

KICKER®

*Select Language
Owner's Manual*

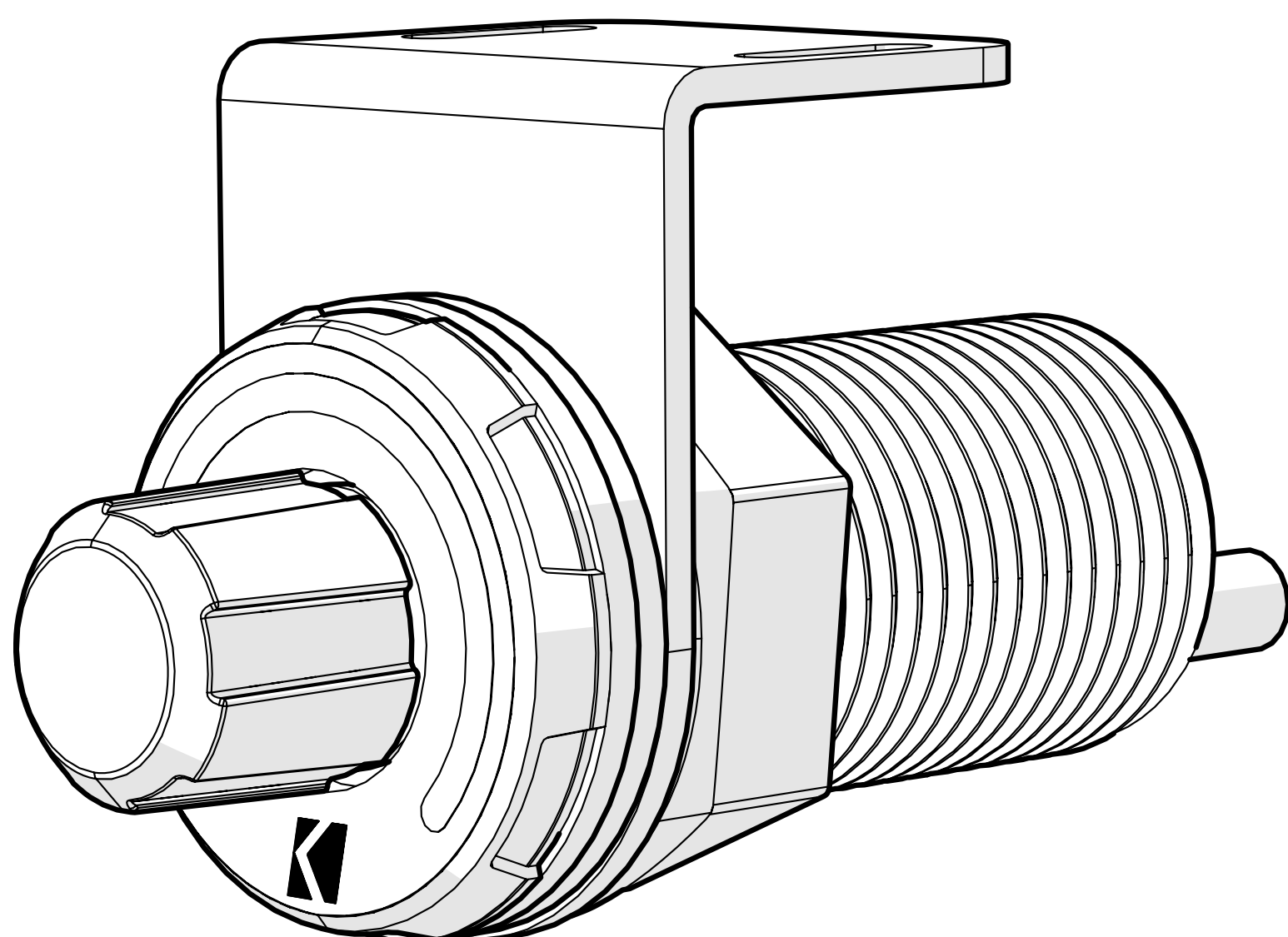
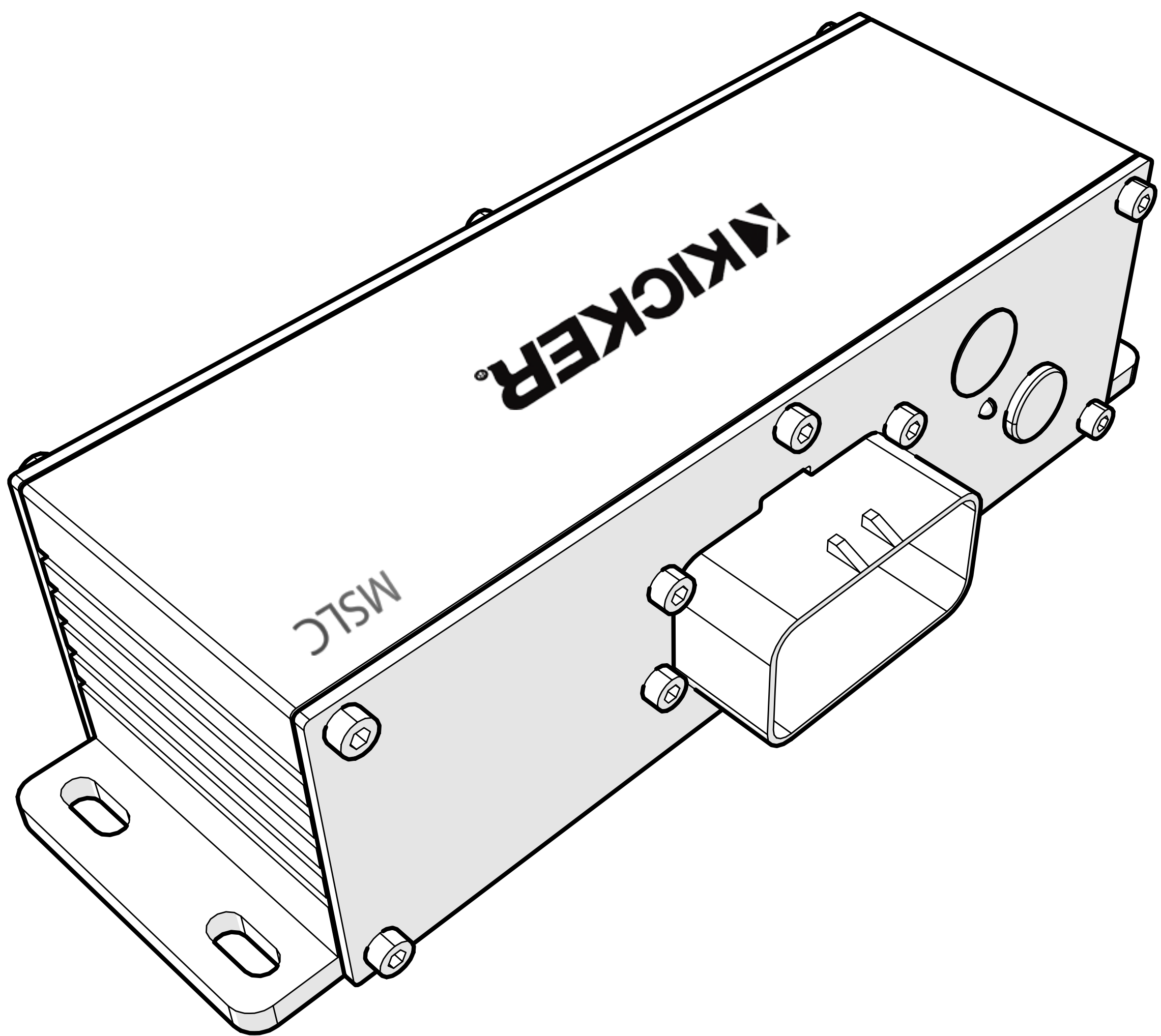
*Seleccione el Idioma
Manual del
Propietario*

*Choisir la Langue
Manuel d'utilisation*

*Sprache Auswählen
Benutzerhandbuch*



MSLC RGBW LED Controller with Remote



Contents

Overview 2

Specifications 3

Installation 4

Wiring 4

Control Box Mounting 7

Remote Mounting 8

Operation 9

LED Modes 9

Adjusting Microphone Gain .. 10

Configuring Mic Gain 11

Troubleshooting 12

Warranty 13

Int. Warranty | Garantía |
Garantie 51

Overview

IMPORTANT SAFETY WARNING

TO AVOID POTENTIAL INJURY OR POSSIBLE DEATH FROM MOVEMENT OF THE CONTROLLER DURING ABRUPT STOPS OR ACCIDENTS, THE CONTROLLER MUST BE PROPERLY INSTALLED AND SECURELY FASTENED TO YOUR BOAT OR VEHICLE. YOU ARE SOLELY RESPONSIBLE FOR SECURELY FASTENING THE CONTROLLER. MAKE SURE THE MOUNTING SCREWS WILL NOT PUNCTURE THE GAS TANK/BRAKE LINES/WIRING OR INTERFERE WITH ANY MECHANICAL PARTS ON THE UNDERSIDE OF THE MOUNTING SURFACE. THIS DEVICE HANDLES HIGH CURRENT. INCORRECT WIRING CAN CAUSE FIRE, DAMAGE TO EQUIPMENT, OR PERSONAL INJURY. ALWAYS DISCONNECT THE BOAT'S BATTERY BEFORE INSTALLATION. WATER EXPOSURE. ALTHOUGH THE MSLC IS SEALED FOR MARINE ENVIRONMENTS, IT IS NOT INTENDED FOR SUBMERSION. MOUNT IN A DRY, WELL-VENTILATED LOCATION. OVERLOADING. DO NOT EXCEED 20 AMPS TOTAL LOAD. OVERLOADING MAY CAUSE OVERHEATING OR FAILURE.

The KICKER MSLC (Marine Sound Lighting Controller) is the ultimate RGBW LED controller for marine and outdoor environments you can buy. Delivering up to 300 Watts (20 A) of continuous, noise-free power, the MSLC seamlessly powers multiple LED-equipped speakers, subwoofers, tower lights, underwater accents, and more, ensuring vibrant, customizable lighting that syncs perfectly with your KICKER marine audio system. With intuitive wired remote control, you can effortlessly select from 18 stunning colors (including true white), adjust brightness in 5 levels, and engage dynamic modes like music-sync flashing, pulsing, or auto color-cycling. Built tough for marine environments with water resistance and noise-free MOSFET circuitry, the MSLC eliminates audio interference while providing reliable, high-current output for the brightest, clearest lighting on your boat. Whether you're cruising the lake or hitting the wake, the MSLC turns your vessel into a floating light show without the hassle of apps or unreliable wireless connections. We hope you have the chance to combine this new controller with our whole line of marine products, including speakers, subwoofers, and amplifiers, for the best audio and lighting experience money can buy!

Specifications

Model:	MSLC
Power Supply	12 VDC (10.5–15.5 VDC operating range)
Maximum Continuous Output	20 Amps / 300 Watts
Color Options	18 selectable colors including True White
Brightness Levels	5 Steps (20%, 40%, 60%, 80%, 100%)
Dynamic Modes	5 - Music Mode (via built-in microphone), Flash, Pulse, Color-Change, Solid
Speed Adjustment	10 Levels (Flash & Pulse modes only)
Control Box Height	2-1/16", 52 mm
Control Box Width	7-17/32", 191 mm
Control Box Depth	2-5/16", 59 mm
Remote Diameter	1-11/32", mm
Remote Depth	2", 50.8 mm
Remote Cutout	1", 25.4 mm
Remote Wire Length	13ft, 4 m
Wiring Harness	Length - 15-3/4", 400 mm Power -10 AWG Ground - 10 AWG RGB LED Wires - 14 AWG Black LED Wire - 12 AWG

Installation

Wiring

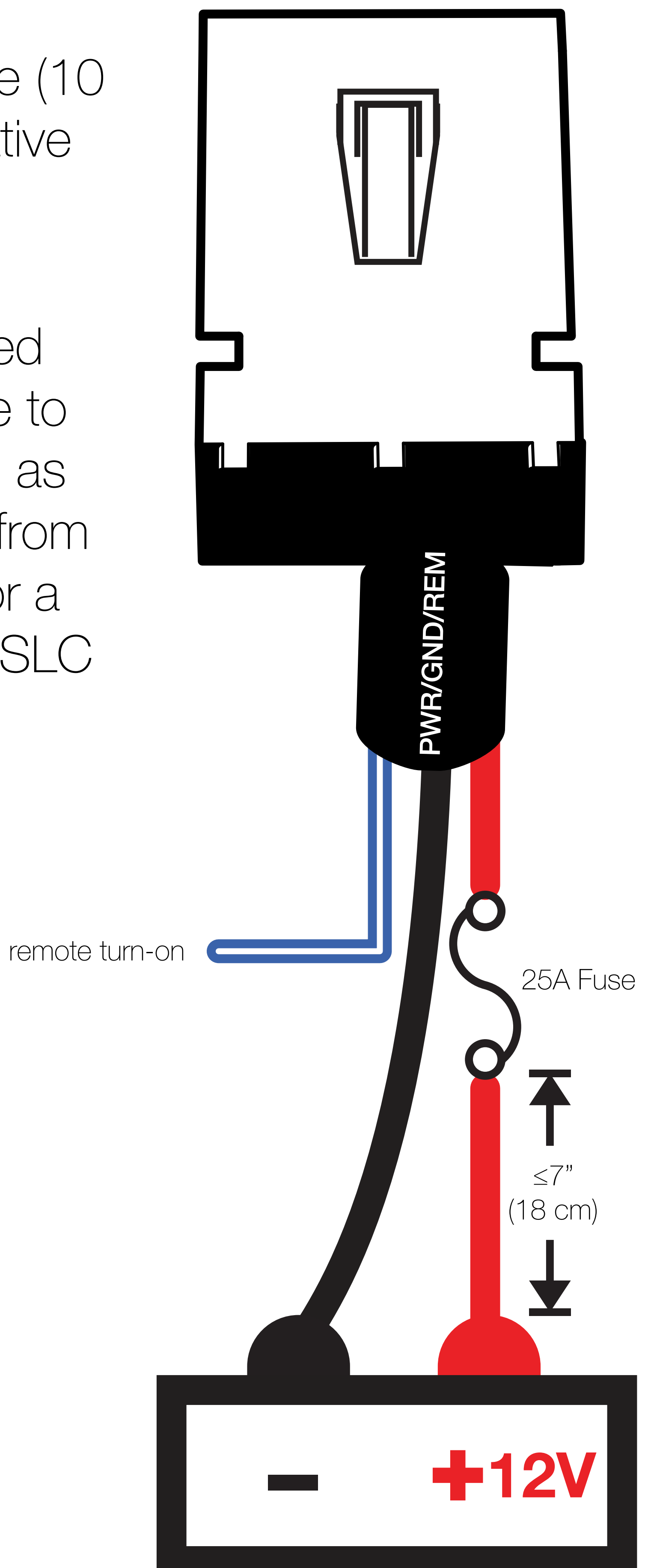
Important

Disconnect the boat's battery before starting. Use marine-grade wire, connectors, and tools. If unsure, consult a professional installer.

Connect the harness's main power wire (10 AWG, red) to a +12V source, such as battery-positive with an inline ignition-protected 25A fuse. The fuse should be within 7 inches or less of the battery.

Connect the ground wire (10 AWG black) to the negative terminal of the battery.

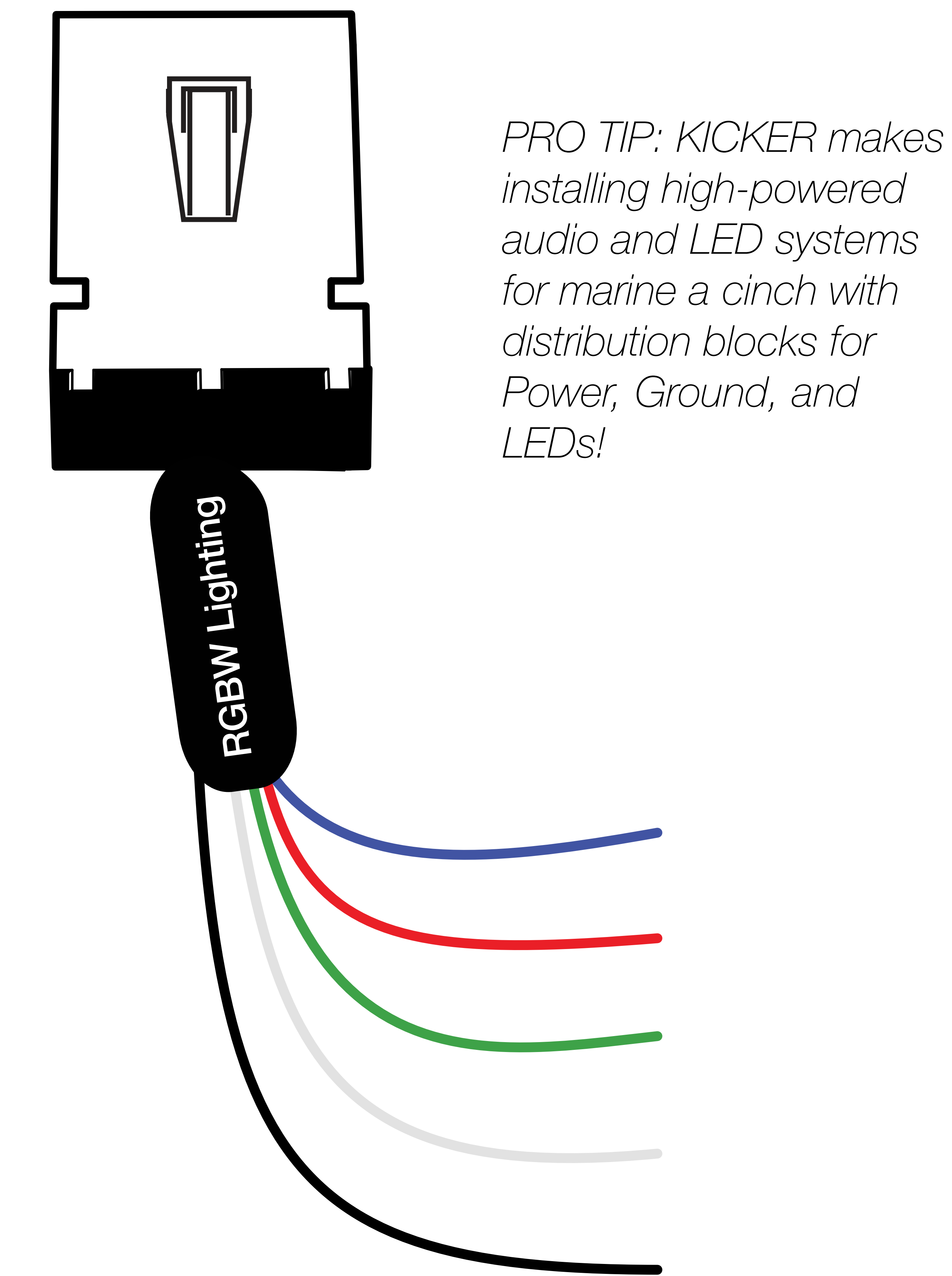
Connect the white-striped blue remote turn-on wire to a switched source such as ignition, remote turn on from your audio source unit or a switch. This turns the MSLC on and off



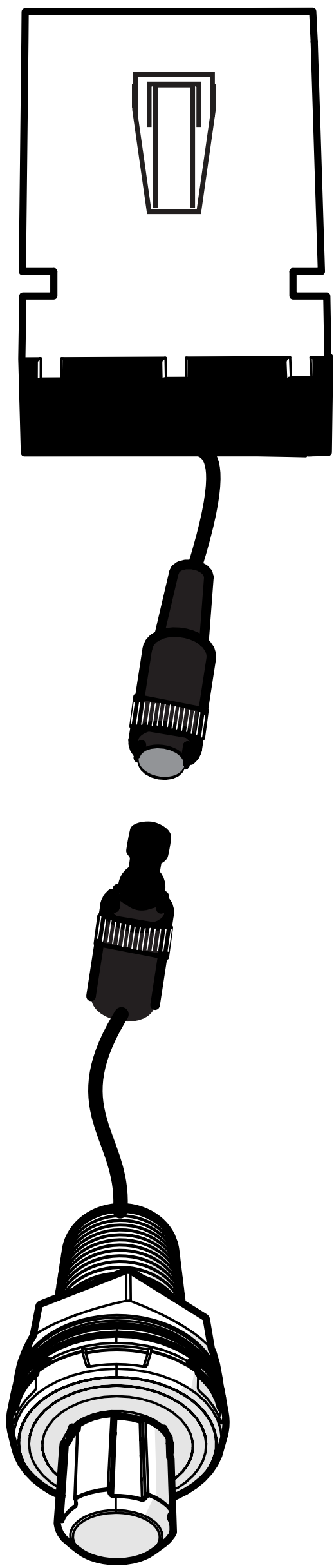
The LED loom of the wiring harness has 14 AWG wires for red, green, blue, and white, and a 12 AWG black wire.

Connect the red, blue, green, white, and black LED wires to the corresponding LED wires of your KICKER Premium Marine speaker, subwoofer, or enclosure, or RGBW-compatible product. The black lead is +12V and the blue, red, green and white leads are ground.

Secure all connections with marine-grade protection.

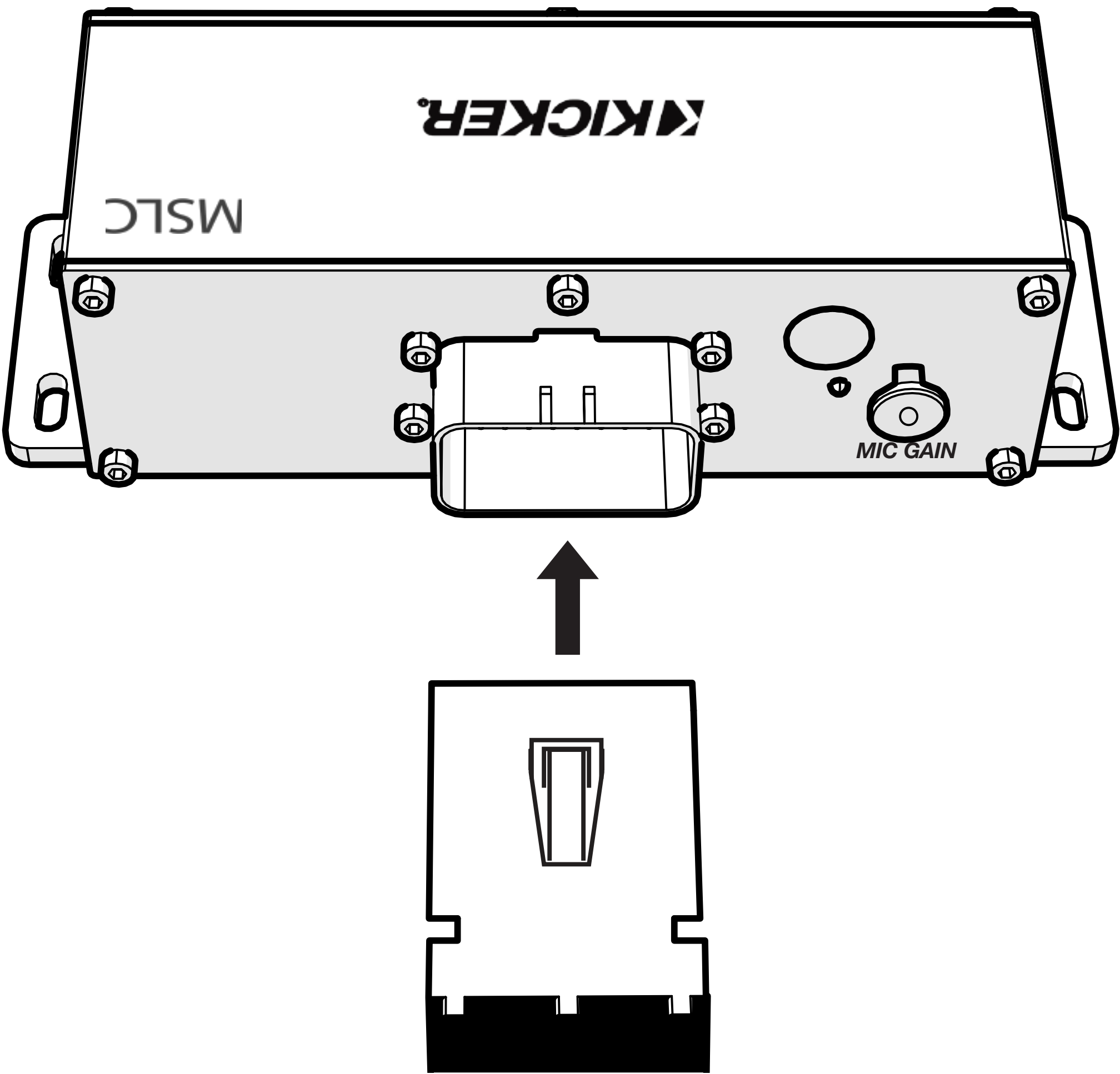


Connect the wired remote Plug the wired remote into the dedicated remote control wire from the MSLC control box. The connector is keyed; do not force it.



If needed, The MSLC comes with a 4m extension cable to connect the remote control to the control box. Additional 4m extension cables can be purchased from the KICKER website.

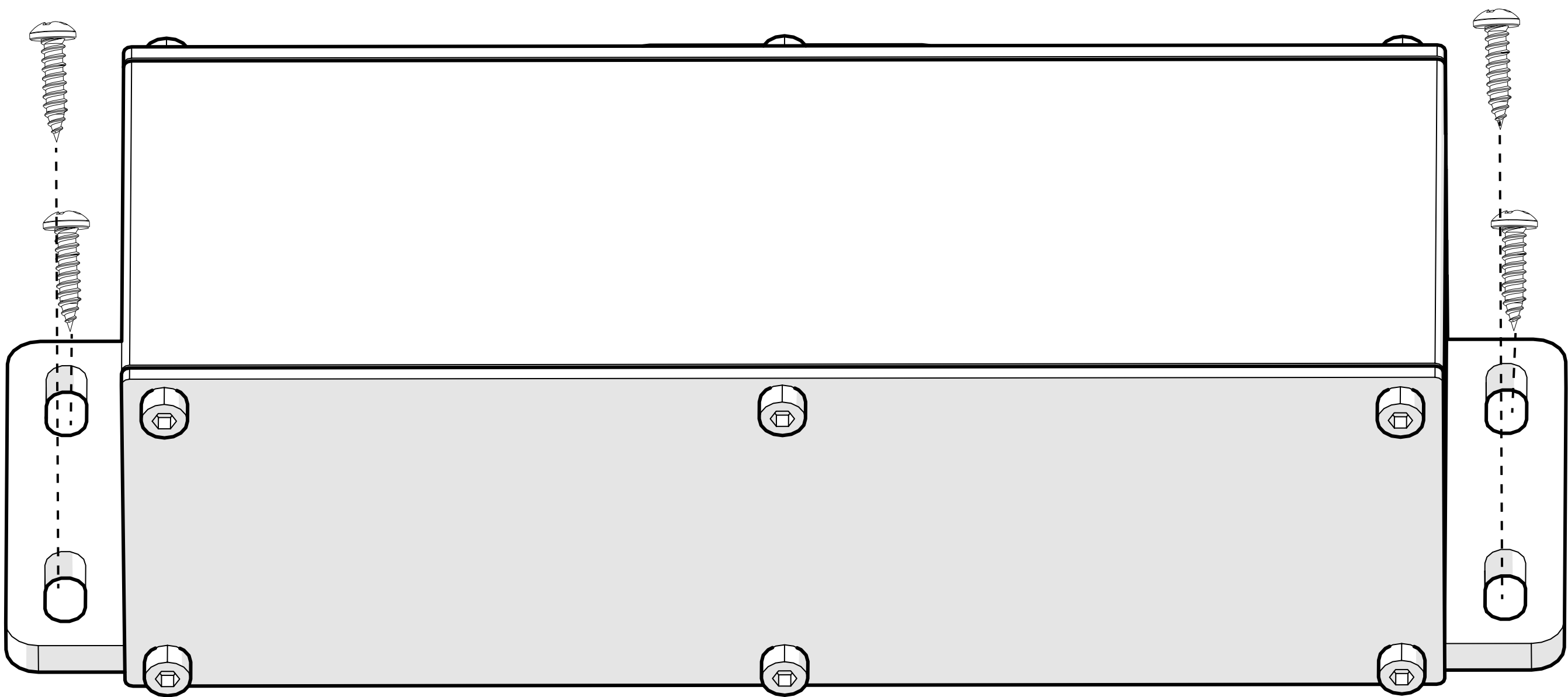
Insert the wiring harness connector into the MSLC control box.



Control Box Mounting

Select a structurally sound, flat location for mounting the MSLC Control Box. Ensure mounting screws do not puncture fuel tanks, brake lines, wiring, or interfere with any mechanical components beneath the surface. Allow at least 4 inches (10 cm) of clear space around the MSLC Control Box for proper ventilation. Whenever possible, install the controller in a climate-controlled passenger compartment for optimal performance and longevity. If the supplied mounting hardware is not applicable to your installation, some other means of securely attaching the controller must be used.

Securely attach the MSLC Control Box to the boat, vehicle or other surface with the supplied mounting screws.

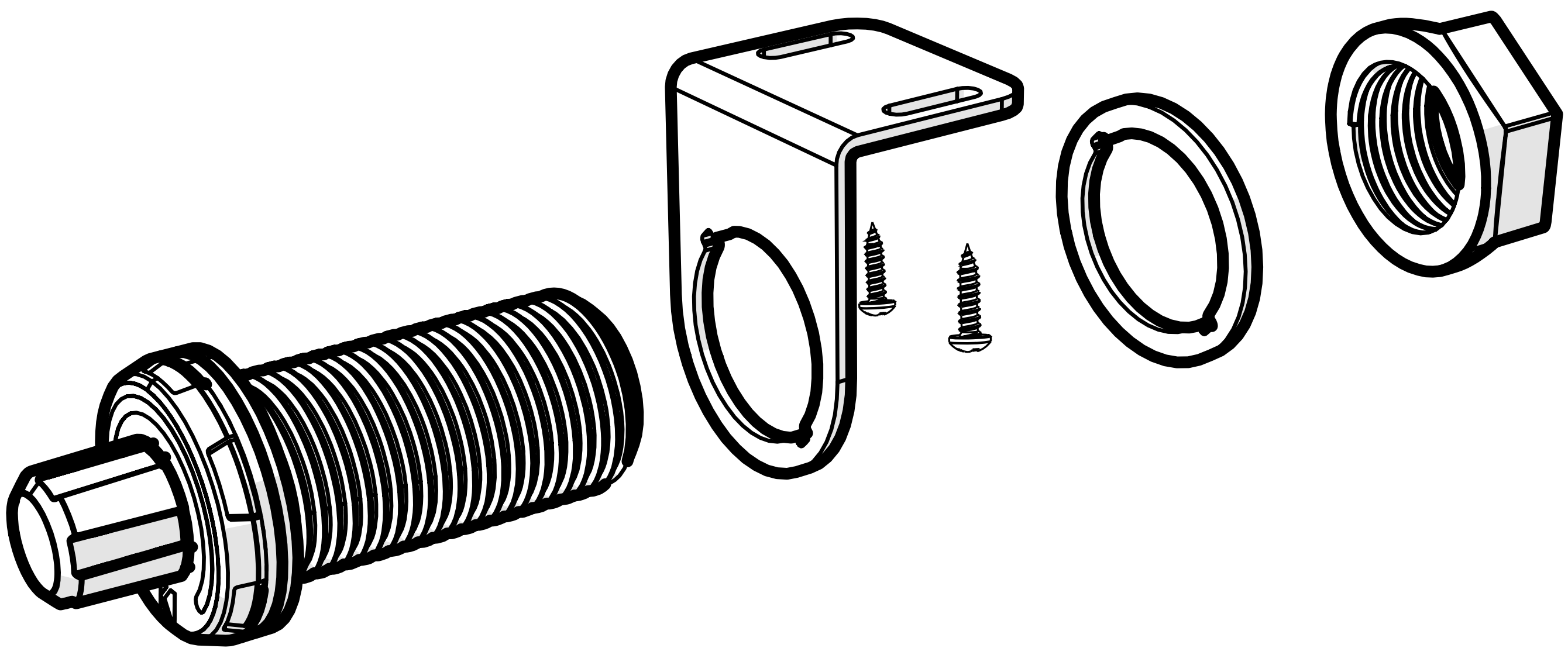


Remote Mounting

Remote Surface Mount

Secure the MSLC Remote Bracket to a surface using the included screws.

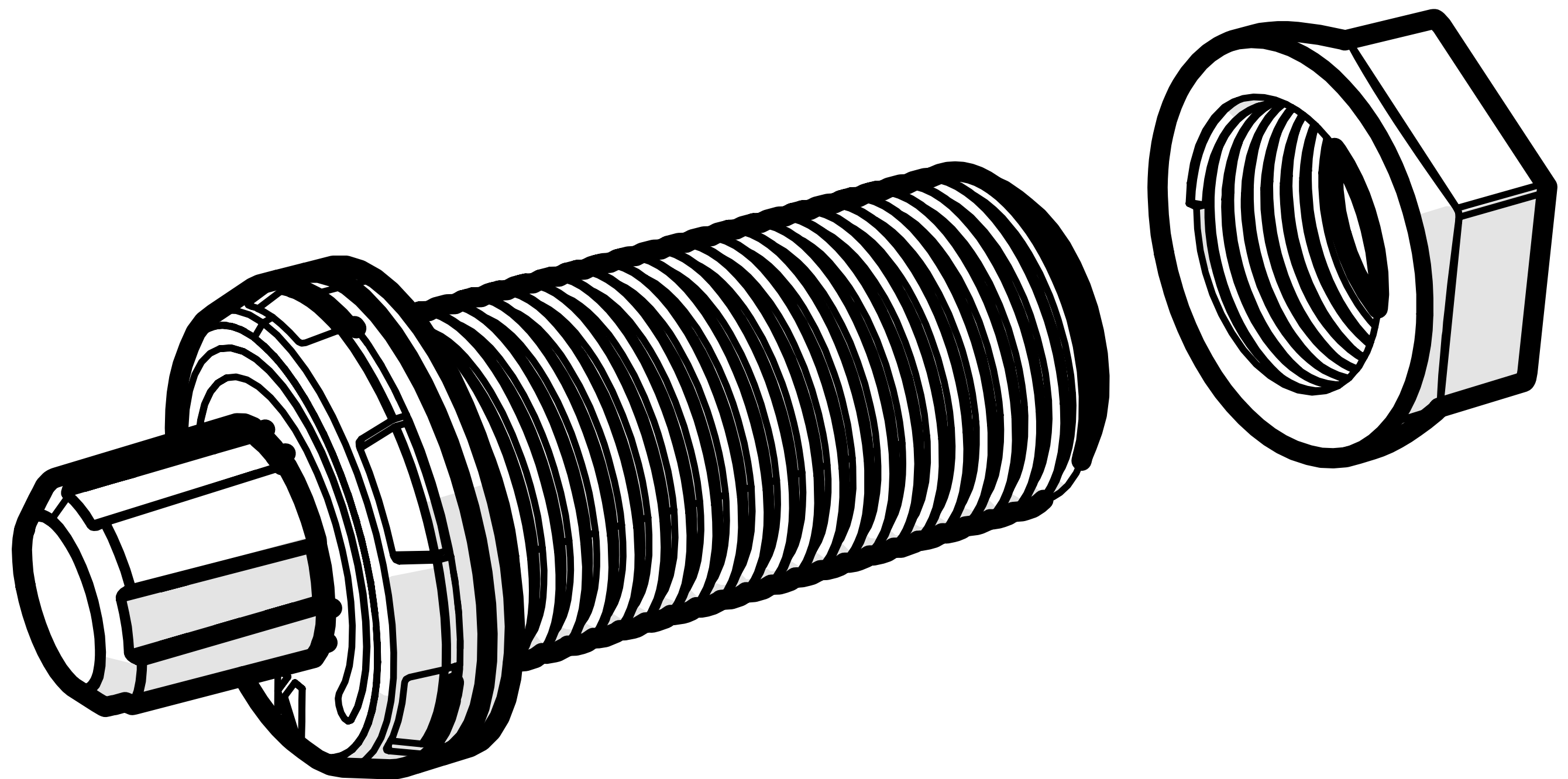
Place the Rubber Washer behind the Mounting Bracket, then the Mounting Nut behind the Rubber Washer, then screw the MSLC Remote through the front of the bracket into the Mounting Nut.



Remote Flush Mount

Cut a 1-inch diameter hole in the mounting surface to which you will secure the MSLC Remote.

Place the mounting nut behind the surface, then screw the MSLC Remote through the mounting surface into the Mounting Nut.



Operation

LED Modes

Control all functions via the wired rotary encoder & multi-function button with its multi-color LED ring for feedback. Push the knob to cycle through the available modes.

Standard Mode (Solid Color Adjust): By default, the MSLC will be in Standard Mode, in which turning the knob will cycle through 18 colors:

White, Red, Magenta, Pink, Orange, Gold, Yellow, Green Yellow, Light Green, Lime Green, Green, Cyan, Dark Cyan, Sky Blue, Light Blue, Blue, Medium Purple, and Purple. The color applies instantly.

Intensity Mode (Brightness): Press the knob once (ring blinks RED twice). Turn clockwise to increase from 20% to 100% in 5 steps, counterclockwise to decrease. **To Exit:** Wait 5 seconds or press once (ring blinks RED 5 times).

Speed Regulation Mode (Flash/Pulse): Double-press the knob (ring blinks BLUE twice). Turn clockwise to speed up, counterclockwise to slow down (10 levels). **To Exit:** Wait 5 seconds or double-click (ring blinks BLUE 5 times).

Special Modes Menu: Press and hold the knob for 3 seconds (ring blinks GREEN twice). Turn the knob to select Music Mode (syncs to audio via mic), Flash, Pulse, Color-Change (cycles colors), or Standard. Press the knob once to confirm. **To Exit:** Wait 15 seconds or press/hold (ring blinks GREEN 5 times). Special Modes use the current color unless in Color-Change.

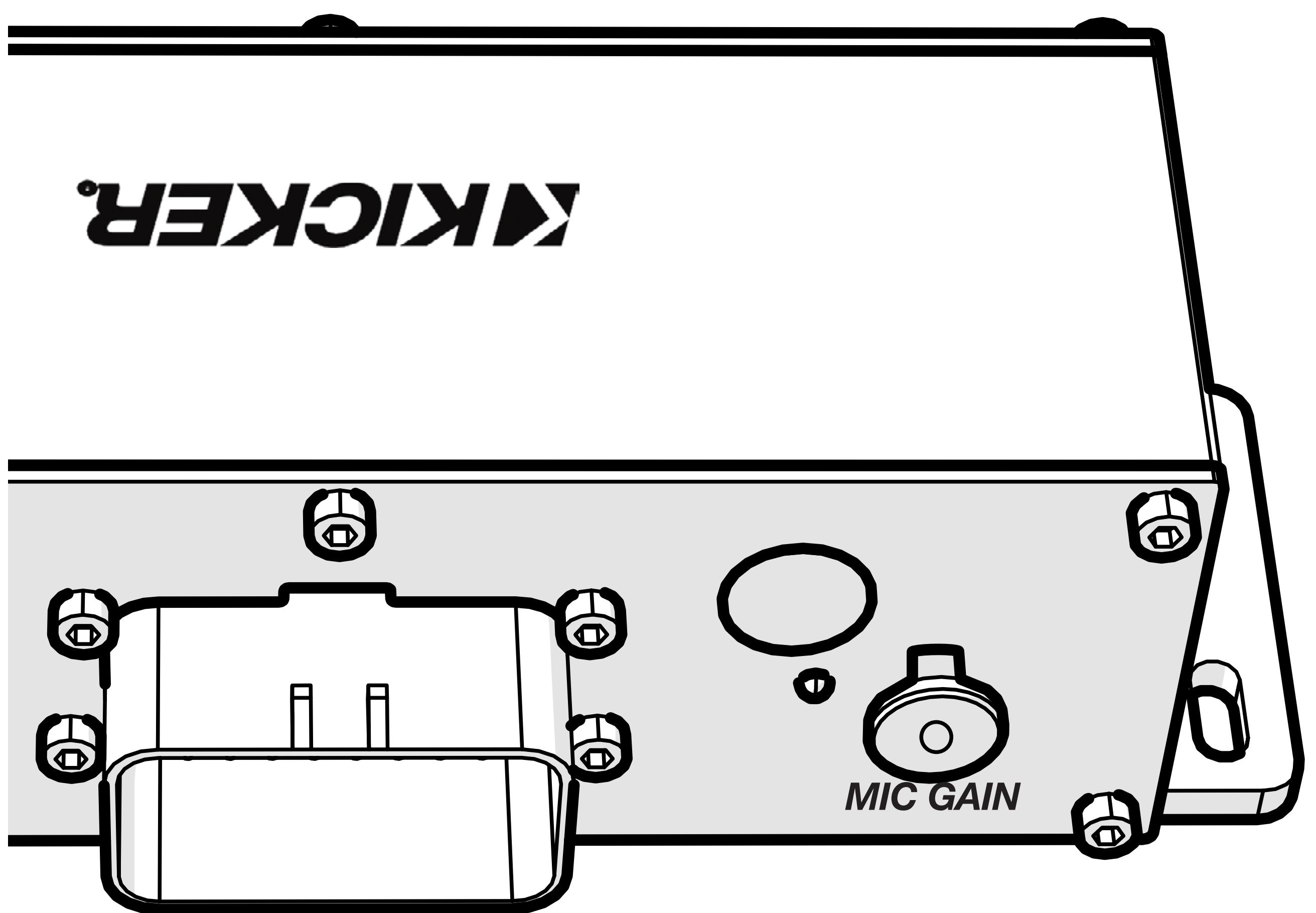
Adjusting Microphone Gain

The built-in microphone in the MSLC Control Box is used for Music Mode to sync LEDs with the audio. If the lights are too sensitive (always on or reacting to minor noises) or not sensitive enough (not responding to music), adjust the microphone gain potentiometer located on the MSLC Control Box labeled “Mic Gain”. **IMPORTANT:** Mic Gain is set to maximum (most sensitive) out of the box. Rotate the gain dial counter-clockwise to reduce sensitivity.

Locate the rubber cover next to the Wiring Harness Connector labeled “Mic Gain”.

Gently remove the rubber cover to expose the gain adjustment dial.

Use a slotted screwdriver to rotate the gain dial. Turn clockwise to increase gain (more sensitive) or counterclockwise to decrease gain (less sensitive).



Configuring Mic Gain

Power on the MSLC and enter Music Mode via the Special Modes Menu (press and hold the knob for 3 seconds, turn to Music Mode, then press to confirm).

Play music through your audio system at your typical listening volume.

Observe the LED lights' response. They should pulse and flash in sync with the music's beat and intensity without constant triggering from background noise or failing to react to peaks.

If too sensitive (always on), turn the gain dial counterclockwise in small increments and retest. If not sensitive enough (lights barely respond), turn the gain dial clockwise in small increments and retest.

Repeat the previous steps until the response is optimal.

Replace the rubber cover securely to maintain water resistance.

Note: To avoid the LEDs constantly flashing with no music playing, lower the gain so the microphone is less sensitive. If issues persist, ensure the control box is mounted away from major noise sources.

Troubleshooting

If your MSLC Controller does not appear to be working, check the obvious things first such as blown fuses, poor or incorrect wiring connections, incorrect setting of operations or gain controls, etc.

No Power/Lights: Check battery connection, inline fuse, power/ground wires, and remote turn-on. Ensure total load <25A. Verify harness is fully plugged in.

No Response from Remote: Inspect cable for damage or loose connections. Try reseating the plug.

Lights Flicker or Dim: Overloaded circuit, reduce accessories or check for short circuits. Ensure wire gauges match specs (e.g., 10-16 AWG).

Wrong Colors or Modes: Reset by power cycling. Confirm LED wiring matches RGBW channels (red to R, etc.). In Music Mode, ensure audio is playing near the mic.

Audio Interference: Rare due to noise-free design, but check grounding and separate power runs from audio cables.

LED Ring Not Blinking: Indicates mode entry/exit failure. power cycle and retry. If persistent, contact support.

Overheating: Improve ventilation or reduce load.

Music Mode Not Responding: Check microphone gain adjustment (see Operation section). Ensure mic is not obstructed and audio source is active.

CAUTION: When jump starting the vehicle, be sure that connections made with jumper cables are correct. Improper connections can result in blown amplifier fuses as well as the failure of other critical systems in the vehicle.

If you have more questions about the installation or operation of your new KICKER product, see the Authorized KICKER Dealer where you made your purchase. For more advice on installation, click on the SUPPORT section on the KICKER homepage, **www.kicker.com**. Please E-mail support@kicker.com or call Technical Services (405) 624-8583 for unanswered or specific questions.

Warranty

When purchased from an Authorized KICKER Dealer, KICKER warrants this product to be free from defects in material and workmanship under normal use for a period of ONE (1) YEAR from date of original purchase with receipt. If this product is identified as “Refurbished” or “B Goods”, the warranty is limited to a period of THREE (3) MONTHS from the date of original purchase. In all cases you must have the original receipt. Should service be necessary under this warranty for any reason due to manufacturing defect or malfunction during the warranty period, KICKER will repair or replace (at its discretion) the defective merchandise with equivalent merchandise. Warranty replacements may have cosmetic scratches and blemishes. Discontinued products may be replaced with more current equivalent products. This warranty is valid only for the original purchaser and is not extended to owners of the product subsequent to the original purchaser. Any applicable implied warranties are limited in duration to a period of the express warranty as provided herein beginning with the date of the original purchase at retail, and no warranties, whether express or implied, shall apply to this product thereafter. Some states do not allow limitations on implied warranties; therefore, these exclusions may not apply to you. This warranty gives you specific legal rights; however you may have other rights that vary from state to state.

WHAT TO DO IF YOU NEED WARRANTY OR SERVICE:

Defective merchandise should be returned to your local Authorized Stillwater Designs (KICKER) Dealer for warranty service. Assistance in locating an Authorized Dealer can be found at www.KICKER.com or by contacting Stillwater Designs directly. You can confirm that a dealer is authorized by asking to see a current authorized dealer window decal.

If it becomes necessary for you to return defective merchandise directly to Stillwater Designs (KICKER), call the KICKER Customer Service Department at (405) 624-8510 for a Return Merchandise Authorization (RMA) number. Package only the defective items in a package that will prevent shipping damage, and return to:

Stillwater Designs
3100 North Husband St
Stillwater, OK 74075

The RMA number must be clearly marked on the outside of the package. Please return only defective components. The return of functioning items increases your return freight charges. Non-defective items will be returned freight-collect to you. For example, if a subwoofer is defective, only return the defective subwoofer, not the entire enclosure. Include a copy of the original receipt with the purchase date clearly visible, and a “proof-of-purchase” statement listing the Customer’s name, Dealer’s name and invoice number, and product purchased. Warranty expiration on items without proof-of-purchase will be determined from the type of sale and manufacturing date code. Freight must be prepaid; items sent freight-collect, or Cash-On-Demand, will be refused.

WHAT IS NOT COVERED?

This warranty is valid only if the product is used for the purpose for which it was designed. It does not cover:

- o Damage due to improper installation
- o Subsequent damage to other components
- o Damage caused by exposure to moisture, excessive heat, chemical cleaners, and/or UV radiation
- o Damage through negligence, misuse, accident or abuse. Repeated returns for the same damage may be considered abuse
- o Any cost or expense related to the removal or reinstallation of product
- o Speakers damaged due to amplifier clipping or distortion
- o Items previously repaired or modified by any unauthorized repair facility
- o Return shipping on non-defective items
- o Products with tampered or missing barcode labels
- o Products with tampered or missing serial numbers
- o Products returned without a Return Merchandise Authorization (RMA) number
- o Products purchased from an UNAUTHORIZED dealer
- o Freight Damage
- o The cost of shipping product to KICKER
- o Service performed by anyone other than KICKER

HOW LONG WILL IT TAKE?

KICKER strives to maintain a goal of one week turnaround for all electronics (amplifiers, crossovers, equalizers, etc.) & acoustic returns. Delays may be incurred if lack of replacement inventory or parts is encountered. Failure to follow these steps may void your warranty. Any questions can be directed to the KICKER Customer Service Department at (405) 624-8510. Contact your International KICKER dealer or distributor concerning specific procedures for your country’s warranty policies.

Contenido

Resumen	16
Especificaciones	17
Instalación	18
Cableado	18
Montaje de la caja de control.....	21
Montaje remoto	22
Funcionamiento	23
Modos LED	23
Ajuste de la ganancia del micrófono	24
Configurando la ganancia del micrófono	25
Solución de problemas .	26
Int. Warranty Garantía	

Resumen

ADVERTENCIA IMPORTANTE DE SEGURIDAD

PARA EVITAR LESIONES POTENCIALES O POSIBLE MUERTE POR EL MOVIMIENTO DEL CONTROLADOR DURANTE PARADAS ABRUPTAS O ACCIDENTES, EL CONTROLADOR DEBE INSTALARSE CORRECTAMENTE Y FIJARSE DE FORMA SEGURA A SU EMBARCACIÓN O VEHÍCULO. USTED ES EL ÚNICO RESPONSABLE DE FIJAR EL CONTROLADOR DE FORMA SEGURA. ASEGÚRESE DE QUE LOS TORNILLOS DE MONTAJE NO PERFOREN EL TANQUE DE GASOLINA/LÍNEAS DE FRENO/CABLEADO O INTERFIERAN CON CUALQUIER PARTE MECÁNICA EN LA PARTE INFERIOR DE LA SUPERFICIE DE MONTAJE. ESTE DISPOSITIVO MANEJA ALTA CORRIENTE. EL CABLEADO INCORRECTO PUEDE CAUSAR INCENDIO, DAÑOS AL EQUIPO O LESIONES PERSONALES. SIEMPRE DESCONECTE LA BATERÍA DE LA EMBARCACIÓN ANTES DE LA INSTALACIÓN. EXPOSICIÓN AL AGUA. AUNQUE EL MSLC ESTÁ SELLADO PARA ENTORNOS MARINOS, NO ESTÁ DESTINADO PARA SUMERSIÓN. MONTE EN UN LUGAR SECO Y BIEN VENTILADO. SOBRECARGA. NO EXCEDA 20 AMPERIOS DE CARGA TOTAL. LA SOBRECARGA PUEDE CAUSAR SOBRECALENTAMIENTO O FALLA.

El KICKER MSLC (Controlador de Iluminación de Sonido Marino) es el controlador LED RGBW definitivo para entornos marinos y exteriores que usted puede comprar. Entregando hasta 300 vatios (20 A) de potencia continua y libre de ruido, el MSLC alimenta sin problemas múltiples parlantes equipados con LED, subwoofers, luces de torre, acentos subacuáticos y más, asegurando una iluminación vibrante y personalizable que se sincroniza perfectamente con su sistema de audio marino KICKER. Con el intuitivo control remoto cableado, usted puede seleccionar sin esfuerzo entre 18 impresionantes colores (incluido blanco verdadero), ajustar el brillo en 5 niveles y activar modos dinámicos como parpadeo sincronizado con la música, pulsación o cambio automático de color. Construido resistente para entornos marinos con resistencia al agua y circuitería MOSFET libre de ruido, el MSLC elimina la interferencia de audio mientras proporciona una salida de alta corriente confiable para la iluminación más brillante y clara en su embarcación. Ya sea que esté navegando por el lago o surfeando la estela, el MSLC convierte su embarcación en un espectáculo de luces flotante sin las complicaciones de las aplicaciones o las conexiones inalámbricas poco confiables. ¡Esperamos que tenga la oportunidad de combinar este nuevo controlador con toda nuestra línea de productos marinos, incluidos parlantes, subwoofers y amplificadores, para la mejor experiencia de audio e iluminación que el dinero puede comprar!

Especificaciones

Modelo:	MSLC
Fuente de alimentación	12 VDC (rango de operación 10,5-15,5 VDC)
Salida continua máxima	20 Amperios / 300 Vatios
Opciones de color	18 colores seleccionables, incluido Blanco Verdadero
Niveles de brillo	5 pasos (20 %, 40 %, 60 %, 80 %, 100 %)
Modos dinámicos	5 – Modo Música (vía micrófono incorporado), Parpadeo, Pulsación, Cambio de Color, Sólido
Ajuste de velocidad	10 niveles (solo modos Parpadeo y Pulsación)
Altura de la caja de control	2-1/16”, 52 mm
Ancho de la caja de control	7-17/32”, 191 mm
Profundidad de la caja de control	2-5/16”, 59 mm
Diámetro del mando	1-11/32”, mm
Profundidad del mando	2”, 50,8 mm
Corte para el mando	1”, 25,4 mm
Longitud del cable del mando	13ft, 4 m
Arnés de cableado	Longitud – 15-3/4”, 400 mm Alimentación – 10 AWG Tierra – 10 AWG Cables LED RGBW – 14 AWG Cable LED negro – 12 AWG

Instalación

Cableado

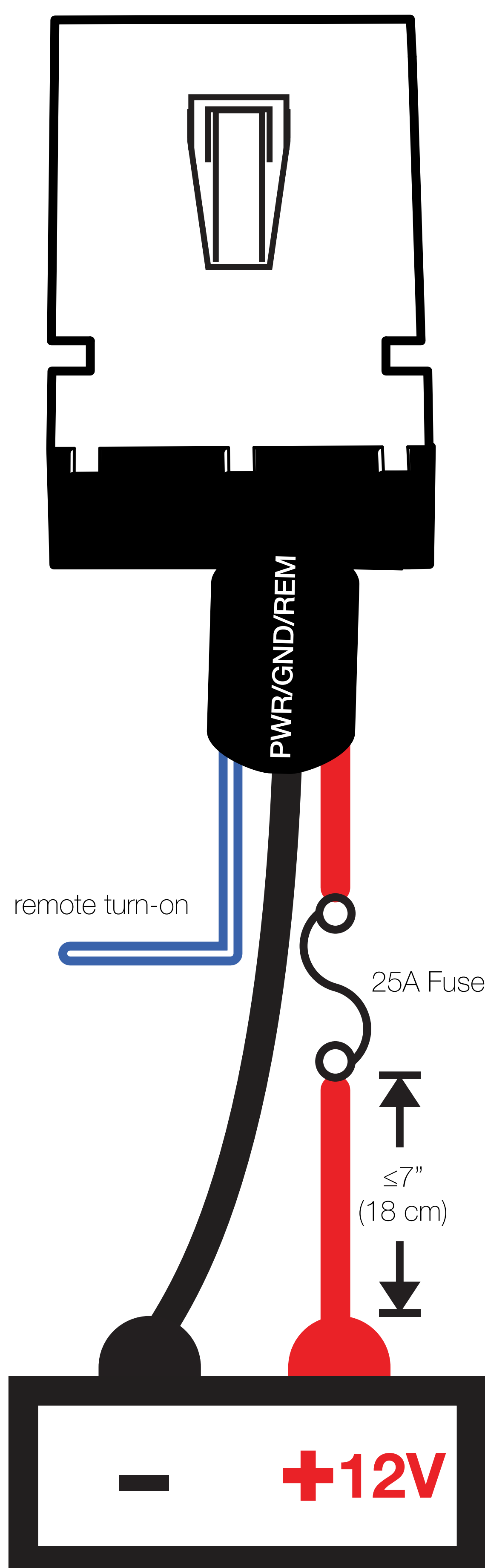
Importante

Desconecte la batería del barco antes de arrancar. Utilice cables, conectores y herramientas de grado marino. Si no está seguro, consulte a un instalador profesional.

Conecte el cable de alimentación principal del arnés de cables (10 AWG, rojo) a una fuente de +12 V, como una batería positiva con un fusible de 25 A en línea protegido contra el encendido. El fusible debe estar a menos de 7 pulgadas de la batería.

Conecte el cable de tierra (10 AWG negro) al terminal negativo de la batería.

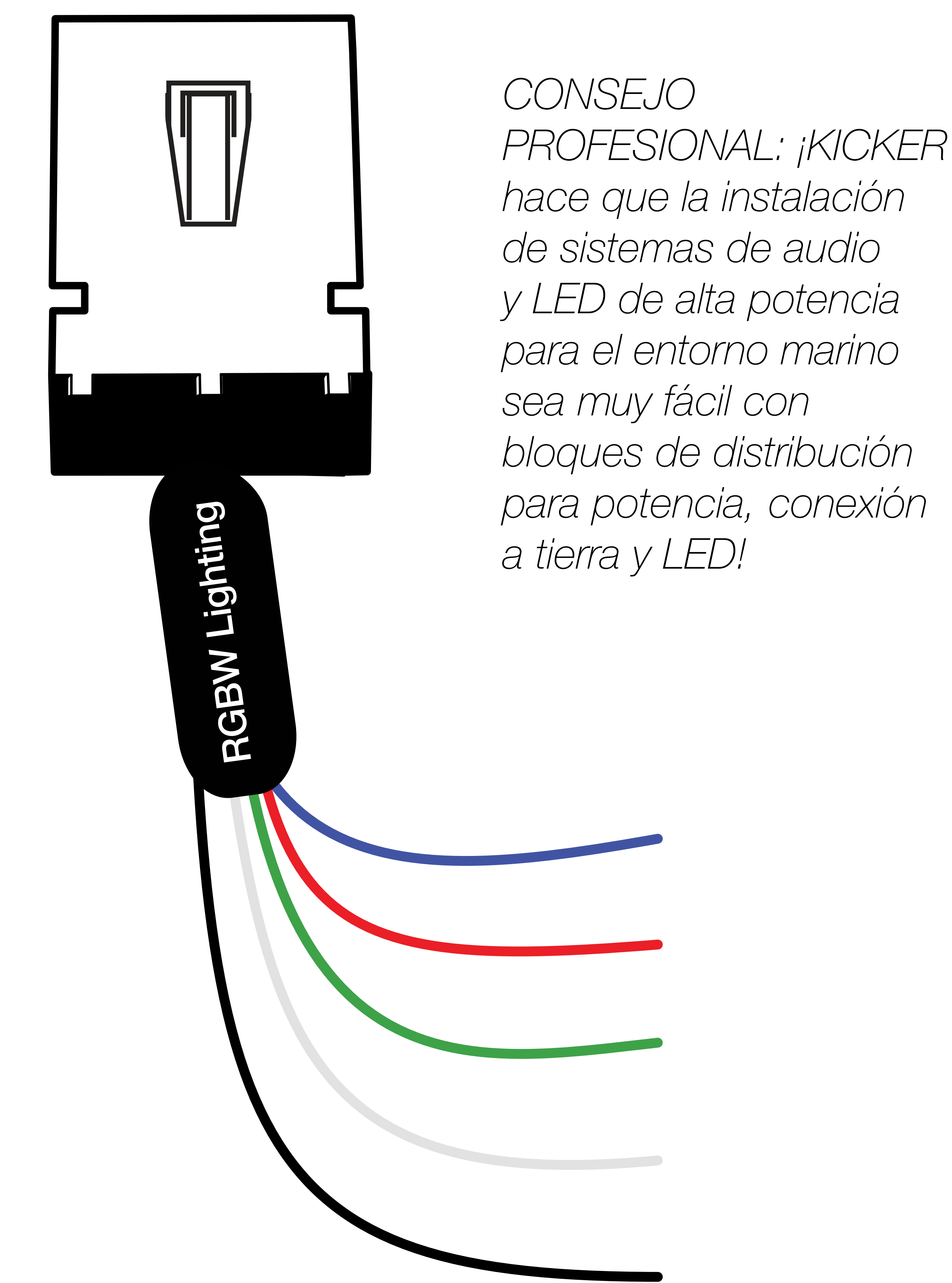
Conecte el cable de encendido remoto azul de rayas blancas a una fuente conmutada, como el encendido, el encendido remoto de su unidad de fuente de audio o un interruptor. Esto enciende y apaga el MSLC.



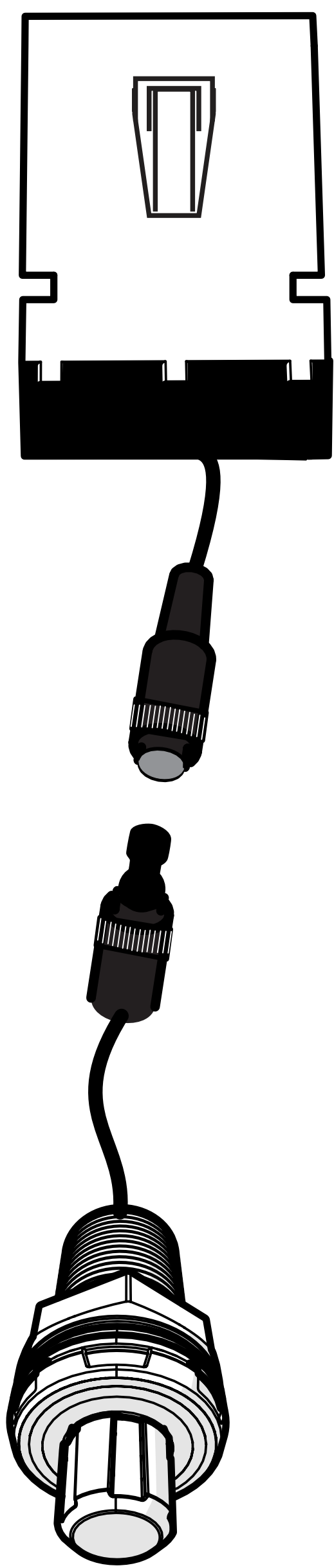
El telar LED del arnés de cables tiene 14 cables AWG para rojo, verde, azul y blanco, y un cable negro de 12 AWG.

Conecte los cables LED rojos, azules, verdes, blancos y negros a los cables LED correspondientes de su parlante, subwoofer o carcasa KICKER Premium Marine, o producto compatible con RGBW. El cable negro es de +12 V y los cables azul, rojo, verde y blanco están conectados a tierra.

Asegure todas las conexiones con protección de grado marino.

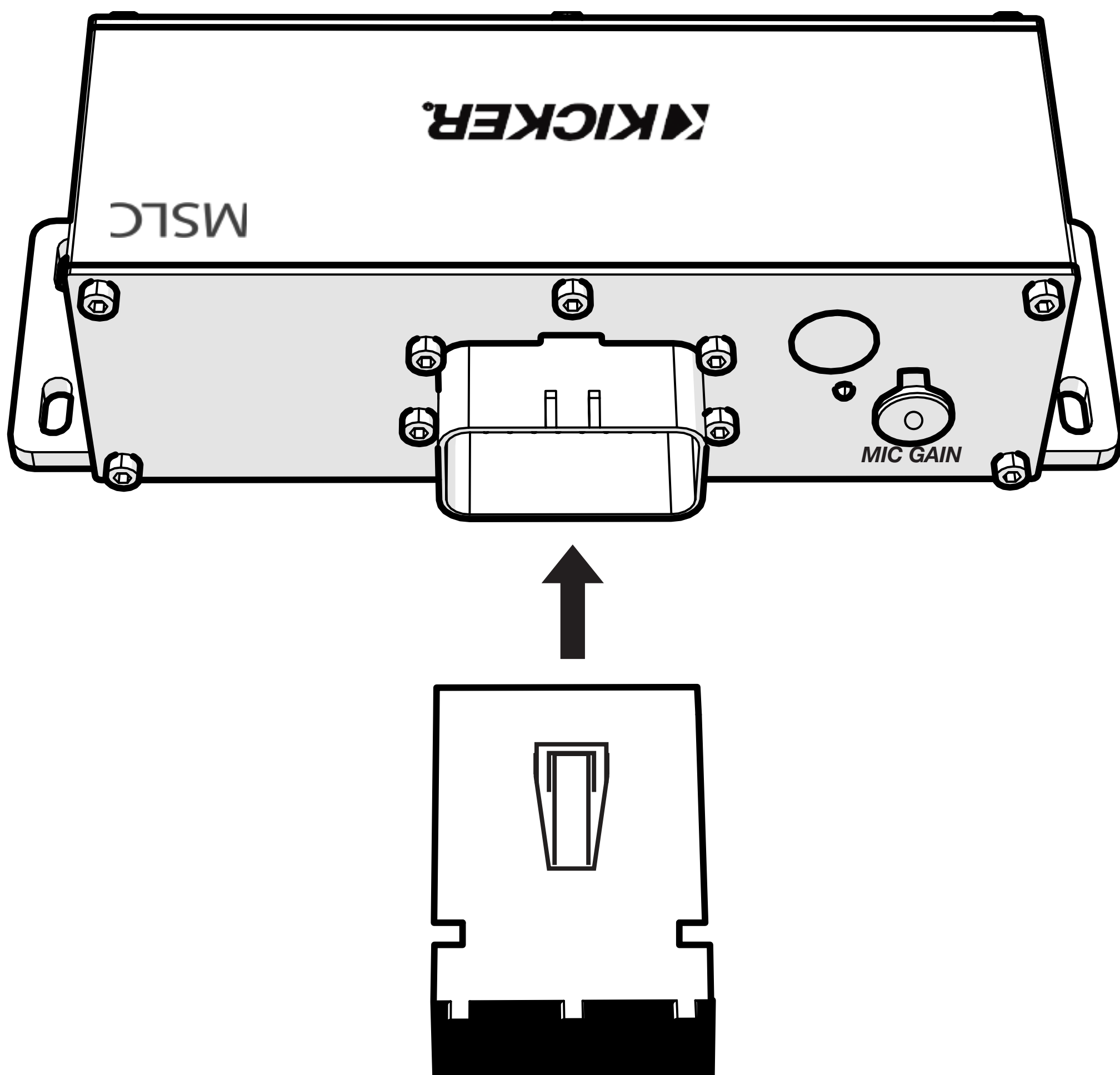


Conecte el mando a distancia con cable al cable de control remoto dedicado desde la caja de control MSLC. El conector está bloqueado; no lo fuerce.



Si es necesario, el MSLC viene con un cable de extensión de 4 m para conectar el control remoto a la caja de control. Se pueden comprar cables de extensión adicionales de 4 m en el sitio web de KICKER. Inserte el conector del arnés de cables en la caja de control MSLC.

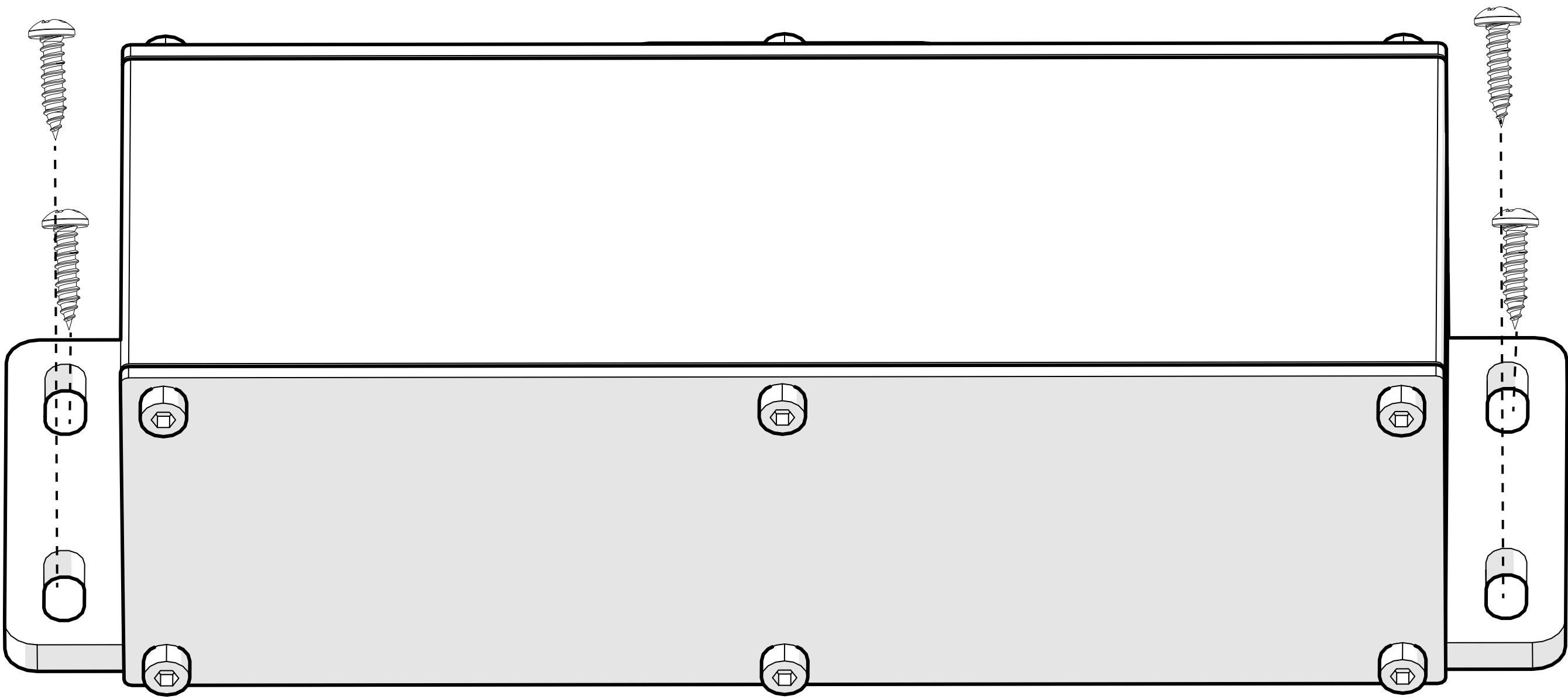
Inserte el conector del arnés de cables en la caja de control MSLC.



Montaje de la caja de control

Seleccione una ubicación plana y estructuralmente sólida para montar la caja de control MSLC. Asegúrese de que los tornillos de montaje no perforen los depósitos de combustible, las líneas de freno y el cableado ni interfieran con ningún componente mecánico debajo de la superficie. Deje al menos 4 pulgadas (10 cm) de espacio libre alrededor de la caja de control MSLC para una ventilación adecuada. Siempre que sea posible, instale el controlador en un habitáculo climatizado para obtener un rendimiento y una longevidad óptimos. Si el hardware de montaje suministrado no es aplicable a su instalación, se deben utilizar otros medios para conectar de forma segura el controlador.

Fije de forma segura la caja de control MSLC al barco, vehículo u otra superficie con los tornillos de montaje suministrados.

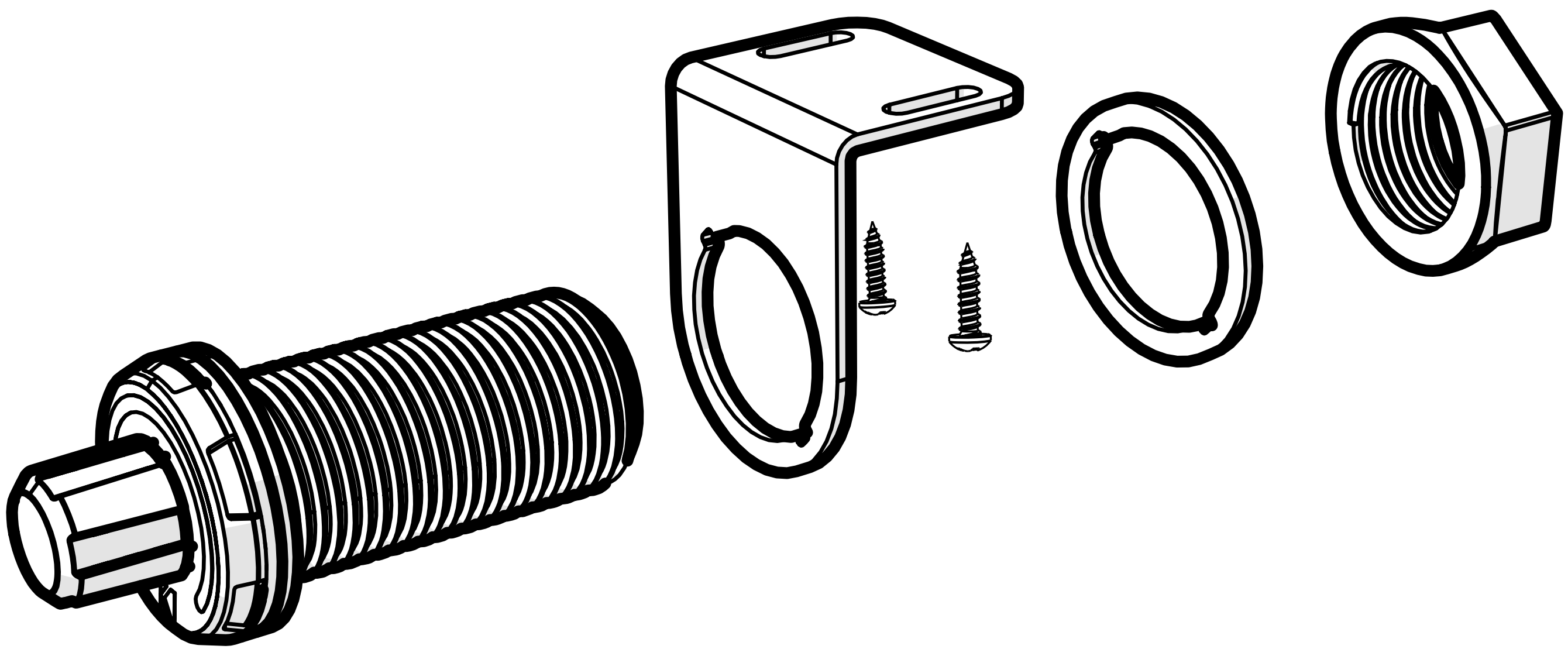


Montaje remoto

Montaje remoto en superficie

Asegure el soporte remoto MSLC a una superficie con los tornillos incluidos.

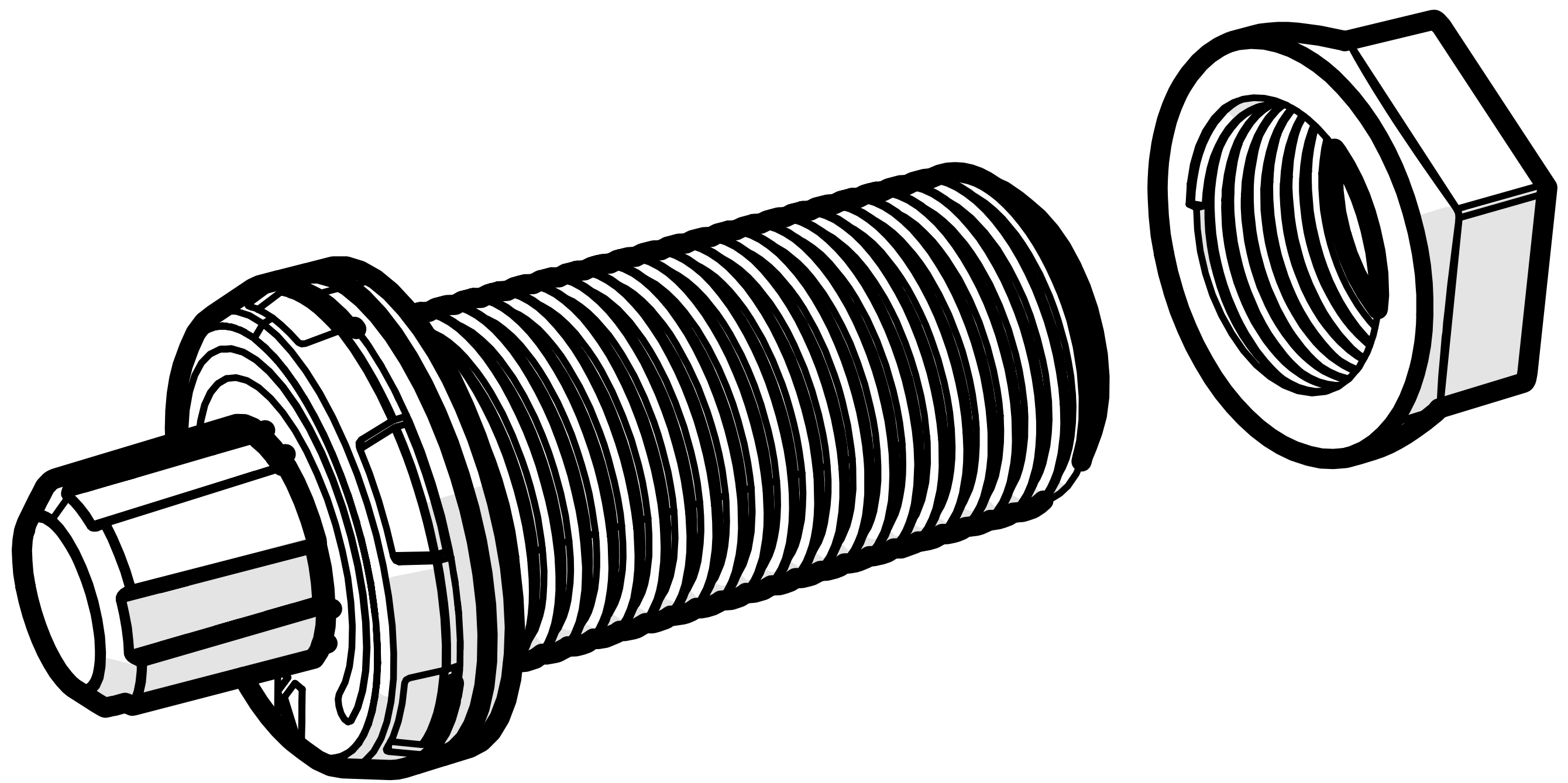
Coloque la arandela de goma detrás del soporte de montaje, luego la tuerca de montaje detrás de la arandela de goma, luego atornille el control remoto MSLC a través de la parte frontal del soporte en la tuerca de montaje.



Montaje remoto a ras

Corte un orificio de 1 pulgada de diámetro en la superficie de montaje a la que asegurará el control remoto MSLC.

Coloque la tuerca de montaje detrás de la superficie, luego atornille el control remoto MSLC a través de la superficie de montaje en la tuerca de montaje.



Funcionamiento

Modos LED

Controle todas las funciones a través del codificador giratorio con cable y el botón multifunción con su anillo LED multicolor para obtener información. Empuje la perilla para recorrer los modos disponibles.

Modo estándar (ajuste de color sólido): De forma predeterminada, el MSLC estará en modo estándar, en el que el giro de la perilla recorrerá 18 colores: Blanco, rojo, magenta, rosa, naranja, dorado, amarillo, verde amarillo, verde claro, verde lima, verde, cian, cian oscuro, azul cielo, azul claro, azul, morado medio y morado. El color se aplica al instante.

Modo de intensidad (brillo): Presione la perilla una vez (el anillo parpadea en ROJO dos veces). Gire en el sentido de las agujas del reloj para aumentar del 20 % al 100 % en 5 pasos, en sentido contrario a las agujas del reloj para disminuir. Para salir: Espere 5 segundos o presione una vez (el anillo parpadea en ROJO 5 veces).

Modo de regulación de velocidad (Flash/Pulso): Presione dos veces la perilla (el anillo parpadea en AZUL dos veces). Gire en el sentido de las agujas del reloj para acelerar, en sentido contrario a las agujas del reloj para reducir la velocidad (10 niveles). Para salir: Espere 5 segundos o haga doble clic (el anillo parpadea en AZUL 5 veces).

Menú de Modos Especiales: Mantenga pulsada la perilla durante 3 segundos (el anillo parpadea en VERDE dos veces). Gire la perilla para seleccionar el Modo Música (se sincroniza con el audio a través del micrófono), Flash, Pulso, Cambio de Color (ciclos de colores) o Estándar. Presione la perilla una vez para confirmar. Para salir: Espere 15 segundos o mantenga pulsado (el anillo parpadea en VERDE 5 veces). Los Modos Especiales usan el color actual a menos que esté en Cambio de Color.

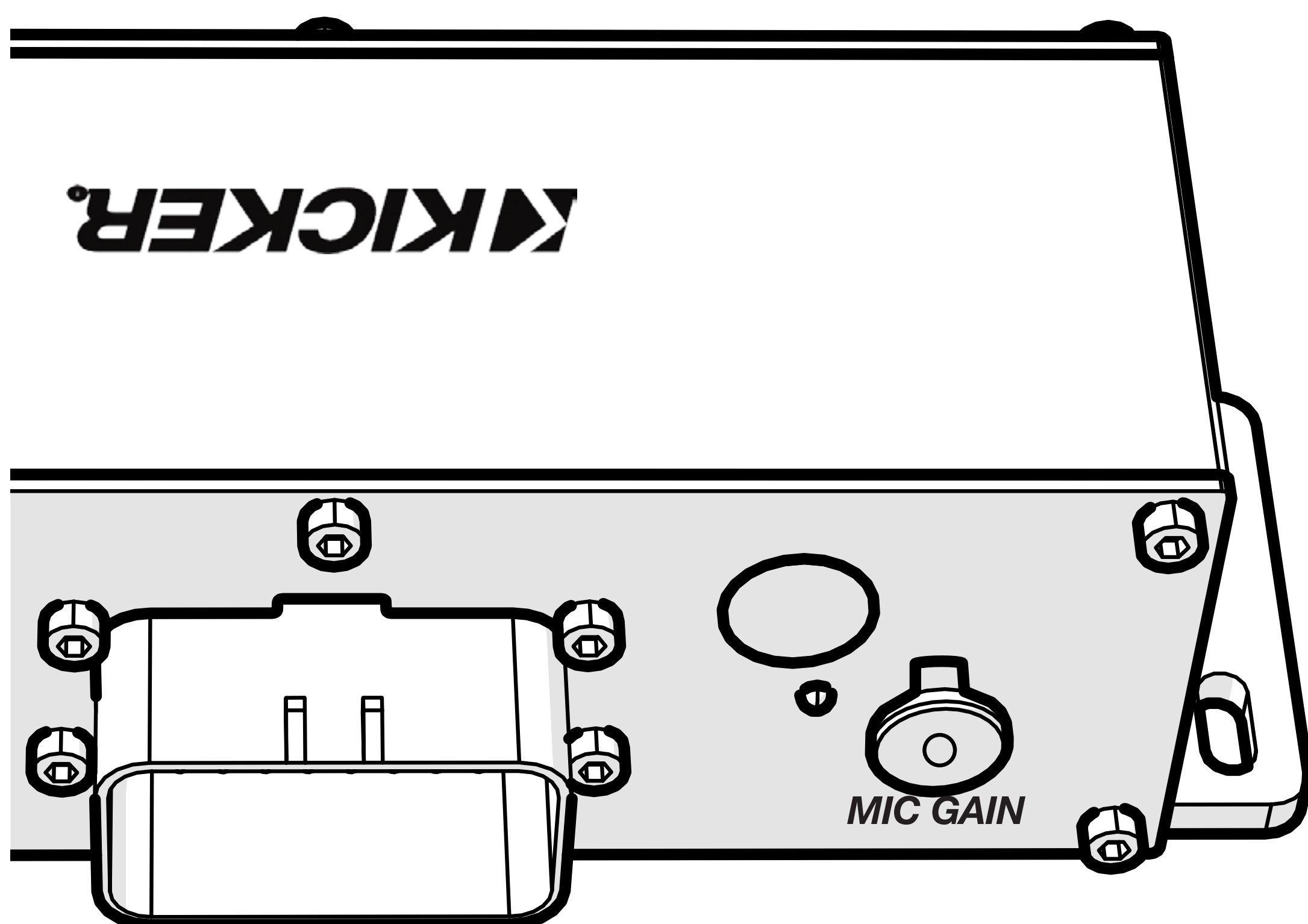
Ajuste de la ganancia del micrófono

El micrófono incorporado en la caja de control MSLC se utiliza para el Modo Música para sincronizar los LED con el audio. Si las luces son demasiado sensibles (siempre encendidas o reaccionan a ruidos menores) o no lo suficientemente sensibles (no responden a la música), ajuste el potenciómetro de ganancia del micrófono ubicado en la caja de control MSLC con la etiqueta “Mic Gain” (ganancia del micrófono). **IMPORTANTE:** La ganancia del micrófono se ajusta en el máximo (más sensible) predeterminado. Gire el dial de ganancia en sentido contrario a las agujas del reloj para reducir la sensibilidad.

Ubique la cubierta de goma junto al conector del arnés de cableado con la etiqueta “Mic Gain” (ganancia del micrófono).

Retire suavemente la cubierta de goma para exponer el dial de ajuste de ganancia.

Utilice un destornillador ranurado para girar el dial de ganancia. Gire en el sentido de las agujas del reloj para aumentar la ganancia (más sensible) o en sentido contrario a las agujas del reloj para disminuir la ganancia (menos sensible).



Configurando la ganancia del micrófono

Encienda el MSLC y entre en el Modo Música a través del menú de Modos Especiales (mantenga pulsada la perilla durante 3 segundos, gire al Modo Música y, a continuación, presione para confirmar). Reproduzca música a través de su sistema de audio a su volumen de escucha típico.

Observe la respuesta de las luces LED. Deben pulsar y parpadear en sincronía con el ritmo y la intensidad de la música sin que se active constantemente por el ruido de fondo o sin reaccionar a los picos.

Si es demasiado sensible (siempre encendido), gire el dial de ganancia en sentido contrario a las agujas del reloj en pequeños incrementos y vuelva a probar. Si no es lo suficientemente sensible (las luces apenas responden), gire el dial de ganancia en el sentido de las agujas del reloj en pequeños incrementos y vuelva a realizar la prueba.

epita los pasos anteriores hasta que la respuesta sea óptima.

Vuelva a colocar la cubierta de goma de forma segura para mantener la resistencia al agua.

Nota: Para evitar que los LED parpaddeen constantemente sin que se reproduzca música, baje la ganancia para que el micrófono sea menos sensible. Si los problemas persisten, asegúrese de que la caja de control esté montada lejos de las principales fuentes de ruido.

Solución de problemas

Si su controlador MSLC no parece funcionar, compruebe primero las cosas obvias, como fusibles fundidos, conexiones de cableado deficientes o incorrectas, ajuste incorrecto de las operaciones o controles de ganancia, etc.

Sin potencia/luces: Compruebe la conexión de la batería, el fusible en línea, los cables de alimentación/conexión a tierra y el encendido remoto. Asegúrese de que la carga total sea <25A. Verifique que el arnés esté completamente enchufado.

Sin respuesta desde el control remoto: Inspeccione el cable en busca de daños o conexiones sueltas. Intente volver a colocar el enchufe.

Las luces parpadean o se atenúan: Circuito sobrecargado, reduzca los accesorios o compruebe si hay cortocircuitos. Asegúrese de que los calibres de cables coincidan con las especificaciones (por ejemplo, 10-16 AWG).

Colores o modos incorrectos: Restablezca apagando y volviendo a encender. Confirme que el cableado del LED coincida con los canales RGBW (rojo a R, etc.). En el Modo Música, asegúrese de que el audio se esté reproduciendo cerca del micrófono.

Interferencia de audio: Es poco frecuente debido al diseño sin ruido, pero compruebe la conexión a tierra y separe los cables de alimentación de los cables de audio.

El anillo LED no parpadea: Indica un fallo al entrar o salir del modo. Apague y vuelva a encender el dispositivo e inténtelo de nuevo. Si persiste, póngase en contacto con el servicio de asistencia.

Sobrecalentamiento: Mejore la ventilación o reduzca la carga.

El modo Música no responde: Compruebe el ajuste de la ganancia del micrófono (consulte la sección Operación). Asegúrese de que el micrófono no esté obstruido y que la fuente de audio esté activa.

PRECAUCIÓN: Cuando arranque el vehículo, asegúrese de que las conexiones de los cables puente sean correctas. Las conexiones incorrectas pueden quemar los fusibles del amplificador y provocar fallos en otros sistemas esenciales del vehículo.

Si tiene más preguntas sobre la instalación o el funcionamiento de su nuevo producto KICKER, consulte al Distribuidor KICKER Autorizado donde hizo su compra. Para obtener más consejos sobre la instalación, haga clic en la sección de SOPORTE en la página de inicio de KICKER.

Garantie 51

Contenu

Aperçu 28

Specifications 29

Installation 30

Câblage 30

Montage du boîtier
de commande..... 33

Montage de la
télécommande 34

Fonctionnement 35

Modes LED 35

Réglage du gain
du microphone..... 36

Configuration du gain
du microphone..... 37

Résolution de problème 38

Int. Warranty | Garantía |

Aperçu

AVERTISSEMENT IMPORTANT DE SÉCURITÉ

POUR ÉVITER TOUTE BLESSURE POTENTIELLE OU RISQUE DE MORT DÙ AU DÉPLACEMENT DU CONTRÔLEUR LORS D'ARRÊTS BRUSQUES OU D'ACCIDENTS, LE CONTRÔLEUR DOIT ÊTRE CORRECTEMENT INSTALLÉ ET SOLIDEMENT FIXÉ À VOTRE BATEAU OU VÉHICULE. VOUS ÊTES SEUL RESPONSABLE DE FIXER SOLIDEMENT LE CONTRÔLEUR. ASSUREZ-VOUS QUE LES VIS DE MONTAGE NE PERCERONT PAS LE RÉSERVOIR DE CARBURANT, LES CONDUITES DE FREIN, LE CÂBLAGE OU N'INTERFÉRERONT PAS AVEC TOUTE PIÈCE MÉCANIQUE SITUÉE SOUS LA SURFACE DE MONTAGE. CET APPAREIL GÈRE UN COURANT ÉLEVÉ. UN CÂBLAGE INCORRECT PEUT PROVOQUER UN INCENDIE, DES DOMMAGES À L'ÉQUIPEMENT OU DES BLESSURES PERSONNELLES. DÉBRANCHEZ TOUJOURS LA BATTERIE DU BATEAU AVANT L'INSTALLATION. EXPOSITION À L'EAU. BIEN QUE LE MSLC SOIT ÉTANCHE POUR LES ENVIRONNEMENTS MARINS, IL N'EST PAS CONÇU POUR L'IMMERSION. MONTEZ-LE DANS UN ENDROIT SEC ET BIEN VENTILÉ. SURCHARGE. NE DÉPASSEZ PAS 20 AMPÈRES DE CHARGE TOTALE. LA SURCHARGE PEUT ENTRAÎNER UNE SURCHAUFFE OU UNE DÉFAILLANCE.

Le KICKER MSLC (Marine Sound Lighting Controller) est le contrôleur LED RGBW ultime pour les environnements marins et extérieurs que vous pouvez acheter. Avec une puissance continue et sans bruit pouvant atteindre 300 watts (20 A), le MSLC alimente de manière transparente plusieurs haut-parleurs, subwoofers, tours lumineuses, éclairages sous-marins et autres équipements à LED, garantissant un éclairage vibrant et personnalisable qui se synchronise parfaitement avec votre système audio marin KICKER. Grâce à sa télécommande filaire intuitive, vous pouvez facilement choisir parmi 18 couleurs étonnantes (y compris le blanc pur), régler la luminosité sur 5 niveaux et activer des modes dynamiques tels que le clignotement synchronisé avec la musique, les pulsations ou le cycle automatique des couleurs. Conçu pour résister aux environnements marins grâce à sa résistance à l'eau et à ses circuits MOSFET sans bruit, le MSLC élimine les interférences audio tout en fournissant une sortie fiable à courant élevé pour un éclairage plus lumineux et plus clair sur votre bateau. Que vous naviguiez sur un lac ou que vous surfiez sur les vagues, le MSLC transforme votre bateau en un spectacle lumineux flottant, sans les tracas des applications ou des connexions sans fil peu fiables. Nous espérons que vous aurez l'occasion de combiner ce nouveau contrôleur avec toute notre gamme de produits marins, notamment nos haut-parleurs, subwoofers et amplificateurs, pour profiter de la meilleure expérience audio et lumineuse que l'on puisse acheter !

Specifications

Model:	MSLC
Alimentation	12 VDC (plage de fonctionnement 10,5-15,5 VDC)
Sortie continue maximale	20 Ampères / 300 Watts
Options de couleur	18 couleurs sélectionnables, dont Blanc Véritable
Niveaux de luminosité	5 étapes (20 %, 40 %, 60 %, 80 %, 100 %)
Modes dynamiques	5 – Mode Musique (via microphone intégré), Flash, Impulsion, Changement de couleur, Solide
Réglage de la vitesse	10 niveaux (modes Flash et Impulsion uniquement)
Hauteur du boîtier de commande	2-1/16”, 52 mm
Largeur du boîtier de commande	7-17/32”, 191 mm
Profondeur du boîtier de commande	2-5/16”, 59 mm
Diamètre de la télécommande	1-11/32”, mm
Profondeur de la télécommande	2”, 50,8 mm
Découpe pour la télécommande	1”, 25,4 mm
Longueur du câble de la télécommande	13 ft, 4 m
Faisceau de câblage	Longueur – 15-3/4”, 400 mm Alimentation – 10 AWG Terre – 10 AWG Fils LED RGBW – 14 AWG Fil LED noir – 12 AWG

Installation

Câblage

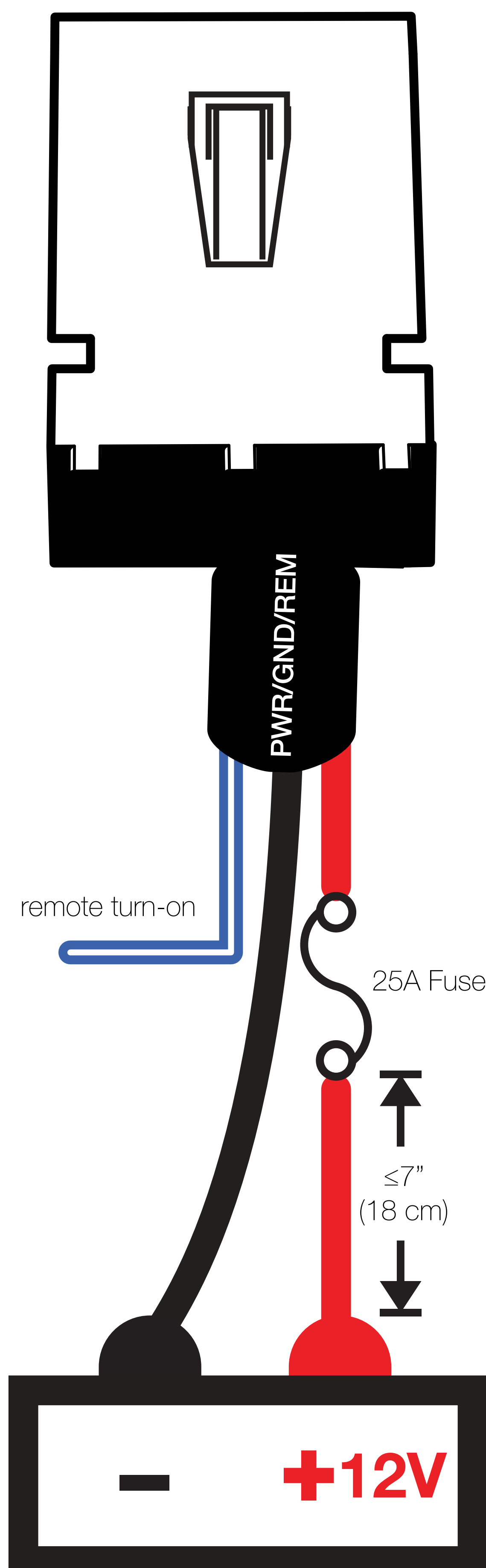
Important

Débranchez la batterie du bateau avant de commencer. Utilisez des câbles, des connecteurs et des outils de qualité marine. En cas de doute, consultez un installateur professionnel.

Connectez le fil d'alimentation principal du faisceau (10 AWG, rouge) à une source +12 V, telle que le pôle positif de la batterie, avec un fusible 25 A protégé contre l'allumage en ligne. Le fusible doit se trouver à moins de 18 cm de la batterie.

Connectez le fil de terre (10 AWG noir) à la borne négative de la batterie.

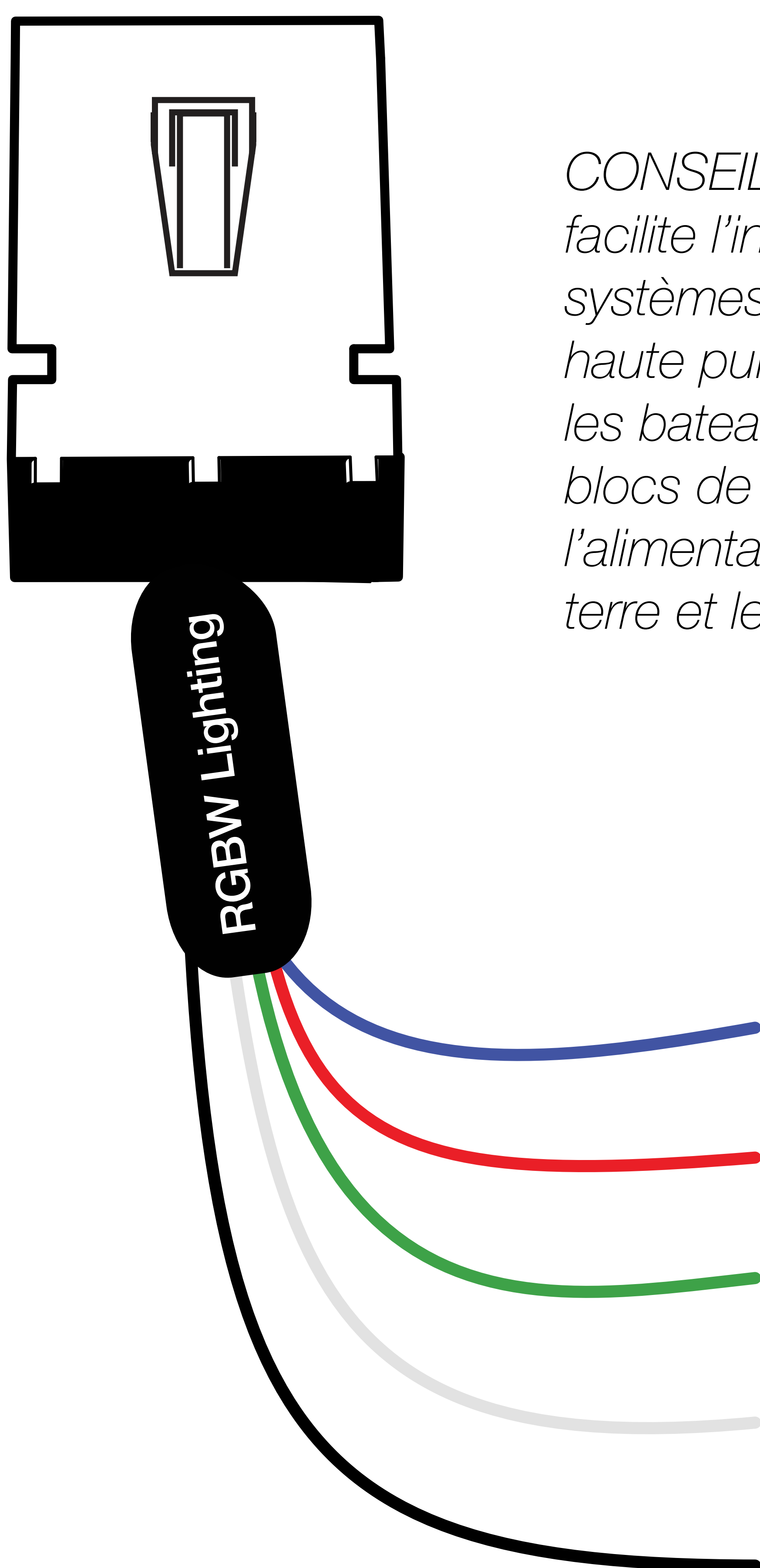
Connectez le fil d'activation à distance bleu à rayures blanches à une source commutée telle que l'allumage, l'activation à distance de votre source audio ou un interrupteur. Cela permet d'allumer et d'éteindre le MSLC.



Le faisceau de câbles LED du faisceau de câbles comprend des fils 14 AWG pour le rouge, le vert, le bleu et le blanc, et un fil noir 12 AWG.

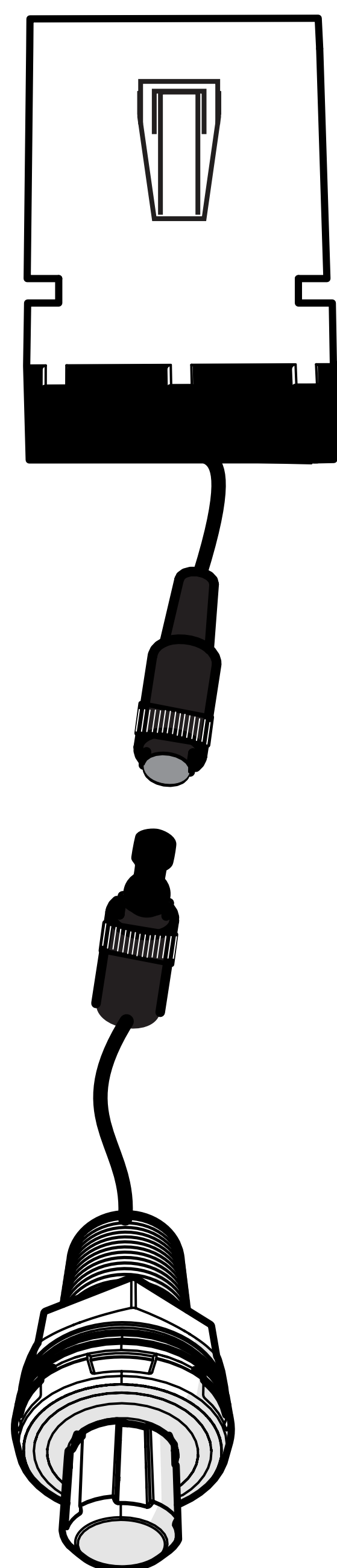
Connectez les fils LED rouge, bleu, vert, blanc et noir aux fils LED correspondants de votre haut-parleur, subwoofer ou enceinte KICKER Premium Marine, ou de votre produit compatible RGBW. Le fil noir est +12 V et les fils bleu, rouge, vert et blanc sont la masse.

Sécurisez toutes les connexions avec une protection de qualité marine.



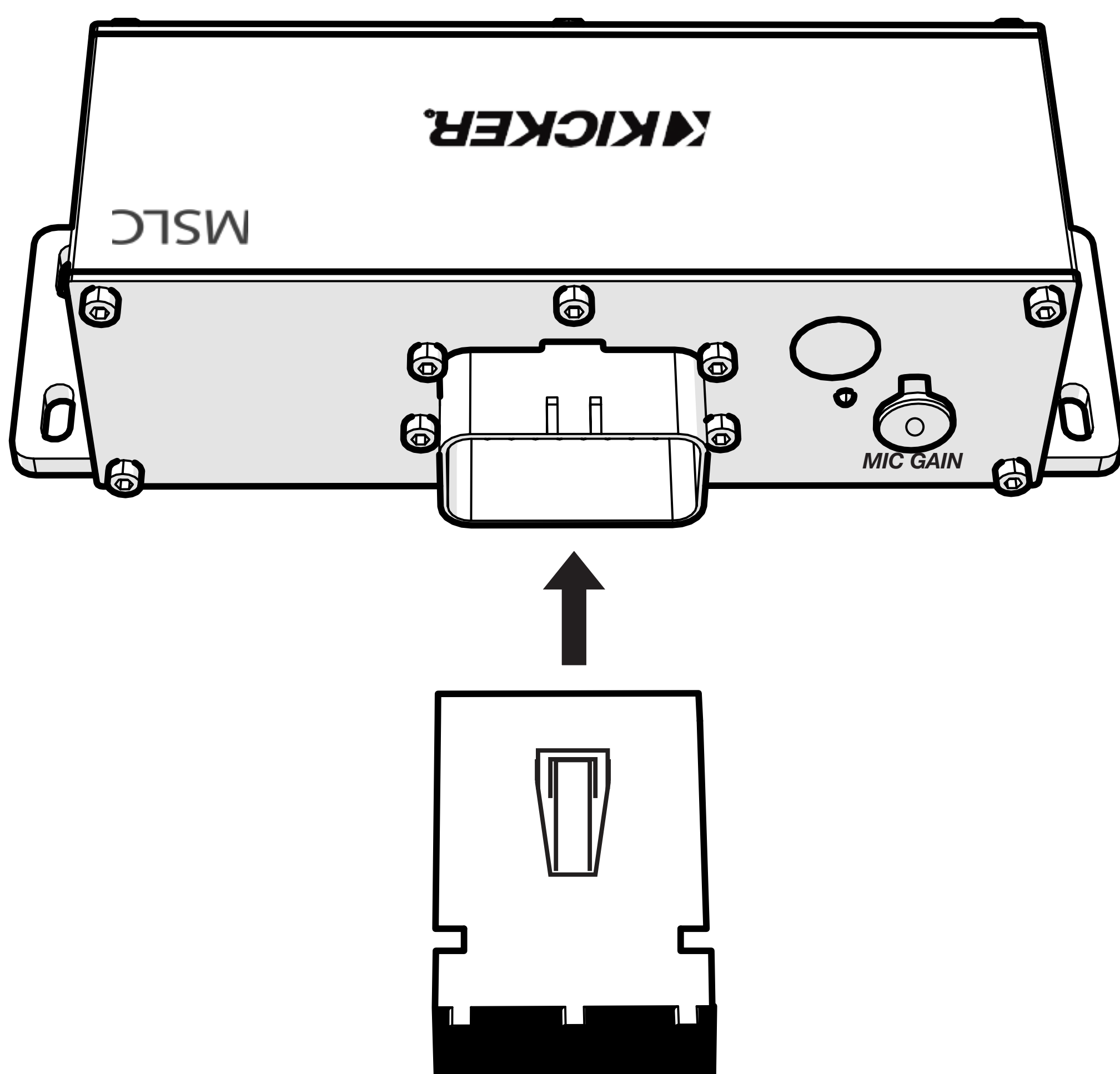
CONSEIL PRO : KICKER facilite l'installation de systèmes audio et LED haute puissance pour les bateaux grâce à des blocs de distribution pour l'alimentation, la mise à la terre et les LED !

Connectez la télécommande filaire Branchez la télécommande filaire au câble dédié de la boîte de commande MSLC. Le connecteur est verrouillé ; ne forcez pas.



Si nécessaire, le MSLC est livré avec un câble d'extension de 4 m pour connecter la télécommande à la boîte de commande. Des câbles d'extension supplémentaires de 4 m peuvent être achetés sur le site web de KICKER.

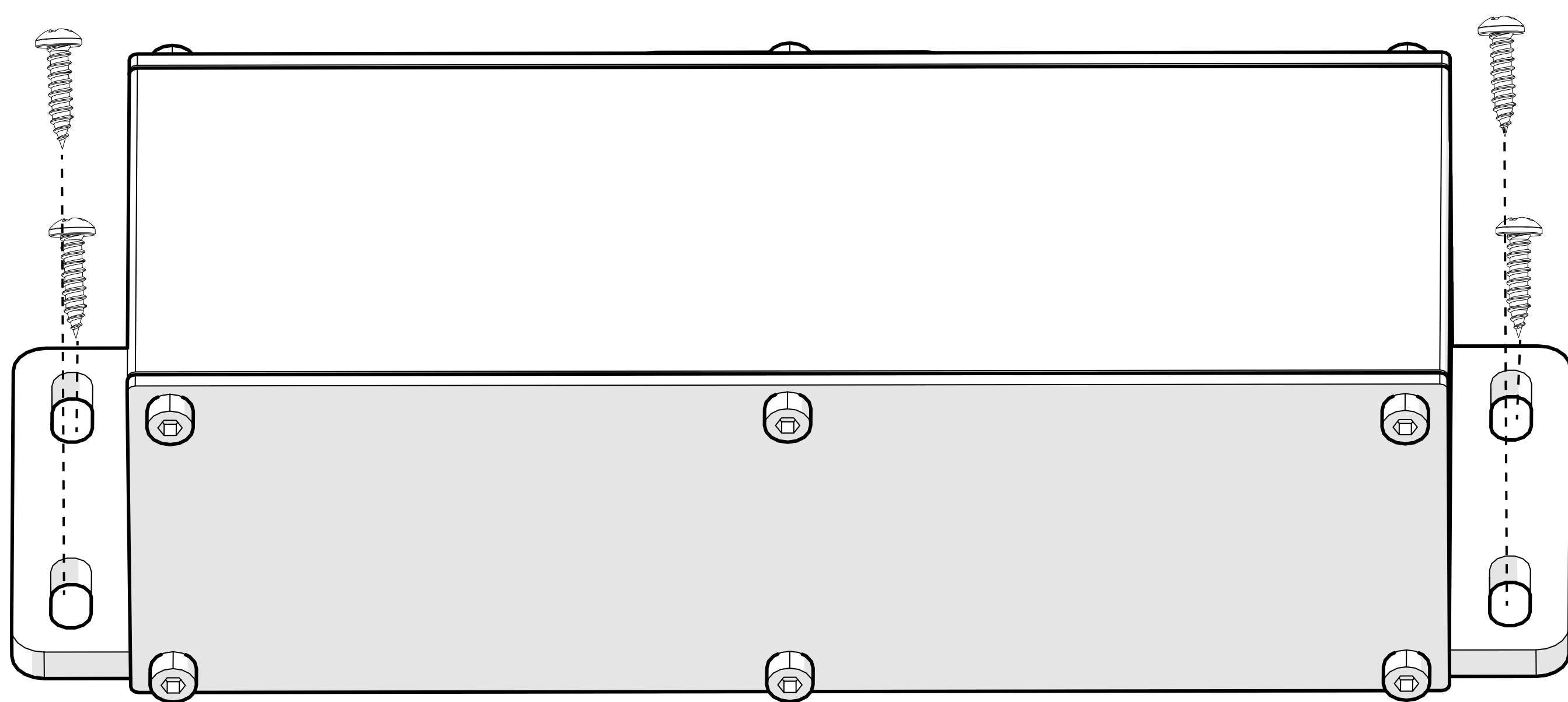
Insérez le connecteur du faisceau de câbles dans le boîtier de commande MSLC.



Montage du boîtier de commande

Choisissez un emplacement plat et solide pour monter le boîtier de commande MSLC. Assurez-vous que les vis de montage ne perforent pas les réservoirs de carburant, les conduites de frein ou le câblage, et qu'elles n'interfèrent pas avec les composants mécaniques situés sous la surface. Laissez un espace libre d'au moins 10 cm autour du boîtier de commande MSLC pour assurer une ventilation adéquate. Dans la mesure du possible, installez le contrôleur dans un habitacle climatisé pour des performances et une longévité optimales. Si le matériel de montage fourni ne convient pas à votre installation, vous devez utiliser d'autres moyens pour fixer solidement le contrôleur.

Fixez solidement le boîtier de commande MSLC au bateau, au véhicule ou à toute autre surface à l'aide des vis de montage fournies.

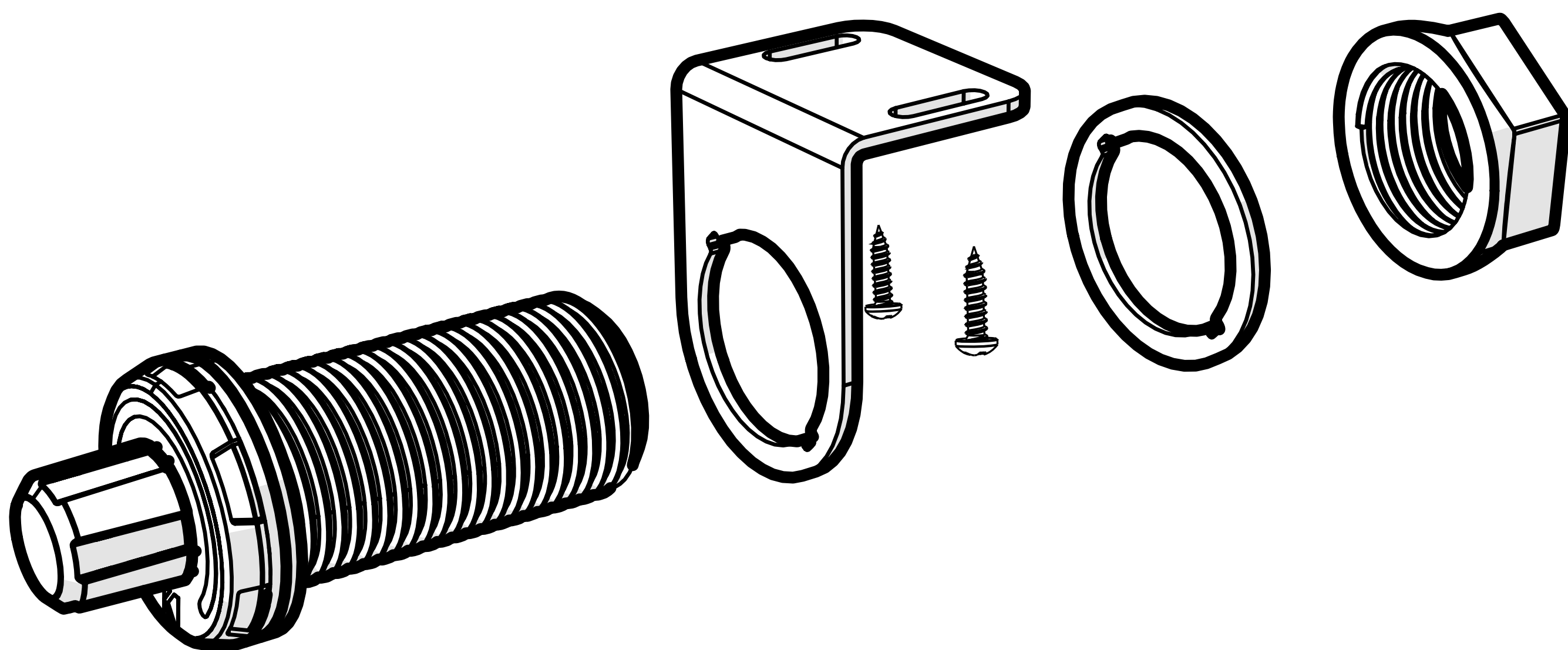


Montage de la télécommande

Montage en surface de la télécommande

Fixez le support de télécommande MSLC à une surface à l'aide des vis fournies.

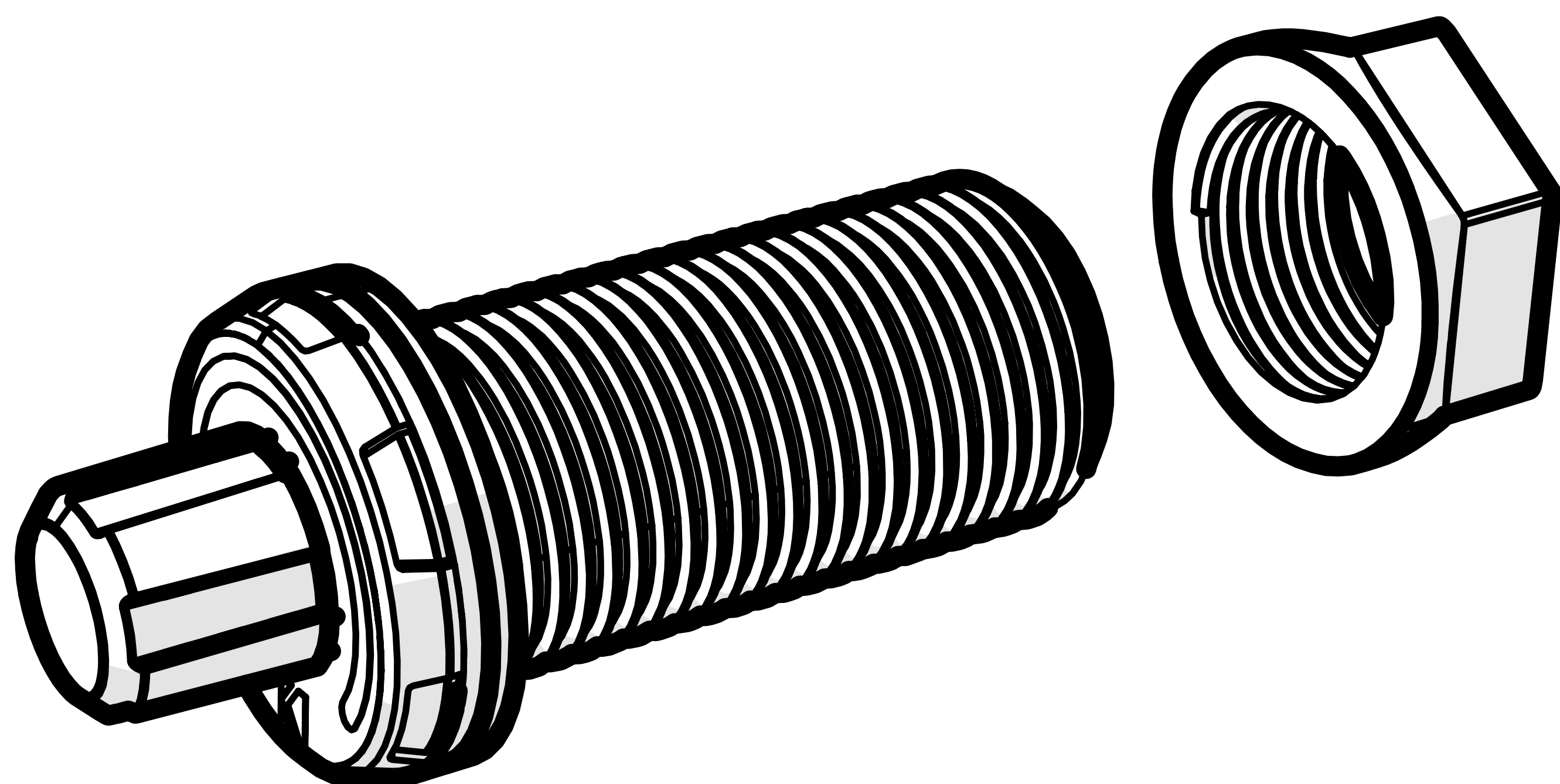
Placez la rondelle en caoutchouc derrière le support de montage, puis l'écrou de montage derrière la rondelle en caoutchouc, puis vissez la télécommande MSLC à travers l'avant du support dans l'écrou de montage.



Montage encastré de la télécommande

Découpez un trou de 2,5 cm de diamètre dans la surface de montage sur laquelle vous allez fixer la télécommande MSLC.

Placez l'écrou de montage derrière la surface, puis vissez la télécommande MSLC à travers la surface de montage dans l'écrou de montage.



Fonctionnement

Modes LED

Contrôlez toutes les fonctions via l'encodeur rotatif filaire et le bouton multifonction avec son anneau LED multicolore pour le retour d'information. Appuyez sur le bouton pour parcourir les modes disponibles.

Mode standard (réglage de la couleur unie) : Par défaut, le MSLC est en mode standard, dans lequel le fait de tourner le bouton permet de passer par les 18 couleurs suivantes :

Blanc, rouge, magenta, rose, orange, or, jaune, jaune vert, vert clair, vert lime, vert, cyan, cyan foncé, bleu ciel, bleu clair, bleu, violet moyen et violet. La couleur s'applique instantanément.

Mode intensité (luminosité) : Appuyez une fois sur le bouton (l'anneau clignote deux fois en ROUGE). Tournez dans le sens horaire pour augmenter de 20 % à 100 % en 5 étapes, dans le sens antihoraire pour diminuer. Pour quitter : Attendez 5 secondes ou appuyez une fois (l'anneau clignote 5 fois en ROUGE).

Mode régulation de la vitesse (flash/impulsion) : Appuyez deux fois sur le bouton (l'anneau clignote deux fois en BLEU). Tournez dans le sens horaire pour accélérer, dans le sens antihoraire pour ralentir (10 niveaux). Pour quitter : Attendez 5 secondes ou double-cliquez (l'anneau clignote 5 fois en BLEU).

Menu des modes spéciaux : Appuyez sur le bouton et maintenez-le enfoncé pendant 3 secondes (l'anneau clignote deux fois en VERT). Tournez le bouton pour sélectionner le mode Musique (synchronisation avec l'audio via le micro), Flash, Impulsion, Changement de couleur (cycle de couleurs) ou Standard. Appuyez une fois sur le bouton pour confirmer. Pour quitter : Attendez 15 secondes ou appuyez/maintenez enfoncé (l'anneau clignote 5 fois en VERT). Les modes spéciaux utilisent la couleur actuelle, sauf en mode Changement de couleur.

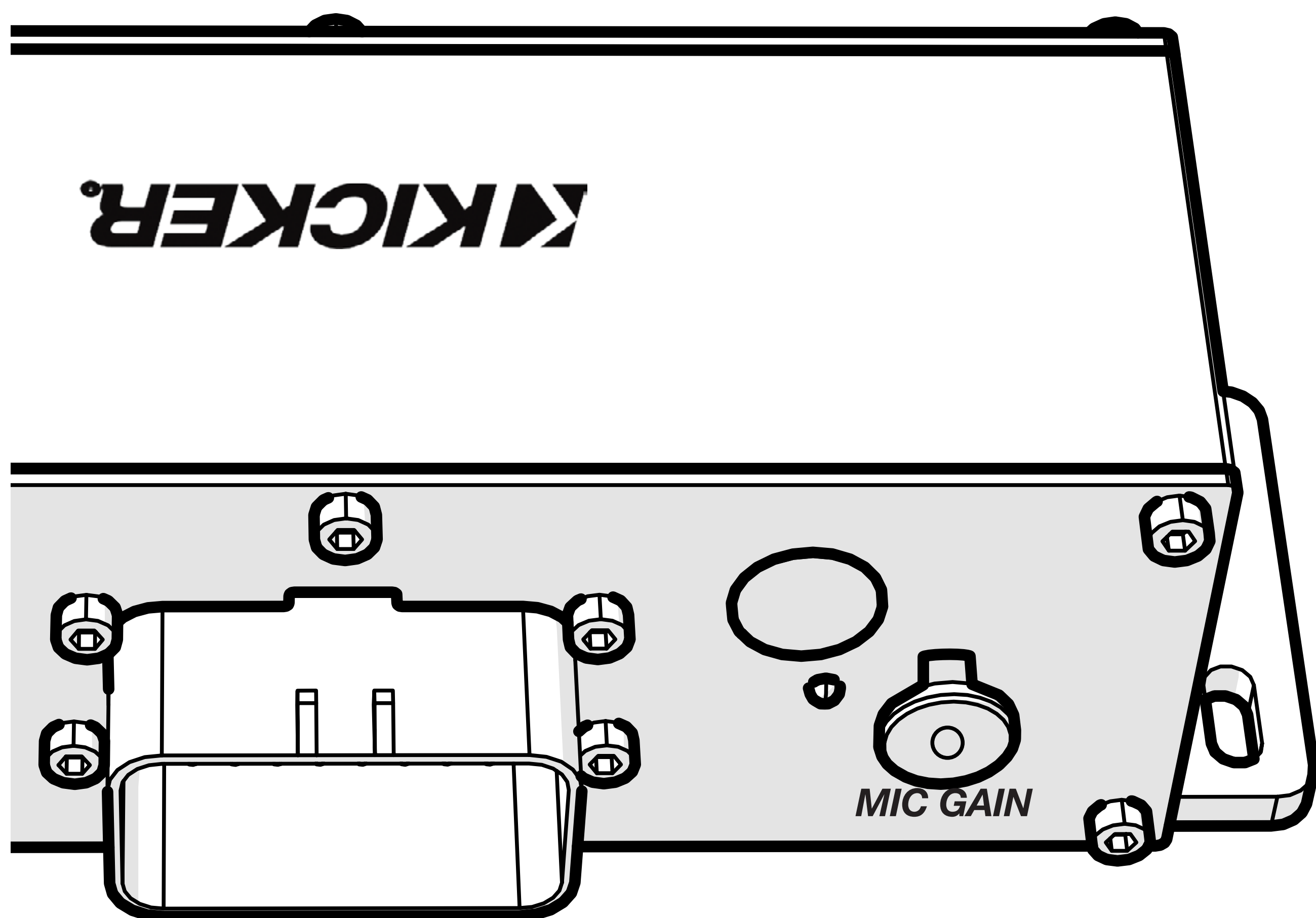
Réglage du gain du microphone

Le microphone intégré au boîtier de commande MSLC est utilisé en mode Musique pour synchroniser les LED avec l'audio. Si les lumières sont trop sensibles (toujours allumées ou réagissant à des bruits mineurs) ou pas assez sensibles (ne réagissant pas à la musique), réglez le potentiomètre de gain du microphone situé sur le boîtier de commande MSLC et intitulé « Mic Gain ». **IMPORTANT** : Le gain du micro est réglé au maximum (sensibilité maximale) à la sortie de l'emballage. Tournez le bouton de gain dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour réduire la sensibilité.

Repérez le cache en caoutchouc situé à côté du connecteur du faisceau de câbles portant la mention « Mic Gain ».

Retirez délicatement le cache en caoutchouc pour exposer le bouton de réglage du gain.

Utilisez un tournevis plat pour tourner le bouton de gain. Tournez dans le sens horaire pour augmenter le gain (plus sensible) ou dans le sens antihoraire pour le réduire (moins sensible).



Configuration du gain du micro

Allumez le MSLC et passez en mode Musique via le menu Modes spéciaux (appuyez sur le bouton pendant 3 secondes, passez en mode Musique, puis appuyez pour confirmer).

Lancez la lecture de musique sur votre système audio à votre volume d'écoute habituel.

Observez la réponse des voyants LED. Ils doivent clignoter en synchronisation avec le rythme et l'intensité de la musique, sans être déclenchés en permanence par le bruit de fond ni manquer de réagir aux pics.

S'ils sont trop sensibles (toujours allumés), tournez le bouton de réglage du gain dans le sens inverse des aiguilles d'une montre par petits incréments et refaites le test. S'ils ne sont pas assez sensibles (les voyants réagissent à peine), tournez le bouton de réglage du gain dans le sens des aiguilles d'une montre par petits incréments et refaites le test.

Répétez les étapes précédentes jusqu'à obtenir une réponse optimale.

Remettez le couvercle en caoutchouc en place pour maintenir l'étanchéité.

Remarque : Pour éviter que les LED ne clignotent constamment sans qu'il y ait de musique, réduisez le gain afin que le microphone soit moins sensible. Si le problème persiste, assurez-vous que le boîtier de commande est installé loin des principales sources de bruit.

Résolution de problème

Si votre contrôleur MSLC ne semble pas fonctionner, vérifiez d'abord les éléments évidents tels que les fusibles grillés, les connexions électriques défectueuses ou incorrectes, les réglages incorrects des commandes de fonctionnement ou de gain, etc.

Pas d'alimentation/de lumières : Vérifiez la connexion de la batterie, le fusible en ligne, les fils d'alimentation/de mise à la terre et la mise en marche à distance. Assurez-vous que la charge totale est inférieure à 25 A. Vérifiez que le faisceau est correctement branché.

Pas de réponse de la télécommande : Inspectez le câble pour détecter tout dommage ou toute connexion desserrée. Essayez de rebrancher la fiche.

Les lumières clignotent ou sont faibles : Circuit surchargé, réduisez les accessoires ou vérifiez s'il y a des courts-circuits. Assurez-vous que les calibres des fils correspondent aux spécifications (par exemple, 10-16 AWG).

Couleurs ou modes incorrects : Réinitialisez en coupant et remettant le courant. Vérifiez que le câblage des LED correspond aux canaux RGBW (rouge vers R, etc.). En mode Musique, assurez-vous que le son est diffusé à proximité du micro.

Interférences audio : Rares grâce à la conception sans bruit, mais vérifiez la mise à la terre et séparez les câbles d'alimentation des câbles audio.

L'anneau LED ne clignote pas : Indique une erreur d'entrée/de sortie du mode. Redémarrez l'appareil et réessayez. Si le problème persiste, contactez l'assistance.

Surchauffe : Améliorez la ventilation ou réduisez la charge.

Le mode Musique ne répond pas : Vérifiez le réglage du gain du microphone (voir la section Fonctionnement). Assurez-vous que le micro n'est pas obstrué et que la source audio est active.

AVERTISSEMENT : En faisant démarrer le véhicule avec des câbles, assurez-vous que les raccordements effectués avec des câbles volants sont corrects. De mauvais raccordements peuvent faire griller les fusibles de l'amplificateur et ainsi provoquer des pannes d'autres systèmes essentiels au véhicule.

Si vous avez d'autres questions au sujet de l'installation ou du fonctionnement de votre nouveau produit KICKER, contactez le revendeur agréé KICKER auprès duquel vous avez effectué votre achat. Pour plus de conseils sur l'installation, cliquez sur la section SUPPORT de la page d'accueil KICKER.

Garantie 51

Inhalt

Überblick 40

Specifications 41

Installation 42

Verkabelung 42

Montage des Steuergeräts... 45

Montage der Bedieneinheit .. 46

Bedienung 47

LED-Modi..... 47

Einstellen der
Mikrofonverstärkung 48

Optimale Einstellung der
Mikrofonverstärkung 49

Fehlerbehebung 50

Int. Warranty | Garantía |
Garantie 51

Überblick

WICHTIGE SICHERHEITSWARNUNG

UM POTENZIELLE VERLETZUNGEN ODER MÖGLICHEN TOD DURCH BEWEGUNG DES CONTROLLERS BEI PLÖTZLICHEN STOPPS ODER UNFÄLLEN ZU VERMEIDEN, MUSS DER CONTROLLER ORDNUNGSGEMÄSS INSTALLIERT UND SICHER AN IHREM BOOT ODER FAHRZEUG BEFESTIGT WERDEN. SIE SIND ALLEIN VERANTWORTLICH FÜR DIE SICHERE BEFESTIGUNG DES CONTROLLERS. STELLEN SIE SICHER, DASS DIE MONTAGESCHRAUBEN DEN KRAFTSTOFFTANK, DIE BREMSLEITUNGEN, DIE VERKABELUNG ODER IRGENDWELCHE MECHANISCHEN BAUTEILE AN DER UNTERSEITE DER MONTAGEFLÄCHE NICHT DURCHSTECHEN ODER STÖREN. DIESES GERÄT VERARBEITET HOCHEN STROM. FALSCHES VERKABELN KANN BRAND, SCHÄDEN AN DER AUSRÜSTUNG ODER PERSÖNLICHE VERLETZUNGEN VERURSACHEN. TRENNEN SIE IMMER DIE BATTERIE DES BOOTES VOR DER INSTALLATION. WASSEREXPOSITION. OBWOHL DER MSLC FÜR MARINEUMGEBUNGEN VERSIEGELT IST, IST ER NICHT ZUM TAUCHEN VORGEGEHEN. MONTIEREN SIE IHN AN EINEM TROCKENEN, GUT BELÜFTETEN ORT. ÜBERLASTUNG. ÜBERSCHREITEN SIE NICHT 20 AMPERE GESAMTLAST. ÜBERLASTUNG KANN ZU ÜBERHITZUNG ODER AUSFALL FÜHREN.

Der KICKER MSLC (Marine Sound Lighting Controller) ist der ultimative RGBW-LED-Controller für marine und Außenumgebungen, den Sie kaufen können. Mit bis zu 300 Watt (20 A) kontinuierlicher, geräuschfreier Leistung versorgt der MSLC nahtlos mehrere LED-bestückte Lautsprecher, Subwoofer, Tower-Leuchten, Unterwasserakzente und mehr und sorgt für eine lebendige, anpassbare Beleuchtung, die perfekt mit Ihrem KICKER Marine-Audiosystem synchronisiert wird. Mit der intuitiven kabelgebundenen Bedieneinheit können Sie mühelos aus 18 atemberaubenden Farben (einschließlich echtem Weiß) wählen, die Helligkeit in 5 Stufen anpassen und dynamische Modi wie musiksynchrones Blinken, Pulsieren oder automatischen Farbwechsel aktivieren. Robust gebaut für marine Umgebungen mit Wasserdichtigkeit und geräuschfreier MOSFET-Schaltung eliminiert der MSLC Audio-Interferenzen und bietet zuverlässige Hochstrom-Ausgabe für die hellste, klarste Beleuchtung auf Ihrem Boot. Ob Sie über den See kreuzen oder die Wake surfen – der MSLC verwandelt Ihr Wasserfahrzeug in eine schwimmende Lichtshow, ganz ohne Apps oder unzuverlässige drahtlose Verbindungen. Wir hoffen, dass Sie die Möglichkeit haben, diesen neuen Controller mit unserer gesamten Marine-Produktlinie zu kombinieren, einschließlich Lautsprechern, Subwoofers und Verstärkern, für das beste Audio- und Beleuchtungserlebnis, das Geld kaufen kann!

Specifications

Model:	MSLC
Stromversorgung	12 VDC (Betriebsbereich 10,5–15,5 VDC)
Maximale Dauerleistung	20 Ampere / 300 Watt
Farboptionen	18 wählbare Farben, einschließlich Echtweiß
Helligkeitsstufen	5 Stufen (20 %, 40 %, 60 %, 80 %, 100 %)
Dynamische Modi	5 – Musikmodus (über eingebautes Mikrofon), Blinken, Pulsieren, Farbwechsel, Fest
Geschwindigkeitsanpassung	10 Stufen (nur Blinken & Pulsieren)
Höhe des Steuergeräts	2-1/16", 52 mm
Breite des Steuergeräts	7-17/32", 191 mm
Tiefe des Steuergeräts	2-5/16", 59 mm
Durchmesser der Bedieneinheit	1-11/32", mm
Tiefe der Bedieneinheit	2", 50,8 mm
Ausschnitt für Bedieneinheit	1", 25,4 mm
Kabellänge der Bedieneinheit	13 ft, 4 m
Kabelbaum	Länge – 15-3/4", 400 mm Strom – 10 AWG Masse – 10 AWG RGBW-LED-Leitungen – 14 AWG Schwarze LED-Leitung – 12 AWG

Installation

Verkabelung

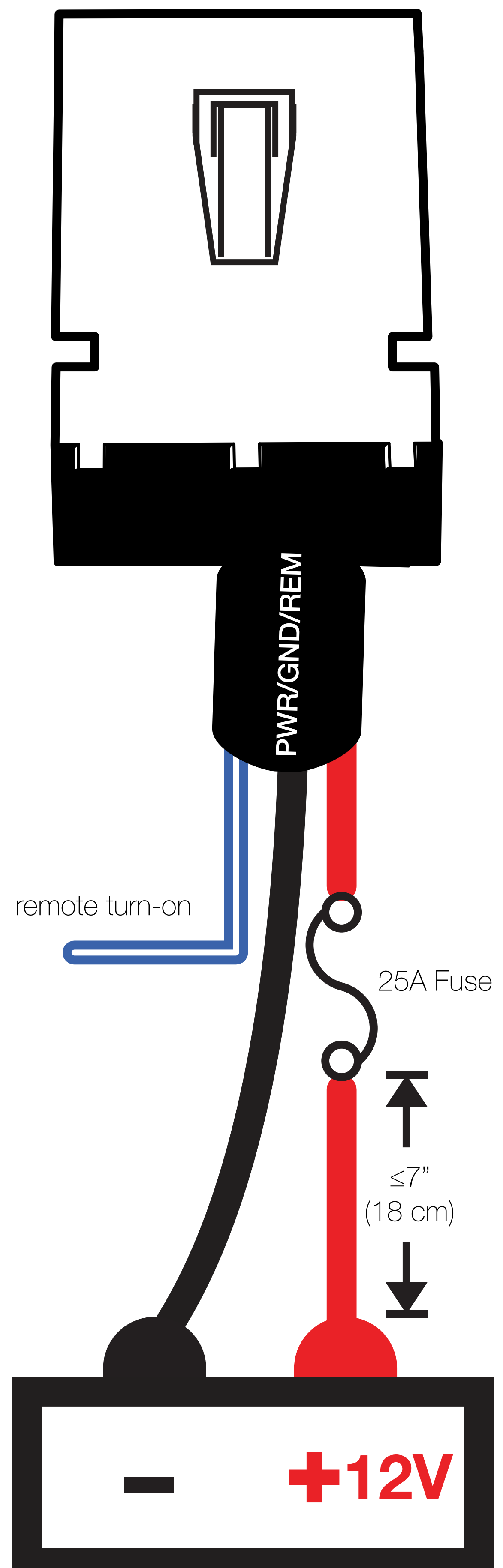
Wichtig

Klemmen Sie vor Beginn der Installation die Batterie des Bootes ab. Verwenden Sie ausschließlich für den Marineeinsatz geeignete Leitungen, Steckverbinder und Werkzeuge. Wenden Sie sich im Zweifelsfall an einen qualifizierten Fachinstallateur.

Verbinden Sie die Hauptstromleitung des Kabelbaums (10 AWG, rot) mit einer +12-V-Quelle, beispielsweise mit dem Pluspol der Batterie über eine zündgeschützte 25-A-Sicherung in der Leitung. Die Sicherung muss sich in einem Abstand von höchstens 7 Zoll zur Batterie befinden.

Verbinden Sie die Masseleitung (10 AWG, schwarz) mit dem Minuspol der Batterie.

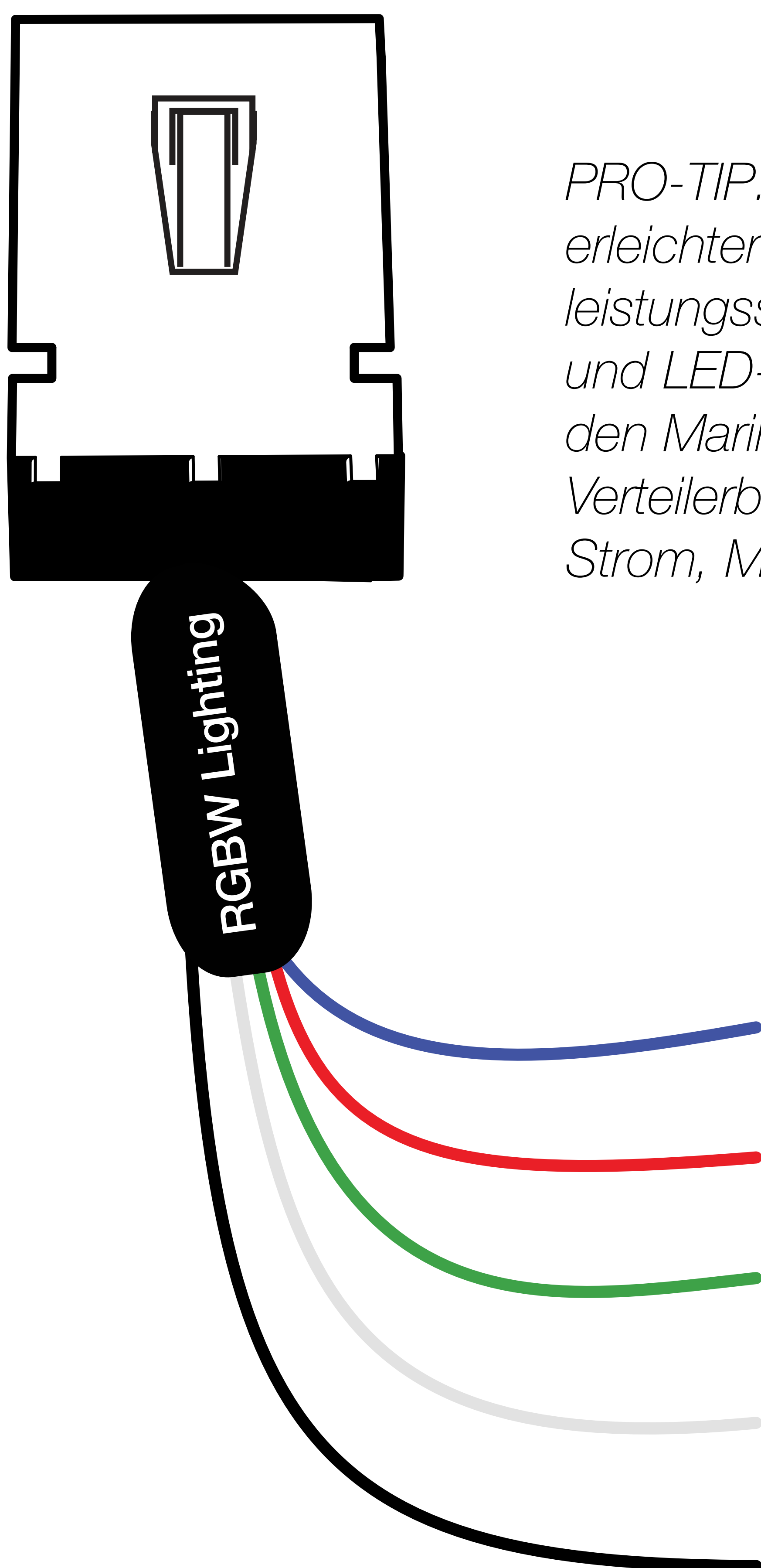
Verbinden Sie die blau/weiß gestreifte Remote-Einschaltleitung mit einer geschalteten Spannungsquelle, z. B. der Zündung, dem Remote-Ausgang Ihrer Audioquelle oder einem Schalter. Dadurch wird der MSLC ein- und ausgeschaltet.



Der LED-Kabelstrang des Kabelbaums verfügt über 14-AWG-Leitungen für Rot, Grün, Blau und Weiß sowie über eine 12-AWG-schwarze Leitung.

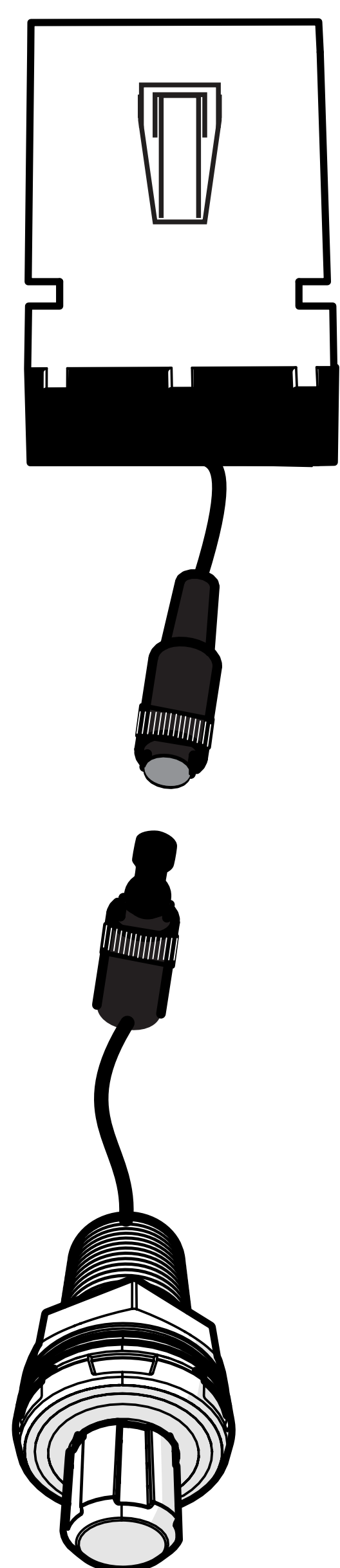
Verbinden Sie die roten, blauen, grünen, weißen und schwarzen LED-Leitungen mit den entsprechenden LED-Leitungen Ihres KICKER Premium Marine-Lautsprechers, Subwoofers, Gehäuses oder eines RGBW-kompatiblen Produkts. Die schwarze Leitung führt +12 V, die blauen, roten, grünen und weißen Leitungen sind Masseleitungen.

Sichern Sie alle Verbindungen mit für den Marineeinsatz geeigneten Schutzmaßnahmen.



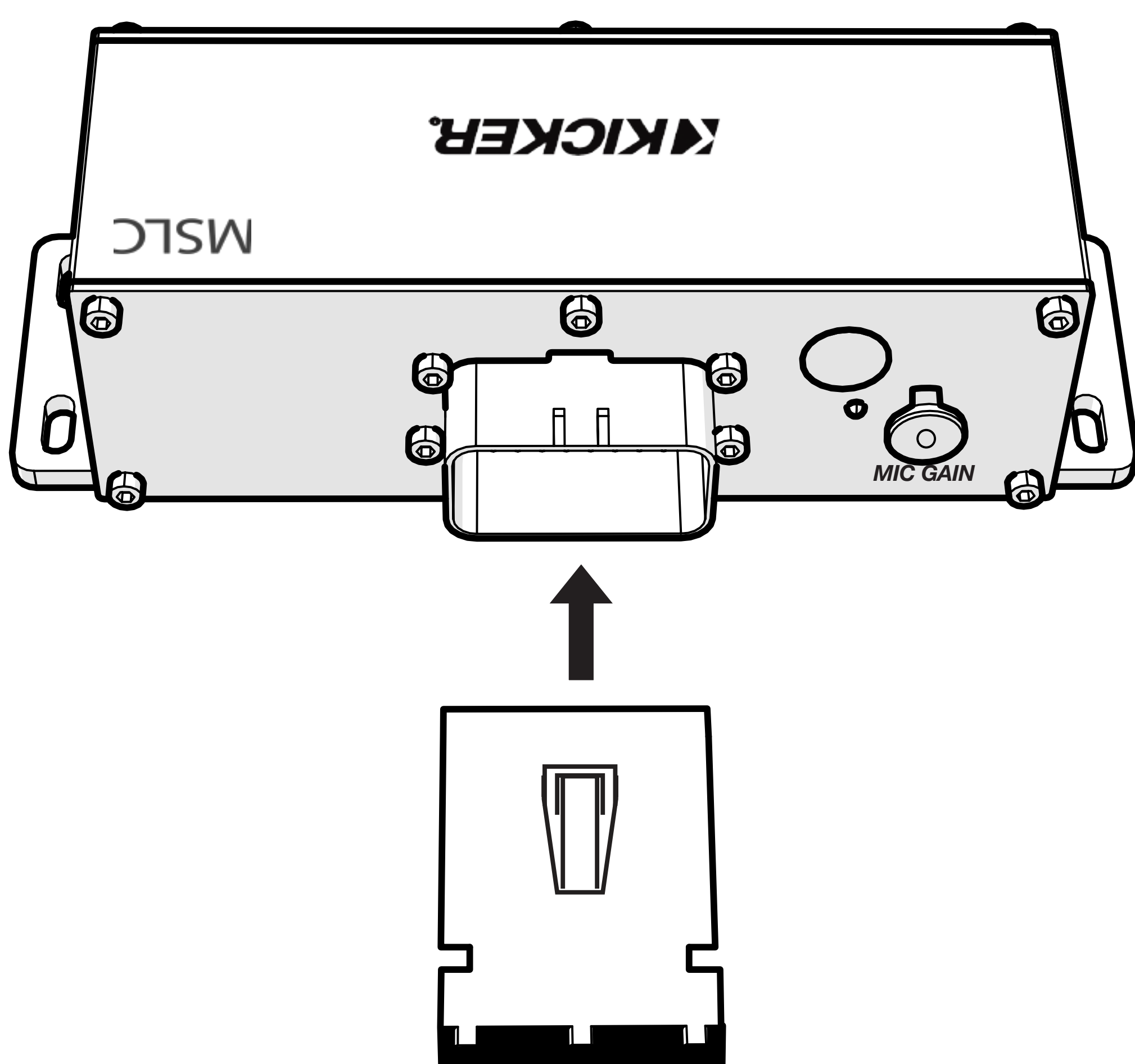
PRO-TIP: KICKER erleichtert die Installation leistungsstarker Audio- und LED-Systeme für den Marinebereich mit Verteilerblöcken für Strom, Masse und LEDs.

Anschluss der kabelgebundenen Bedieneinheit:
Stecken Sie die kabelgebundene Bedieneinheit
in die dafür vorgesehene Anschlussleitung der
Bedieneinheit des MSLC-Steuergeräts. Der
Steckverbinder ist codiert; nicht gewaltsam einführen.



*Bei Bedarf wird der MSLC mit
einem 4-m-Verlängerkabel
geliefert, um die Bedieneinheit
mit dem Steuergerät zu
verbinden. Zusätzliche
4-m-Verlängerkabel können
über die KICKER-Website
erworben werden.*

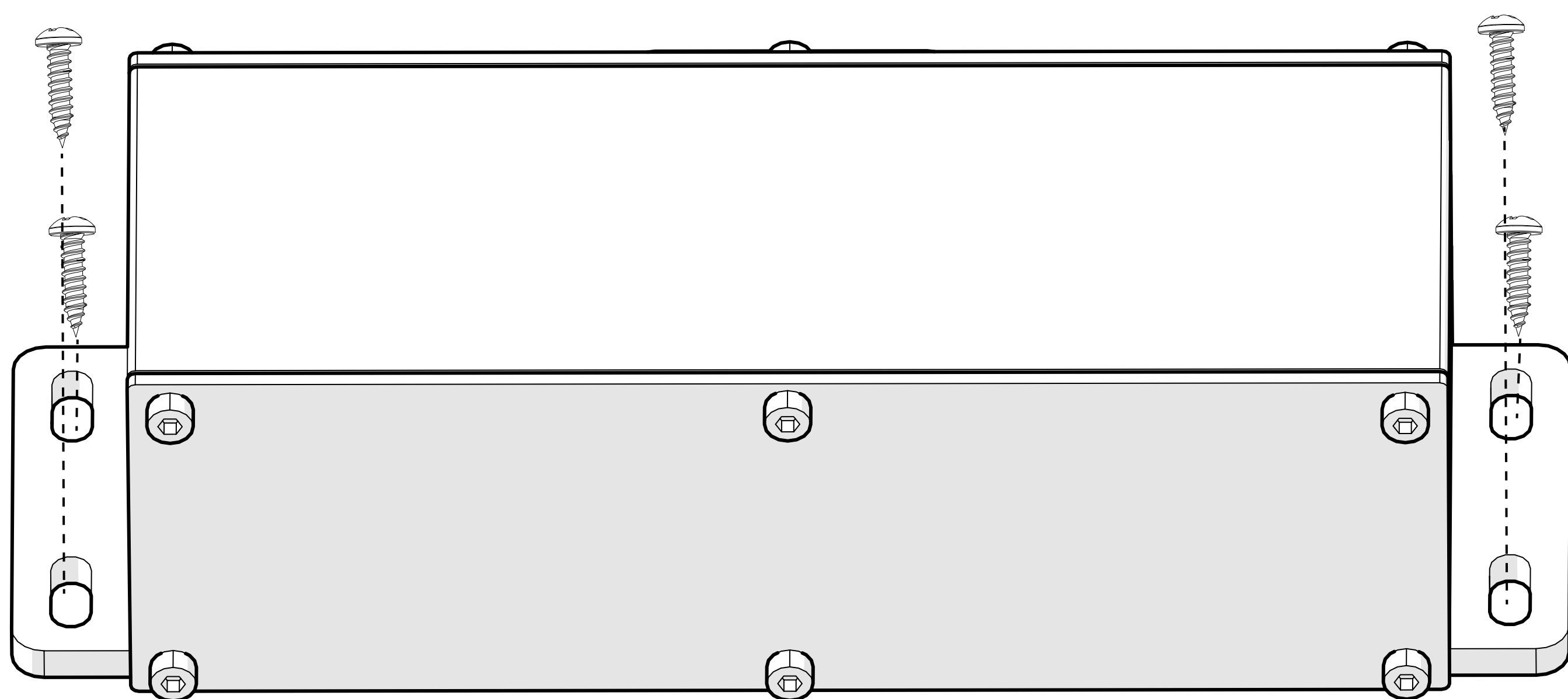
Stecken Sie den Steckverbinder des Kabelbaums in
das MSLC-Steuergerät.



Montage des Steuergeräts

Wählen Sie eine stabile, ebene Fläche für die Montage des MSLC-Steuergeräts. Achten Sie darauf, dass Befestigungsschrauben keine Kraftstofftanks, Bremsleitungen oder Kabel beschädigen und nicht mit mechanischen Komponenten unterhalb der Montagefläche kollidieren. Halten Sie mindestens 4 Zoll (10 cm) Freiraum um das MSLC-Steuergerät zur ausreichenden Belüftung ein. Installieren Sie das Steuergerät nach Möglichkeit in einem klimatisierten Fahrzeuginnenraum, um optimale Leistung und Lebensdauer zu gewährleisten. Falls das mitgelieferte Befestigungsmaterial für Ihre Installation nicht geeignet ist, ist eine andere geeignete Befestigungsmethode zu verwenden.

Befestigen Sie das MSLC-Steuergerät sicher mit den mitgelieferten Schrauben am Boot, Fahrzeug oder einer anderen geeigneten Oberfläche.

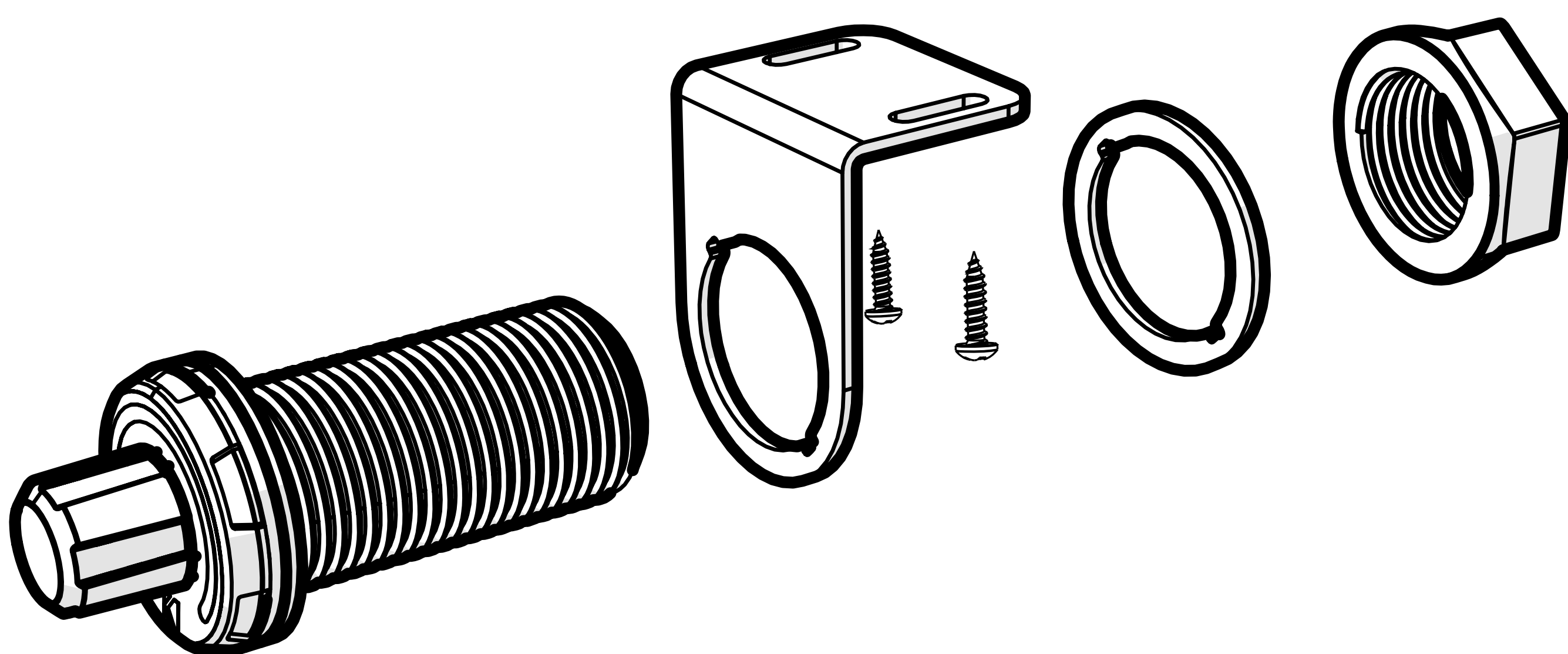


Montage der Bedieneinheit

Bedieneinheit – Aufbaumontage

Befestigen Sie die Halterung der MSLC-Bedieneinheit mit den mitgelieferten Schrauben an einer geeigneten Oberfläche.

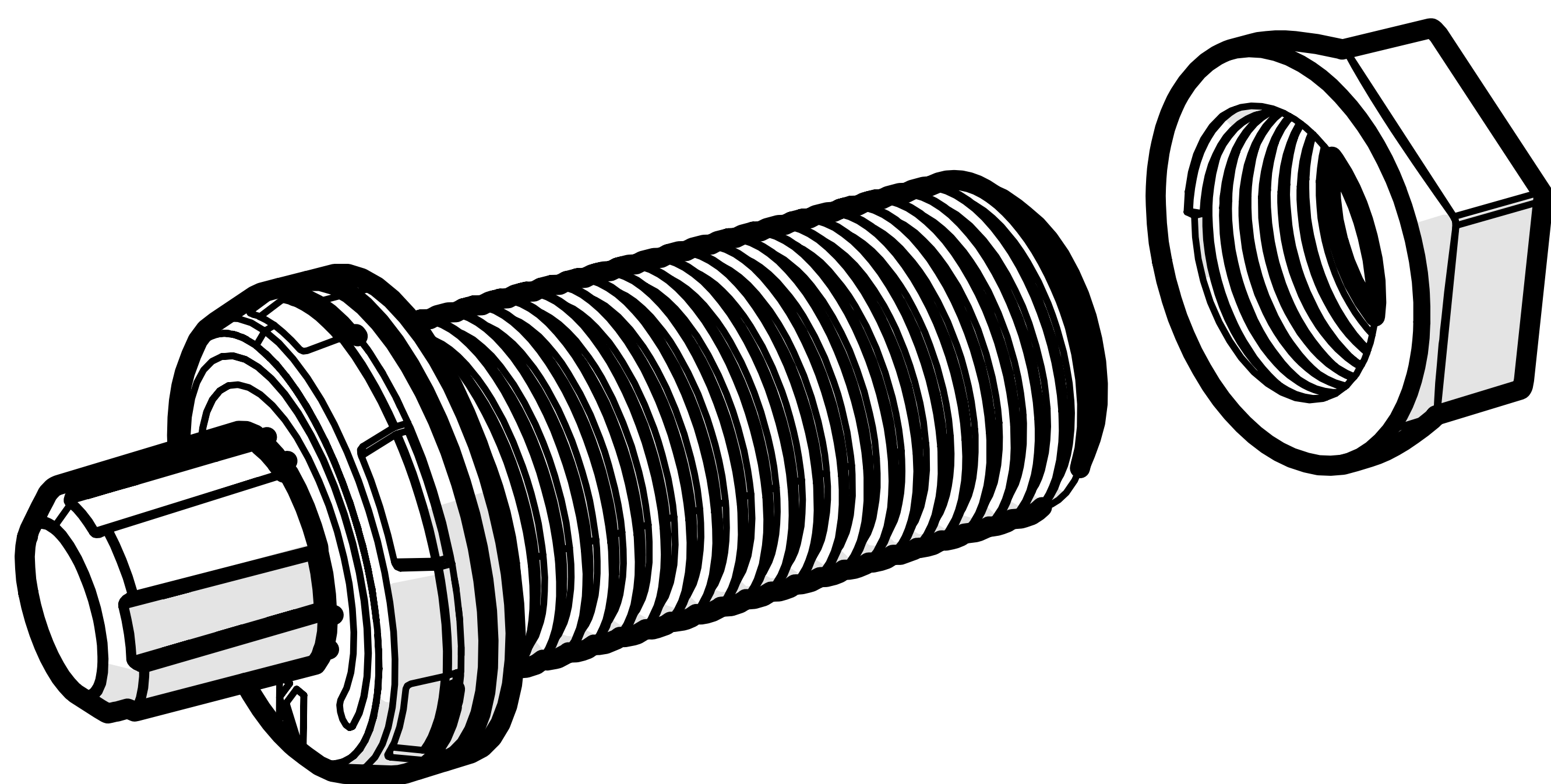
Platzieren Sie die Gummischeibe hinter der Montagehalterung, anschließend die Befestigungsmutter hinter der Gummischeibe, und schrauben Sie die MSLC-Bedieneinheit von vorne durch die Halterung in die Befestigungsmutter.



Bündige Montage der Bedieneinheit

Bohren Sie ein Loch mit einem Durchmesser von 1 Zoll in die Montagefläche, an der Sie die MSLC-Bedieneinheit befestigen möchten.

Platzieren Sie die Befestigungsmutter hinter der Montagefläche und schrauben Sie die MSLC-Bedieneinheit durch die Montagefläche in die Befestigungsmutter.



Bedienung

LED-Modi

Alle Funktionen werden über den kabelgebundenen Drehgeber mit Multifunktionstaste und mehrfarbigem LED-Ring zur Rückmeldung gesteuert. Drücken Sie den Drehknopf, um zwischen den verfügbaren Modi zu wechseln.

Standardmodus (Farbwahl): Standardmäßig befindet sich der MSLC im Standardmodus, in dem durch Drehen des Reglers zwischen 18 Farben gewechselt wird: Weiß, Rot, Magenta, Pink, Orange, Gold, Gelb, Gelbgrün, Hellgrün, Limettengrün, Grün, Cyan, Dunkelcyan, Himmelblau, Hellblau, Blau, Mittelviolett und Violett. Die Farbe wird sofort übernommen.

Intensitätsmodus (Helligkeit): Drücken Sie den Drehknopf einmal (Ring blinkt zweimal ROT). Drehen im Uhrzeigersinn erhöht die Helligkeit von 20 % auf 100 % in 5 Stufen, Drehen gegen den Uhrzeigersinn verringert sie. Beenden: 5 Sekunden warten oder einmal drücken (Ring blinkt fünfmal ROT).

Geschwindigkeitsmodus (Blinken/Pulsieren):

Drücken Sie den Drehknopf zweimal (Ring blinkt zweimal BLAU). Drehen im Uhrzeigersinn erhöht die Geschwindigkeit, Drehen gegen den Uhrzeigersinn verringert sie (10 Stufen). Beenden: 5 Sekunden warten oder erneut doppelklicken (Ring blinkt fünfmal BLAU).

Menü Sondermodi: Halten Sie den Drehknopf 3 Sekunden gedrückt (Ring blinkt zweimal GRÜN). Drehen Sie den Drehknopf zur Auswahl von Musikmodus (Synchronisation über Mikrofon), Blinken, Pulsieren, Farbwechsel (automatischer Farbwechsel) oder Standard. Drücken Sie den Drehknopf einmal zur Bestätigung. Beenden: 15 Sekunden warten oder gedrückt halten (Ring blinkt fünfmal GRÜN). Sondermodi verwenden die aktuell ausgewählte Farbe, außer im Farbwechselmodus.

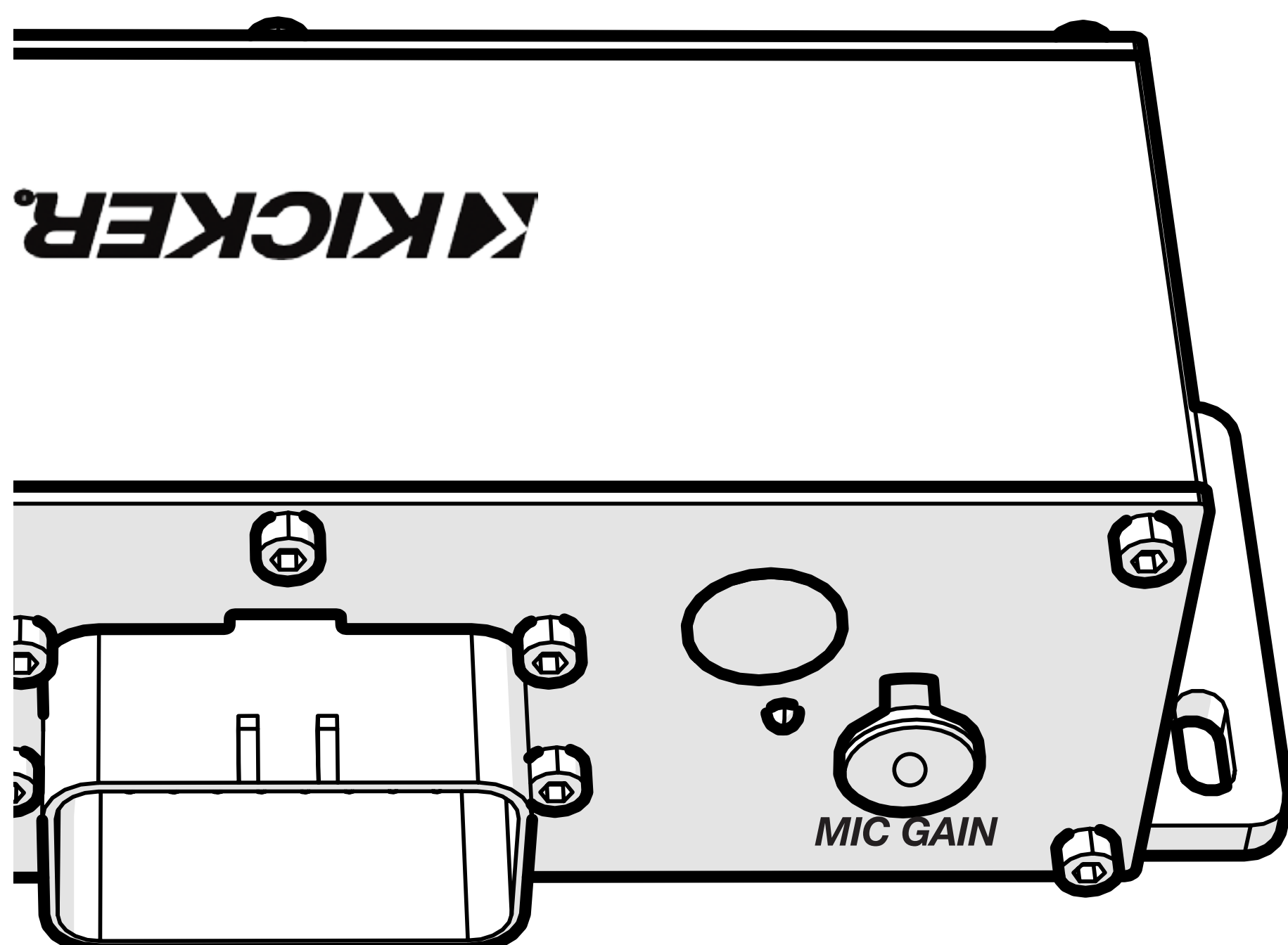
Einstellen der Mikrofonverstärkung

Das integrierte Mikrofon im MSLC-Steuergerät wird im Musikmodus zur Synchronisierung der LEDs mit dem Audiosignal verwendet. Wenn die Beleuchtung zu empfindlich reagiert (dauerhaft eingeschaltet oder Reaktion auf geringfügige Geräusche) oder nicht empfindlich genug ist (keine Reaktion auf Musik), stellen Sie das Potentiometer für die Mikrofonverstärkung am MSLC-Steuergerät mit der Beschriftung „Mic Gain“ ein. **WICHTIG:** Die Mikrofonverstärkung ist werkseitig auf maximale Empfindlichkeit eingestellt. Drehen Sie den Regler gegen den Uhrzeigersinn, um die Empfindlichkeit zu verringern.

Suchen Sie die Gummiabdeckung neben dem mit „Mic Gain“ beschrifteten Steckverbinder des Kabelbaums.

Entfernen Sie vorsichtig die Gummiabdeckung, um den Einstellregler freizulegen.

Verwenden Sie einen Schlitzschraubendreher, um den Einstellregler zu drehen. Drehen im Uhrzeigersinn erhöht die Verstärkung (höhere Empfindlichkeit), Drehen gegen den Uhrzeigersinn verringert sie (geringere Empfindlichkeit).



Optimale Einstellung der Mikrofonverstärkung

Schalten Sie den MSLC ein und rufen Sie den Musikmodus über das Menü Sondermodi auf (Drehknopf 3 Sekunden gedrückt halten, Musikmodus auswählen, anschließend zur Bestätigung drücken).

Spielen Sie Musik über Ihr Audiosystem mit Ihrer üblichen Hörlautstärke ab.

Beobachten Sie die Reaktion der LED-Beleuchtung. Diese sollte im Takt und entsprechend der Intensität der Musik pulsieren und blinken, ohne dauerhaft durch Hintergrundgeräusche ausgelöst zu werden oder nicht auf Signalspitzen zu reagieren.

Ist die Empfindlichkeit zu hoch (dauerhaft eingeschaltet), drehen Sie den Regler schrittweise gegen den Uhrzeigersinn und testen Sie erneut. Ist sie zu niedrig (Beleuchtung reagiert kaum), drehen Sie den Regler schrittweise im Uhrzeigersinn und testen Sie erneut.

Wiederholen Sie die vorherigen Schritte, bis die Reaktion optimal ist.

Bringen Sie die Gummiabdeckung wieder sicher an, um die Wasserresistenz zu erhalten.

Hinweis: Um zu vermeiden, dass die LEDs ohne abgespielte Musik dauerhaft blinken, verringern Sie die Verstärkung, damit das Mikrofon weniger empfindlich ist. Wenn das Problem weiterhin besteht, stellen Sie sicher, dass das Steuergerät nicht in der Nähe starker Geräuschquellen montiert ist.

Fehlerbehebung

Wenn Ihr MSLC-Controller nicht ordnungsgemäß funktioniert, überprüfen Sie zunächst naheliegende Ursachen wie durchgebrannte Sicherungen, fehlerhafte oder falsche Verdrahtung, falsche Betriebseinstellungen oder falsche Gain-Einstellungen.

Keine Stromversorgung/keine Beleuchtung: Batterieanschluss, Sicherung in der Leitung, Strom- und Masseleitungen sowie Remote-Einschaltleitung prüfen. Gesamtlast <25 A sicherstellen. Prüfen, ob der Kabelbaum vollständig eingesteckt ist.

Keine Reaktion der Bedieneinheit: Kabel auf Beschädigungen oder lose Verbindungen prüfen. Steckverbindung erneut einsetzen.

Flackern oder geringe Helligkeit: Überlasteten Stromkreis prüfen, angeschlossene Komponenten reduzieren oder auf Kurzschlüsse prüfen. Sicherstellen, dass die Leitungsquerschnitte den Spezifikationen entsprechen (z. B. 10–16 AWG).

Falsche Farben oder Modi: Gerät durch Aus- und Einschalten zurücksetzen. Sicherstellen, dass die LED-Verdrahtung den RGBW-Kanälen entspricht (Rot an R usw.). Im Musikmodus sicherstellen, dass ein Audiosignal in der Nähe des Mikrofons abgespielt wird.

Audiointerferenzen: Aufgrund des störungsarmen Designs selten; dennoch Masseverbindungen prüfen und Stromleitungen getrennt von Audiokabeln verlegen.

LED-Ring blinkt nicht: Hinweis auf einen Fehler beim Aufrufen oder Verlassen eines Modus. Gerät aus- und einschalten und erneut versuchen. Bei anhaltendem Problem den Support kontaktieren.

Überhitzung: Belüftung verbessern oder Last reduzieren.

Musikmodus reagiert nicht: Einstellung der Mikrofonverstärkung prüfen (siehe Abschnitt Bedienung). Sicherstellen, dass das Mikrofon nicht verdeckt ist und die Audioquelle aktiv ist.

ACHTUNG: Achten Sie bei der Starthilfe darauf, dass die Verbindungen mit dem Starthilfekabel korrekt sind. Falsche Anschlüsse können dazu führen, dass die Sicherungen des Verstärkers durchbrennen und andere kritische Systeme im Fahrzeug ausfallen.

Wenn Sie weitere Fragen zur Installation oder zum Betrieb Ihres neuen KICKER -Produkts haben, wenden Sie sich bitte an den autorisierten KICKER -Händler, bei dem Sie das Produkt gekauft haben. Weitere Installationshinweise finden Sie im SUPPORT-Bereich auf der KICKER-Website unter www.kicker.com.

Int. Warranty | Garantía | Garantie

Contact your International KICKER dealer or distributor concerning specific procedures for your country's warranty policies.

Our goods come with guarantees that cannot be excluded under the **Australian Consumer Law**. You are entitled to a replacement or refund for a major failure and for compensation for any other reasonably foreseeable loss or damage. You are also entitled to have the goods repaired or replaced if the goods fail to be of acceptable quality and the failure does not amount to a major failure.

The phrase “Fuel for Livin’ Loud” refers to the uncompromising quality and unyielding energy associated with KICKER car stereos and the fact that we encourage our customers to strive for the best (“Livin’ Loud”) in all aspects of their lives. KICKER loudspeakers and amplifiers are leaders in the mobile audio system market and are therefore the “fuel” for our customers’ car stereo experience. We encourage all of our customers to follow local noise regulations regarding the permitted and appropriate volume levels outside the car.

GARANTÍA INTERNACIONAL *Versión Español*

Comuníquese con su concesionario o distribuidor KICKER internacional para obtener información sobre procedimientos específicos relacionados con las normas de garantía de su país.

La frase “combustible para vivir la vida Livin’ Loud™ a todo volumen” se refiere al entusiasmo por la vida que la marca KICKER de estéreos de automóvil representa y a la recomendación a nuestros clientes de que vivan lo mejor posible (“a todo volumen”) en todo sentido. La línea de altavoces y amplificadores KICKER es la mejor del mercado de audio de automóviles y por lo tanto representa el “combustible” para vivir a todo volumen en el área de “estéreos de automóvil” de la vida de nuestros clientes. Recomendamos a todos nuestros clientes que obedezcan todas las reglas y reglamentos locales sobre ruido en cuanto a los niveles legales y apropiados de audición fuera del vehículo.

GARANTIE INTERNATIONALE *Version Française*

Pour connaître les procédures propres à la politique de garantie de votre pays, contactez votre revendeur ou distributeur International KICKER.

L’expression “ carburant pour vivre plein pot “ fait référence au dynamisme de la marque KICKER d’équipements audio pour véhicules et a pour but d’encourager nos clients à faire le maximum (“ vivre plein pot “) dans tous les aspects de leur vie. Les haut-parleurs et amplificateurs KICKER sont les meilleurs dans le domaine des équipements audio et représentent donc pour nos client le “ carburant pour vivre plein pot “ dans l’aspect “ installation audio de véhicule “ de leur vie. Nous encourageons tous nos clients à respecter toutes les lois et réglementations locales relatives aux niveaux sonores acceptables à l’extérieur des véhicules.

INTERNATIONALE GARANTIE *Deutsche Version*

Nehmen Sie mit Ihren internationalen KICKER-Fachhändler oder Vertrieb Kontakt auf, um Details über die Garantieleistungen in Ihrem Land zu erfahren.

Der Slogan “Treibstoff für Livin’ Loud” bezieht sich auf die mit den KICKER-Autostereosystemen assoziierte Lebensfreude und die Tatsache, dass wir unsere Kunden ermutigen, in allen Aspekten ihres Lebens nach dem Besten (“Livin’ Loud”) zu streben. Die Lautsprecher und Verstärker von KICKER sind auf dem Markt für Auto-Soundsysteme führend und stellen somit den “Treibstoff” für das Autostereoerlebnis unserer Kunden dar. Wir empfehlen allen unseren Kunden, sich bezüglich der zugelassenen und passenden Lautstärkepegel außerhalb des Autos an die örtlichen Lärmvorschriften zu halten.



P.O. Box 459
Stillwater, Oklahoma 74076
USA
(405) 624-8510