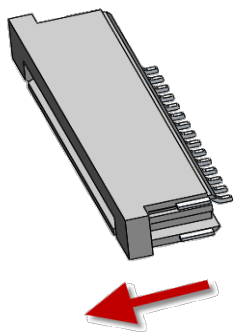


# MANUAL DE MUNTATGE

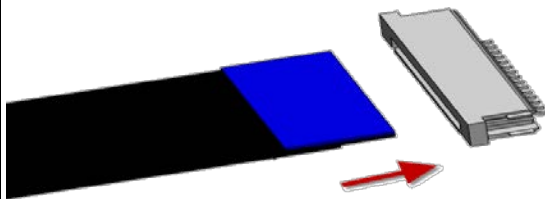
CONJUNT		Connexionat i Cobertes			
CODI DOCUMENT	SIGMA-MM11	OPERARIS	1	DATA DOCUMENT	29-02-2016
VERSIÓ DOCUMENT	v06	TEMPS	T	CONTACTE	E. Pallarés

## INSTRUCCIONS DE CONNEXIONAT DE CABLES PLANS

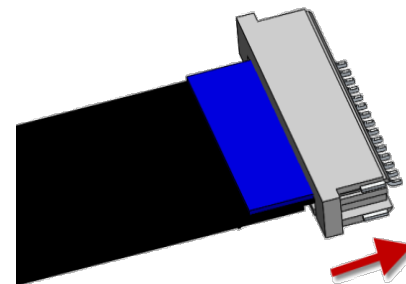
1) Obrir el clip del connector. Fer-ho cuidadosament amb les ungles

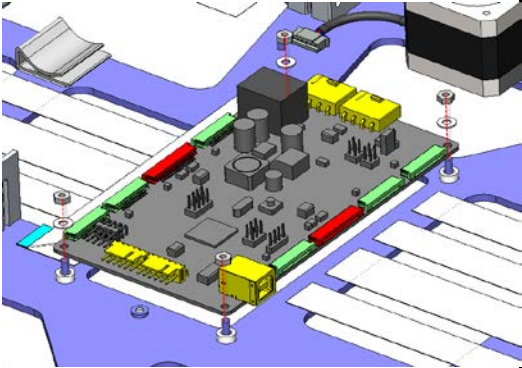
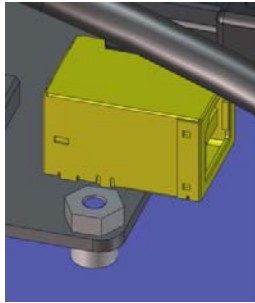


2) Orientar el cable amb els contactes metàl·lics cap a la PCB

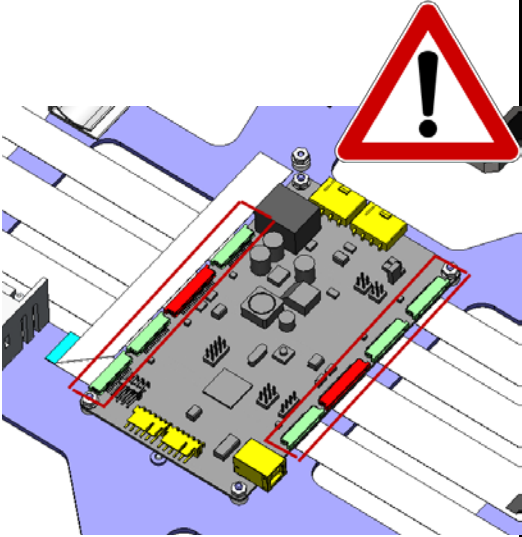

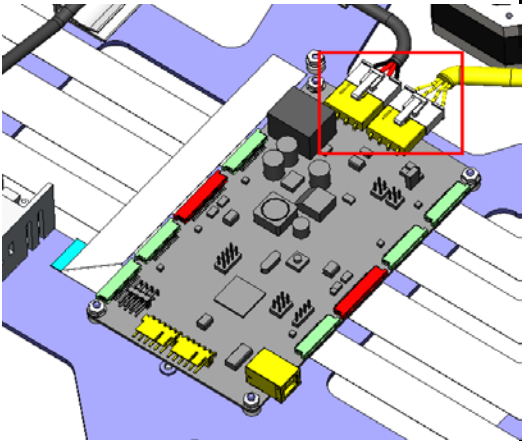


3) Introduir el cable fins al fons del connector i tancar el clip amb les ungles. Assegurar que el cable està recte i que està ben connectat amb una petita estrabada

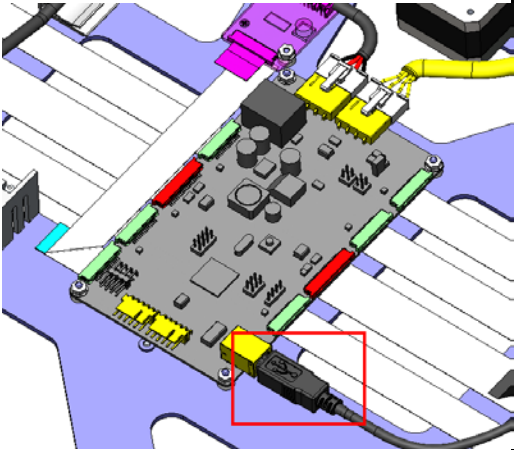
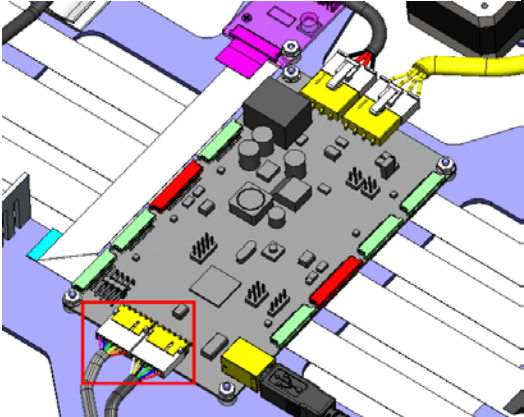


#OP	IMATGE	COMPONENTS	DESCRIPCIÓ	EINES	ÚTILS	VERIFICACIÓ	TEMPS
10		<p>1x Main Board</p> <p>4x Plastic Spacers 3mm</p> <p><b>4x DIN934 M3</b></p> <p>3x DIN125 M3 Poliamida</p>	<p>Introduir els separadors de plàstic als perns de l'estructura</p> <p>Introduir la Main Board</p> <p>Introduir les 3 volanderes de plàstic. <b>El pern al costat del port USB va SENSE</b></p> <p>Collar conjunt amb les femelles</p>	Clau de got 5,5mm	-	<p>Sense volandera</p> 	t1

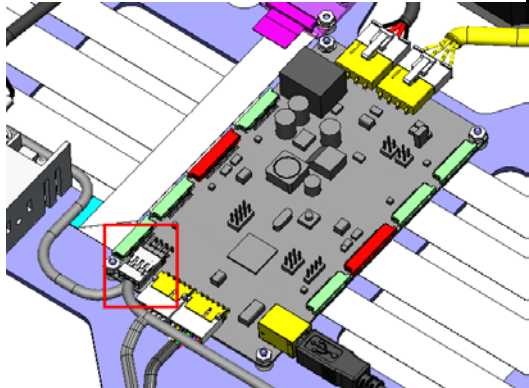
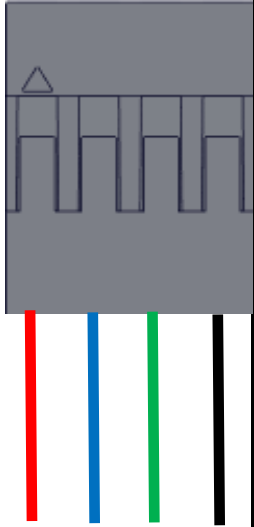
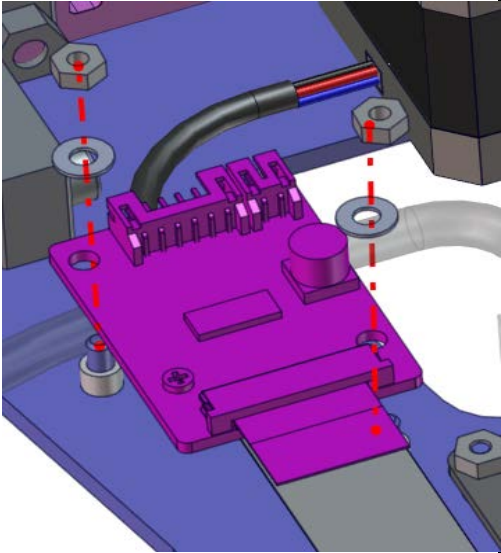

# MANUAL DE MUNTATGE

#OP	IMATGE	COMPONENTS	DESCRIPCIÓ	EINES	ÚTILS	VERIFICACIÓ	TEMPS
20		-	Connectar els 8 cables plans a la Main Board	-	-	 <p>Verificar que els cables no estan torts i que el clip està ben tancat.</p>	t2
30		-	Connectar el cable DC Power i el cable d'alimentació del Hot Bed. Només hi ha una posició possible de connexionat. Si el cable Hot Bed no arriba, afluixar els cargols del Hot Bed Clip.	-	-	-	t3

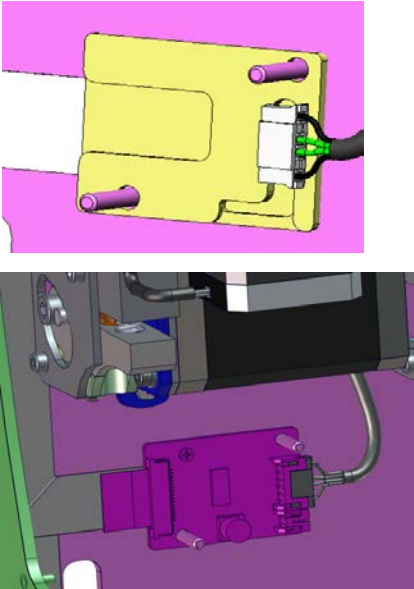

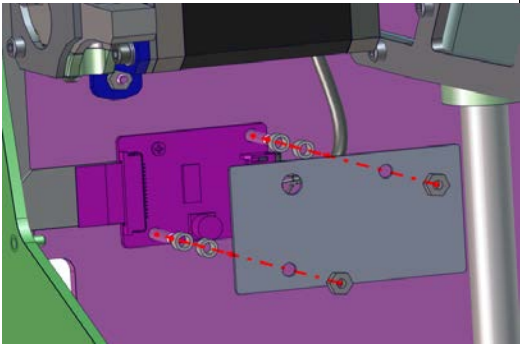
# MANUAL DE MUNTATGE

#OP	IMATGE	COMPONENTS	DESCRIPCIÓ	EINES	ÚTILS	VERIFICACIÓ	TEMPS
40		-	Connectar el cable USB. Només hi ha una posició possible de connexionat	-	-	-	t4
50		-	Connectar el cable de la pantalla al connector de la dreta. Només hi ha una posició possible de connexionat  Connectar el cable del mòdul SD al connector de l'esquerra. Només hi ha una posició possible de connexionat	-	-	-	t5

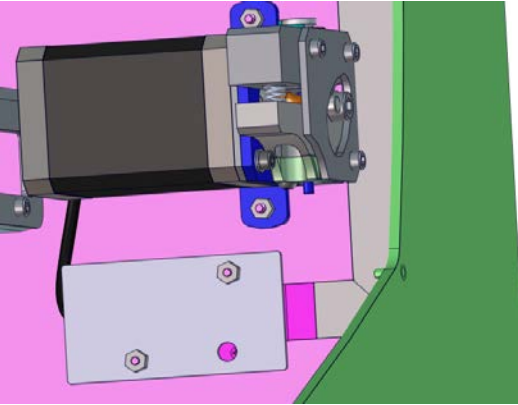

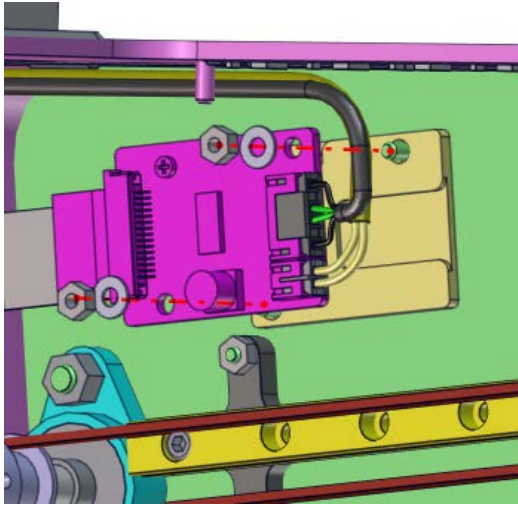

# MANUAL DE MUNTATGE

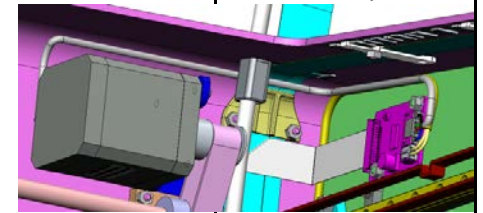
#OP	IMATGE	COMPONENTS	DESCRIPCIÓ	EINES	ÚTILS	VERIFICACIÓ	TEMPS
60		-	<p>Connectar els cables dels LEDs de l'esquerra al connector superior.</p> <p>Connectar els cables dels LEDs de la dreta al connector inferior.</p> <p>En tots dos casos, el cable vermell, a l'esquerra (veure imatge verificació)</p>	-	-		t6
70		<p>1x Stepper Driver</p> <p>2x Ariston Spacer 3mm</p> <p><b>2x DIN934 M3</b></p> <p>2x DIN125 M3 Poliamida</p>	<p>Introduir els Spacers als perns</p> <p>Connectar el cable pla de l'eix Z a l'Stepper Driver</p> <p>Connectar el cable del motor a l'Stepper Driver. Només hi ha una posició possible de connexionat</p> <p>Introduir les volanderes i collar amb les femelles</p>	Clau de got 5,5mm	-	 <p>Connector totalment tancat!</p>	t7

# MANUAL DE MUNTATGE

#OP	IMATGE	COMPONENTS	DESCRIPCIÓ	EINES	ÚTILS	VERIFICACIÓ	TEMPS
80		<p>1x Stepper Driver (Antic)</p> <p>1x Driver Spacer</p>	<p>Introduir el Driver Spacer als perns</p> <p>Connectar el cable pla E0 a l'Stepper Driver</p> <p>Connectar el cable del motor a l'Stepper Driver. Només hi ha una posició possible de connexionat</p>	Clau de got 5,5mm	-	 <p>Connector totalment tancat!</p>	t8
90		<p>1x Extruder Driver Cover</p> <p>4x Plastic Spacer</p> <p><b>2x DIN934 M3</b></p>	<p>Introduir 2 separadors a cada pern</p> <p>Introduir Extruder Driver Cover</p> <p>Collar amb les femelles</p>	Clau de got 5,5mm	-	-	t9

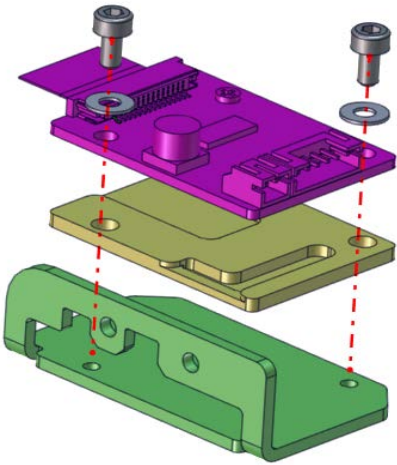
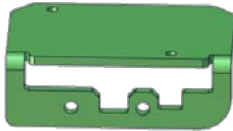
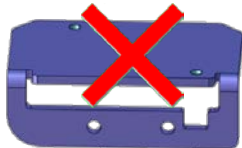
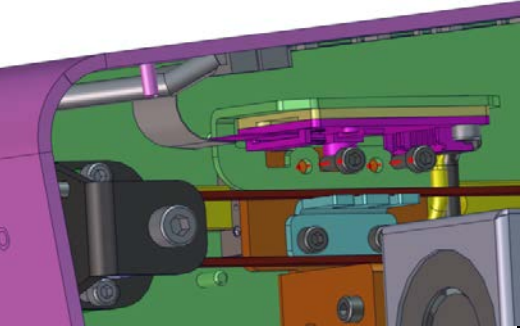

# MANUAL DE MUNTATGE

#OP	IMATGE	COMPONENTS	DESCRIPCIÓ	EINES	ÚTILS	VERIFICACIÓ	TEMPS
100		1x Stepper Driver  1x Driver Spacer  4x Plastic Spacer  1x Extruder Driver Cover  <b>2x DIN934 M3</b>	Repetir operacions 90 i 100 en l'altre costat	Clau de got 5,5mm	-	  Connector totalment tancat!	t10
110		<b>1x Stepper Driver</b>  1x Driver Spacer (Antic)  <b>2x DIN934 M3</b>  2x DIN125 M3 Poliamida	Introduïr el Driver Spacer als perns  Connectar cable pla Y a l'Stepper Driver  Connectar endstop Y a l'Stepper Driver. Només hi ha una possible posició de connexionat  Connectar motor a l'Stepper Driver. Només hi ha una posició de connexionat  Introduir les volanderes de plàstic i collar amb les femelles	Clau de got 5,5mm	-	  Connector totalment tancat! Verificar ruta del cable motor Y i endstop Y	t11

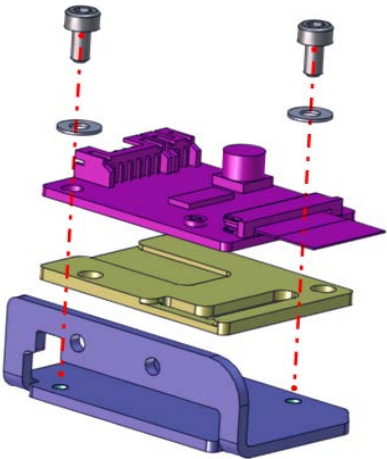


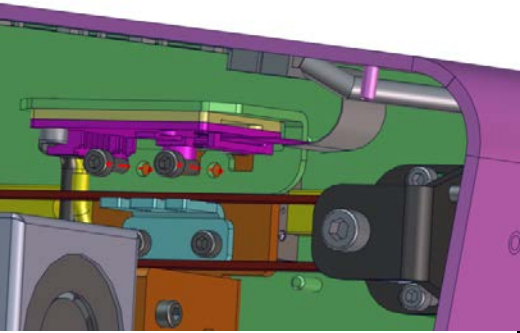





# MANUAL DE MUNTATGE

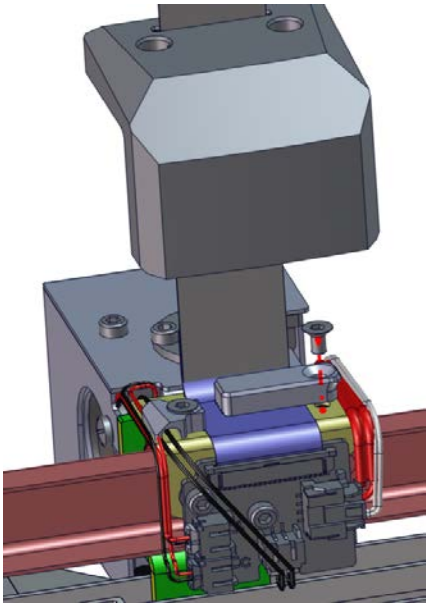

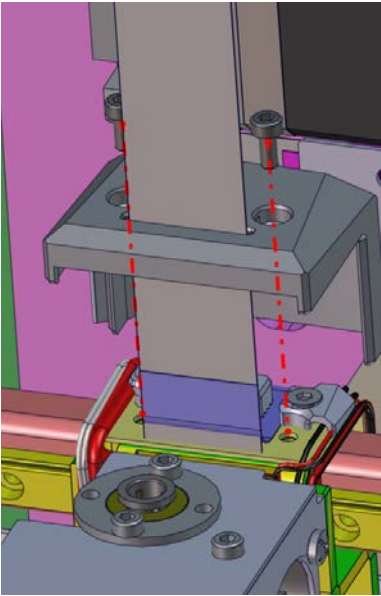
#OP	IMATGE	COMPONENTS	DESCRIPCIÓ	EINES	ÚTILS	VERIFICACIÓ	TEMPS
120		<p>1x X Stepper Driver Holder Left</p> <p>1x Driver Spacer (Antic)</p> <p>1x Stepper Driver</p> <p><b>2x DIN912 M3x6</b></p> <p><b>2x DIN125 M3</b></p>	Collar el conjunt tal i com mostra la figura	Clau Allen 2,5mm	-	 	t12
130			<p>Connectar cable Pla X0 a l'Stepper Driver</p> <p>Connectar endstop X0 a l'Stepper Driver. Només hi ha una posició possible de connexionat</p> <p>Connectar motor X0 a l'Stepper Driver. Només hi ha una posició possible de connexionat</p> <p>Afluixar els 2 DIN 912 M3x8 i collar conjunt al patí</p>	Clau Allen 2,5mm		 <p>Connector totalment tancat!</p>	t13

# MANUAL DE MUNTATGE

#OP	IMATGE	COMPONENTS	DESCRIPCIÓ	EINES	ÚTILS	VERIFICACIÓ	TEMPS
140		1x X Stepper Driver Holder Right 1x Driver Spacer (Antic) 1x Stepper Driver <b>2x DIN912 M3x6</b> <b>2x DIN125 M3</b>	Collar el conjunt tal i com mostra la figura	Clau Allen 2,5mm	-	 	t14
150		-	Connectar cable Pla X1 a l'Stepper Driver  Connectar endstop X1 a l'Stepper Driver. Només hi ha una posició possible de connexionat  Connectar motor X1 a l'Stepper Driver. Només hi ha una posició possible de connexionat  Afluixar els 2 DIN 912 M3x8 i collar conjunt al patí	Clau Allen 2,5mm	-	 Connector totalment tancat!	t15



# MANUAL DE MUNTATGE

#OP	IMATGE	COMPONENTS	DESCRIPCIÓ	EINES	ÚTILS	VERIFICACIÓ	TEMPS
160		<p>2x Conexion Cover</p> <p>2x Flat Cable Clip</p> <p><b>2x DIN7991 M3x10</b></p>	<p>Introduir el cable per la ranura de la Conexion Cover en l'orientació mostrada a la imatge</p> <p>Connectar el cable</p> <p>Pinçar el cable pla amb el Flat Cable Clip i collar fort. Assegurar que està ben recte</p> <p>Repetir als dos capçals</p>	Clau allen 2mm	-	 <p>Connector totalment tancat!</p>	t16
170		<p><b>4x DIN912 M3x10</b></p>	<p>Collar la Conexion Cover tot vigilant que els cables hi queden dins i que no es pincen amb els cargols</p> <p>Repetir a tots dos capçals</p>	Clau Allen 2,5mm	-	-	t17