

GUÍA DE PRESUPUESTADO

Seldén Fuente de alimentación y sistema SEL-Bus



Seldén Fuente de alimentación y sistema SEL-Bus

Elija una fuente de alimentación PSU por embarcación y una unidad de control MCU por cada dispositivo motorizado (winche E40i, enrollador de mayor o enrollador Furlax). Los diferentes packs están diseñados para incluir los mínimos elementos necesarios para una instalación estándar completa. Para sistemas con muchas unidades de control o largas distancias de cable, pueden ser necesarias longitudes y tamaños de cable adicionales.

Las fuentes de alimentación PSU y el sistema SEL-Bus, pueden ser ampliados en cualquier momento, añadiendo dispositivos motorizados extra y sus respectivas unidades de control MCU.

1. Fuente de alimentación PSU

Será necesaria una fuente de alimentación PSU por embarcación. Elíjala según el voltaje de su batería.

Ref. Art.	Descripción		PSU Start pack 12V 532-800-20	PSU Start pack 24V 532-800-30	PSU Start pack ((Sin fusible)* 532-800-40
532-800-10	Power supply unit (PSU)		1	1	1
532-488	Main switch/fuse 100A, (12v)		1	-	-
532-492	Main switch/fuse 60A, (24v)		-	1	-
532-835	SEL-Bus terminal, Female.	<i>Terminales SEL-Bus</i> 	1	1	1
532-836	SEL-Bus terminal, Male		1	1	1
532-839	SEL-Bus T-connector (Female/Female/Male)	<i>Conectores T SEL-Bus</i> 	1	1	1
531-101	SEL-Bus cable (Female/Male) 0,3M	<i>Cable SEL-Bus</i> 	1	1	1
531-104	SEL-Bus cable (Female/Male) 5M		2	2	2
531-048-10	Power Cable Pack, 2x9m**	<i>Cable 6mm2 (amarillo/azul) Conecta la PSU a la MCU(s)</i>	1	1	1
597-275-E	I:MANUAL, EL.SYSTEM INSTALL.		1	1	1

*Será necesaria la utilización de un fusible/interruptor. Tamaño recomendado 12V=120-160A (actuación rápida) o 100-120A (actuación lenta), 24V 60-75A (actuación rápida) o 50-60A (actuación lenta).

**La longitud total máxima (suma entre el positivo y el negativo) del cable entre la PSU y la MCU es de 18m (2x9m) En caso de que fueran necesarias longitudes superiores de cable, habría que incrementar la sección del mismo (ver Sección 3: artículos opcionales).

2. Unidad de control MCU

Elija un pack de Unidad de control por cada dispositivo motorizado. Elija el pack según el dispositivo y su necesidad de botones.

UNIDAD DE CONTROL FURLEX ELÉCTRICO

Ref. Art.	Descripción		200/204			300/304			400/404		
			Génova	Trinqueta	Sin botones	Génova	Trinqueta	Sin botones	Génova	Trinqueta	Sin botones
			532-815-60	532-815-61	532-815-62	532-815-63	532-815-64	532-815-65	532-815-66	532-815-67	532-815-68
532-815-20	MCU (Motor Control Unit) Furlex 200/204E		1	1	1	-	-	-	-	-	-
532-815-21	MCU (Motor Control Unit) Furlex 300/304E		-	-	-	1	1	1	-	-	-
532-815-22	MCU (Motor Control Unit) Furlex 400/404E		-	-	-	-	-	-	1	1	1
540-459-06	Push button assembly GENOA IN/OUT		1	-	-	1	-	-	1	-	-
540-459-09	Push button assembly CUTTER IN/OUT		-	1	-	-	1	-	-	1	-
532-827-01	SEL-Bus Push button converter for Furlex (excl buttons)		1	1	1	1	1	1	1	1	1
532-839	SEL-Bus T-connector (Female/Female/Male)		2	2	2	2	2	2	2	2	2
531-102	SEL-Bus cable (Female/Male), 1 M		1	1	1	1	1	1	0	0	0
531-103	SEL-Bus cable (Female/Male), 2 M		1	1	1	1	1	1	2	2	2

SMF - SISTEMA SINCRONIZADO DE ENROLLADO DE MAYOR **RB**

Ref. Art.	Descripción		UNIDAD DE CONTROL WINCHE E40i BASIC = Únicamente para manejo de escotas/drizas.		UNIDAD DE CONTROL MÁSTIL ELÉCTRICO ENROLLABLE Tamaño RB		UNIDAD DE CONTROL WINCHE E40i SYNC = Para manejo de escotas/drizas y sistema SMF.	
				Sin botones		Sin botones		Sin botones
			532-815-80	532-815-81	532-815-72	532-815-73	532-815-82	532-815-83
532-815-33	MCU (Motor Control Unit), Electric furling mast for SMF RB		-	-	1	1	-	-
532-815-40	MCU, winch E40i BASIC		1	1	-	-	-	-
532-815-41	MCU, winch E40i RB SYNC		-	-	-	-	1	1
540-457-01	Push button assembly for winch E40i 1/2		1	-	-	-	1	-
540-459-07	Push button assembly MAIN IN/OUT		-	-	1	-	-	-
532-827-01	SEL-Bus Push button converter for Winch (excl buttons)		1	1	-	-	1	1
532-827-02	SEL-Bus Push button converter for electric furling mast (excl buttons)		-	-	1	1	-	-
540-482	Protective cover		1	-	-	-	1	-
532-839	SEL-Bus T-connector (Female/Female/Male)		2	2	2	2	2	2
531-102	SEL-Bus cable (Female/Male), 1 M		1	1	1	1	1	1
531-103	SEL-Bus cable (Female/Male), 2 M		1	1	1	1	1	1

			SMF - SISTEMA SINCRONIZADO DE ENROLLADO DE MAYOR RC			
			UNIDAD DE CONTROL MÁSTIL ELÉCTRICO ENROLLABLE Tamaño RC		UNIDAD DE CONTROL WINCHE E40i SYNC = Para manejo de escotas/drizas y sistema SMF.	
Ref. Art.	Descripción		532-815-75	Sin botones 532-815-76	532-815-85	Sin botones 532-815-86
532-815-34	MCU (Motor Control Unit), Electric furling mast for SMF RC		1	1	-	-
532-815-42	MCU, winch E40i RC SYNC		-	-	1	1
540-457-01	Push button assembly for winch E40i 1/2		-	-	1	-
540-459-07	Push button assembly MAIN IN/OUT		1	-	-	-
532-827-01	SEL-Bus Push button converter for Winch (excl buttons)		-	-	1	1
532-827-02	SEL-Bus Push button converter for electric furling mast (excl buttons)		1	1	-	-
540-482	Protective cover		-	-	1	-
532-839	SEL-Bus T-connector (Female/Female/Male)		2	2	2	2
531-102	SEL-Bus cable (Female/Male), 1 M		1	1	1	1
531-103	SEL-Bus cable (Female/Male), 2 M		1	1	1	1

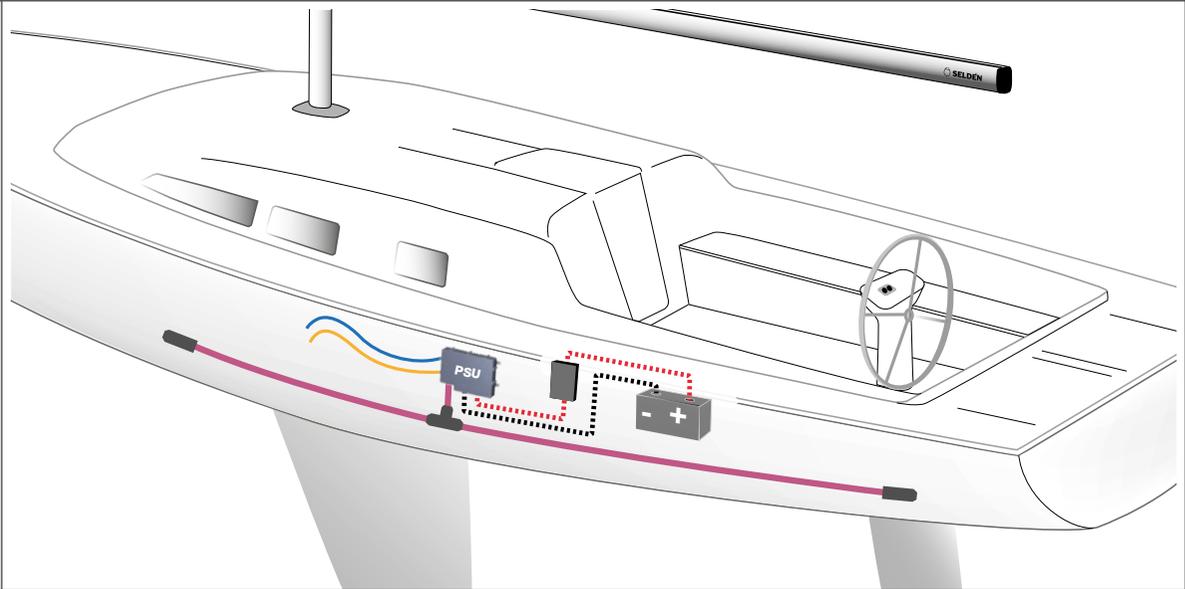
3. Artículos opcionales

Flat button panel, stainless steel (1 button), 56x56 mm	540-461-01		<i>Panel para utilizar sí los botones se montan en un laminado superior a 5mm de grosor</i>
Flat button panel, stainless steel (2 buttons) 100x56 mm	540-462-01		
Raised button panel, black polyamide (2 buttons) 96x53 mm	540-482		<i>Los botones están empotrados para disminuir el riesgo de activación involuntaria. Incluido por defecto en la unidad de control para el Winche E40i (532-815-80, 532-815-82).</i>
Connection box with cable glands	532-487-01		<i>Conector estanco para cables de conexión (entre el dispositivo motorizado y la unidad de control MCU). Incluido por defecto en el pack básico de Furlex eléctrico sobre cubierta.</i>
CANBUS T-Conn. Multiport, F-F-F-F-F-M	532-841		<i>Conexión multidireccional a SEL-Bus.</i>

Cables opcionales

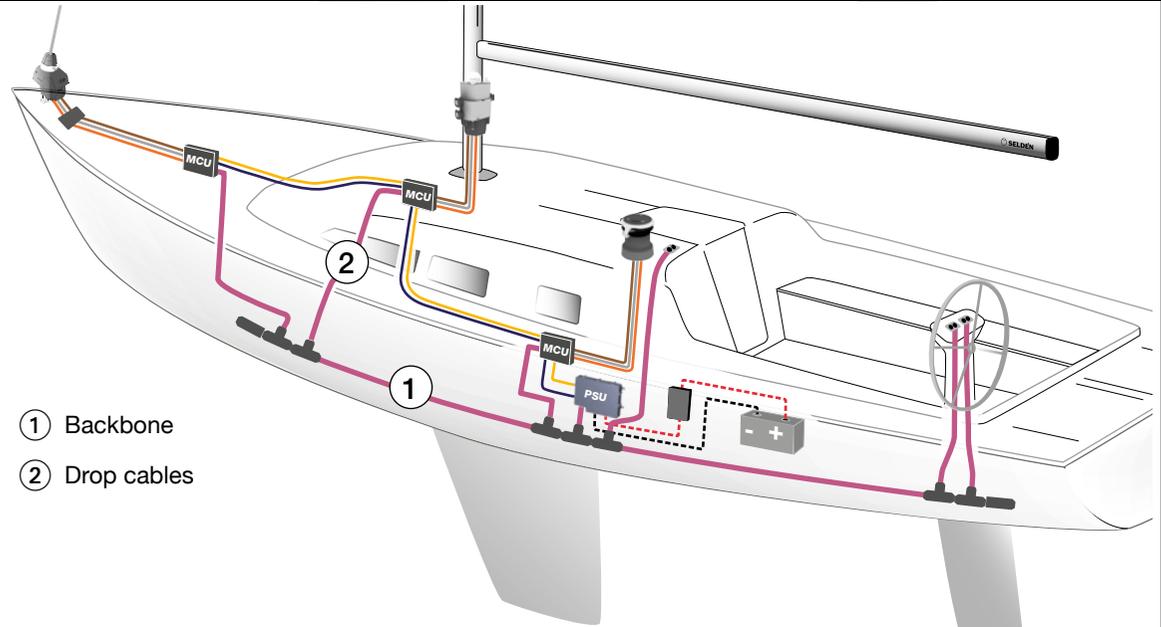
Cables SEL-Bus	SEL-Bus cable (Female/Male), 0.3 M	531-101	<i>Su función puede ser como cable principal o cable de conexión entre el cable principal y las unidades de control MCU.</i>
	SEL-Bus cable (Female/Male), 1 M	531-102	
	SEL-Bus cable (Female/Male), 2 M	531-103	
	SEL-Bus cable (Female/Male), 5 M	531-104	
	SEL-Bus cable (Female/Male), 10 M	531-105	<i>Funciona únicamente como cable principal.</i>
Cables de alimentación	Power cable 6mm, Yellow	531-048	<i>Ø 6mm² Longitud total máxima (suma cable positivo + cable negativo) desde PSU hasta MCU = 18m (2x9m).</i>
	Power cable 6mm, Dark Blue	531-049	
	Power cable 10mm, Yellow	531-050	<i>Ø 10mm² Longitud total máxima (suma de cable positivo + cable negativo) desde PSU hasta MCU = 40m (2x20m).</i>
	Power cable 10mm Dark Blue	531-051	

Pack fuente de alimentación



Ejemplo de instalación de un Furlex 204E y un sistema eléctrico de enrollado de mayor sincronizado SMF, con fuente de alimentación y sistema SEL-Bus.
(Mástil con enrollador de mayor eléctrico y Winche E40i) en una embarcación con una instalación eléctrica a 12V.

Cantidad	Referencia	Descripción
1	532-800-20	PSU Start pack 12V
1	532-815-60	Control Pack F200/204E Genoa
1	532-815-72	Control Pack Main RB SYNC
1	532-815-82	Control Pack E40i RB SYNC



- ① Backbone
- ② Drop cables



www.seldenmast.com