



# FDNY<sup>®</sup>

## **FIRE TRUCK** **TOWER LADDER 9**



# **Paquete 03**

## **I N S T R U C C I O N E S   D E   M O N T A J E**

**ETAPA 17: ASIENTO PLEGABLE Y CONJUNTO DE LUCES DELANTERAS DERECHAS**

**ETAPA 18: PUERTA DELANTERA IZQUIERDA DE LA CABINA Y ASIENTO DE LA TRIPULACIÓN**

**ETAPA 19: COMPONENTES PARA EL TABLERO DE INSTRUMENTOS Y EL TECHO**

**ETAPA 20: ASIENTO PLEGABLE, EQUIPO DE LA CABINA Y GRUPO DE LUCES DELANTERO IZQUIERDO**

**ETAPA 21: CUERPO PRINCIPAL DE LA CABINA Y DETALLES, INSTALACIÓN DE LAS PUERTAS TRASERAS DE LA CABINA Y EL TECHO DE LA CABINA**

**ETAPA 22: MONTAJE Y AJUSTE DE LA RUEDA DELANTERA IZQUIERDA**

**ETAPA 23: INSTALACIÓN DE UN ASIENTO DE LA TRIPULACIÓN, PUERTAS DELANTERAS DE LA CABINA Y PLACA DE CIRCUITO PRINCIPAL, CONEXIÓN DE LOS ELEMENTOS ELECTRÓNICOS**

## Consejos de los expertos

---



**Por favor, guarda TODOS los tornillos no utilizados ya que serán necesarios en una etapa posterior.**

Se incluyen tornillos de repuesto con cada pieza. En ocasiones tendrá que conservar los tornillos de repuesto, o aquellos que no ha usado, para usarlos una etapa posterior. Guarde estos tornillos en un lugar seguro y etiquételos correctamente.

Por favor asegúrese de no mezclar los tornillos. Se asemejan mucho entre sí, pero las roscas son ligeramente diferentes. Usar los tornillos equivocados puede dañar las piezas.

Cuando fije las piezas entre sí utilizando varios tornillos, ajuste cada tornillo de forma holgada para asegurarse de que todas las piezas están correctamente alineadas antes de apretarlas firmemente, pero con suavidad y no de manera excesiva, en el orden en que las haya colocado.

El destornillador puede magnetizarse frotándolo con un imán (ej: imán de nevera, etc.), esto permite sujetar los tornillos y facilita el montaje.

Si un tornillo opone resistencia al intentar introducirlo en una de las piezas metálicas, no lo fuerce, pues podría romper la cabeza. Sáquelo y aplique un poco de vaselina, jabón o aceite neutro en la rosca. Esto lubricará el tornillo y facilitará su inserción.

Algunas piezas requieren un poco de cola para su montaje. Aplique cola con moderación y utilice un palillo para no usar demasiado. Recomendamos utilizar pegamento en gel de cianoacrilato o pegamento líquido para maquetas. Si es posible, realice una prueba de montaje antes de pegar las piezas.

Durante el montaje, recibirá muchas piezas que montará inmediatamente (siguiendo las instrucciones de la etapa correspondiente) y otras que deberá guardar en la bandeja suministrada, para utilizarlas en las futuras etapas del montaje.

Proteja siempre la pintura de los componentes colocando sobre la superficie de trabajo una alfombra de corte, una hoja de papel blanco o un paño suave.

¡Izquierda y derecha! Al montar su *NYFD Fire Truck*, tenga en cuenta que el lado izquierdo y el lado derecho se refieren a ese lado como si estuviera sentado en el coche.



**ADVERTENCIA:** Algunas piezas se montan con imanes. Estos imanes pueden causar lesiones graves en caso de ser ingeridos. Manténgalos fuera del alcance de los niños. Si sospecha que se ha tragado un imán, solicite asistencia médica inmediatamente.

# Etapa 17: Asiento Plegable y Conjunto de Luces Delanteras Derechas

El primer asiento orientado hacia atrás, conocido como asiento plegable y típicamente utilizado por pasajeros en lugar de la tripulación, se instala en esta primera etapa del Paquete 03. También instalarás más accesorios en la cabina y montarás un grupo de luces delantero.



## ETAPA 17 LISTA DE PIEZAS

Nombre
Placa del conjunto de luces
Asiento plegable
Luces delantero derecho
Soporte del asiento
Limpiaparabrisas
Foco de luz
Radio portátil
Linterna
Cargador de radio portátil
Lente del intermitente (D)
Difusor LED x3
Lente del faro x2
Tornillos tipo H x2
Tornillos tipo M x2

Luces

Asiento plegable

Luces delantero derecho

Soporte del asiento

Limpiaparabrisas

Foco de luz

Radio portátil

Linterna

Cargador de radio portátil

Lente del intermitente (D)

Difusor LED x3

Lente del faro x2

Tornillos tipo H x2

Tornillos tipo M x2

 El limpiaparabrisas y el foco de luz se usarán en una etapa posterior. Guárdalos en un lugar seguro por ahora.

## Etapa 17: Asiento Plegable y Conjunto de Luces Delanteras Derechas

### PASO 1

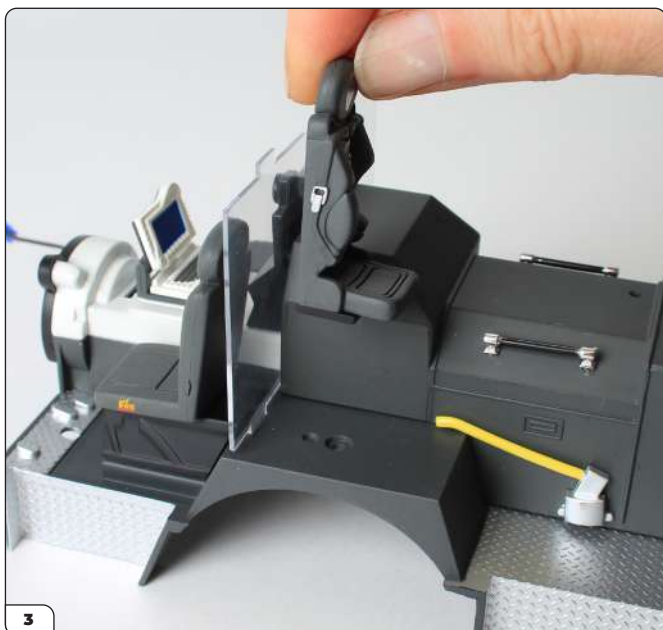


#### MONTANDO EL ASIENTO PLEGABLE

Aplica un poco de superpegamento en la parte inferior del asiento, evitando las dos pestañas rectangulares. Coge el soporte del asiento y alínealo con el asiento como se muestra. Verifica que tienes el soporte del asiento en la orientación correcta con el pasador alineado con la parte trasera del asiento.



Presiona firmemente las dos partes juntas.



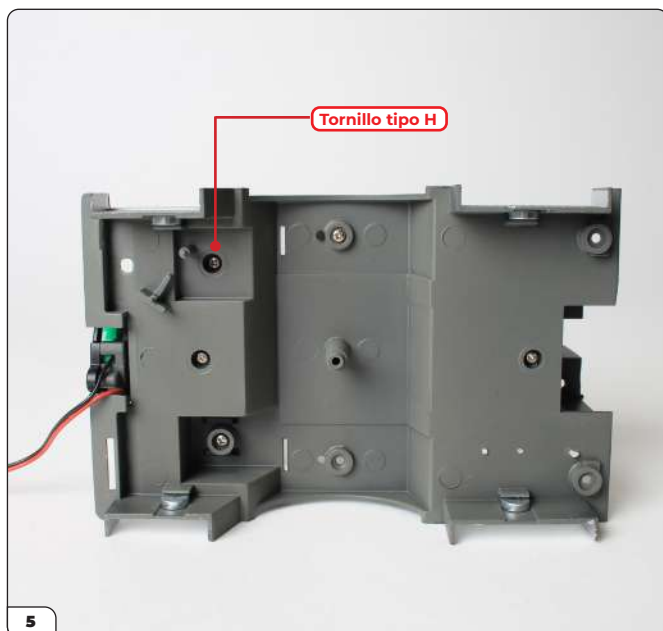
Alinea el agujero del pasador y los agujeros para los tornillos en el soporte del asiento con los agujeros correspondientes en el suelo de la cabina, justo detrás del asiento del ingeniero.



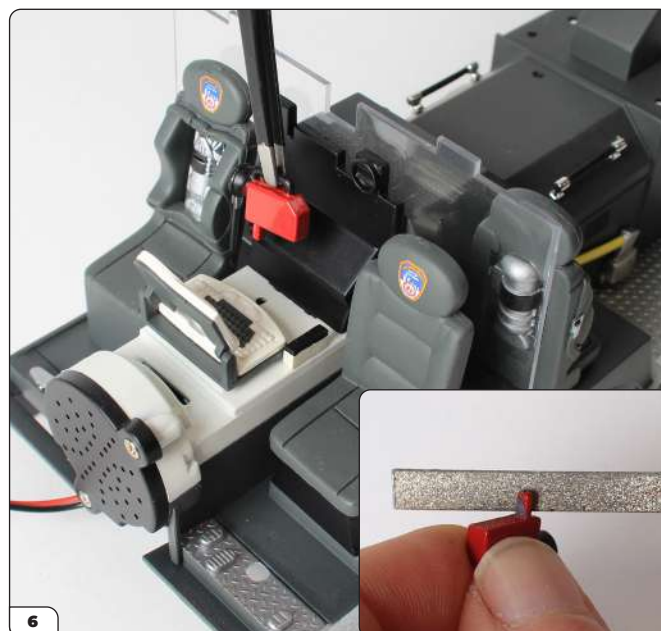
Presione firmemente el asiento plegable en su posición.



## Etapa 17: Asiento Plegable y Conjunto de Luces Delanteras Derechas

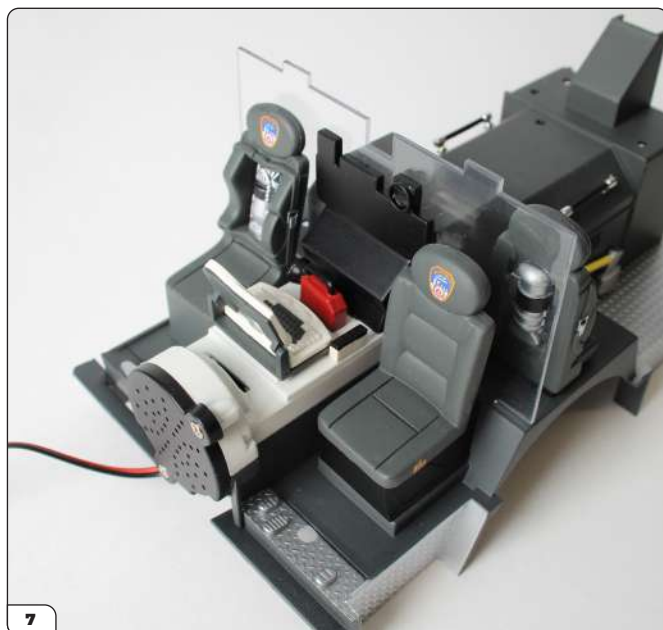


Sosteniendo el asiento en posición, voltea el conjunto del suelo de la cabina y fíjalo desde la parte inferior con un tornillo tipo H.

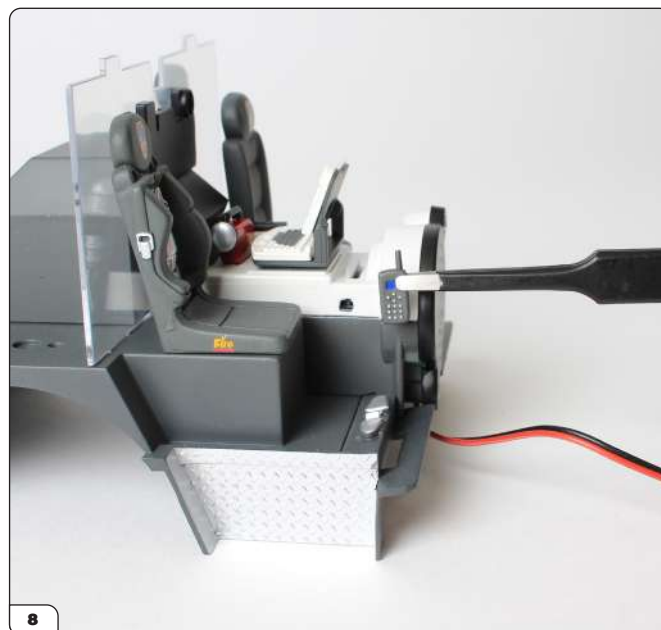


### FIJANDO LA LINTERNA

Alinea el pasador en forma de D de la linterna con el orificio en la consola central, justo detrás del teclado MDT. Si el pasador no encaja, intenta limar un poco de pintura sobrante (recuadro).



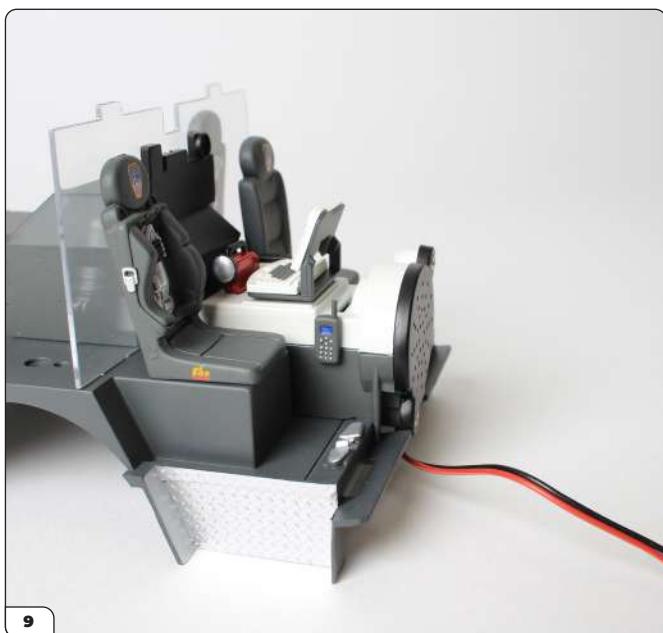
Empuja la linterna firmemente en su lugar.



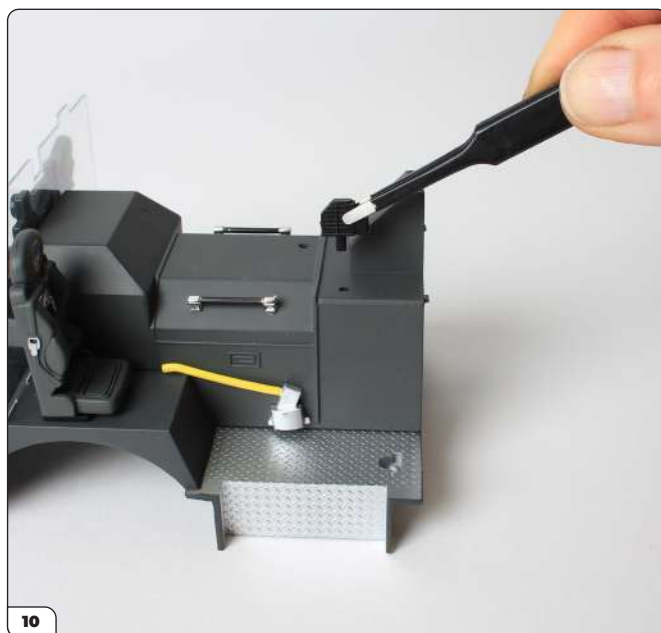
### FIJANDO LA RADIO PORTÁTIL

Alinea el pasador en forma de D en la parte trasera de la radio portátil con el orificio en forma de D en el lateral de la consola central, delante del asiento del capitán.

## **Etapla 17: Asiento Plegable y Conjunto de Luces Delanteras Derechas**

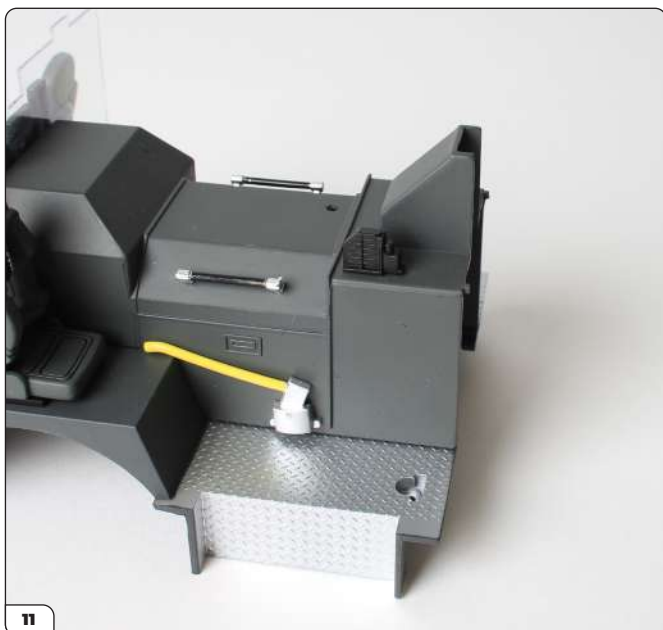


Empuja firmemente para ajustar.



### **FIJANDO EL CARGADOR DE BATERÍA**

Alinea el pasador del cargador de radio portátil con el orificio en la consola central en la parte trasera de la cabina. Esta es una fijación en forma de D para asegurar el ajuste correcto. Ver también la imagen 11.



Empuja firmemente para ajustar. Puedes pegar esto con superpegamento si es necesario.



### **MONTANDO EL GRUPO DE LUCES DELANTERO DERECHO**

Coge uno de los difusores LED, sosteniéndolo con el lado abovedado hacia afuera, y alínealo con el único agujero entre dos pasadores en el reverso del grupo de luces delantero.

## **Etapas 17: Asiento Plegable y Conjunto de Luces Delanteras Derechas**



Empuja el difusor en su posición de manera que el lado abovedado sobresalga por el otro lado.



Coge la lente del intermitente (D) y observa la flecha direccional.



Coloca la lente del intermitente sobre el difusor fijado en la imagen 13, comprobando que la flecha está orientada en la dirección mostrada. Empuja firmemente para fijar en posición.



Empuja firmemente para fijar en su posición.

## **Etapas 17: Asiento Plegable y Conjunto de Luces Delanteras Derechas**



Toma otro difusor y empújalo en uno de los pares de agujeros inferiores en el lado trasero del grupo de luces delantero.



Repite para fijar el tercer difusor al grupo de luces delantero.



Se han instalado dos difusores más en el grupo de luces delantero.



Da la vuelta al grupo de luces delantero para que el lado frontal quede hacia arriba y alinea una lente de faro sobre el difusor sobresaliente.



## Etapa 17: Asiento Plegable y Conjunto de Luces Delanteras Derechas



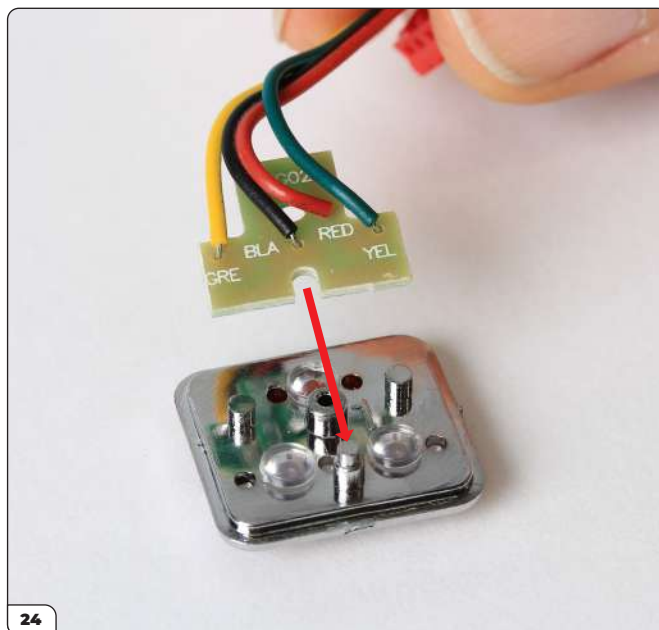
Empuja la lente del faro firmemente en su posición.



Repite para instalar la segunda lente del faro sobre el difusor restante.

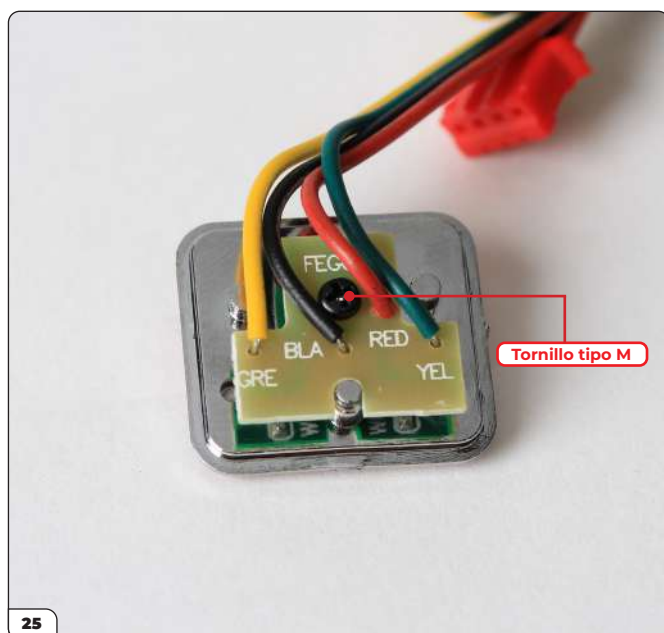


Ahora se han instalado dos faros.



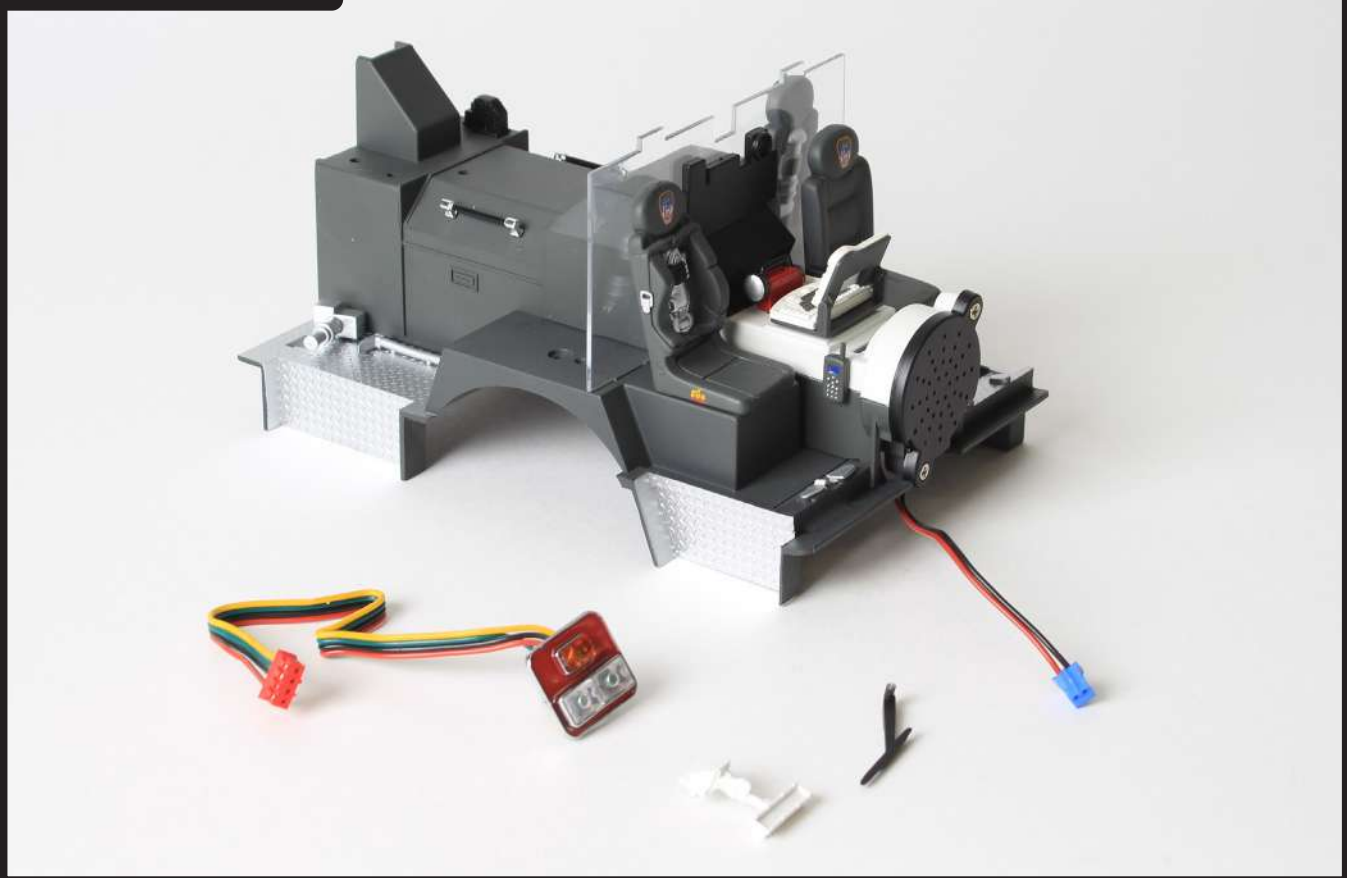
Con el lado reverso del grupo de luces delantero mirando hacia arriba, alinea la placa del conjunto de luces (Placa de Circuito Impreso) de modo que el recorte en forma de U esté en línea con el único pasador (ver imagen 25). Verifica que la placa de circuito está en la orientación correcta, como se muestra en la imagen.

## Etapa 17: Asiento Plegable y Conjunto de Luces Delanteras Derechas



Presiona firmemente la placa de circuito en su lugar y fíjala en posición con un tornillo tipo M.

### ETAPA COMPLETA



# Etapa 18: Puerta delantera izquierda de la cabina y asiento de la tripulación

En la próxima etapa, montarás un asiento utilizado por la tripulación y otra puerta de la cabina.



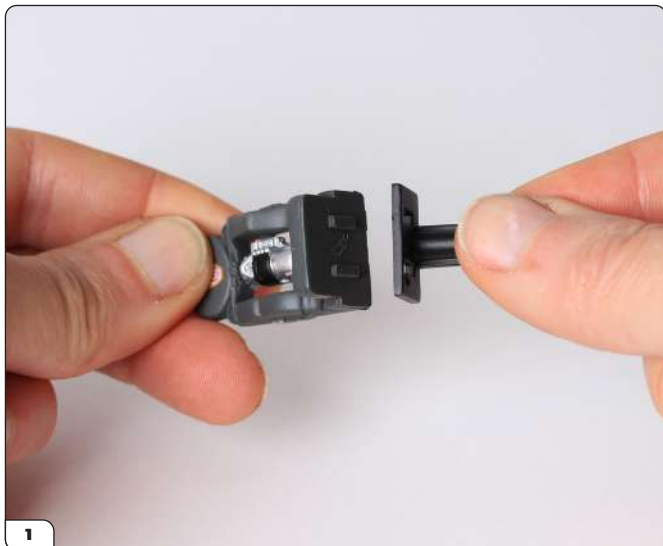
## ETAPA 18 LISTA DE PIEZAS

Nombre
Panel de puerta exterior
Panel interior de la cabina
Panel interior de la puerta
Manija externa de la puerta
Manivela de la ventana
Engranaje
Asiento de la tripulación
Soporte del asiento
Tornillos tipo H x2



## Etapa 18: Puerta delantera izquierda de la cabina y asiento de la tripulación

### PASO 1



#### MONTANDO EL ASIENTO

Aplica un poco de superpegamento en la parte inferior del asiento, evitando las dos pestañas rectangulares. Toma el soporte del asiento y alínealo con el asiento como se muestra. Comprueba que tienes el soporte del asiento en la orientación correcta con la posta vertical alineada con la parte trasera del asiento.



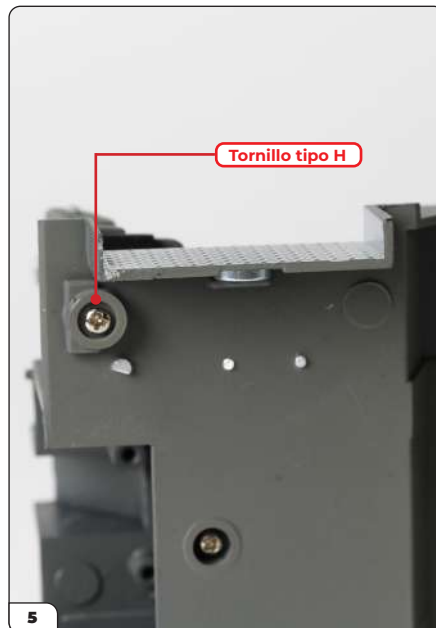
Presiona firmemente las dos partes juntas.



Alinea la posta del soporte del asiento con el agujero en forma de posta en el lado trasero derecho del suelo de la cabina.



Empuja el asiento firmemente en su lugar.



Fija el asiento desde la parte inferior del suelo de la cabina utilizando un tornillo tipo H.

## Etapa 18: Puerta delantera izquierda de la cabina y asiento de la tripulación

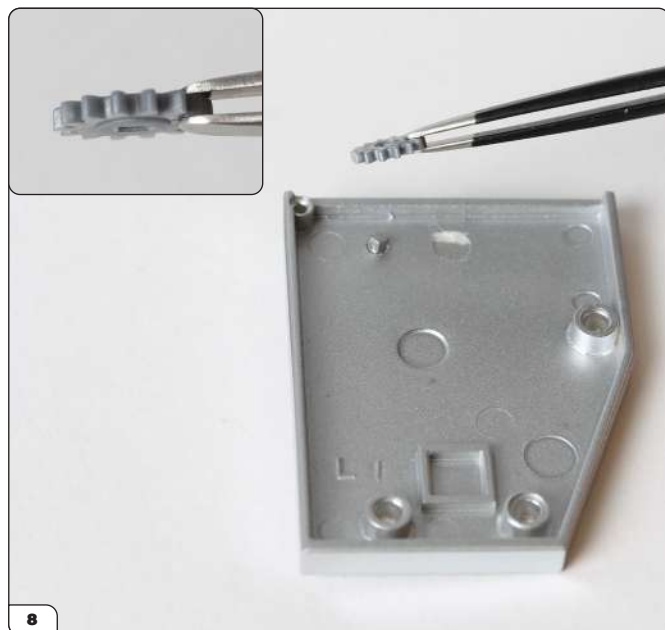


### MONTANDO LA PUERTA DE LA CABINA DELANTERA IZQUIERDA

Empuja la manija en el agujero del panel interior de la puerta.



Presiona firmemente hasta que sientas que encaja en su lugar.



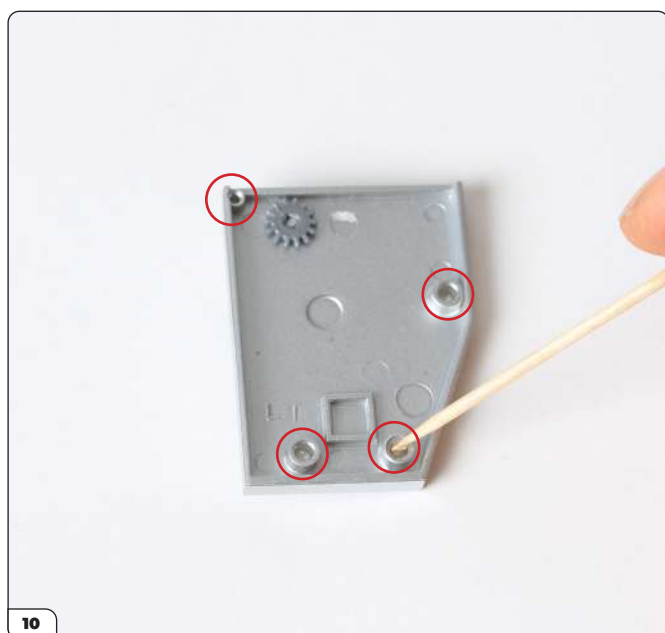
Comprueba que tienes el engranaje en la orientación correcta: la superficie ligeramente elevada mira hacia abajo (recuadro). Empújalo sobre el pasador cuadrado en el interior del panel de la puerta.



El engranaje ha sido correctamente instalado.



## **Etapas 18: Puerta delantera izquierda de la cabina y asiento de la tripulación**



Aplica una gota de superpegamento en cada uno de los cuatro agujeros para los pasadores, como se indica (marcados en círculo).



Alinea los cuatro agujeros para los pasadores en el panel interior de la puerta con los cuatro pasadores del lado interior del panel exterior de la puerta antes de presionar firmemente las partes juntas.

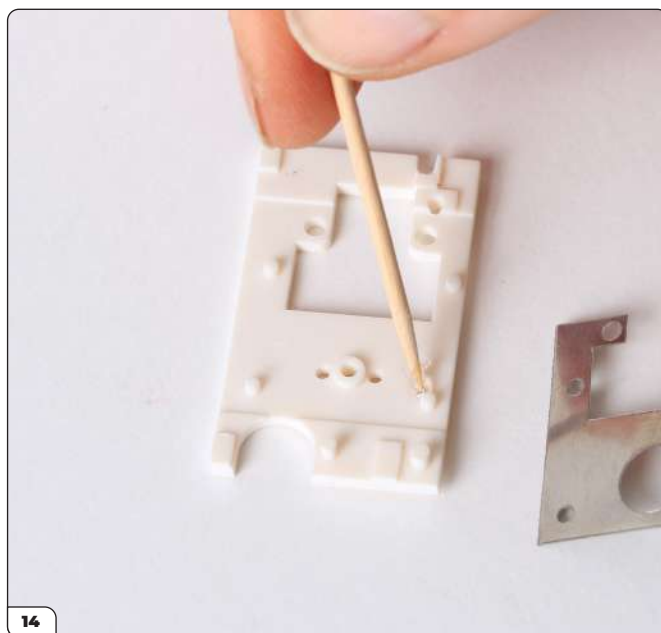


El panel interior de la puerta ha sido fijado al panel exterior de la puerta.

## Etapa 18: Puerta delantera izquierda de la cabina y asiento de la tripulación



13 Toma el panel interior de la cabina y observa que hay cuatro pasadores de fijación que corresponden con cuatro pequeños agujeros en la bisagra de la puerta de la cabina (marcados en círculo). Puede ser más fácil si pruebas a ajustar las partes primero.



14 Aplica pegamento alrededor de los pasadores de fijación que se insertarán a través de la bisagra.



15 Alinea los cuatro agujeros en la bisagra de la puerta con los cuatro pasadores en el panel interior de la cabina. Verifica que el agujero elevado para el tornillo (flecha) está posicionado centralmente en el agujero correspondiente en la bisagra antes de presionar firmemente la bisagra y el panel de la cabina juntos.



16 Aplica una gota de superpegamento en el hueco para la manija de la puerta.

## Etapa 18: Puerta delantera izquierda de la cabina y asiento de la tripulación

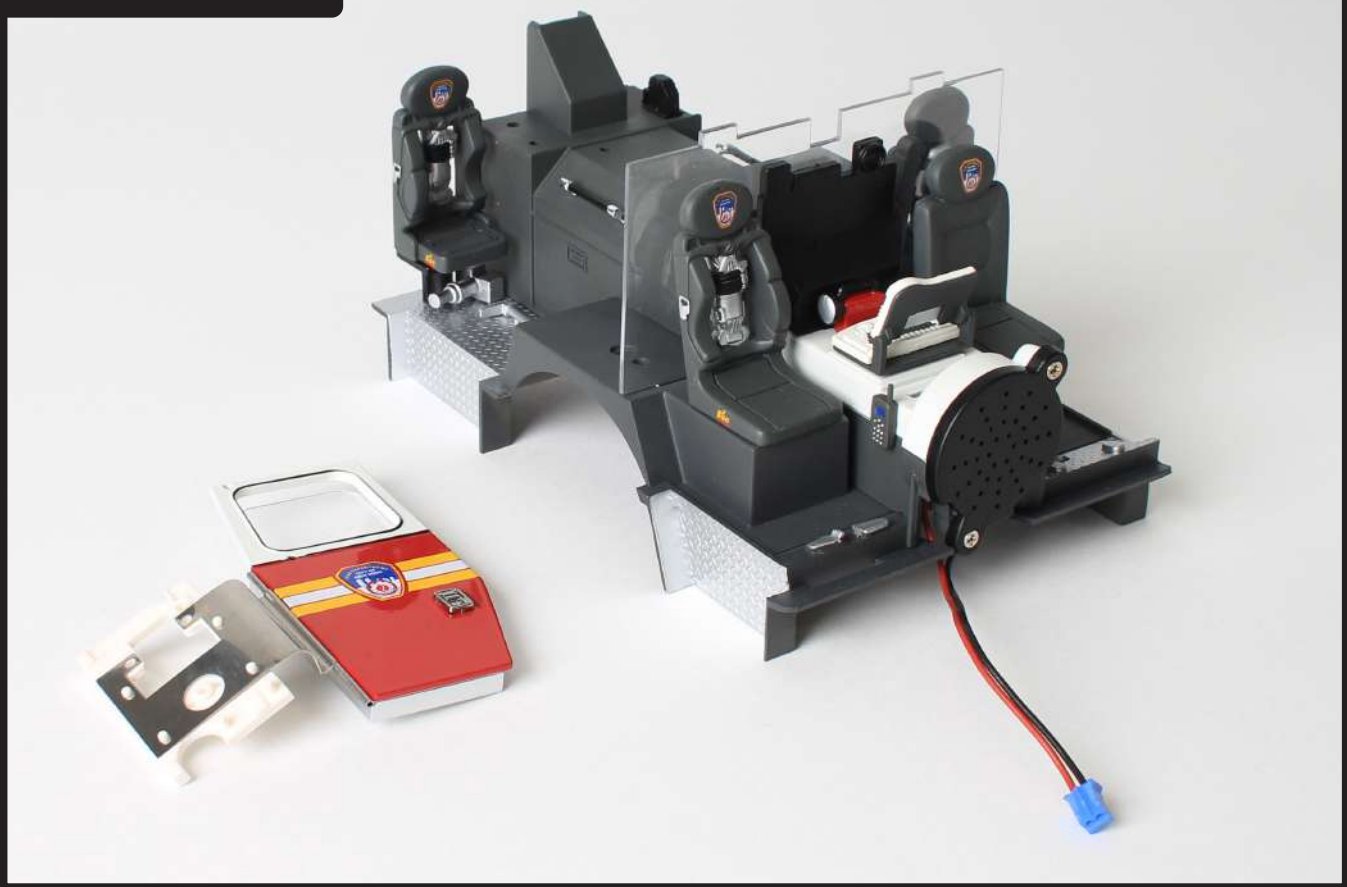


Presiona la manija en su posición. Esta es una fijación en forma de D para asegurar el ajuste correcto.



Esta imagen muestra la manija correctamente instalada.

### ETAPA COMPLETA



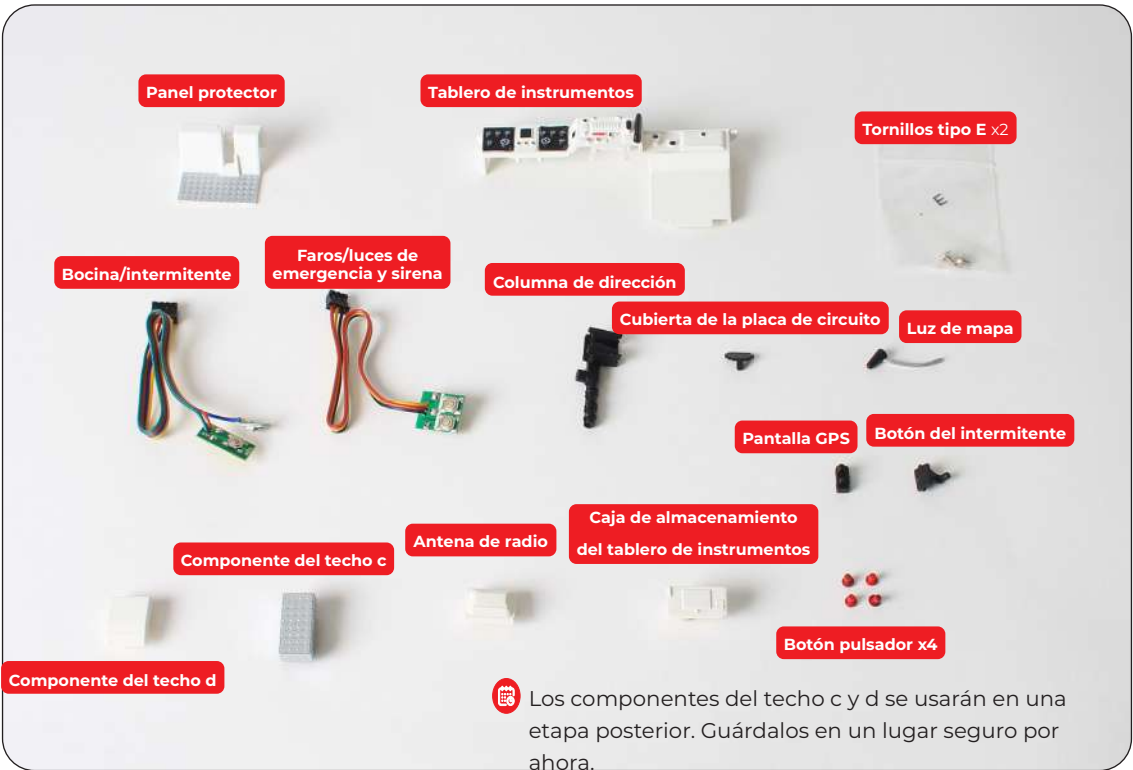
# Etapa 19: Componentes para el tablero de instrumentos y el techo

Ahora empezarás a montar el tablero de instrumentos, añadiendo placas de circuito impreso que operarán la sirena, las luces delanteras y la bocina. También añadirás algunos detalles más al techo de la cabina.



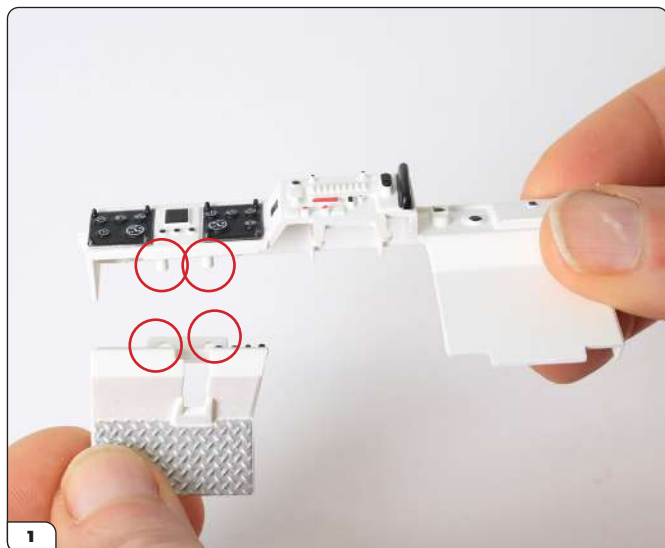
## ETAPA 19 LISTA DE PIEZAS

Nombre
Panel protector del tablero de instrumentos
Tablero de instrumentos
Placa del circuito impreso de la bocina/intermitente
Placa de circuito impreso de los faros/luces de emergencia y sirena
Columna de dirección
Cubierta de la placa de circuito
Luz de mapa
Pantalla GPS
Botón del intermitente
Componente del techo d
Componente del techo c
Antena de radio
Caja de almacenamiento del tablero de instrumentos
Botón pulsador x4
Tornillos tipo E x2



## Etapa 19: Componentes para el tablero de instrumentos y el techo

### PASO 1



#### MONTANDO EL TABLERO DE INSTRUMENTOS

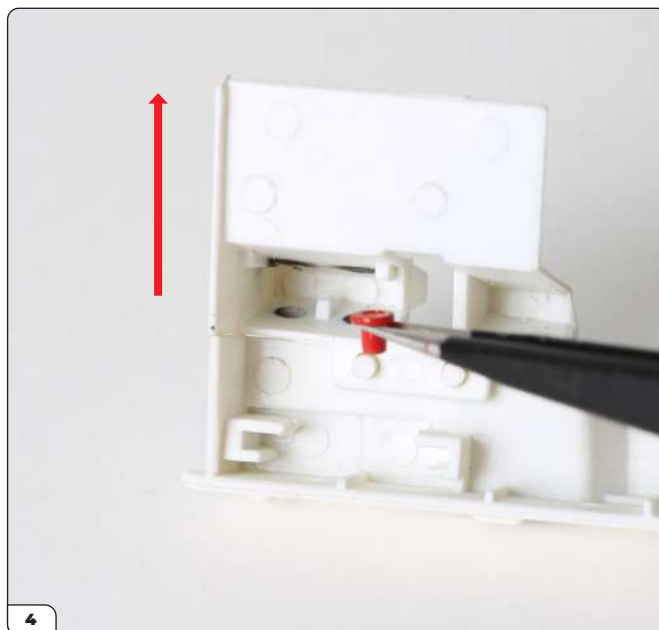
Alinea los dos pasadores en el tablero de instrumentos con los dos agujeros en el panel protector del tablero (marcados en círculo).



Presiona firmemente los pasadores en los agujeros.



Voltea el conjunto del tablero de instrumentos y verifica que los pasadores sobresalgan por la parte inferior.



Con el lado inferior del tablero todavía mirando hacia ti, colócalo de manera que el panel protector esté en la parte superior (flecha). Sujeta uno de los botones pulsadores con unas pinzas y alínealo con el par de agujeros en el panel protector en la orientación mostrada.



## Etapa 19: Componentes para el tablero de instrumentos y el techo



5 Inserta el botón pulsador en uno de los agujeros y luego repite para colocar otro botón pulsador en el agujero de al lado.

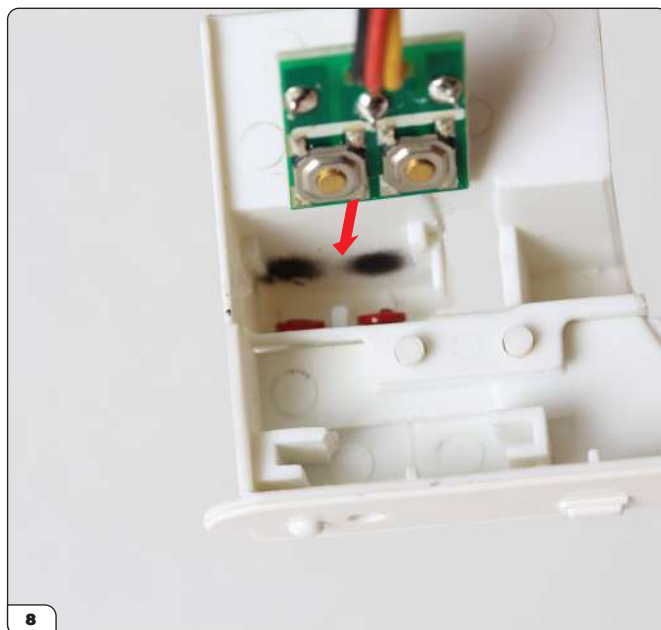


6 Ahora se han instalado correctamente dos botones pulsadores. Una vez conectados, estos dos botones pulsadores operarán la sirena y las luces delanteras.



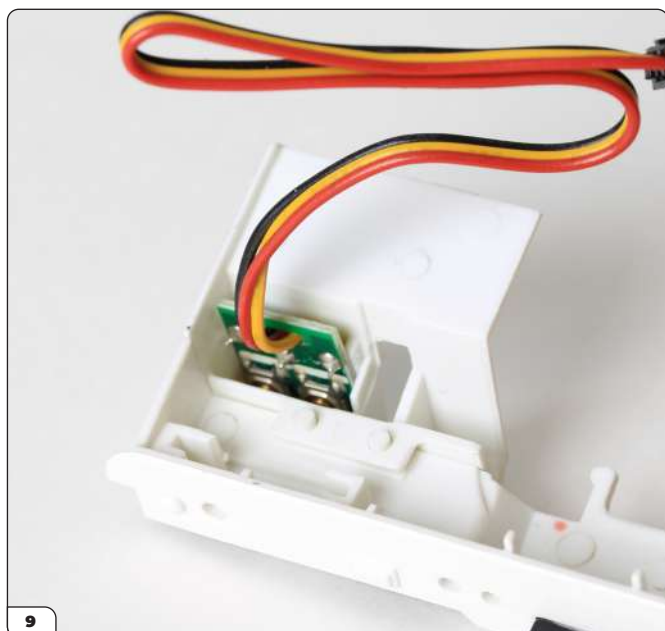
### FIJANDO LA PLACA DE CIRCUITO

Prueba a ajustar la PCB (placa de circuito impreso) con cables rojos, amarillos y negros encima de los dos botones pulsadores instalados en los pasos 4-6. El lado plano de la placa descansa sobre los dos soportes elevados (línea de puntos, ver también la imagen 9). Cuando estés satisfecho con el ajuste, aplica un poco de superpegamento a las dos repisas.

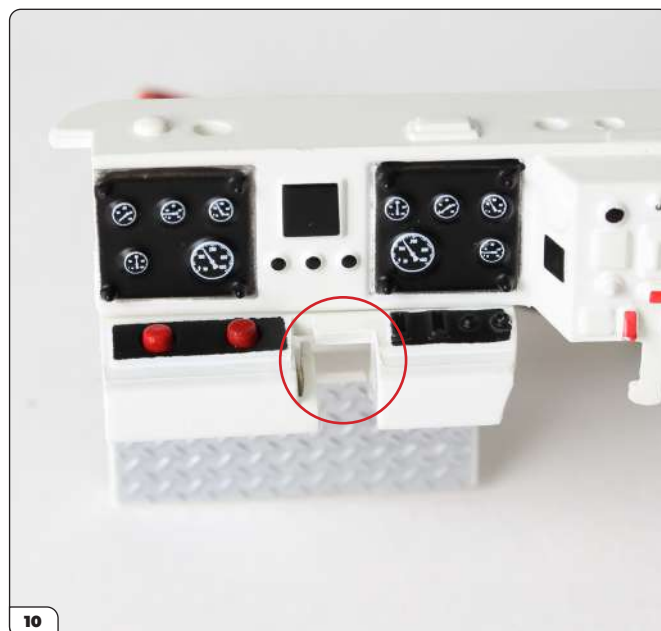


8 Introduce la PCB con los puntos de contacto orientados hacia abajo hacia los botones pulsadores.

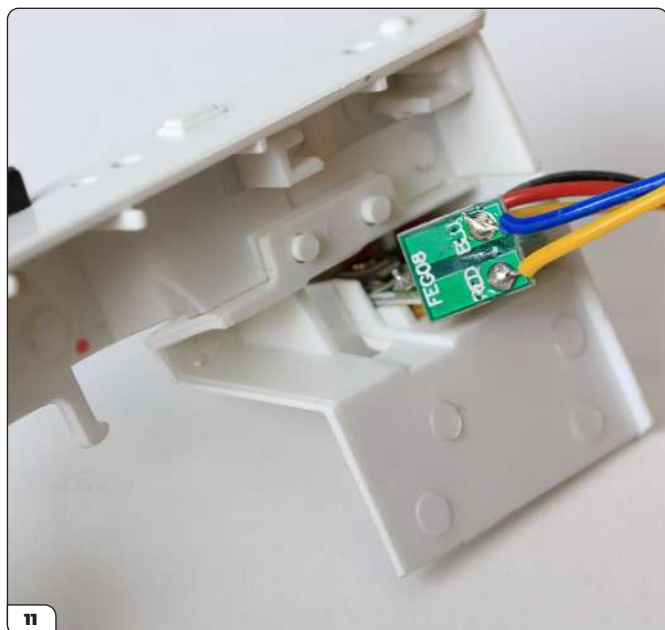
## Etapa 19: Componentes para el tablero de instrumentos y el techo



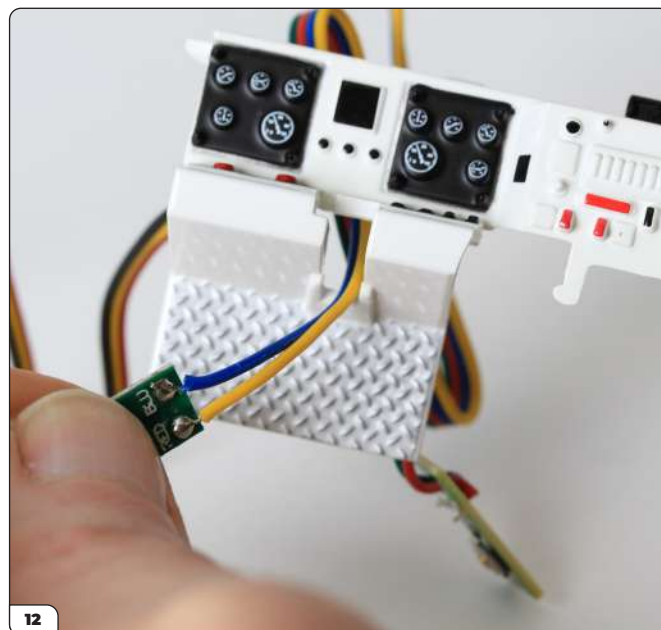
Presiona firmemente la PCB para pegarla en su posición. Cuando presiones los botones deberías poder sentir los interruptores en la placa de circuito funcionando.



Con el tablero de instrumentos mirando hacia ti, observa que hay una apertura a la derecha de los dos botones pulsadores (marcado en círculo).

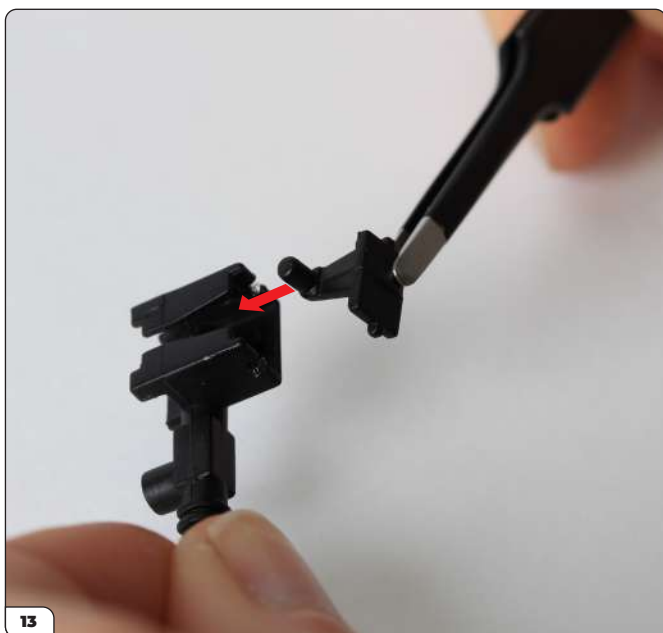


Toma la PCB de la bocina/intermitente. Inserta la placa de circuito más pequeña con cables azules y amarillos a través de la apertura desde el lado inverso al lado frontal. La placa de circuito más grande con cables rojos y verdes debe permanecer en el lado inverso. Nota: los cables para las dos placas se pueden separar tirando suavemente de ellos para permitir un ajuste más fácil.



Tira de la placa de circuito más pequeña a través de la apertura, luego pon el conjunto a un lado mientras montas la columna de dirección.

## Etapa 19: Componentes para el tablero de instrumentos y el techo

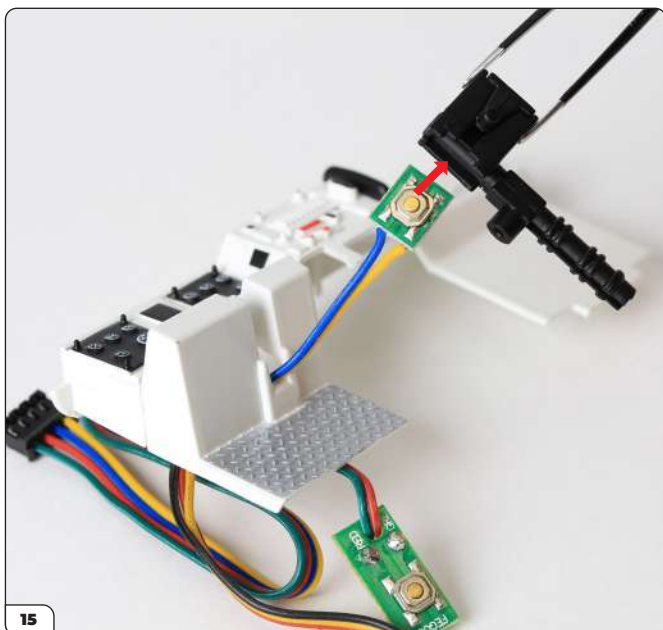


### MONTANDO LA COLUMNA DE DIRECCIÓN

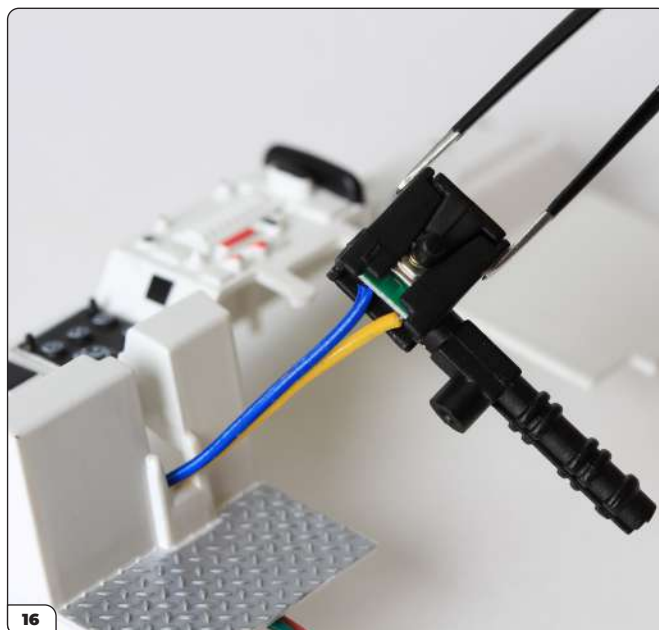
Alinea el botón del intermitente con la columna de dirección en la orientación mostrada.



Presiona firmemente el botón en su lugar en la columna de dirección hasta que las pestañas sobresalientes queden al ras (marcadas en círculo). Añade una gota de pegamento a cada pestaña para mantenerla en su lugar.

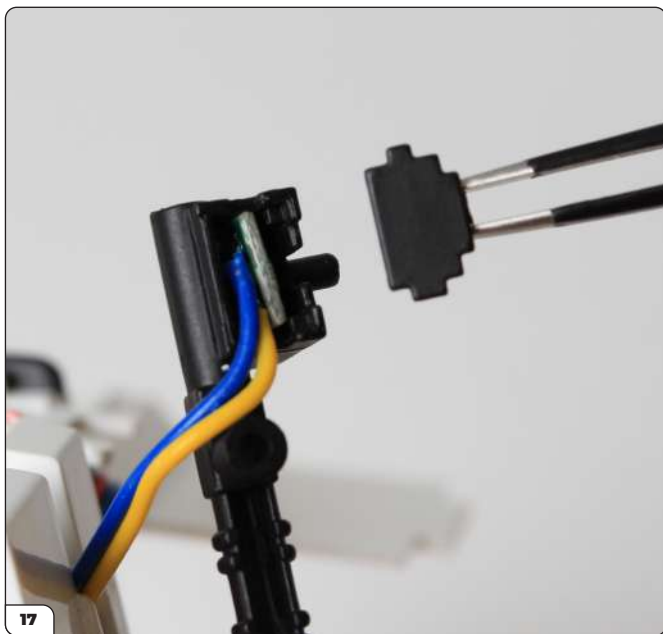


Alinea la placa de circuito más pequeña con la ranura en la columna de dirección, comprobando que el punto de contacto mira hacia fuera, hacia el botón del intermitente.

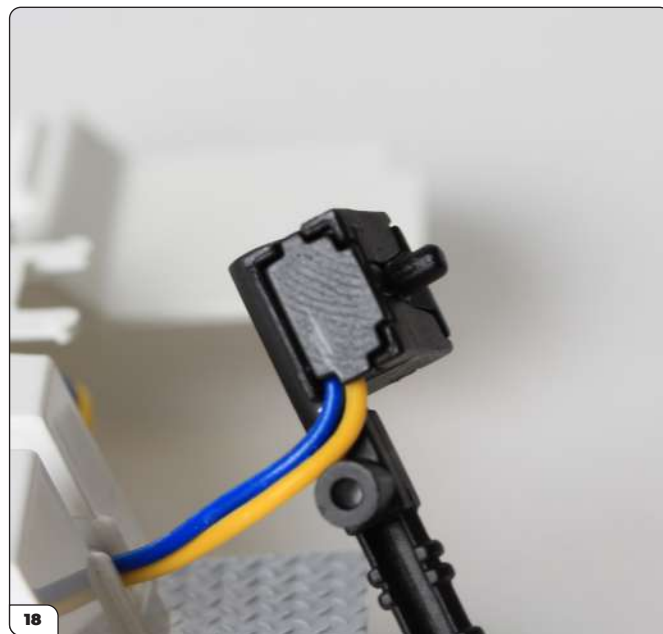


Empuja firmemente la placa de circuito en la ranura, comprobando que el punto de contacto se sitúa detrás del botón sobresaliente. Este botón operará los intermitentes.

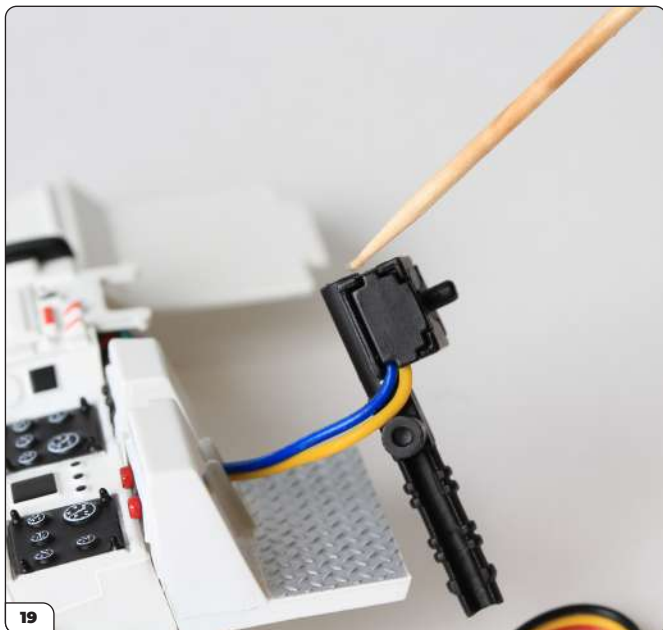
## **Etapas 19: Componentes para el tablero de instrumentos y el techo**



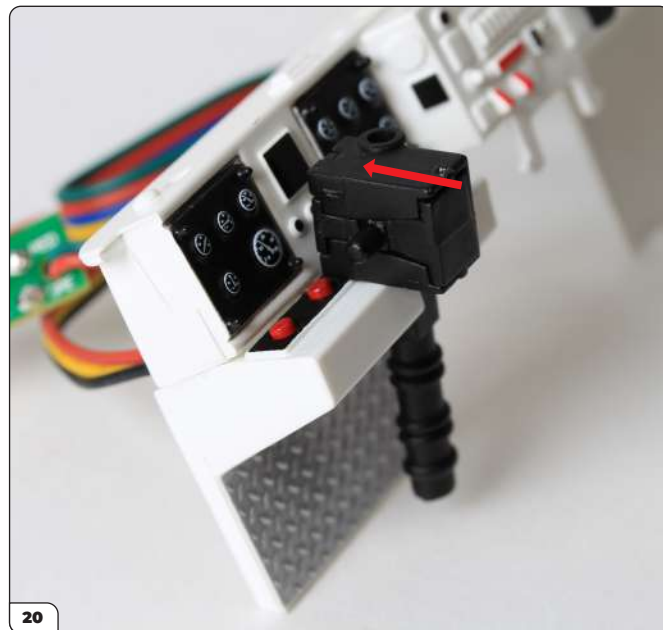
17 Dobra cuidadosamente los cables hacia abajo y hacia atrás, lejos del botón. Sosteniendo los cables en su lugar, alinea la cubierta de la placa de circuito en la orientación mostrada, lista para encajar sobre los cables.



18 Presiona firmemente la cubierta de la placa de circuito en su lugar para asegurar todo junto. Comprueba que puedes sentir el clic del interruptor funcionando.



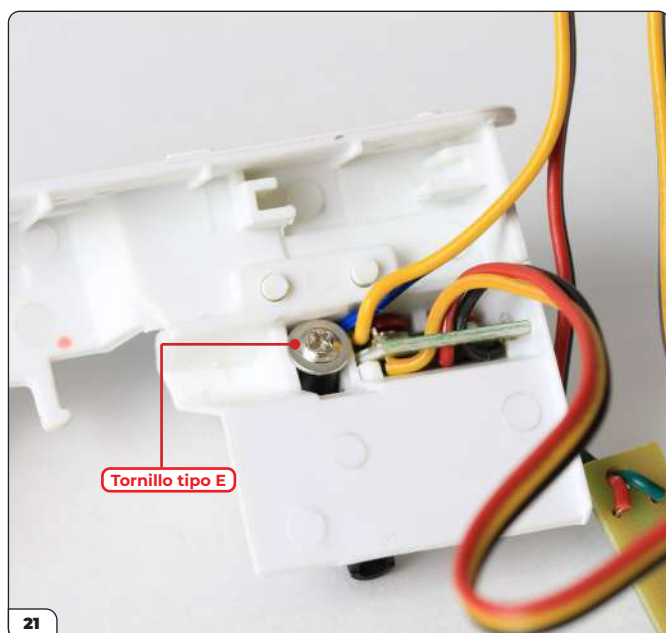
19 Aplica un poco de pegamento a las pestañas de la cubierta si es necesario.



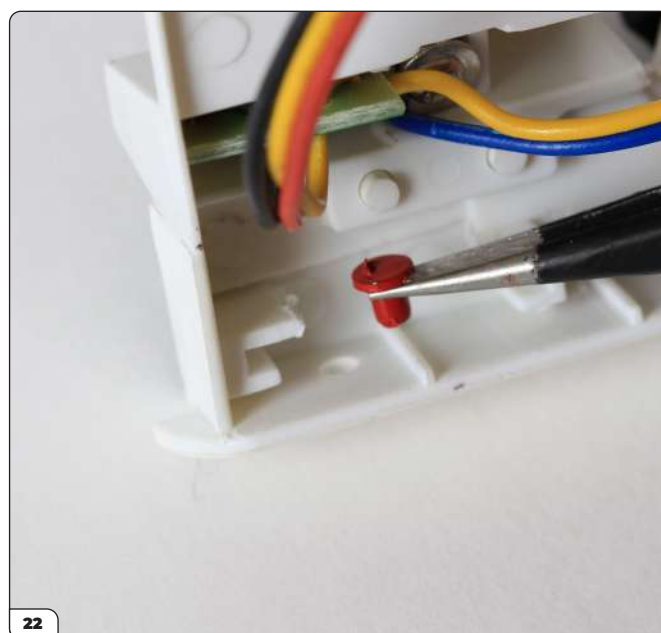
20 Pasa los cables de nuevo hacia el lado inverso del tablero de instrumentos mientras ajustas la columna de dirección al tablero de instrumentos.



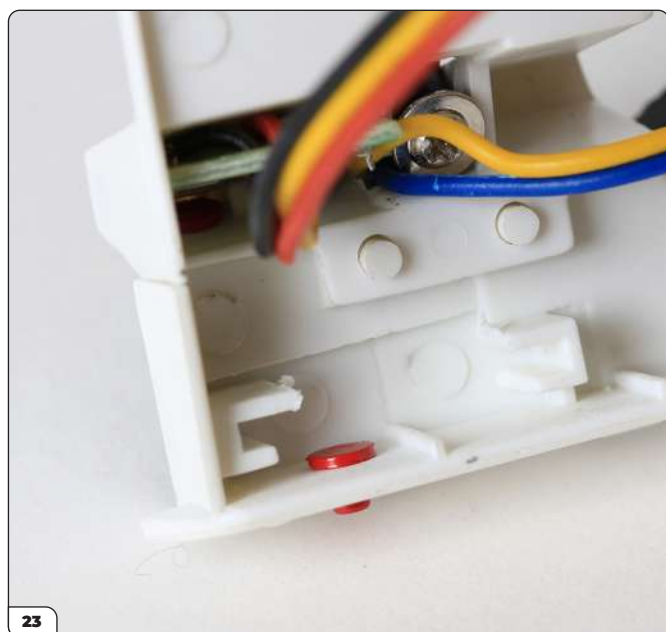
## Etapa 19: Componentes para el tablero de instrumentos y el techo



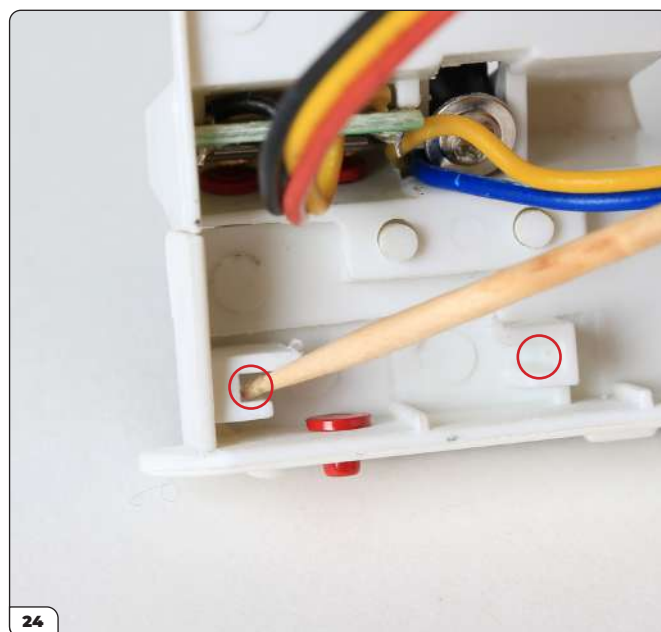
Desde el lado inverso del tablero de instrumentos, asegura la columna de dirección en su lugar introduciendo un tornillo tipo E en el agujero elevado para el tornillo en la columna de dirección.



Coloca el tablero de instrumentos de modo que el reverso esté mirando hacia ti y el panel protector esté en la parte superior. Usando unas pinzas, alinea otro botón pulsador con el agujero debajo de la placa de circuito instalada en la imagen 9.



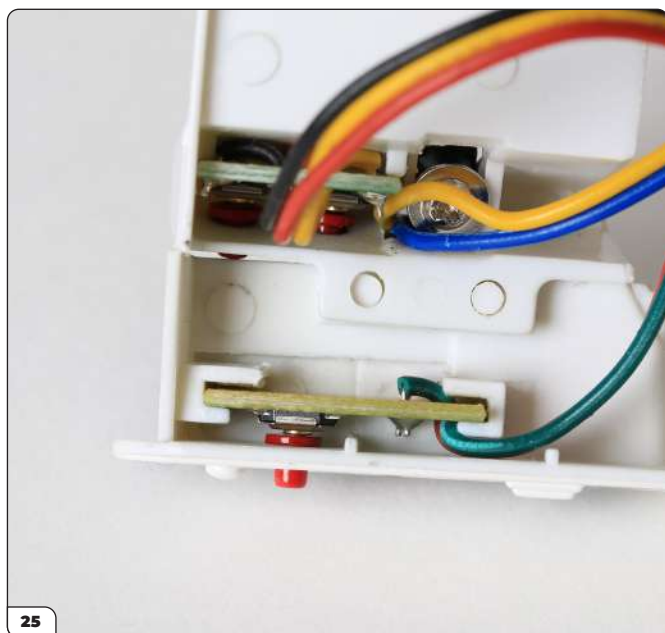
Presiona el tallo del botón en el agujero.



Aplica un poco de pegamento a lo largo de los canales a cada lado del botón pulsador.



## Etapa 19: Componentes para el tablero de instrumentos y el techo



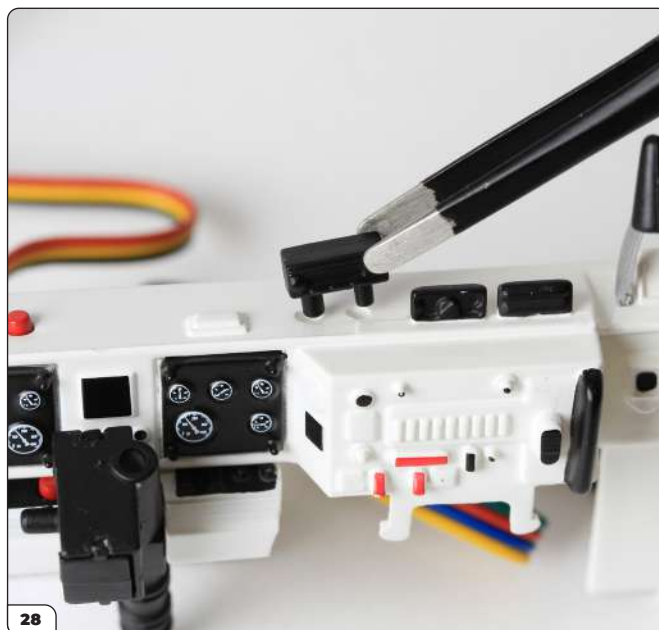
Con los puntos de contacto orientados hacia abajo hacia el botón, inserta la PCB más grande conectada a los cables verdes y rojos (esto forma la otra mitad del cable de doble extremo bifurcado conectado a la columna de dirección). Los cables se alimentan hacia abajo y por debajo de la placa. Este botón operará la bocina.



Sostén el tablero de instrumentos en la orientación correcta y mirando hacia ti, luego alinea la luz del mapa en la orientación mostrada. Empuja firmemente el extremo dentado en el agujero a la derecha de los dos controles del tablero preinstalados en color negro.

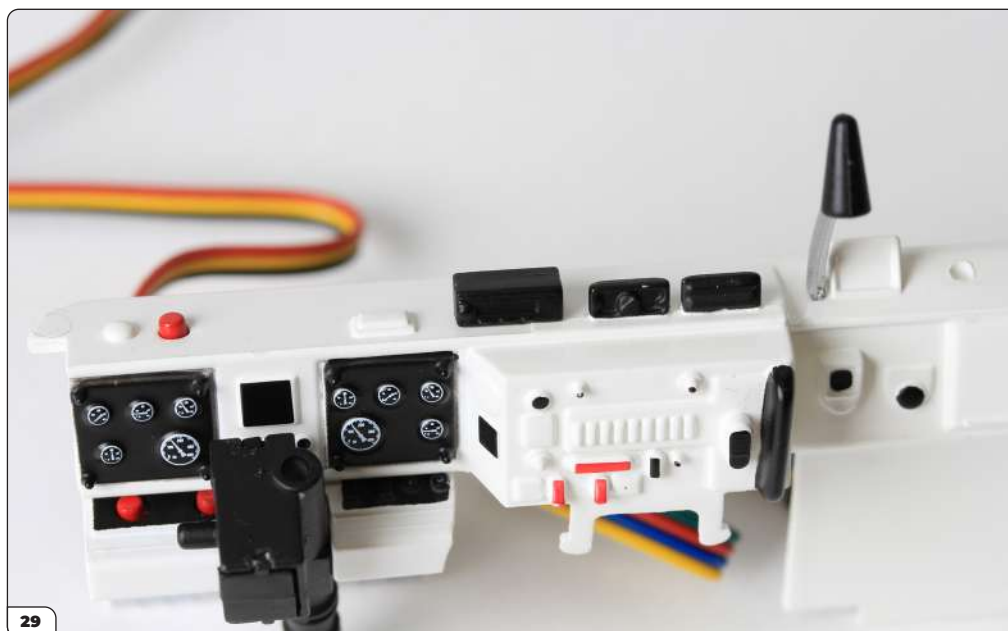


Empuja firmemente para ajustar.

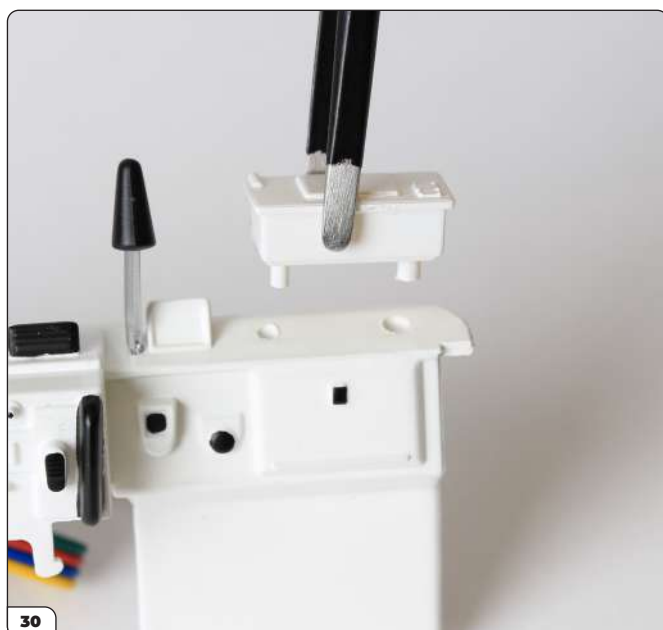


Alinea las lengüetas en la pantalla GPS con el par de agujeros en el lado izquierdo de los dos controles negros que vinieron preinstalados. Nota: Las dos lengüetas son de diferentes tamaños para asegurar el ajuste correcto. Usa una gota de superpegamento para asegurar en su lugar.

## Etapa 19: Componentes para el tablero de instrumentos y el techo



Esta imagen muestra cómo debería verse ahora el tablero de instrumentos.



Ajusta las lengüetas en la caja de almacenamiento del tablero de instrumentos en los agujeros en el lado más a la derecha del tablero de instrumentos. Nota: las dos lengüetas son de diferentes tamaños. Usa una gota de superpegamento para asegurar en su lugar.



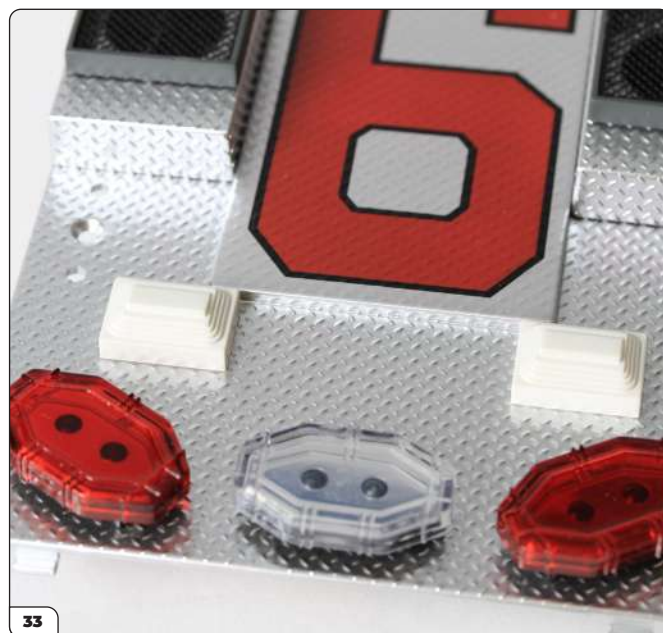
Empuja firmemente para ajustar.

## Etapa 19: Componentes para el tablero de instrumentos y el techo



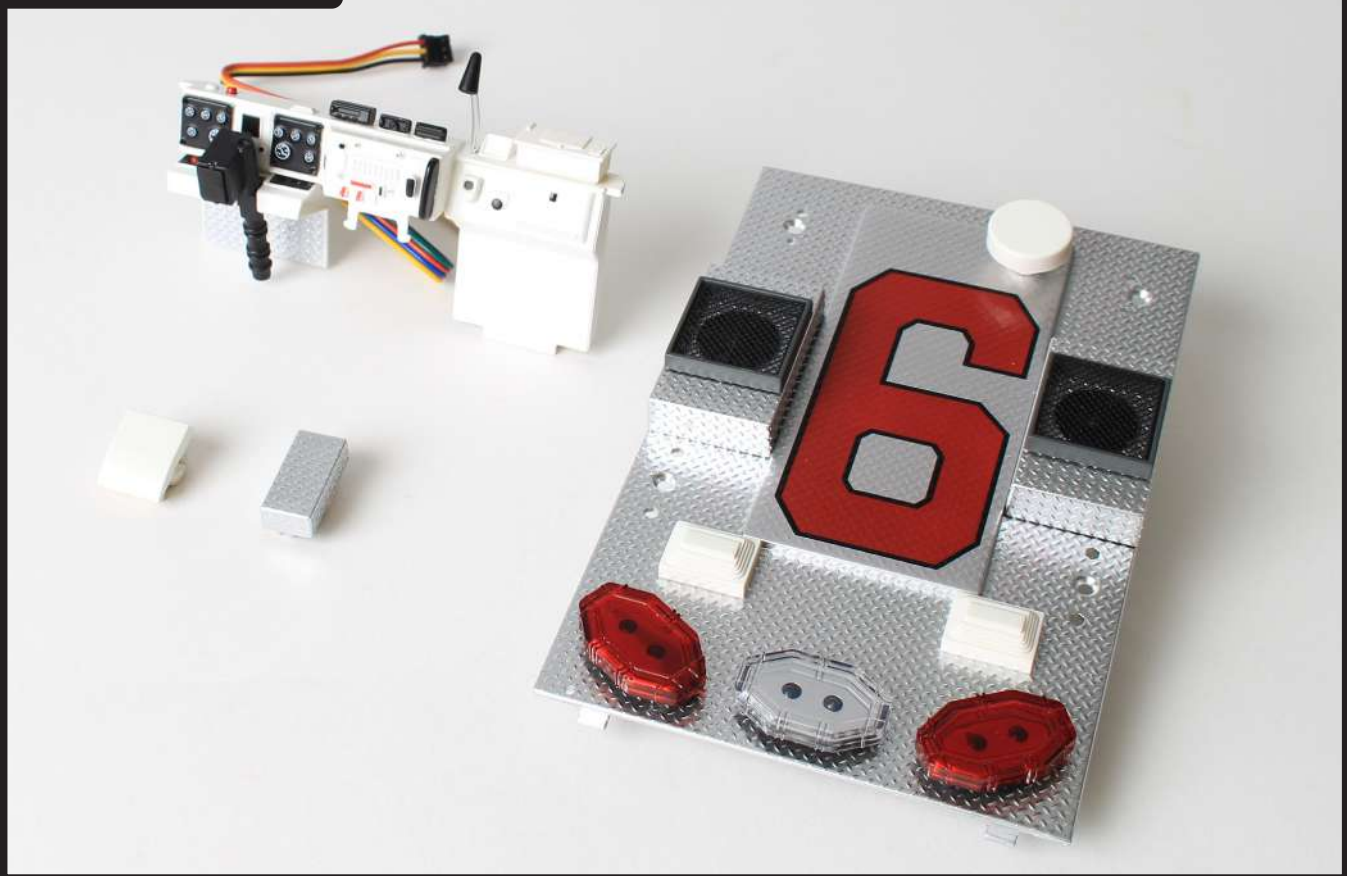
### INSTALANDO LA ANTENA DE RADIO EN EL TECHO DE LA CABINA

Alinea las lengüetas en la antena de radio con los agujeros en el techo de la cabina. Empuja firmemente para ajustar.



Ahora se ha instalado la segunda antena de radio. Los detalles restantes del techo de la cabina se instalarán en una etapa posterior.

### ETAPA COMPLETA



# Etapa 20: Asiento plegable, equipo de la cabina y grupo de luces delantero izquierdo

En la Etapa 20 montarás y ajustarás el segundo asiento plegable orientado hacia atrás, añadirás más detalles a la cabina y construirás el grupo de luces delantero izquierdo.



## ETAPA 20 LISTA DE PIEZAS

Nombre
Soporte del asiento
Asiento plegable
Mitad inferior del enfriador de agua
Mitad superior del enfriador de agua
Cilindro de la cabina
Placa del conjunto de luces
Grupo de luces delantero izquierdo
Foco de luz
Cargador de radio portátil
Espejo
Limpiaparabrisas
Lente del intermitente (I)
Lente del faro x2
Difusor LED x3
Tornillos tipo M x2
Tornillos tipo H x2

Soporte del asiento

Asiento plegable

Mitad superior del enfriador de agua

Mitad inferior del enfriador de agua

Cilindro de la cabina

Luces

Grupo de luces

Foco de luz

Cargador de radio portátil

Espejo

Limpiaparabrisas

Lente del intermitente (I)

Lente del faro x2

Difusor LED x3

Tornillos tipo M x2

Tornillos tipo H x2

El limpiaparabrisas, el espejo y el foco de luz se usarán en una etapa posterior. Guárdalos en un lugar seguro por ahora.



## Etapla 20: Asiento plegable, equipo de la cabina y grupo de luces delantero izquierdo

### PASO 1

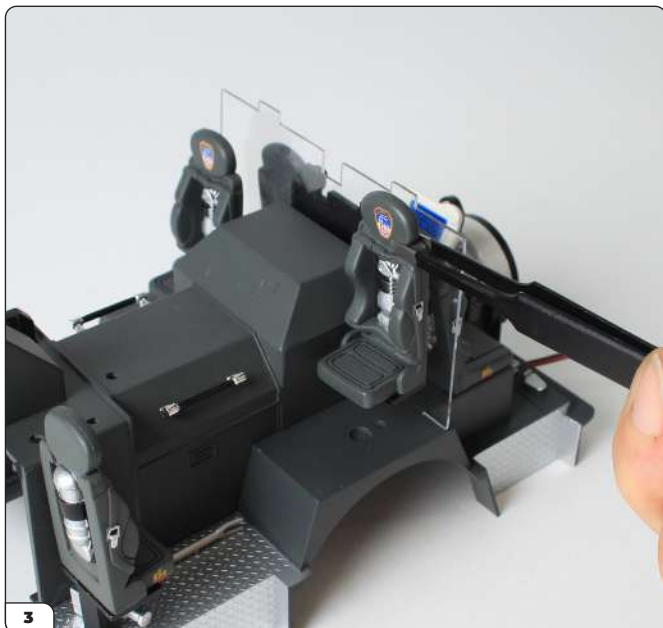


#### MONTANDO EL ASIENTO

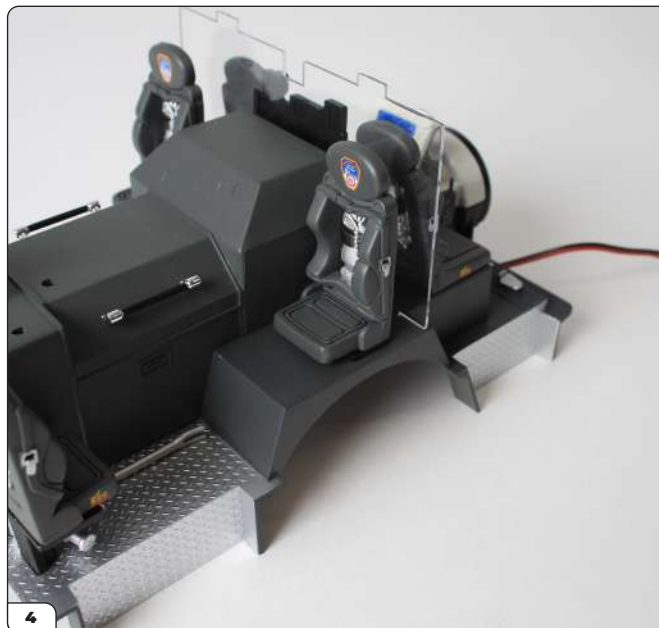
Aplica un poco de superpegamento en la parte inferior del asiento, evitando las dos pestañas rectangulares. Toma el soporte del asiento y alínealo con el asiento como se muestra. Comprueba que tienes el soporte del asiento en la orientación correcta con el pasador alineado con la parte trasera del asiento.



Presiona firmemente las dos partes juntas.



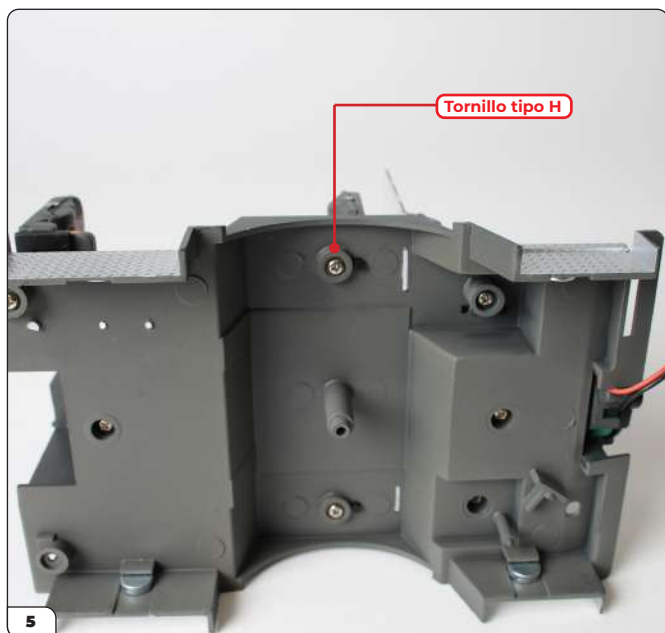
Alinea el agujero del pasador y los agujeros de los tornillos en el soporte del asiento con los agujeros correspondientes en el suelo de la cabina, justo detrás del asiento del capitán.



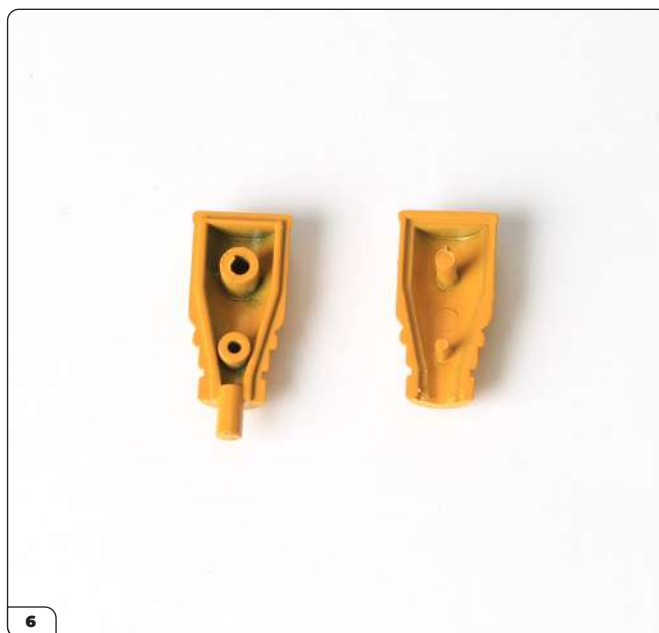
Presiona firmemente.



## Etapa 20: Asiento plegable, equipo de la cabina y grupo de luces delantero izquierdo



Sosteniendo el asiento en posición, voltea el conjunto del suelo de la cabina y fíjalo desde la parte inferior con un tornillo tipo H.

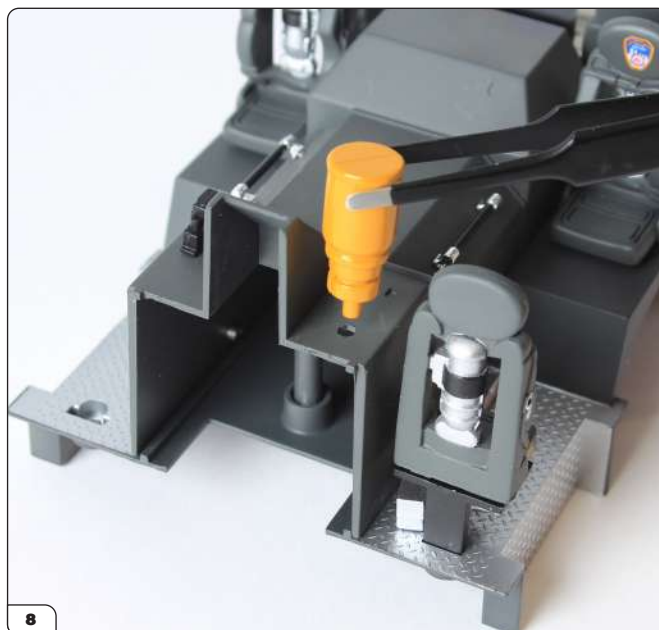


### MONTANDO EL ENFRIADOR DE AGUA

Alinea las dos mitades del enfriador de agua. Observa que las lengüetas grandes y pequeñas corresponden con los agujeros grandes y pequeños.

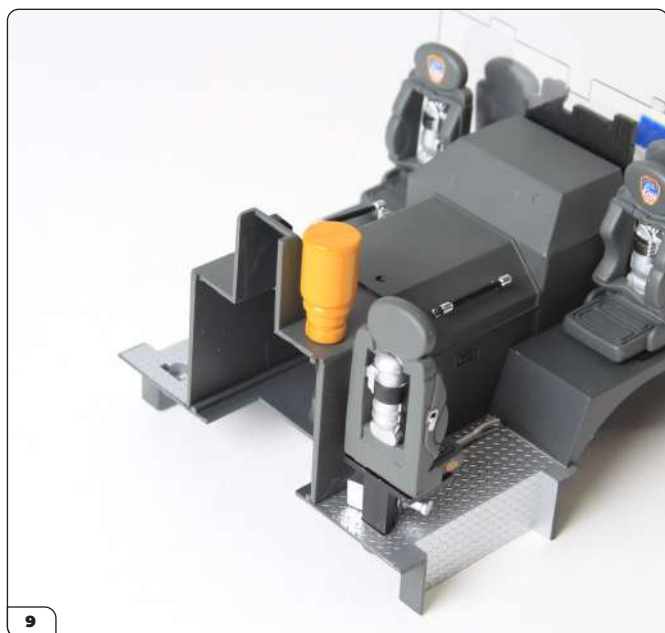


Empuja firmemente las dos mitades juntas para ajustar.



Alinea la lengüeta en el extremo más estrecho del enfriador de agua con el agujero en la parte trasera de la consola central en el lado derecho.

## Etapa 20: Asiento plegable, equipo de la cabina y grupo de luces delantero izquierdo



Presiona firmemente para ajustar.



Alinea el cargador de radio portátil con el agujero justo delante del enfriador de agua. Este es un agujero en forma de D para garantizar el ajuste correcto: el extremo más alto del cargador de batería debe mirar hacia adelante.



Pulse firmemente para ajustar.



Alinee el cilindro del taxi con el agujero con forma de hexágono en frente del cargador de radio portátil.

## Etapa 20: Asiento plegable, equipo de la cabina y grupo de luces delantero izquierdo



Presione firmemente para ajustar.



### ENSAMBLANDO EL GRUPO DE LUCES DELANTERO IZQUIERDO

Tome uno de los difusores LED, sosteniéndolo con el lado abovedado hacia afuera, y alinéelo con el único agujero entre dos pines en el lado contrario del grupo de luces delanteras.



Empuje el difusor a su posición de modo que el lado abovedado sobresalga por el otro lado.



Tome la lente de luz de señal de giro (L) y observe la flecha direccional.

## **Etapas 20: Asiento plegable, equipo de la cabina y grupo de luces delantero izquierdo**



Coloque la lente del intermitente sobre el difusor fijado en la imagen 15, comprobando que la flecha esté orientada en la dirección indicada. Empuje con firmeza para fijarlo en su posición.



Tome otro difusor y empújelo en uno de los pares de agujeros inferiores en la parte trasera del grupo de luces delanteras.



Repita para fijar el tercer difusor al conjunto de luces delanteras.



Gire el conjunto de luces delanteras para que la parte delantera quede hacia arriba y alinee una lente de faro sobre el difusor sobresaliente.



## Etapa 20: Asiento plegable, equipo de la cabina y grupo de luces delantero izquierdo



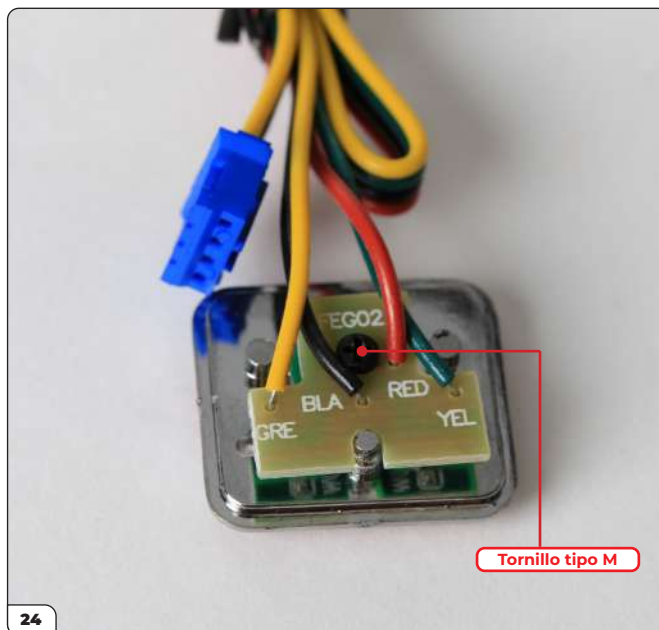
Empuje firmemente la lente del faro a su posición.



Repita para instalar la segunda lente del faro sobre el difusor restante.



Con la parte trasera del conjunto de luces delanteras hacia arriba, alinee la PCB del conjunto de luces de modo que el recorte en forma de U esté en línea con el único pin (ver imagen 24). Verifique que la placa de circuito esté en la posición correcta, como se muestra en la imagen.

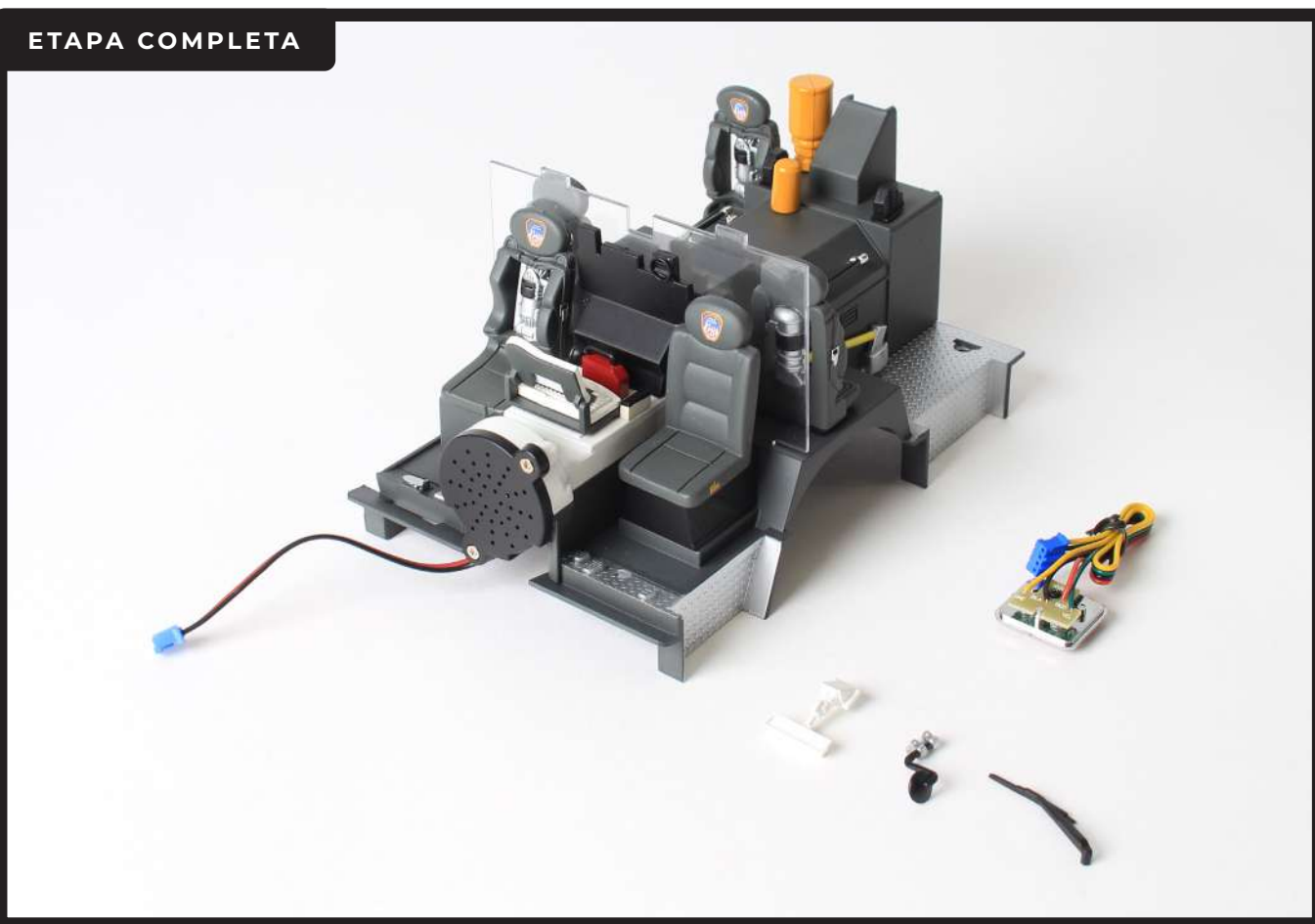


Presione la placa de circuito con firmeza hasta que encaje y fíjela en su posición con un tornillo tipo M.



## **Etapa 20: Asiento plegable, equipo de la cabina y grupo de luces delantero izquierdo**

ETAPA COMPLETA



# Etapa 21: Cuerpo principal de la cabina y detalles, instalación de las puertas traseras de la cabina y el techo de la cabina

Ahora comenzará a construir la carrocería principal de la cabina, añadiendo detalles externos, colocando puertas y ventanas, finalizando el techo exterior de la cabina y finalmente colocando el techo interior.

**Nota: nuestras fotos muestran las luces de emergencia laterales instaladas antes de que se coloquen las puertas, pero recomendamos instalar las luces después de las puertas, como se muestra en las siguientes instrucciones.**



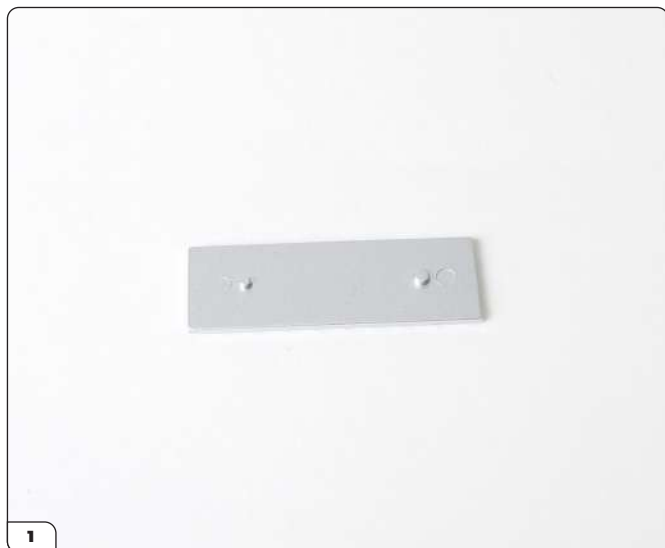
## ETAPA 21 LISTA DE PIEZAS

Nombre	Nombre
Carrocería principal de la cabina	Marco de luz de emergencia x6
Manijas x6	Marcador lateral x2
Panel trasero de la cabina x2	Reflector lateral x2
Ventilación trasera de la cabina	Lente de foco
Panel lateral trasero de la cabina x2	Marco del foco
Ventana trasera de la cabina x2	Tornillos tipo C x4
Parabrisas delantero	Tornillos tipo B x2
Peldaños plegables x2	Tornillos tipo J x3
Ventana lateral de la cabina x2	Tornillos tipo D x4
Lente de luz de emergencia x6	
Enchufe de alimentación externa x2	



## Etapa 21: Cuerpo principal de la cabina y detalles, instalación de las puertas traseras de la cabina y el techo de la cabina

### PASO 1



#### ADJUNTANDO DETALLES AL EXTERIOR DE LA CABINA

Tome la ventilación trasera de la cabina y observe las diferentes patillas de tamaño en la parte posterior.



Alinee las patillas con los agujeros en el panel empotrado en la pared trasera exterior de la cabina, comprobando la orientación. Los agujeros de diferentes tamaños deberían coincidir. Si es necesario, elimine el exceso de pintura de los agujeros en la cabina.



Empuje para colocar en su sitio.



Ahora tome un panel trasero de la cabina y nuevamente, observe que hay diferentes patillas de tamaño que coinciden con agujeros de diferentes tamaños en la cabina.

## Etapa 21: Cuerpo principal de la cabina y detalles, instalación de las puertas traseras de la cabina y el techo de la cabina



Alinee el panel trasero de la cabina con los agujeros en el borde mismo de la pared trasera exterior de la cabina.



Empuje firmemente para ajustar, añadiendo un poco de superpegamento si es necesario.



Repita en el lado opuesto para ajustar el panel trasero de la cabina restante.



Los paneles laterales traseros de la cabina se ajustan de manera similar. Primero, observe las diferentes patillas de tamaño.



## Etapa 21: Cuerpo principal de la cabina y detalles, instalación de las puertas traseras de la cabina y el techo de la cabina



Alinee las patillas con los agujeros correspondientes en el lateral de la cabina, adyacentes a la pared exterior trasera.



Empuje con firmeza para ajustar.



Repita en el lado opuesto para ajustar el panel lateral trasero de la cabina restante.



Tome un peldaño plegable (nota: ambos son iguales). Alinee la patilla con el agujero en forma de D junto al panel trasero de la cabina.



## Etapa 21: Cuerpo principal de la cabina y detalles, instalación de las puertas traseras de la cabina y el techo de la cabina



Fíjelo en su lugar con una pequeña gota de superpegamento.



Repita en el lado opuesto para ajustar el peldaño plegable restante.



Las luces de emergencia se ensamblan empujando una lente de luz de emergencia en un marco de luz de emergencia.



Haga seis de estos.

## Etapa 21: Cuerpo principal de la cabina y detalles, instalación de las puertas traseras de la cabina y el techo de la cabina



Tenga en cuenta que cada marco de luz de emergencia tiene dos patillas de diferentes tamaños que coinciden con los agujeros en la cabina.



La primera luz de emergencia se coloca en el lado izquierdo de la cabina como se indica arriba.



Coloque otra luz de emergencia en el lado derecho de la cabina.

## Etapa 21: Cuerpo principal de la cabina y detalles, instalación de las puertas traseras de la cabina y el techo de la cabina



Los 2 x reflectores laterales se colocan a lo largo del borde de apertura de las puertas delanteras.



Presione firmemente para ajustar.



Repita en el lado opuesto para ajustar el segundo reflector lateral.



Coloque un marcador lateral en el agujero al lado del reflector lateral. Este tiene una forma D para garantizar la correcta orientación. Nota: la ranura en el marcador lateral mira hacia arriba. Añade una gota de pegamento para un mejor agarre.

## Etapa 21: Cuerpo principal de la cabina y detalles, instalación de las puertas traseras de la cabina y el techo de la cabina



Presione firmemente para ajustar.



Repita en el lado opuesto para ajustar el marcador lateral restante.



Los dos enchufes de alimentación se colocan entre el reflector lateral y el marcador lateral en el lado izquierdo de la cabina. Sosteniendo uno de los enchufes con unas pinzas, alinee la patilla con forma de D con el agujero inferior en la orientación mostrada. Nota: ambos enchufes son iguales y se pueden colocar en cualquier agujero.



Presione firmemente para ajustar, añadiendo una gota de pegamento si es necesario.



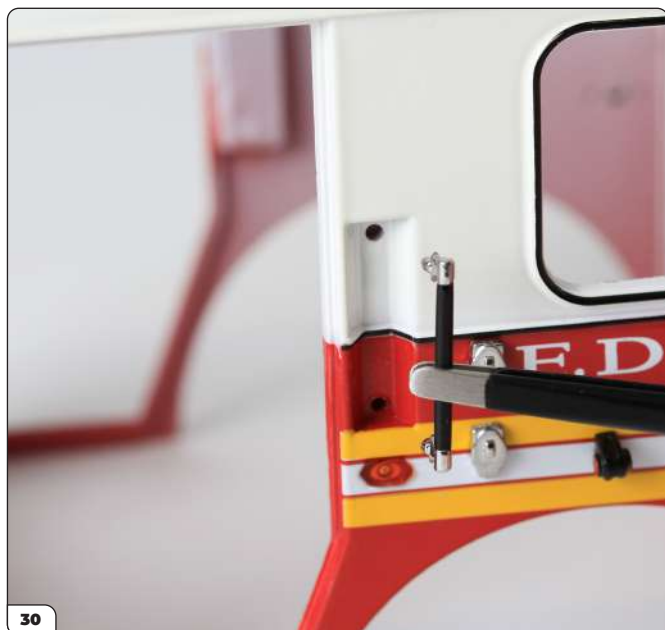
## Etapa 21: Cuerpo principal de la cabina y detalles, instalación de las puertas traseras de la cabina y el techo de la cabina



Repita para fijar el enchufe restante en el agujero superior.



A continuación, fijará las seis asas a las paredes exteriores de la cabina. Comience cortando las asas del marco, teniendo cuidado de cortar justo debajo de las patillas de fijación, como se muestra.



Tome uno de los mangos y alinee las patillas con los agujeros en el hueco vertical junto a la puerta delantera de la cabina. Encaje en su lugar. Si es necesario, añada una gota de pegamento a cada una de las seis asas.



Fije el siguiente mango en el hueco sobre el panel lateral trasero de la cabina. Nota: la luz de emergencia que se ve aquí se colocará en una etapa posterior.



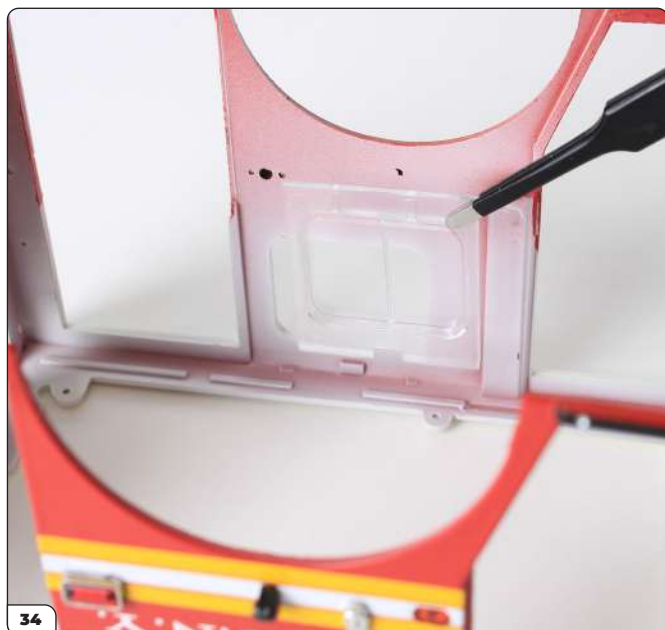
## Etapa 21: Cuerpo principal de la cabina y detalles, instalación de las puertas traseras de la cabina y el techo de la cabina



Fije dos asas más en un ángulo diagonal en la pared exterior trasera de la cabina.

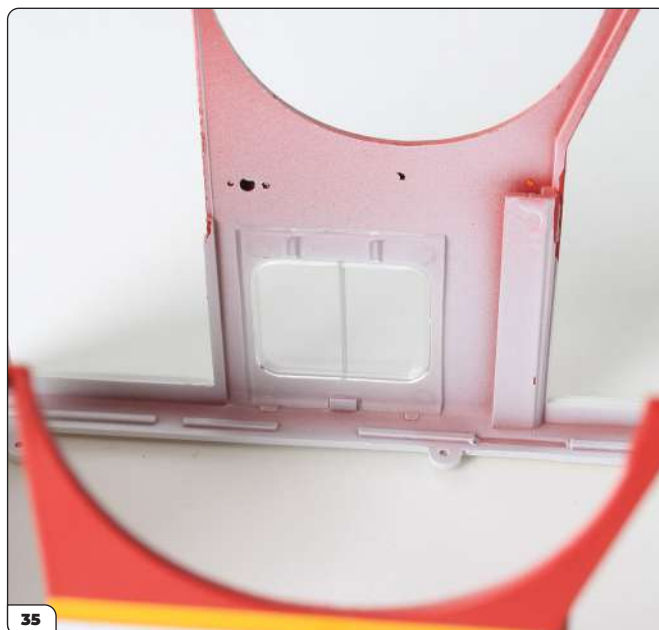


Fije las dos asas restantes en los huecos del lado derecho de la cabina. Nota: la luz de emergencia que se ve aquí se colocará en una etapa posterior.



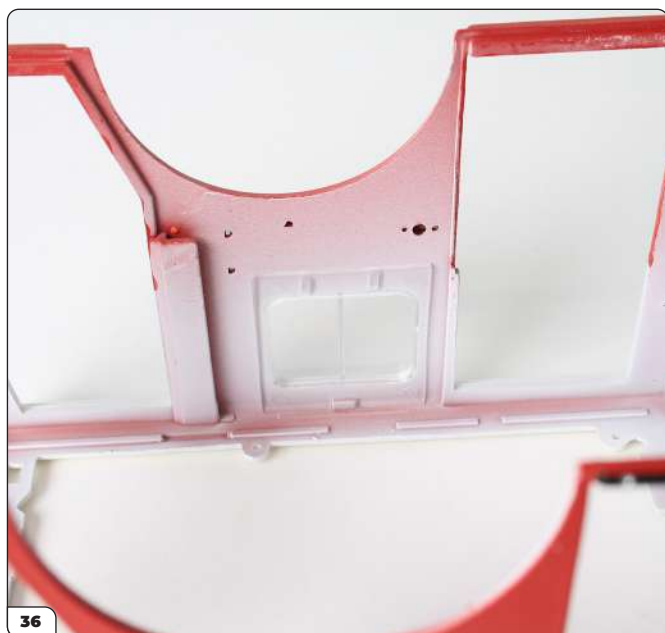
### ADJUNTANDO LAS VENTANAS LATERALES DE LA CABINA

Coloque con cuidado la carrocería principal de la cabina boca abajo sobre su superficie de trabajo. Posicione una de las ventanas laterales de la cabina de manera que la muesca a lo largo de un lado se alinee con la pestaña sobre la abertura de la ventana. Verifique que el área elevada de la ventana sobresale hacia fuera.



Presione con firmeza para ajustar.

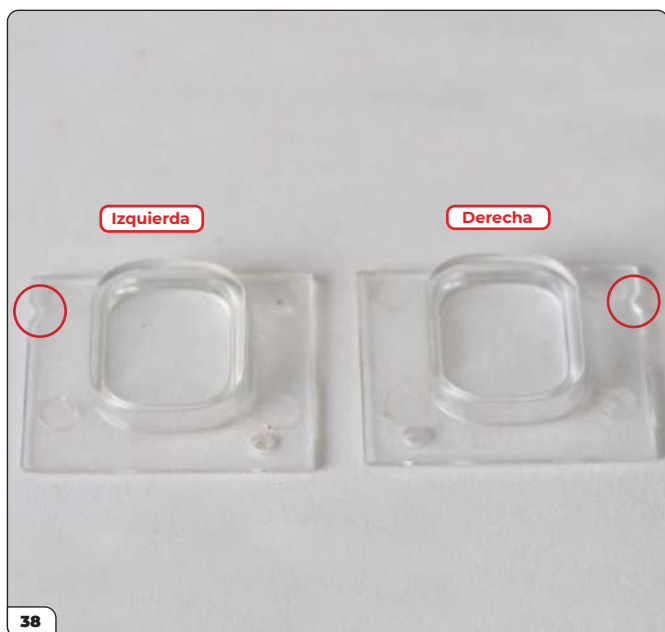
## Etapa 21: Cuerpo principal de la cabina y detalles, instalación de las puertas traseras de la cabina y el techo de la cabina



Repita en el lado opuesto para fijar la ventana lateral de la cabina restante.



Las ventanas laterales han sido fijadas en su lugar. Ahora se puede poner la cabina en su posición correcta.



Tome las ventanas traseras de la cabina y observe que hay una ventana izquierda y una derecha, indicada por una muesca (en círculo).



La muesca de cada ventana encaja alrededor del agujero del tornillo en cada esquina superior de la pared trasera. Desde el interior de la cabina, ajuste la ventana derecha en el hueco de la ventana del lado derecho de la cabina. Verifique que la muesca y el agujero estén correctamente posicionados y alineados (circulado). Presione para ajustar. Si es necesario, utilice pegamento PVA para asegurarlos en su lugar.

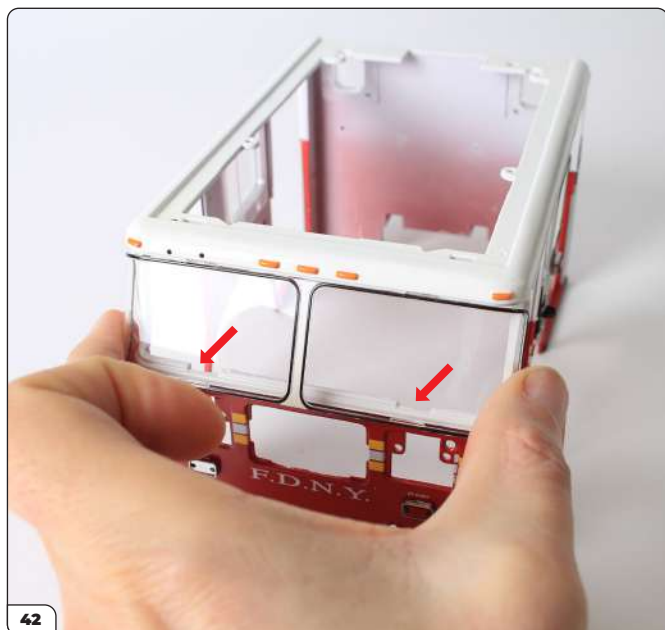
## Etapa 21: Cuerpo principal de la cabina y detalles, instalación de las puertas traseras de la cabina y el techo de la cabina



Repita para fijar la ventana izquierda en la esquina izquierda.



Coloque el parabrisas delantero frente a la cabina, alineando las pestañas en la parte superior del parabrisas con las muescas en el marco de la cabina (flechas).



Empuje el parabrisas en su posición en el marco. Coloque las pestañas en la parte superior del parabrisas, luego coloque las pestañas en la parte inferior y empuje suavemente pero con firmeza para ajustar. Si es necesario, use un poco de pegamento PVA para mantener el parabrisas en su lugar, particularmente para asegurar los lados curvados en el marco.



Verifique que las pestañas del parabrisas estén correctamente posicionadas en el interior de la cabina.



## Etapla 21: Cuerpo principal de la cabina y detalles, instalación de las puertas traseras de la cabina y el techo de la cabina



El parabrisas ahora debe quedar al ras en la parte delantera de la cabina. Nota: las luces de emergencia que se ven aquí se colocarán en una etapa posterior.



### COLOCANDO LA PARRILLA DELANTERA

Tome la parrilla delantera ensamblada en la Etapa 03. Empuje las pestañas en los lados izquierdo y derecho de la parrilla en los huecos en la abertura en la parte delantera de la cabina.



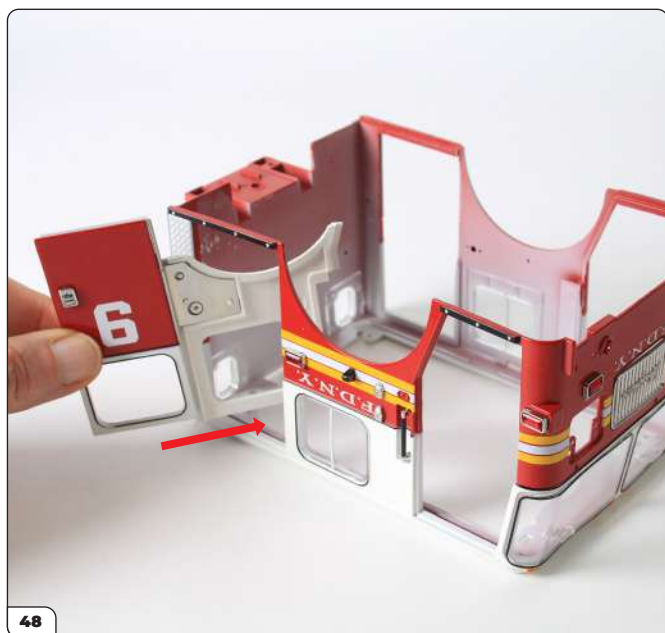
Presione firmemente para ajustar.



### ENSAMBLANDO LA LUZ DE MARCADOR

Alinee el pin en la lente de la luz de marcador con el agujero en el marco de la luz de marcador. Empuje firmemente las partes juntas. Manténgalo en un lugar seguro hasta que esté listo para ser adjuntado a la cabina en una etapa posterior.

## Etapa 21: Cuerpo principal de la cabina y detalles, instalación de las puertas traseras de la cabina y el techo de la cabina



**ADJUNTANDO LAS PUERTAS TRASERAS DE LA CABINA**  
Coloque el montaje de la cabina boca abajo en la superficie de trabajo. Sosteniendo la puerta trasera izquierda de la cabina de la etapa 03 en la orientación mostrada, inserte el panel interior de la cabina desde el exterior al interior de la cabina.



Trabajando desde el interior de la cabina, presione el panel interior de la cabina en su lugar contra el lado interior izquierdo de la cabina. Empuje el panel interno hacia el punto de fijación indicado (inseto superior), y verifique que la puerta de la cabina se ajusta bien en la posición cerrada.



Desde el exterior, introduzca un tornillo tipo C en el agujero del tornillo para asegurar la puerta en su lugar.



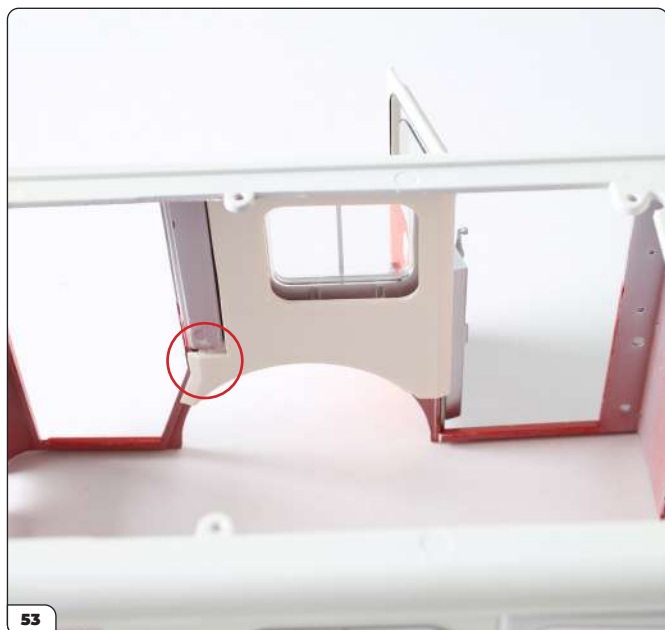
## Etapa 21: Cuerpo principal de la cabina y detalles, instalación de las puertas traseras de la cabina y el techo de la cabina



Coloque una de las luces de emergencia ensambladas en los pasos 15-17 empujando firmemente las patillas en los agujeros a ambos lados del tornillo.



La puerta trasera derecha de la cabina se adjunta de la misma manera. Comience pasando el panel interior de la cabina a través de la abertura de la puerta desde el exterior de la cabina.



Asegure el panel interior de la cabina en los puntos de fijación indicados arriba, comprobando que la puerta encaja bien cuando está cerrada.

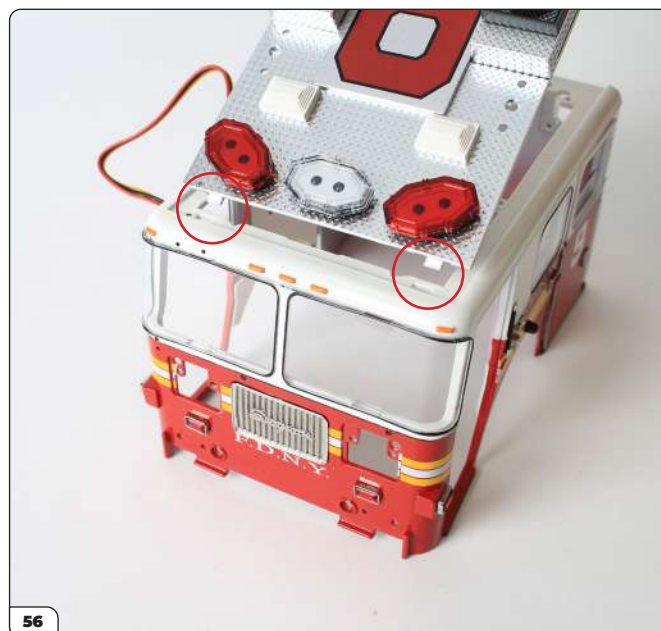


Desde el exterior, introduzca un tornillo tipo C en el agujero del tornillo para asegurar la puerta en su lugar.

## Etapa 21: Cuerpo principal de la cabina y detalles, instalación de las puertas traseras de la cabina y el techo de la cabina



Coloque otra luz de emergencia empujando firmemente las patillas en los agujeros a los lados del tornillo. Nota: las puertas pueden no permanecer en la posición cerrada hasta que se instala la base de la cabina, que incluye los imanes que mantienen cerradas las cuatro puertas de la cabina.

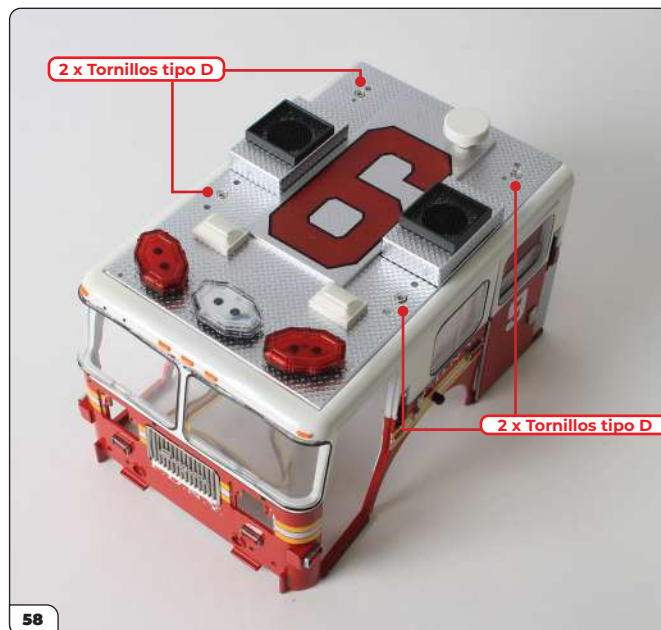


### ADJUNTANDO EL TECHO

Tome el techo de la cabina de la Etapa 19, alineando las pestañas a lo largo del borde delantero con los huecos en la carrocería principal de la cabina.



Presione las pestañas firmemente en los huecos.



Presione con firmeza a lo largo de los cuatro bordes del techo para ajustarlo al cuerpo principal. Asegúrelo en su lugar con 4 x tornillos tipo D. Tenga cuidado de no apretar demasiado estos tornillos.

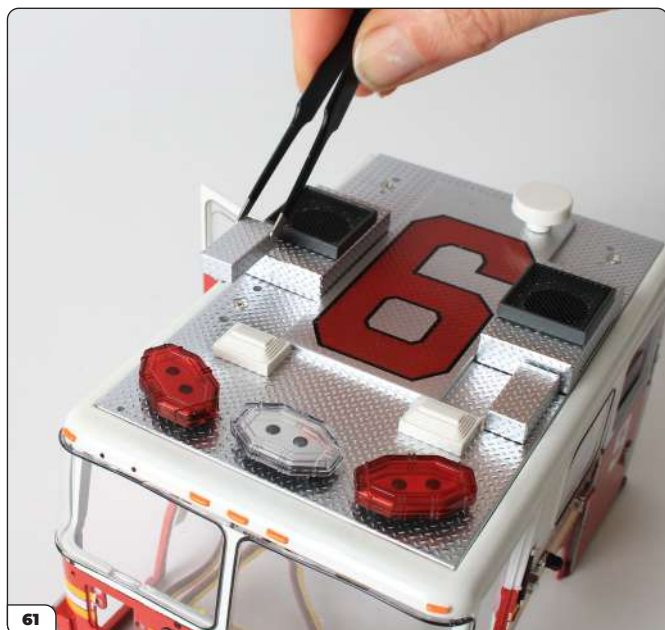
## Etapa 21: Cuerpo principal de la cabina y detalles, instalación de las puertas traseras de la cabina y el techo de la cabina



Instale el componente del techo (c) de la Etapa 19 en el techo, cubriendo el agujero del tornillo.



Empuje firmemente las dos patillas para ajustar.



Repita para ajustar el componente del techo (c) de la Etapa 05 en el lado opuesto del techo.



Empuje con firmeza para ajustar.



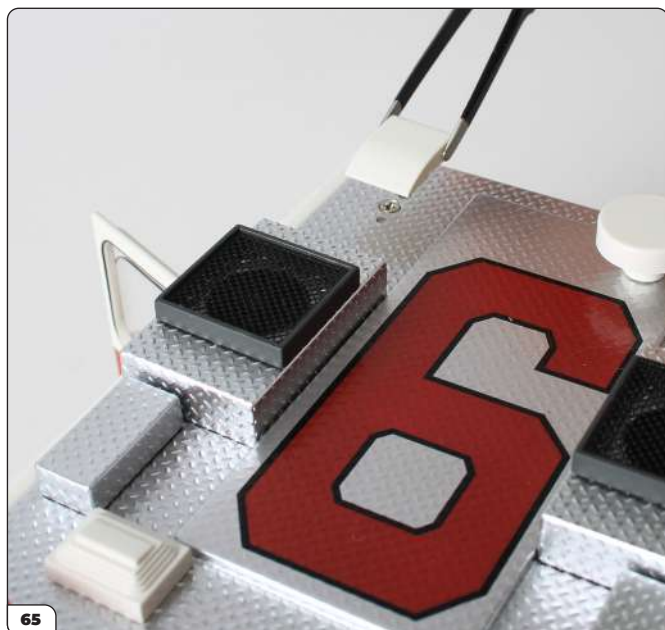
## Etapa 21: Cuerpo principal de la cabina y detalles, instalación de las puertas traseras de la cabina y el techo de la cabina



Instale el componente del techo (d) de la misma manera, cubriendo los agujeros de los tornillos hacia la parte trasera del techo de la cabina.



Empuje con firmeza para ajustar.

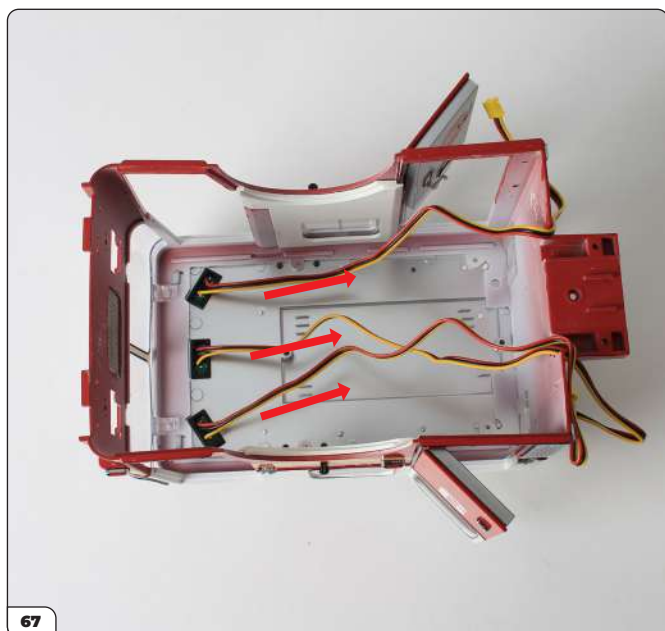


Repita en el lado opuesto para ajustar el componente del techo (d) de la Etapa 19.



Ahora se ha instalado el techo de la cabina en la cabina, junto con los detalles.

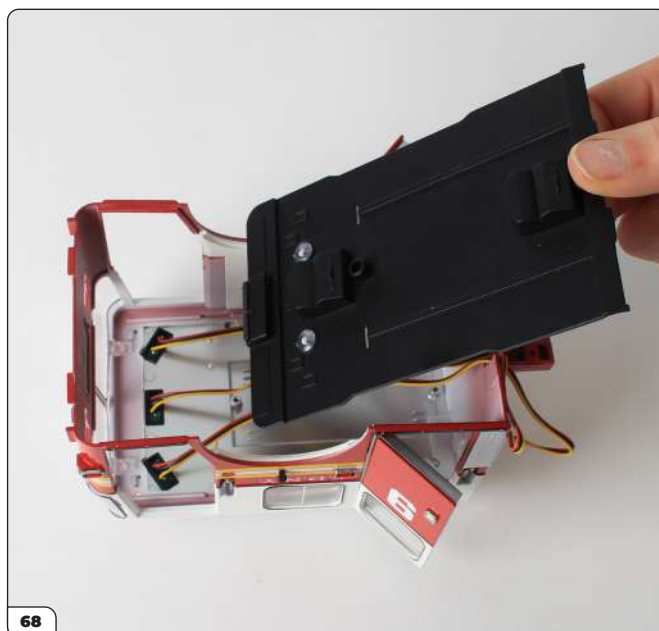
## Etapa 21: Cuerpo principal de la cabina y detalles, instalación de las puertas traseras de la cabina y el techo de la cabina



### ADJUNTANDO EL TECHO INTERIOR DE LA CABINA

Comience colocando el montaje de la cabina boca abajo en su superficie de trabajo. Coloque los cables de luz desde el frente del techo a lo largo de la longitud de la cabina para que descansen en el borde superior en la parte trasera de la cabina.

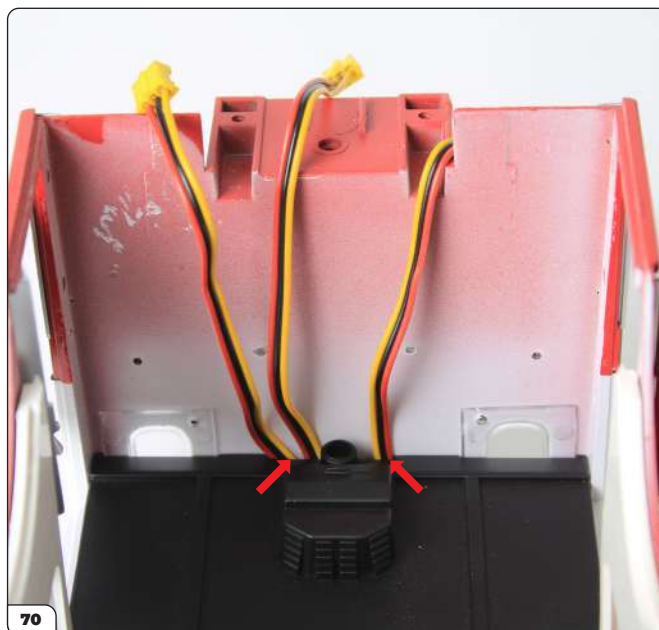
CONSEJO DE EXPERTO: Será más fácil instalar el techo de la cabina si fija los cables con cinta de enmascarar para mantenerlos en la posición correcta.



Tome el techo interior de la cabina de la Etapa 16 y colóquelo con las luces de la cúpula mirando hacia usted y hacia la parte frontal de la cabina. Inclíne el techo interior hacia abajo hacia la parte inferior de las barras de luces.



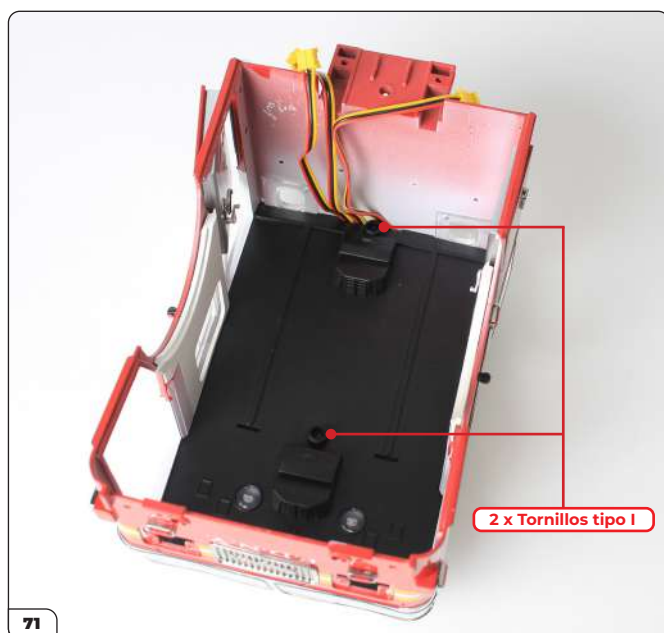
Verifique que los tres cables se extiendan hasta su alcance máximo y que queden planos debajo del techo mientras presiona el techo interior firmemente contra el interior del techo de la cabina.



Los tres cables pasan a través de dos secciones recortadas del techo interior (flechas).



## Etapa 21: Cuerpo principal de la cabina y detalles, instalación de las puertas traseras de la cabina y el techo de la cabina



Asegure el techo interior de la cabina con 2 x tornillos tipo I que vinieron con la Etapa 16.

### ETAPA COMPLETA



# Etapa 22: Montaje y ajuste de la rueda delantera izquierda

Ahora volverá su atención al chasis, ensamblando y fijando la rueda delantera izquierda.



## ETAPA 22 LISTA DE PIEZAS

Nombre
Neumático delantero
Rueda
Tapa del cubo



## Etapa 22: Montaje y ajuste de la rueda delantera izquierda

### PASO 1



#### AJUSTANDO EL NEUMÁTICO A LA RUEDA

El neumático se ajusta a la rueda de la misma manera que los neumáticos en las etapas anteriores. Si el neumático no se estira, sumérjalo en un baño de agua caliente durante dos minutos.



Retire cuidadosamente el neumático con unas pinzas y sacuda el exceso de agua. Seque el neumático en papel de cocina o en un paño. Advertencia: tenga cuidado de no quemarse con el agua caliente.



Trabajando rápidamente mientras el neumático está caliente, empuje la rueda dentro del neumático y estírelo alrededor de la brida exterior de la rueda.



La rueda ahora debería verse así.

## Etapa 22: Montaje y ajuste de la rueda delantera izquierda



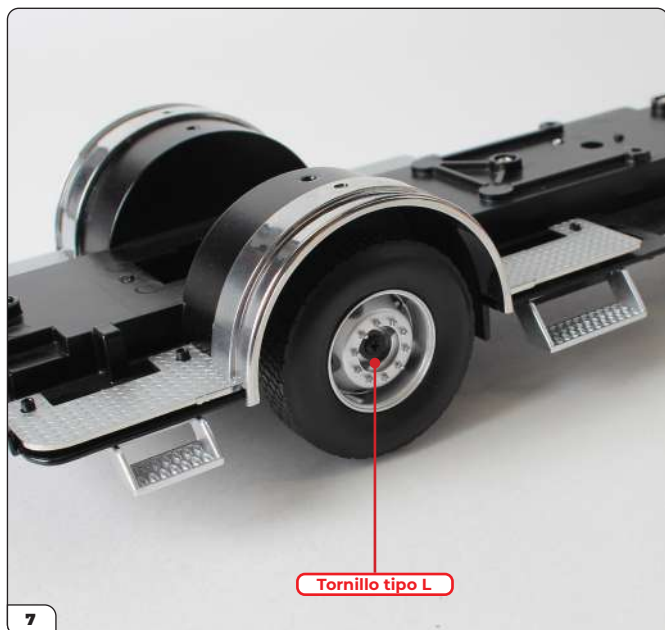
5

Tome el chasis de la Etapa 12B y alinee la rueda que acaba de ensamblar con el cubo de la rueda delantera. Verifique que tiene la rueda en la dirección correcta con las "tuercas de rueda" hacia afuera.



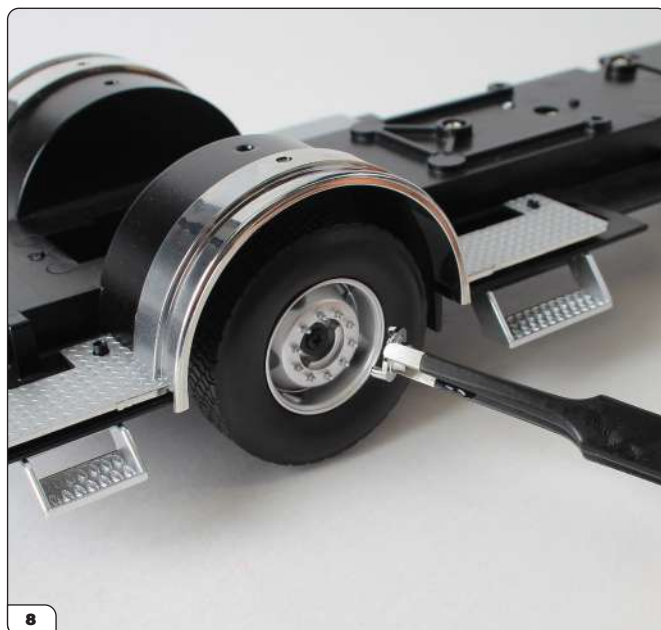
6

Empuje la rueda hacia el cubo.



7

Asegure en su lugar con un tornillo tipo L de la Etapa 15.



8

Alinee las pestañas de la tapa del cubo con las muescas de la rueda.

## Etapa 22: Montaje y ajuste de la rueda delantera izquierda



Presione con firmeza para ajustar.

ETAPA COMPLETA





## Etapa 23: Instalación de un asiento de la tripulación, puertas delanteras de la cabina y placa de circuito principal, conexión de los elementos electrónicos

Volviendo a la cabina principal, en esta próxima etapa montará el asiento final antes de instalar la placa de circuito principal, conectar los cables para el altavoz y el tablero de instrumentos, y agregar las puertas delanteras. Esto es seguido por la instalación de la consola central completa dentro del cuerpo principal de la cabina y la conexión de cables para las barras de luces y los grupos de luces delanteras.

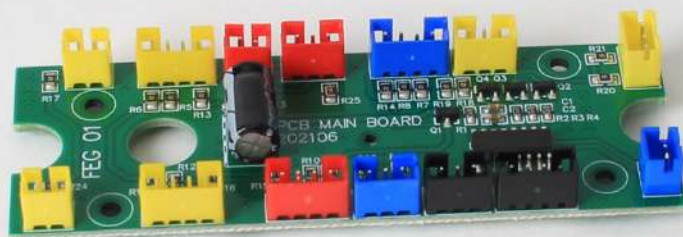


### ETAPA 23 LISTA DE PIEZAS

Nombre
--------

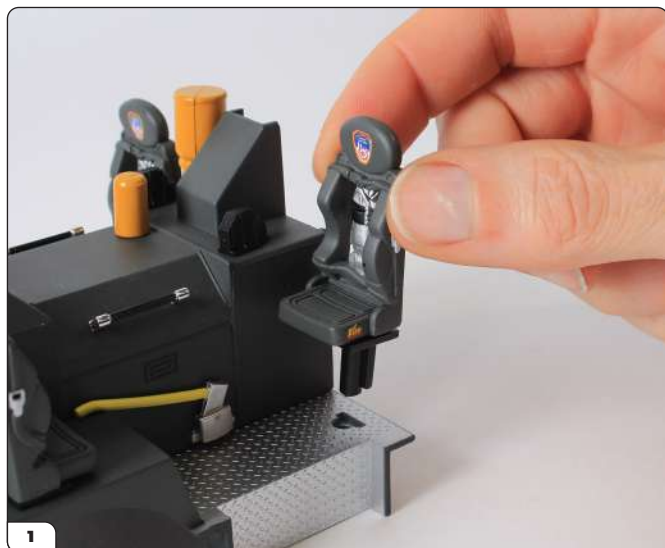
Placa de circuito principal
-----------------------------

Placa de circuito principal



## Etapa 23: Instalación de un asiento de la tripulación, puertas delanteras de la cabina y placa de circuito principal, conexión de los elementos electrónicos

### PASO 1



#### ADJUNTANDO UN ASIENTO DE LA TRIPULACIÓN

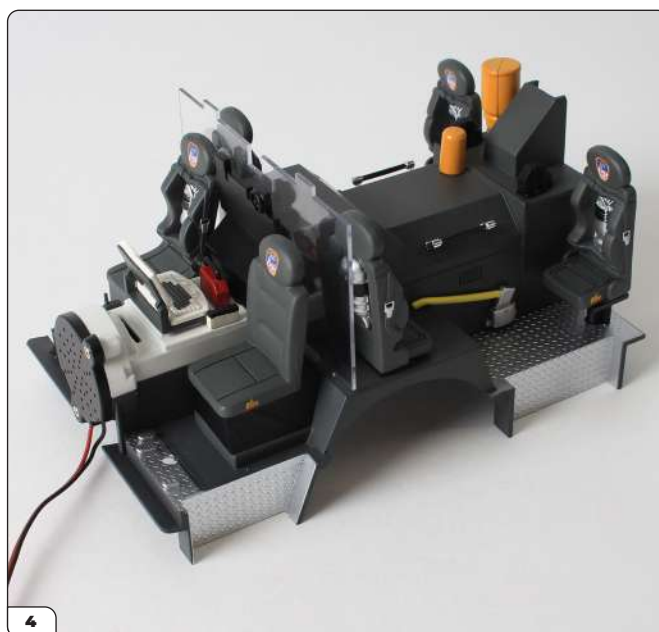
Tome el primer asiento que ensambló en la Etapa 04, alineando la posta en el soporte del asiento con el agujero con forma de D en la parte trasera del piso de la cabina.



Presione firmemente para ajustar en su posición.



Asegure el asiento desde la parte inferior con un tornillo tipo H.



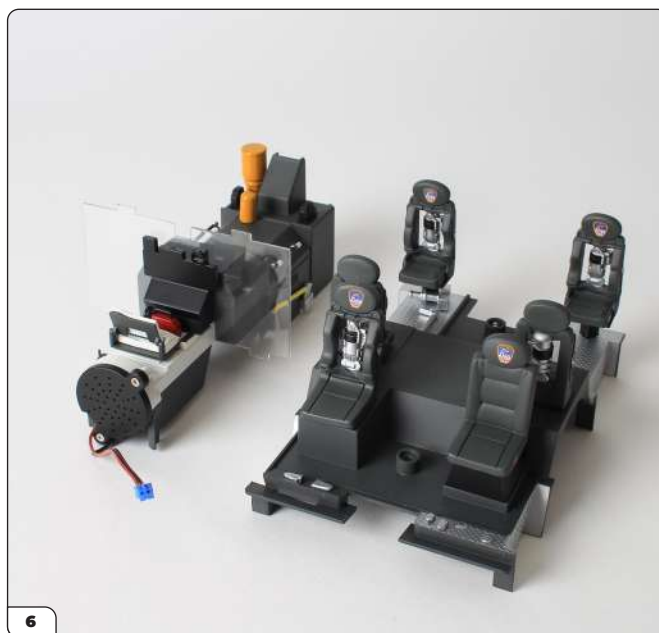
Ahora se han instalado los seis asientos en la cabina.

## Etapa 23: Instalación de un asiento de la tripulación, puertas delanteras de la cabina y placa de circuito principal, conexión de los elementos electrónicos

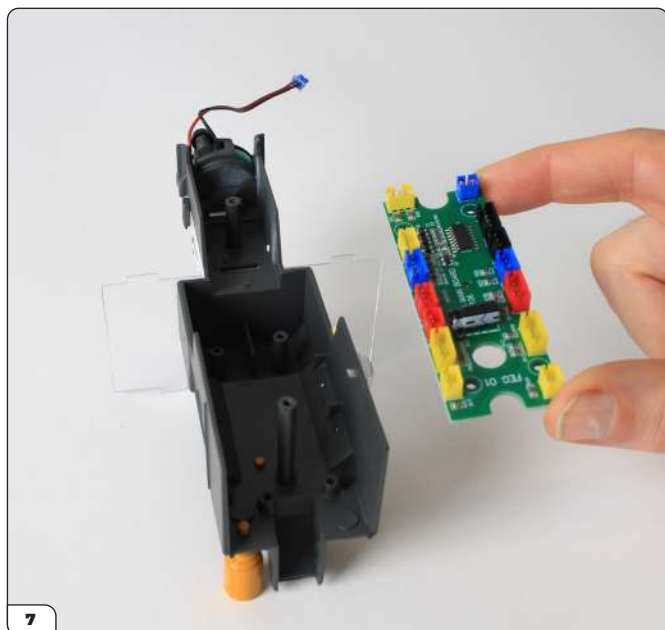


### INSTALANDO LA PLACA DE CIRCUITO PRINCIPAL

Antes de instalar la placa de circuito principal, la consola central debe separarse del suelo de la cabina. Voltee el suelo de la cabina para ubicar los dos tornillos de fijación tipo H (circulados). Retire estos tornillos y guárdelos en un lugar seguro.

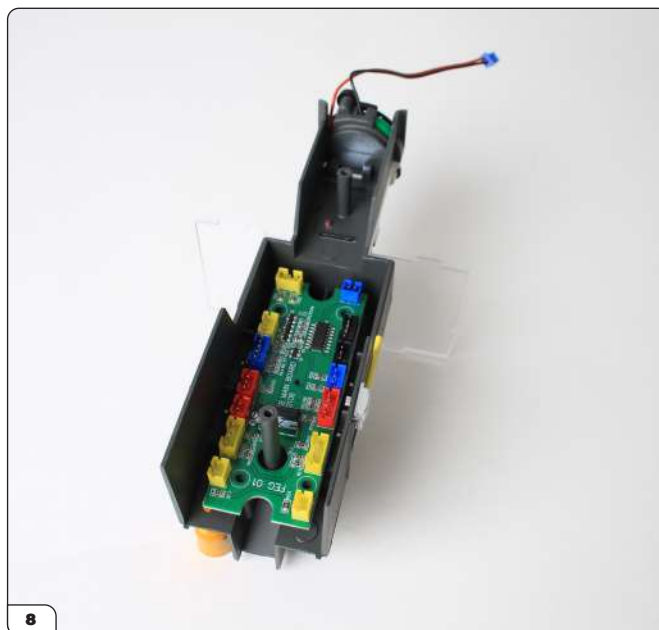


Levante la consola central del suelo de la cabina.



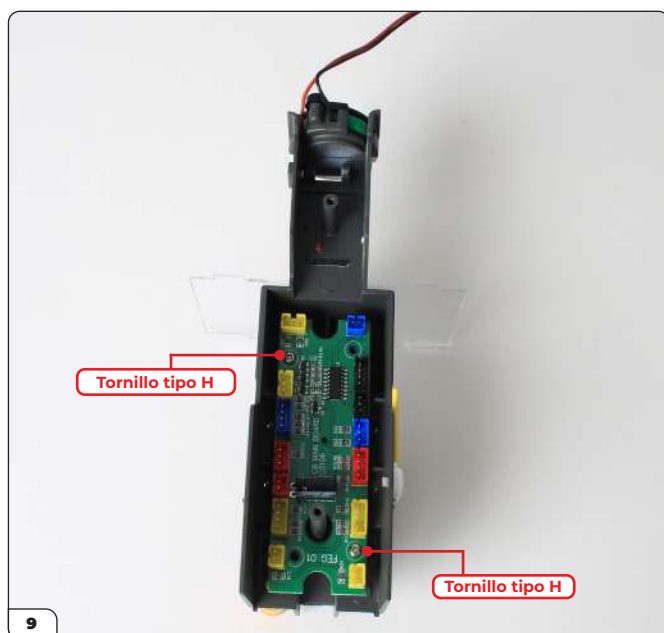
Gire la consola central boca abajo y baje la placa de circuito principal dentro de la consola. El alto zócalo del tornillo sobresale a través de la placa de circuito - ver la imagen 8.

**Advertencia: tenga cuidado al manejar la placa de circuito.**  
Sostenga la placa de circuito por los bordes y evite tocar cualquier otro componente en la placa.

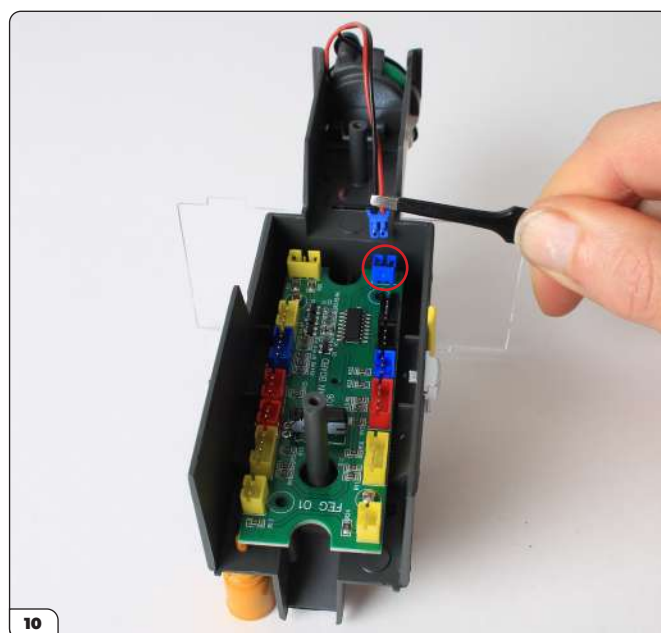


Los enchufes en la placa de circuito deberían mirar hacia arriba.

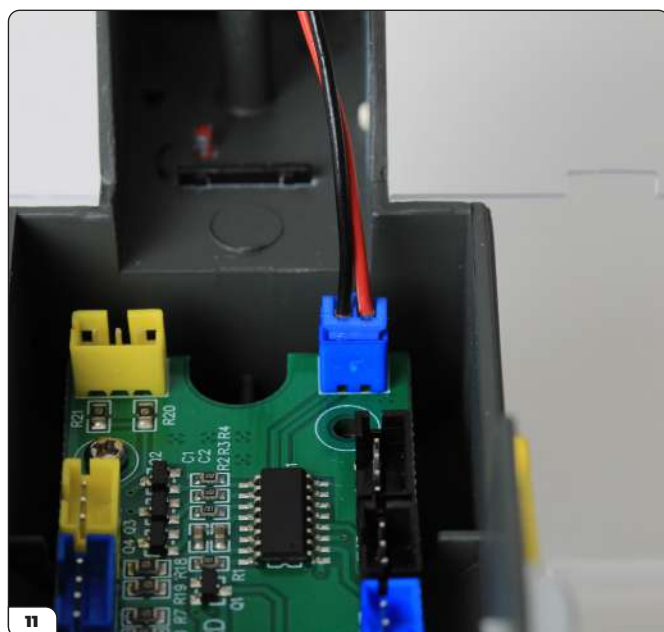
## Etapa 23: Instalación de un asiento de la tripulación, puertas delanteras de la cabina y placa de circuito principal, conexión de los elementos electrónicos



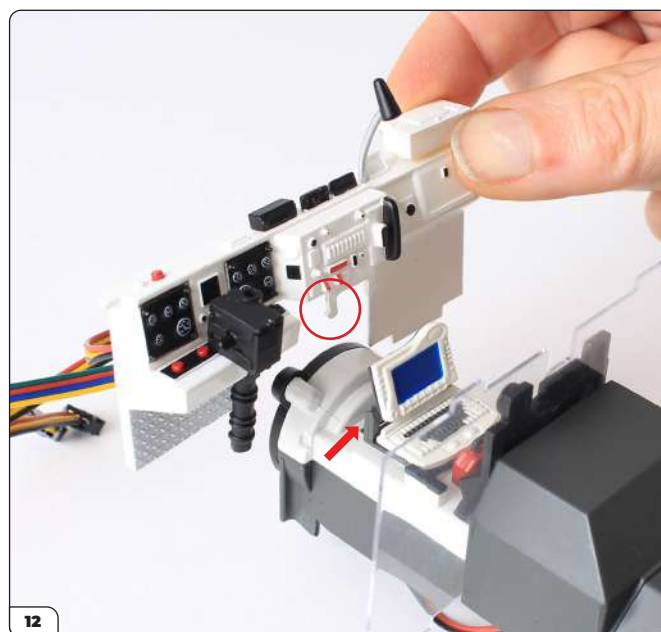
Asegure la placa de circuito a la consola con 2 x tornillos tipo H.



Agarra el conector azul adjunto al altavoz y empújalo en el enchufe azul en la placa de circuito señalada arriba (en círculo).



Empuja firmemente el conector en el enchufe. Los conectores solo encajarán de una manera.

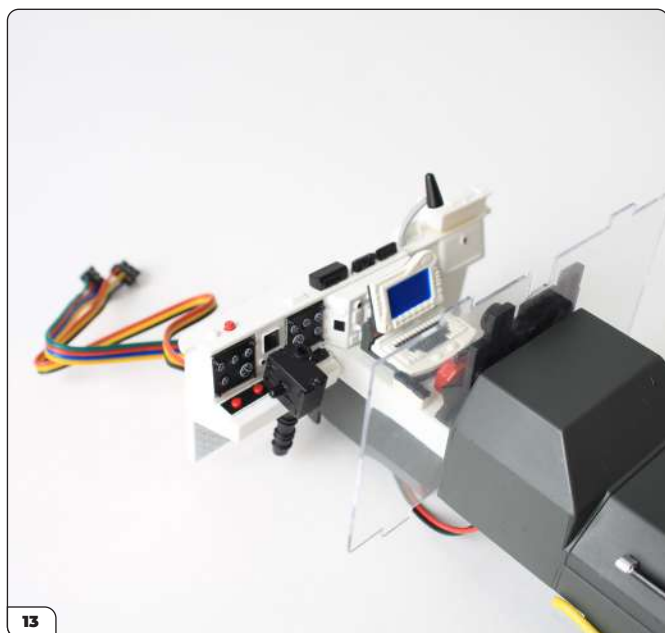


### CONECTANDO EL TABLERO DE INSTRUMENTOS

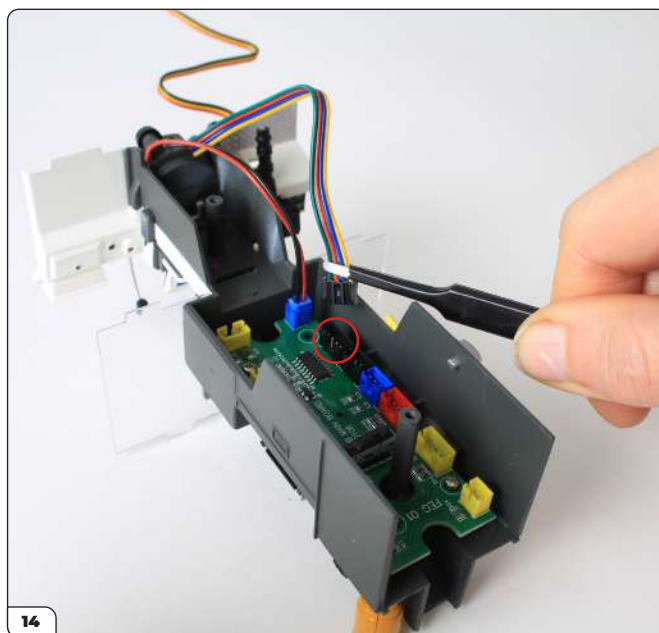
Toma el tablero de la Etapa 19, alineando las pestañas proyectadas en el centro (en círculo) con el canal inmediatamente delante del terminal de datos móviles (flecha).



## Etapa 23: Instalación de un asiento de la tripulación, puertas delanteras de la cabina y placa de circuito principal, conexión de los elementos electrónicos



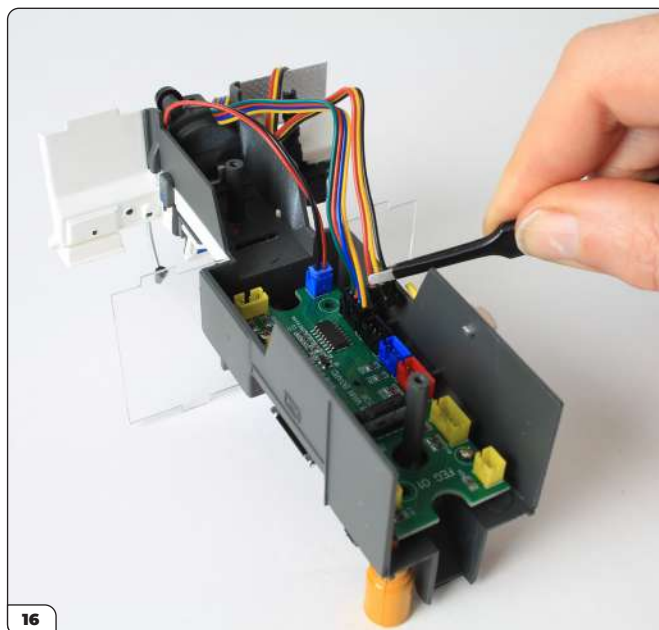
13  
Empuja firmemente el tablero de instrumentos en su lugar en la consola central.



14  
Gira la consola para acceder a la placa de circuito principal. Agarra el conector del tablero de instrumentos con cuatro cables de colores (verde, rojo, azul y amarillo) y conéctalo en el enchufe negro de 4 pines más cercano como se muestra.

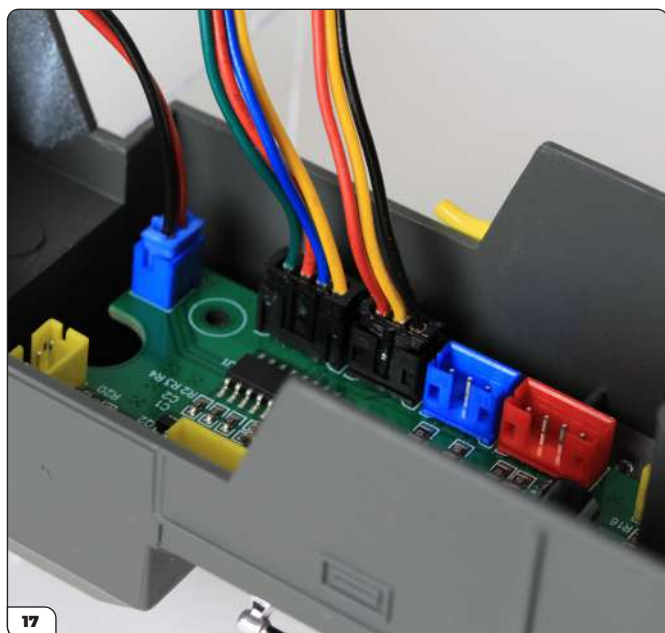


15  
Enchufa firmemente el conector en el zócalo.

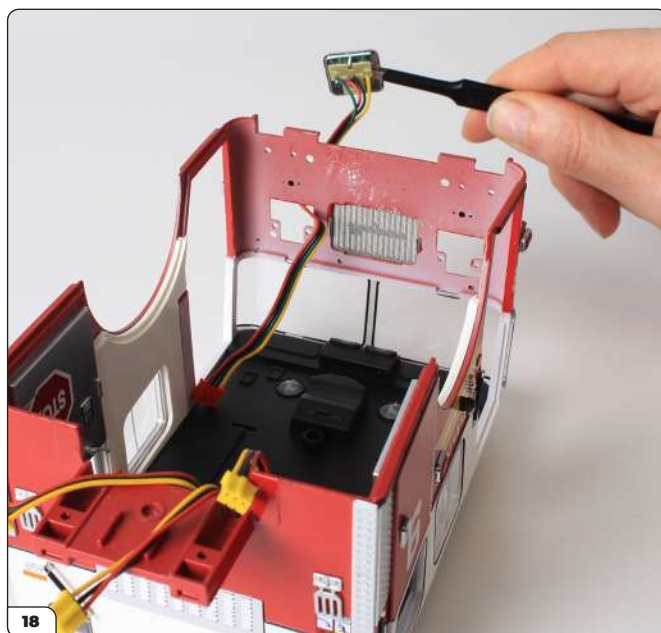


16  
Agarra el conector restante del tablero de instrumentos al final de los tres cables (negro, amarillo y rojo). Asegúrate de que los cables no se encuentren frente al altavoz, ya que el frente del altavoz estará muy cerca de la rejilla frontal. Consulta la imagen 41 en la página 71.

## **Etapas 23: Instalación de un asiento de la tripulación, puertas delanteras de la cabina y placa de circuito principal, conexión de los elementos electrónicos**

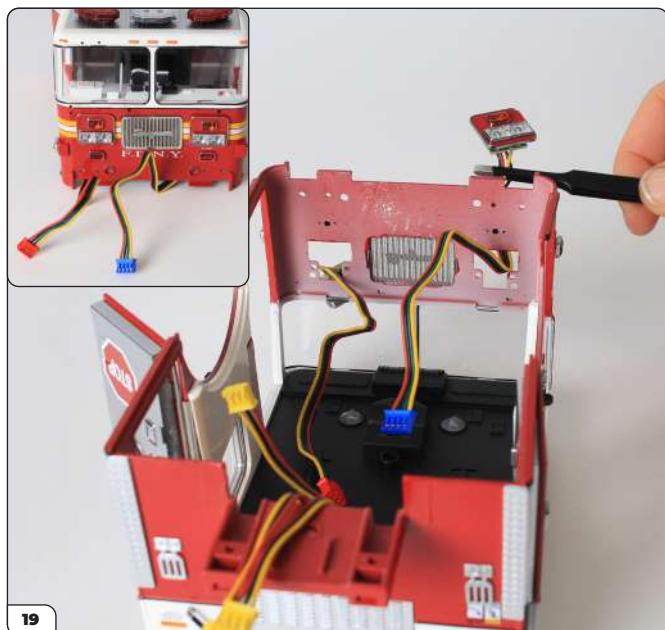


Enchufa firmemente el conector en el zócalo negro de 3 pines adyacente al previo zócalo negro.



### **COLOCANDO LOS CONJUNTOS DE LUCES Y LAS PUERTAS DELANTERAS**

Con la cabina principal boca abajo en tu superficie de trabajo, toma el conjunto de luces derecho ensamblado en la Etapa 17. Pasa el conector del cable por la abertura en el frente del cuerpo principal de la cabina como se muestra.

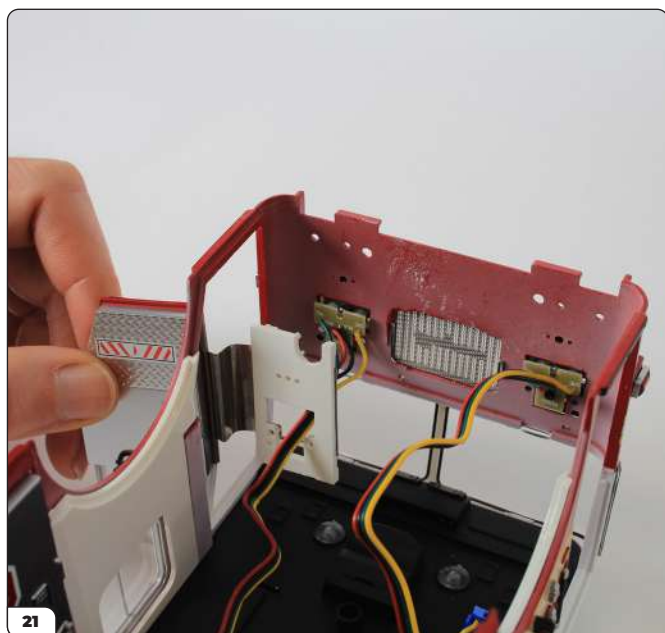


Repite con el conjunto de luces izquierdo ensamblado en la Etapa 20. Tira suavemente de los cables hasta que las luces se asienten a ras del frente del cuerpo principal de la cabina (inserción).

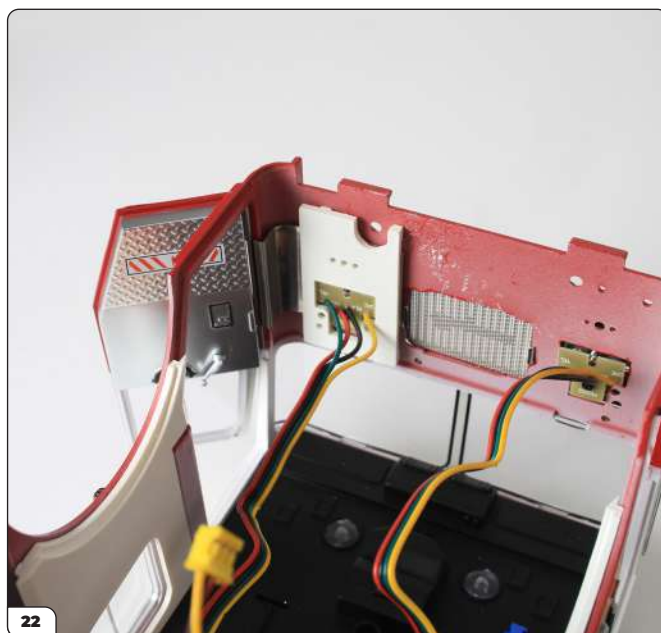


Toma la puerta delantera derecha de la cabina ensamblada en la Etapa 02, sosteniéndola boca abajo, introduce el panel interno de la cabina en la cabina como se muestra.

## Etapa 23: Instalación de un asiento de la tripulación, puertas delanteras de la cabina y placa de circuito principal, conexión de los elementos electrónicos



Pasa el conector y el cable de las luces delanteras derechas a través de la apertura en el panel interior de la puerta.



Empuja las lengüetas en el panel interno de la cabina hacia la pared frontal del cuerpo principal de la cabina.



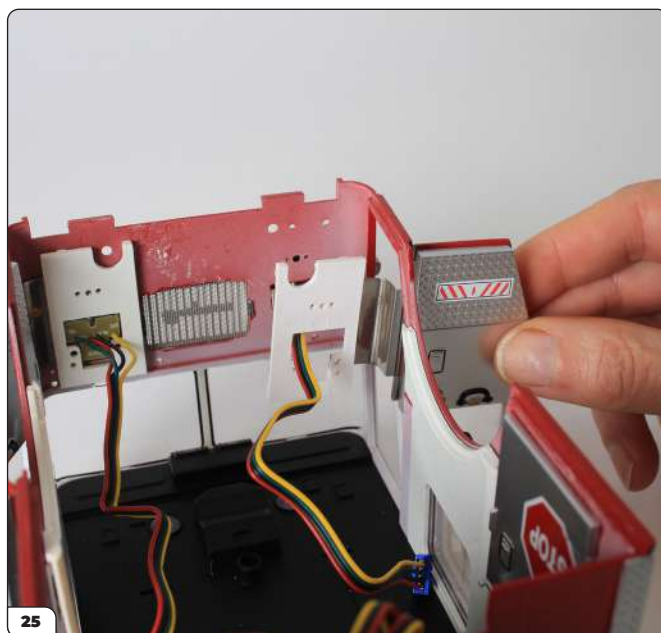
Atornilla un tornillo tipo C desde el exterior, a través del orificio central del tornillo para fijar la puerta en su lugar.



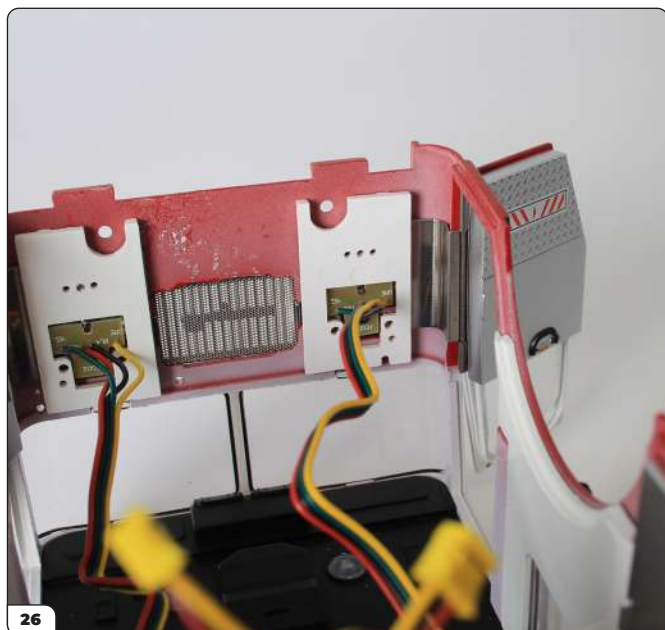
## Etapa 23: Instalación de un asiento de la tripulación, puertas delanteras de la cabina y placa de circuito principal, conexión de los elementos electrónicos



Coloca otra luz de emergencia presionando las lengüetas en los pequeños orificios a ambos lados del tornillo tipo C.



Repita este proceso para ajustar la puerta delantera izquierda de la cabina. Introduzca el panel interior de la puerta de la cabina desde el exterior del cuerpo principal de la cabina hacia el interior. Pase el conector y el cable a través de la abertura en el panel interior de la cabina.



Presiona las lengüetas del panel interior de la cabina en los orificios correspondientes en la pared frontal de la cabina principal.



## Etapa 23: Instalación de un asiento de la tripulación, puertas delanteras de la cabina y placa de circuito principal, conexión de los elementos electrónicos



Atornilla un tornillo tipo C en el orificio central del tornillo.

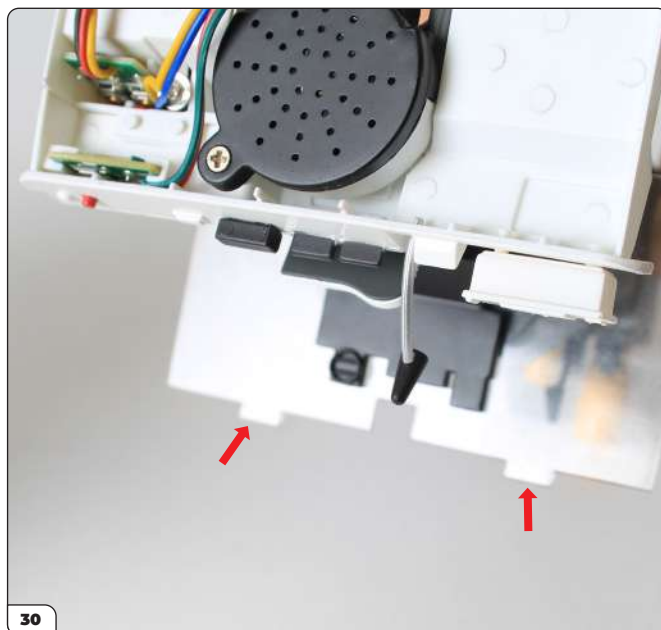


Coloca la última luz de emergencia en el cuerpo principal de la cabina presionando las lengüetas en los orificios a ambos lados del tornillo tipo C.



### VOLVIENDO A COLOCAR LA CONSOLA CENTRAL

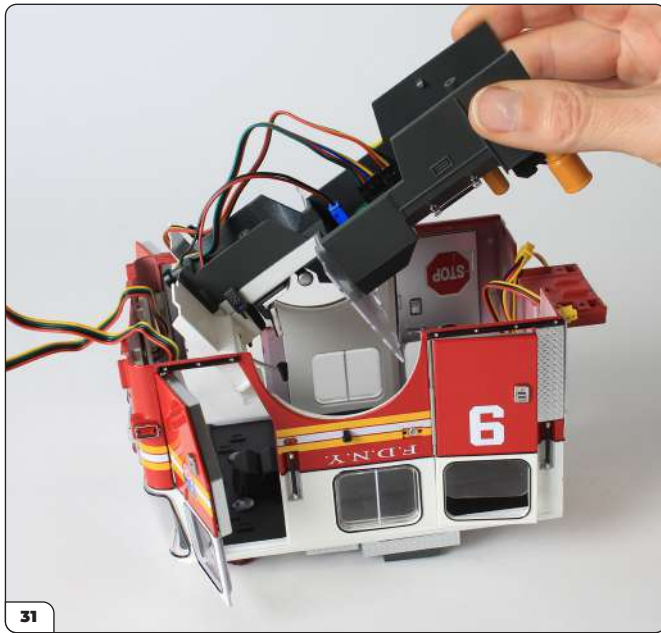
Posiciona los cinco cables de manera que sobresalgan del cuerpo principal de la cabina. No deben quedar atrapados cuando se instale la consola central en los próximos pasos. Observa las dos ranuras en el techo de la cabina (en círculo).



Toma la consola central y observa las dos pestañas en el borde superior del cristal divisor de la cabina (flechas - aquí se muestra al revés).

CONSEJO DE EXPERTO: Si el cristal divisor no encaja correctamente en los próximos pasos, puedes recortar el o los lados para obtener un ajuste perfecto con un cuchillo de manualidades y una regla de acero.

## Etapa 23: Instalación de un asiento de la tripulación, puertas delanteras de la cabina y placa de circuito principal, conexión de los elementos electrónicos



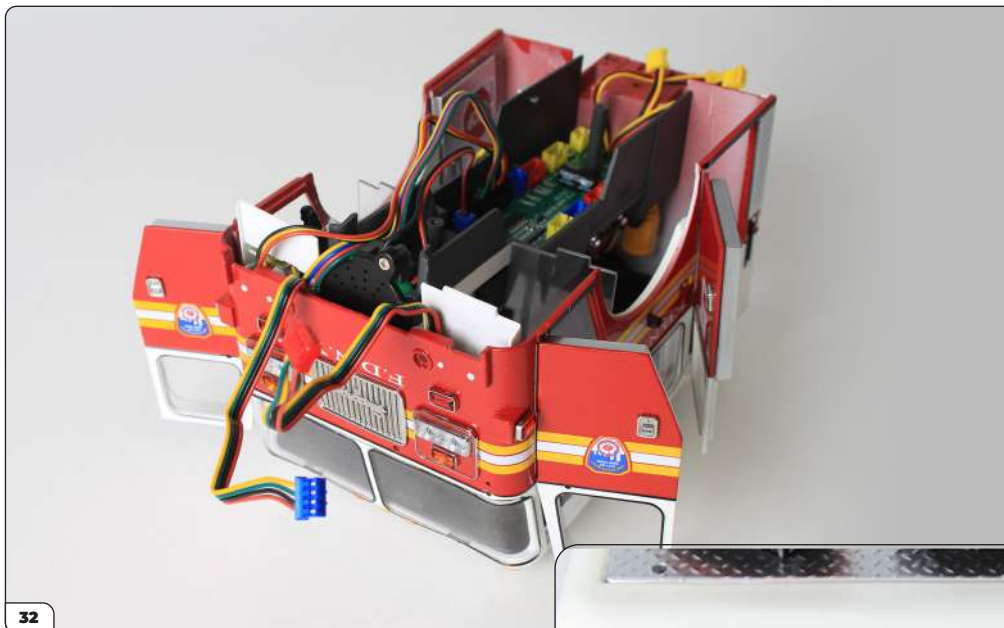
31

Sosteniendo el extremo trasero de la consola central, baja el ensamblaje al cuerpo principal de la cabina. Asegúrate de que los cables de la luz frontal permanezcan fuera de la cabina. Dirige el ensamblaje de modo que las pestañas en el cristal divisor de la cabina se asienten en las ranuras del techo de la cabina. Pasa los tres cables en la parte trasera de la cabina a través del agujero en la placa de circuito principal (ver imagen 33). Esto es ajustado, por lo que tendrás que trabajar gradualmente para bajar la consola central en su lugar.

### CONSEJO IMPORTANTE



La parte superior del tablero de instrumentos se alinea con el borde inferior del parabrisas frontal. Si queda muy justo, intenta limar ambas esquinas del tablero de instrumentos.

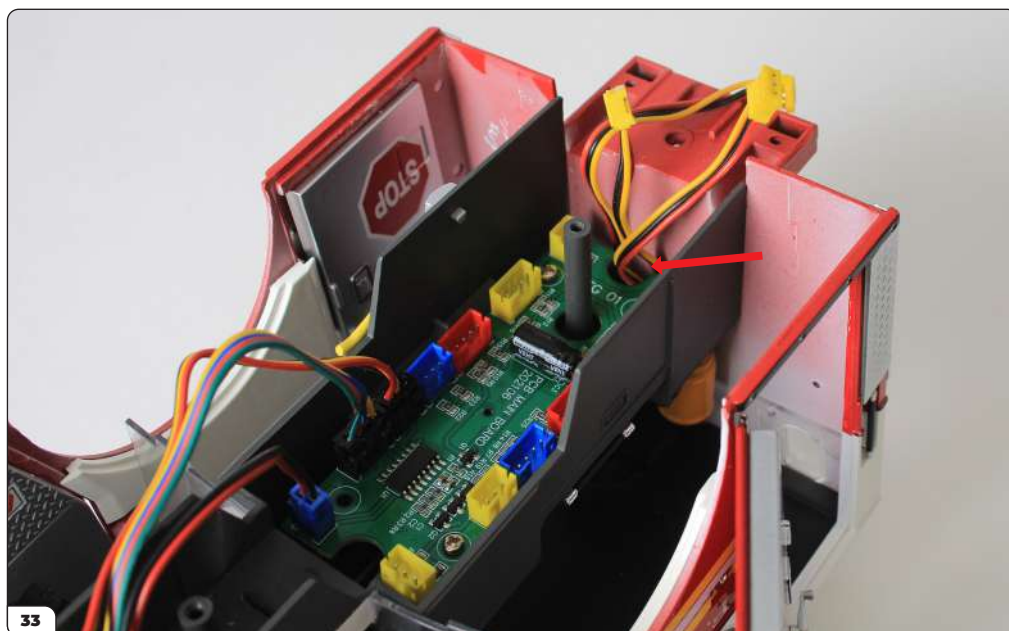


32

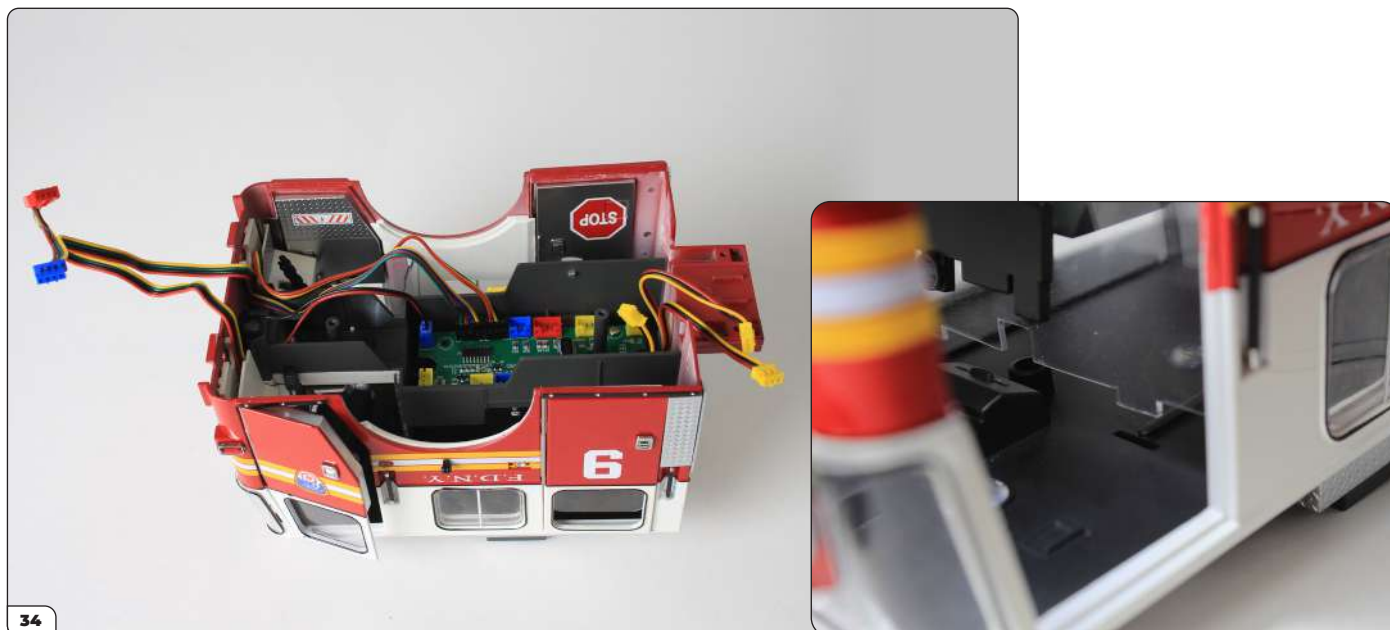
Empuja suavemente a lo largo de los lados de la consola central de adelante hacia atrás, luego de atrás hacia adelante hasta que las pestañas se asienten en las ranuras del techo (ver imagen 34, inserto), y la parte superior del tablero de instrumentos esté a ras con el parabrisas frontal (inserto).



## Etapa 23: Instalación de un asiento de la tripulación, puertas delanteras de la cabina y placa de circuito principal, conexión de los elementos electrónicos



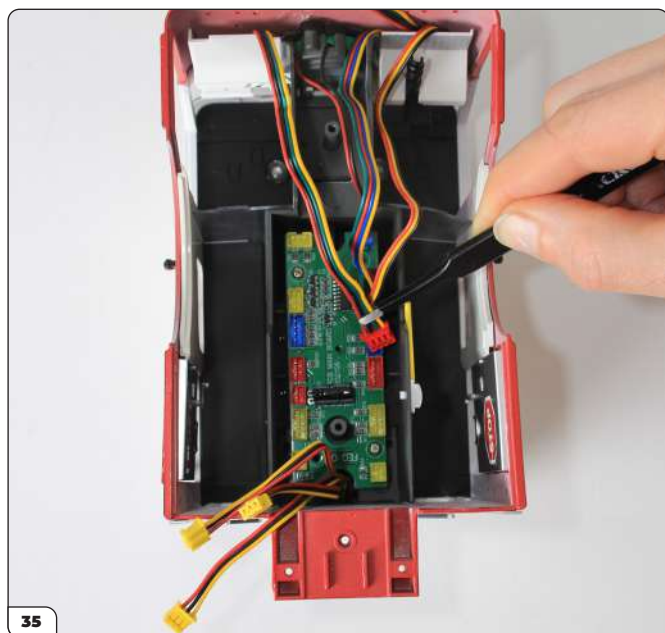
Comprueba que el grupo de tres cables de la barra de luces del techo (flecha) estén pasados a través del agujero en la placa de circuito principal. Tíralos suavemente, pero con firmeza para obtener el máximo alcance de los cables.



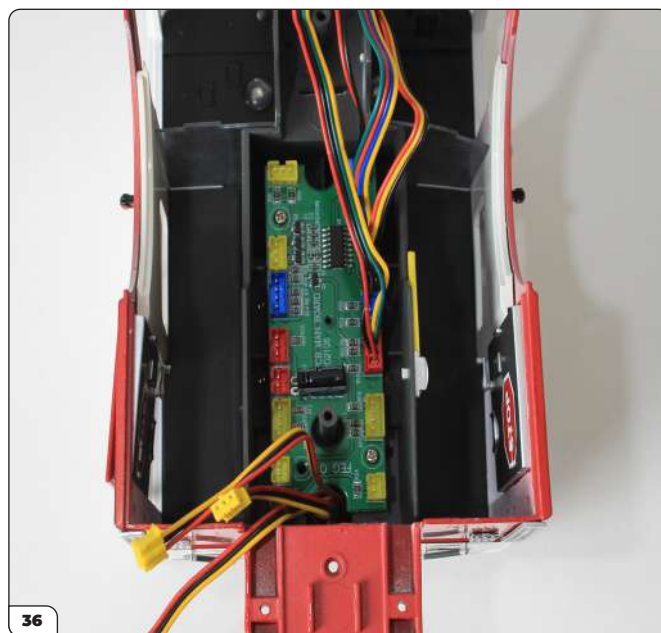
Así es como debería verse la consola cuando está correctamente en posición. La imagen insertada muestra las pestañas en el cristal divisor de la cabina listas para ser empujadas en las ranuras del techo.



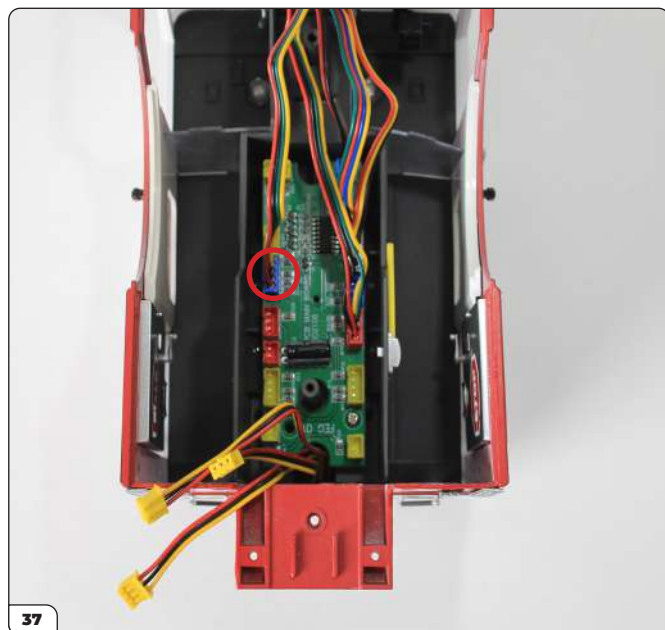
## **Etapas 23: Instalación de un asiento de la tripulación, puertas delanteras de la cabina y placa de circuito principal, conexión de los elementos electrónicos**



Coge el conector rojo del conjunto de luces delanteras derechas y enchúfalo en el enchufe rojo de 4 pines como se muestra.



Empuja firmemente el conector en el zócalo.



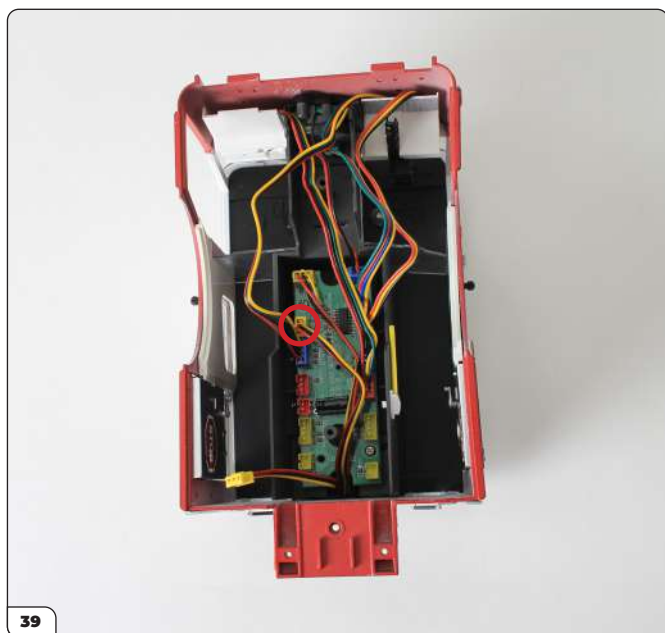
Enchufa el conector azul del conjunto de luces delanteras izquierdas en el enchufe azul de 4 pines como se muestra.



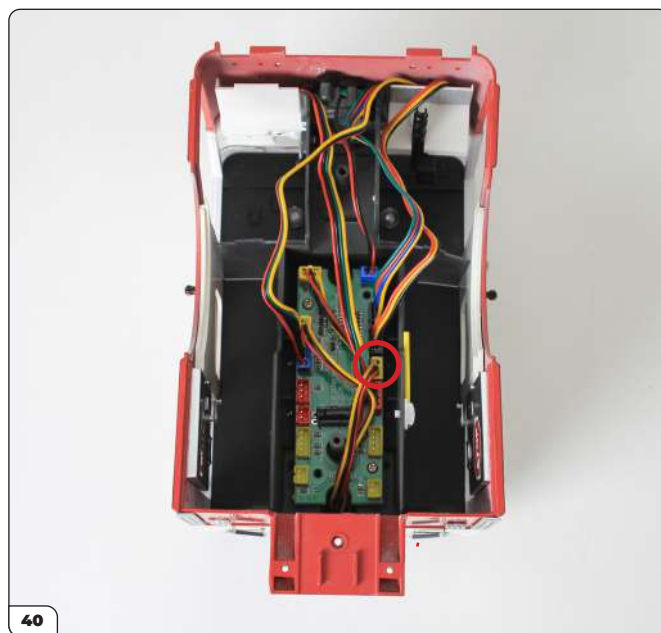
Enchufa uno de los tres enchufes de la barra de luces LED del techo en el enchufe amarillo de 3 pines más alejado en la placa de circuito. Nota: Es posible que desees comprobar las longitudes disponibles de los tres cables amarillos de 3 pines, y enchufarlos de más largo a más corto para los pasos 38-40.



## **Etapas 23: Instalación de un asiento de la tripulación, puertas delanteras de la cabina y placa de circuito principal, conexión de los elementos electrónicos**

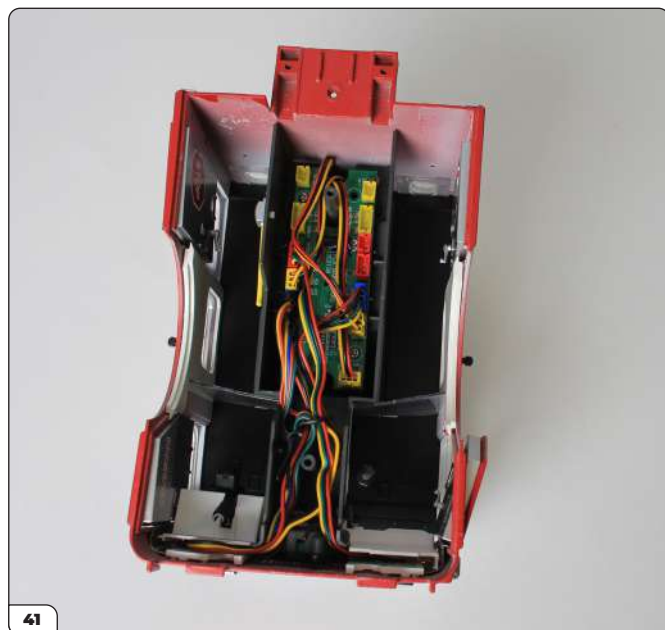


Enchufa otro enchufe amarillo del grupo de tres luces de la barra de luces LED del techo en otro enchufe amarillo de 3 pines como se muestra.



El tercer enchufe amarillo de la barra de luces LED del techo se enchufa en el enchufe azul de 3 pines adyacente a los dos enchufes negros. El enchufe es de un color diferente al del enchufe, pero esta es la posición correcta.

Nota: Cualquiera de los tres enchufes amarillos puede ser instalado en este enchufe azul.



Organiza los cables para que todos estén enrutados en la consola central. La organizador de cables suministrado es útil para esto.

## **Etapla 23: Instalación de un asiento de la tripulación, puertas delanteras de la cabina y placa de circuito principal, conexión de los elementos electrónicos**

ETAPA COMPLETA

