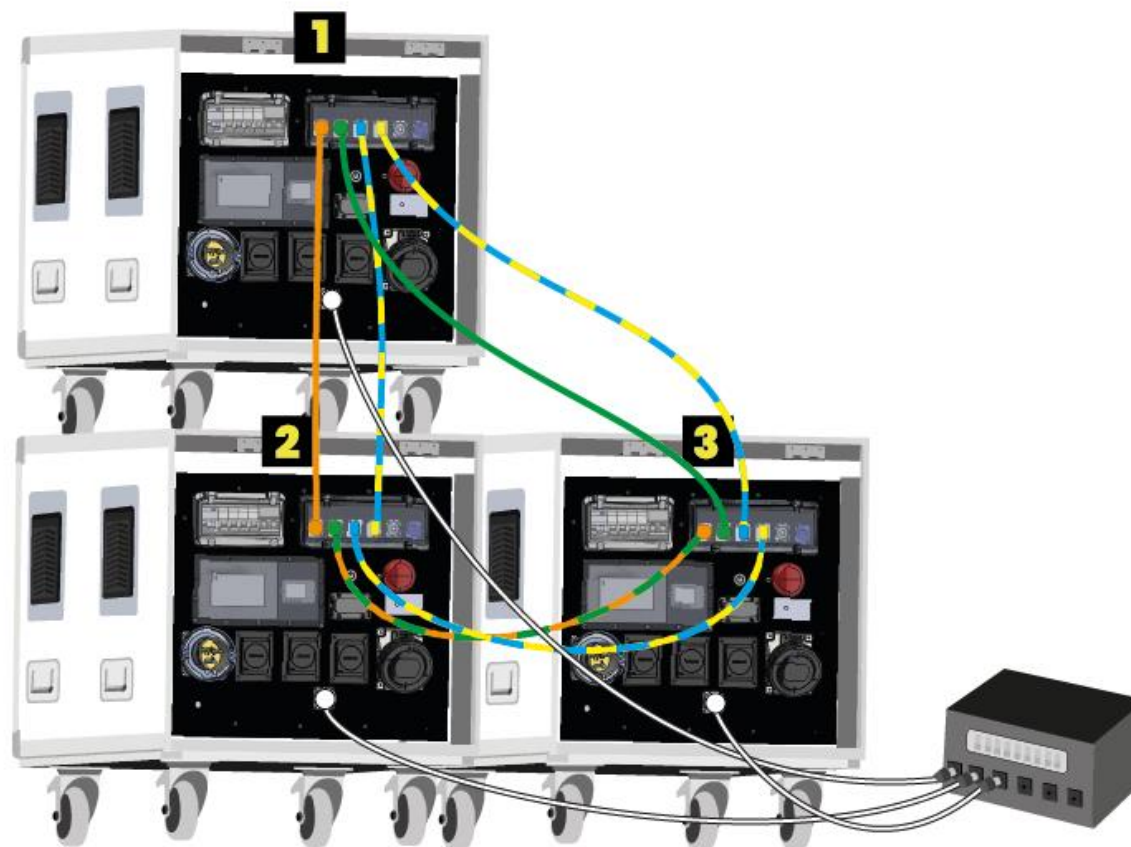
Nombre del cable	Aparato 1	Aparato 2
XLR macho-macho	Com1	Com1
XLR hembra-hembra	Com2	Com2
SUD macho-hembra	Com3	Com4
SUD hembra-macho	Com4	Com3



7. Paralelizar 3 Powerbanks

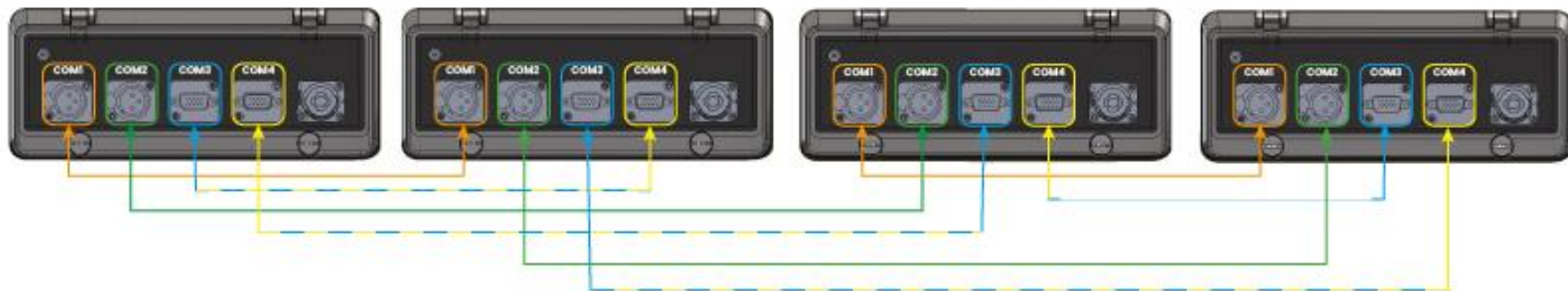
Nombre del cable	Aparato 1	Aparato 2	Aparato 3
XLR macho-macho	Com1	Com1	
XLR hembra-hembra	Com2		Com2
XLR hembra-macho		Com2	Com1
SUD macho-hembra	Com3	Com4	
SUD macho-hembra		Com3	Com4
SUD hembra-macho	Com4		Com3

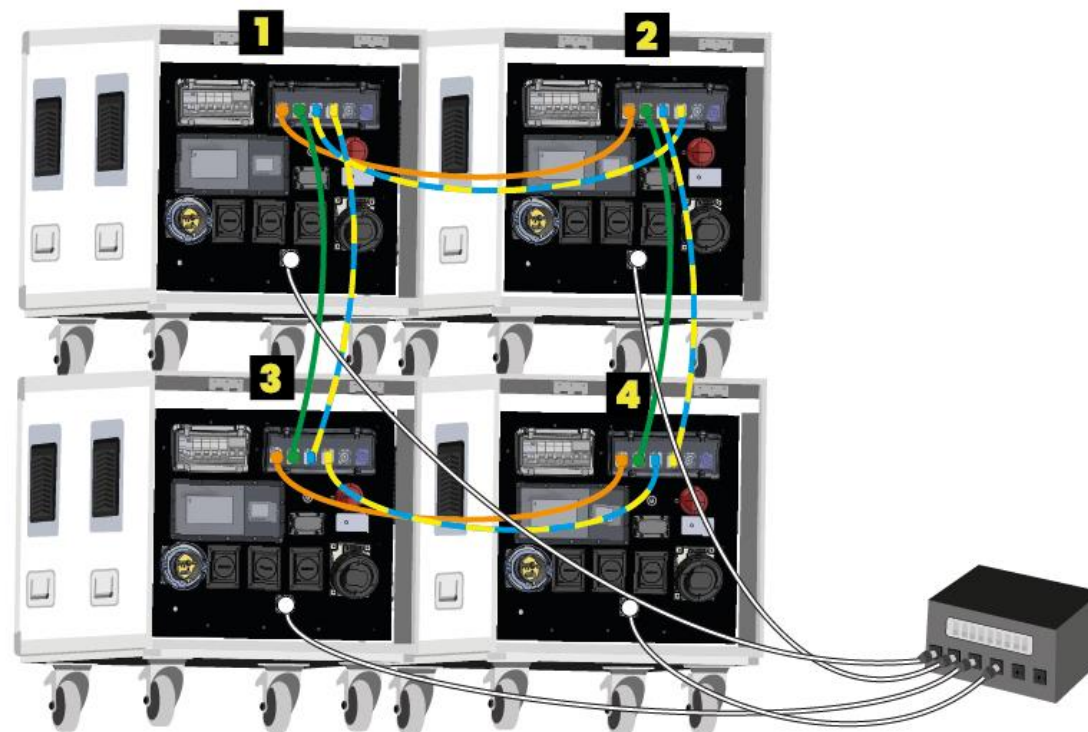




8. Paralelizar 4 Powerbanks

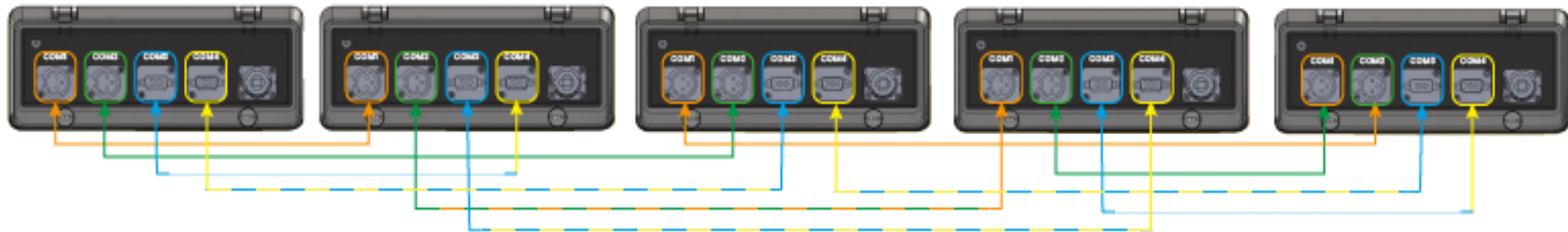
Nombre del cable	Aparato 1	Aparato 2	Aparato 3	Aparato 4
XLR macho-macho	Com1	Com1		
XLR macho-macho			Com1	Com1
XLR hembra-hembra	Com2		Com2	
XLR hembra-hembra		Com2		Com2
SUD macho-hembra	Com3	Com4		
SUD macho-hembra		Com3		Com4
SUD hembra-macho	Com4		Com3	
SUD hembra-macho			Com4	Com3

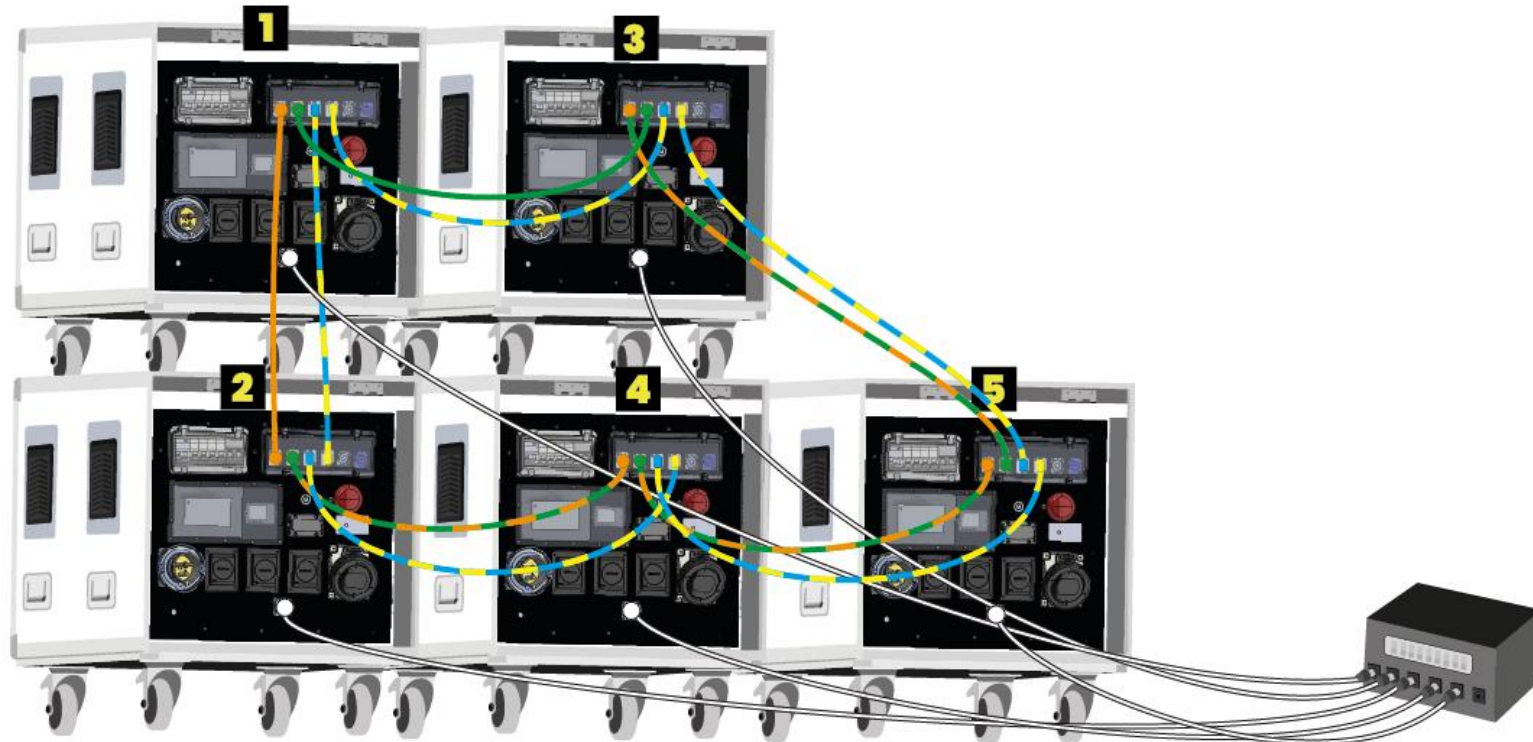




9. Paralelizar 5 Powerbanks

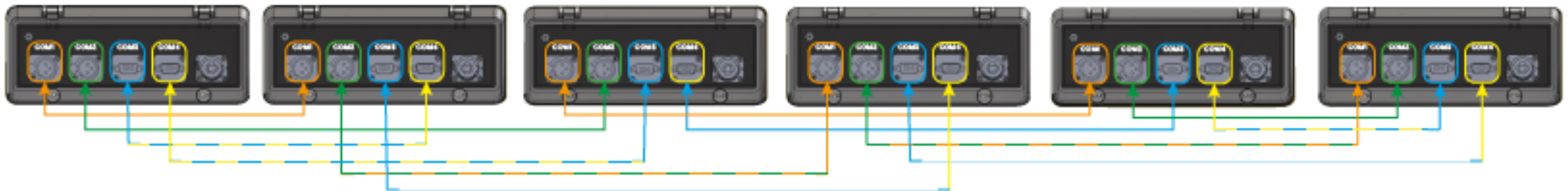
Nombre del cable	Aparato 1	Aparato 2	Aparato 3	Aparato 4	Aparato 5
XLR macho-macho	Com1	Com1			
XLR hembra-hembra	Com2		Com2		
XLR hembra-macho		Com2		Com1	
XLR hembra-macho				Com2	Com1
XLR macho-hembra			Com1		Com2
SUD macho-hembra	Com3	Com4			
SUD macho-hembra		Com3		Com4	
SUD macho-hembra				Com3	Com4
SUD hembra-macho	Com4		Com3		
SUD hembra-macho			Com4		Com3





10. Paralelizar 6 Powerbanks

Nombre del cable	Aparato 1	Aparato 2	Aparato 3	Aparato 4	Aparato 5	Aparato 6
XLR macho-macho	Com1	Com1				
XLR hembra-hembra	Com2		Com2			
XLR hembra-hembra					Com2	Com2
XLR hembra-macho		Com2		Com1		
XLR hembra-macho				Com2		Com1
XLR macho-macho			Com1		Com1	
SUD macho-hembra	Com3	Com4				
SUD macho-hembra		Com3		Com4		
SUD macho-hembra				Com3		Com4
SUD hembra-macho	Com4		Com3			
SUD hembra-macho			Com4		Com3	
SUD hembra-macho					Com4	Com3



Si se conectan 6 aparatos en paralelo, se recomienda colocarlos de esta forma para facilitar el cableado.

