




Installation and Operation Instructions ED3040 LED Stop-Turn-Tail-Reverse and Warning Combo Light

IMPORTANT! Read all instructions before installing and using. Installer: This manual must be delivered to the end user.



WARNING!

Failure to install or use this product according to manufacturer's recommendations may result in property damage, serious injury, and/or death to those you are seeking to protect!

 **Do not install and/or operate this safety product unless you have read and understood the safety information contained in this manual.**

1. Proper installation combined with operator training in the use, care, and maintenance of emergency warning devices are essential to ensure the safety of emergency personnel and the public.
2. Emergency warning devices often require high electrical voltages and/or currents. Exercise caution when working with live electrical connections.
3. This product must be properly grounded. Inadequate grounding and/or shorting of electrical connections can cause high current arcing, which can cause personal injury and/or severe vehicle damage, including fire.
4. Proper placement and installation is vital to the performance of this warning device. Install this product so that output performance of the system is maximized and the controls are placed within convenient reach of the operator so that they can operate the system without losing eye contact with the roadway.
5. Do not install this product or route any wires in the deployment area of an air bag. Equipment mounted or located in an air bag deployment area may reduce the effectiveness of the air bag or become a projectile that could cause serious personal injury or death. Refer to the vehicle owner's manual for the air bag deployment area. It is the responsibility of the user/operator to determine a suitable mounting location ensuring the safety of all passengers inside the vehicle particularly avoiding areas of potential head impact.
6. It is the responsibility of the vehicle operator to ensure daily that all features of this product work correctly. In use, the vehicle operator should ensure the projection of the warning signal is not blocked by vehicle components (i.e., open trunks or compartment doors), people, vehicles or other obstructions.
7. The use of this or any other warning device does not ensure all drivers can or will observe or react to an emergency warning signal. Never take the right-of-way for granted. It is the vehicle operator's responsibility to be sure they can proceed safely before entering an intersection, drive against traffic, respond at a high rate of speed, or walk on or around traffic lanes.
8. This equipment is intended for use by authorized personnel only. The user is responsible for understanding and obeying all laws regarding emergency warning devices. Therefore, the user should check all applicable city, state, and federal laws and regulations. The manufacturer assumes no liability for any loss resulting from the use of this warning device.

Specifications:

Size: 4" diameter
Weight: 0.6 lb. (0.27 kg)
Input Voltage: 12-24 VDC
Max Power at 12.8 V: 14.1 W
Max Current at 12.8 V: 1.1 A

DOT Type: I, S, T, R, W-1

Installation & Mounting:

Mounting with supplied rubber grommet:

1. Cut 4.5" diameter hole in desired mounting location.
2. Insert the rubber grommet into the hole until flange is against mounting surface.
3. Route wires through grommet and press light into the grommet until light is flush with grommet surface.

Mounting with flange (sold separately):

1. Cut 4.5" diameter hole in desired mounting location.
2. Paying attention to the "TOP" of the flange place it in the hole and mark the screw hole locations. See Figure 1.
3. Pre-drill holes with 3/16" drill bit (or recommended drill for selected hardware).
4. Install flange using #12 hardware appropriate for material to be mounted to.
5. Feed wires through flange and insert light into flange while aligning key in light to feature in flange. Light will snap into place. See Figure 2.

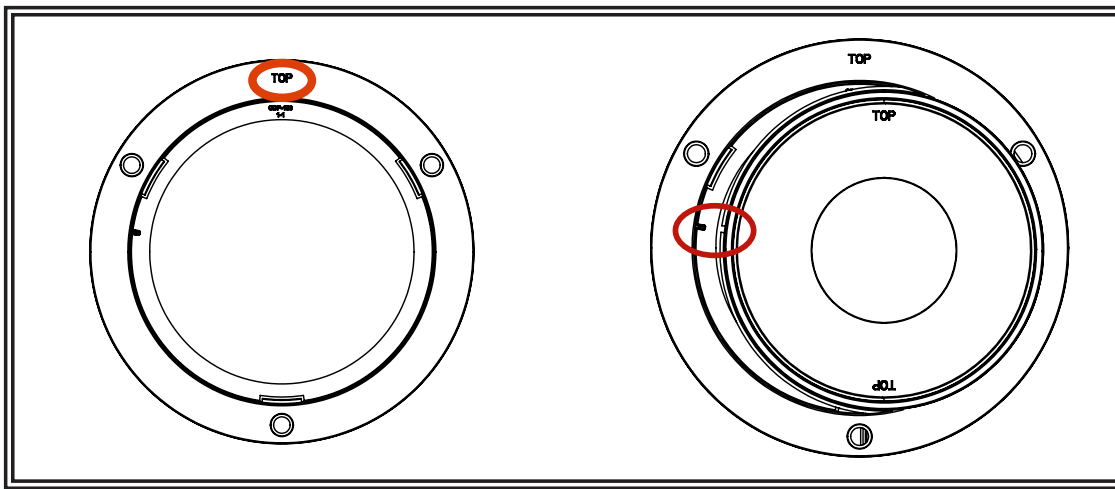


Figure 1

Figure 2

Wiring:

IMPORTANT! This unit is a safety device and it must be connected to its own separate, fused power point to assure its continued operation should any other electrical accessory fail.

All wiring should be a minimum of 22 AWG. The positive line must have an in-line 3 amp slow-blow fuse for each directional as shown in Figure 3.

Isolate unused wires individually.

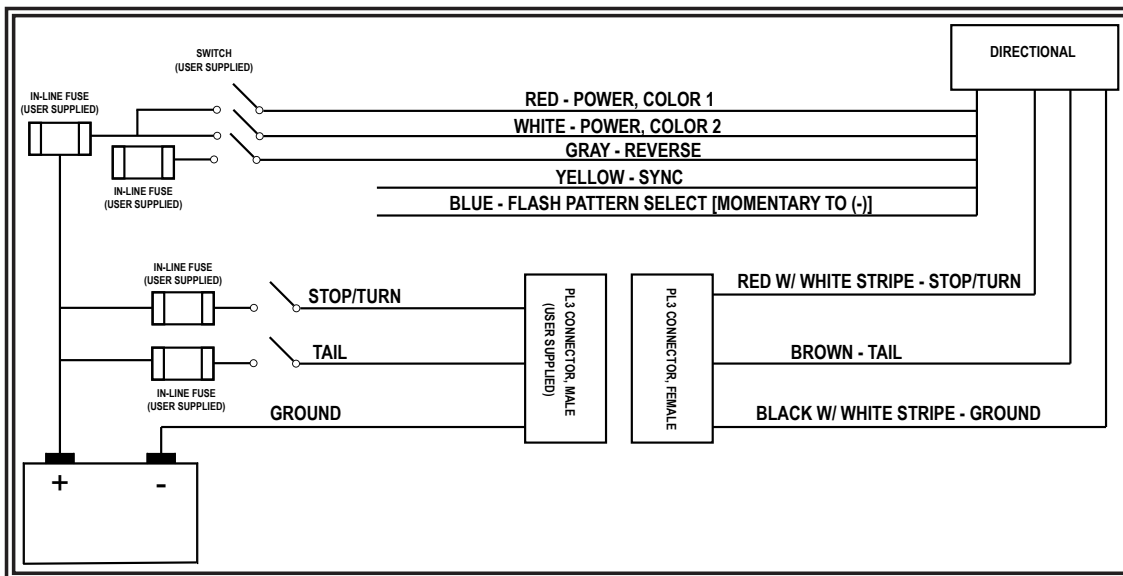


Figure 3

NOTE: Male PL3 connector is needed but not required. Cut female PL3 connector to hardwire the unit.

Synchronization:

ED3040 series are capable of syncing with other compatible ECCO products by following these steps:

1. Set the desired flash pattern on each unit individually. It is also strongly recommended that the same style of flash pattern be used on all units to produce the most effective warning pattern. NOTE: Phases A and B for each style of flash pattern in the table denote the relative timing between units connected in a synchronizing installation. To operate simultaneously, each unit must be set to the same phase (A + A or B + B); to operate alternately, units must be set to have the opposite phase (A + B or B + A).
2. Connect the yellow sync wires together and check that the units are flashing in a synchronized manner as expected. If a pattern on one unit appears incorrect, the blue pattern select wire can be used to cycle forward or backward on that individual unit until the correct pattern is selected. NOTE: This will only change the pattern in the one unit and will not affect the other units connected to the yellow sync wire.

Flash Pattern Selection:

The ED3040 series directionals can be configured to flash the following patterns by momentarily applying ground to blue wire. The directional must be powered through the ground and power wires to allow pattern selection.

Flash Pattern Chart
 Tabla de patrones de destello
 Tableau des effets clignotants

Red Wire	White Wire	Red and White Wires	Description	SYNC.	Phase	FPM	SAE J595				CAT13
							AMBER	BLUE	WHITE	GREEN	AMBER
1-Default		1	Single Flash Color 1	yes	A	75	Class 1M	Class 2M	Class 1M	Class 3M	Class B
2		2	Single Flash Color 1	yes	B	75	Class 1M	Class 2M	Class 1M	Class 3M	Class B
		3	Single Flash Color 1 Alternately Color 2	yes	A	75	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
		4	Single Flash Color 1 Alternately Color 2	yes	B	75	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
	1-Default	5	Single Flash Color 2	yes	A	75	Class 1M	Class 2M	Class 1M	Class 3M	Class B
	2	6	Single Flash Color 2	yes	B	75	Class 1M	Class 2M	Class 1M	Class 3M	Class B
3	3	7	Single Flash Color 1 Alternately Color 2	yes	A	75	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
4	4	8	Single Flash Color 1 Alternately Color 2	yes	B	75	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
5	5	9	Single Flash Color 1 Alternately Color 2	yes		75	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
6		10	Single Flash Color 1	yes	A	375	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
7		11	Single Flash Color 1	yes	B	375	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
		12	Single Flash Color 1 Alternately Color 2	yes	A	375	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
		13	Single Flash Color 1 Alternately Color 2	yes	B	375	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
	6	14	Single Flash Color 2	yes	A	375	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
	7	15	Single Flash Color 2	yes	B	375	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
8	8	16	Single Flash Color 1 Alternately Color 2	yes	A	375	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
9	9	17	Single Flash Color 1 Alternately Color 2	yes	B	375	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
10	10	18	Single Flash Color 1 Alternately Color 2	yes		375	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
11		19	Double Color 1	yes	A	75	Class 1M	Class 2M	Class 1M	Class 3M	Class B
12		20	Double Color 1	yes	B	75	Class 1M	Class 2M	Class 1M	Class 3M	Class B
		21	Double Color 1 Alternately Color 2	yes	A	75	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
		22	Double Color 1 Alternately Color 2	yes	B	75	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
	11	23	Double Color 2	yes	A	75	Class 1M	Class 2M	Class 1M	Class 3M	Class B
	12	24	Double Color 2	yes	B	75	Class 1M	Class 2M	Class 1M	Class 3M	Class B
13	13	25	Double Color 1 Alternately Color 2	yes	A	75	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
14	14	26	Double Color 1 Alternately Color 2	yes	B	75	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
15	15	27	Double Color 1 Alternately Color 2	yes		75	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
16		28	Double Color 1	yes	A	120	Class 1M	Class 2M	Class 1M	Class 3M	N/C
17		29	Double Color 1	yes	B	120	Class 1M	Class 2M	Class 1M	Class 3M	N/C
		30	Double Color 1 Alternately Color 2	yes	A	120	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
		31	Double Color 1 Alternately Color 2	yes	B	120	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
	16	32	Double Color 2	yes	A	120	Class 1M	Class 2M	Class 1M	Class 3M	N/C
	17	33	Double Color 2	yes	B	120	Class 1M	Class 2M	Class 1M	Class 3M	N/C
18	18	34	Double Color 1 Alternately Color 2	yes	A	120	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
19	19	35	Double Color 1 Alternately Color 2	yes	B	120	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
20	20	36	Double Color 1 Alternately Color 2	yes		120	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
21		37	Triple Color 1	yes	A	75	Class 1M	Class 2M	Class 1M	Class 3M	N/C
22		38	Triple Color 1	yes	B	75	Class 1M	Class 2M	Class 1M	Class 3M	N/C
		39	Triple Color 1 Alternately Color 2	yes	A	75	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
		40	Triple Color 1 Alternately Color 2	yes	B	75	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
	21	41	Triple Color 2	yes	A	75	Class 1M	Class 2M	Class 1M	Class 3M	N/C
	22	42	Triple Color 2	yes	B	75	Class 1M	Class 2M	Class 1M	Class 3M	N/C
23	23	43	Triple Color 1 Alternately Color 2	yes	A	75	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
24	24	44	Triple Color 1 Alternately Color 2	yes	B	75	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
25	25	45	Triple Color 1 Alternately Color 2	yes		75	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
26		46	Quad Color 1	yes	A	75	Class 1M	Class 2M	Class 1M	Class 3M	N/C
27		47	Quad Color 1	yes	B	75	Class 1M	Class 2M	Class 1M	Class 3M	N/C
		48	Quad Color 1 Alternately Color 2	yes	A	75	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
		49	Quad Color 1 Alternately Color 2	yes	B	75	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
	26	50	Quad Color 2	yes	A	75	Class 1M	Class 2M	Class 1M	Class 3M	N/C
	27	51	Quad Color 2	yes	B	75	Class 1M	Class 2M	Class 1M	Class 3M	N/C
28	28	52-Default	Quad Color 1 Alternately Color 2	yes	A	75	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
29	29	53	Quad Color 1 Alternately Color 2	yes	B	75	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
30	30	54	Quad Color 1 Alternately Color 2	yes		75	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
31		55	Quad Color 1	yes	A	120	Class 1M	Class 2M	Class 1M	Class 3M	N/C
32		56	Quad Color 1	yes	B	120	Class 1M	Class 2M	Class 1M	Class 3M	N/C
		57	Quad Color 1 Alternately Color 2	yes	A	120	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
		58	Quad Color 1 Alternately Color 2	yes	B	120	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
	31	59	Quad Color 2	yes	A	120	Class 1M	Class 2M	Class 1M	Class 3M	N/C

	32	60	Quad Color 2	yes	B	120	Class 1M	Class 2M	Class 1M	Class 3M	N/C
33	33	61	Quad Color 1 Alternately Color 2	yes	A	120	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
34	34	62	Quad Color 1 Alternately Color 2	yes	B	120	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
35	35	63	Quad Color 1 Alternately Color 2	yes		120	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
		64	Modulation Color 1 Alternately Color 2	no			N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
		65	2 Double, 2 Quad Color 1 Alternately Color 2	no			N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
		66	4 Single, 2 Triple Color 1 Alternately Color 2	no			N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
		67	1 Double 1 Triple 1 Quad Color 1 Alternately Color 2	no			N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
36		68	Steady burn-Color 1	no			N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
	36	69	Steady burn-Color 2	no			N/C	N/C	N/C	N/C	N/C

Apply Blue to Black wire:

Aplique cable azul a negro:

Appliquer le fil bleu sur noir:

Push Times Tiempos de empuje Temps de poussée	Function Función Une fonction
0~1 sec. 0~1 segundo 0~1 seconde	next pattern siguiente patrón modèle suivant
1~3 sec. 1~3 segundo 1~3secondes	previous pattern siguiente patrón siguiente patrón
3~5 sec. 3~5 segundo 3~5secondes	factory default pattern patrón predeterminado de fábrica modèle d'usine par défaut
5~ sec. 5~ segundo 5~ secondes	last pattern último patrón dernier modèle

Electronics Controls Company "ECCO" (Manufacturer)

ECCO warrants that on the date of purchase, this product will conform to ECCO's specifications for this product (which are available from ECCO upon request). This Limited Warranty extends for sixty (60) months from the date of purchase.

DAMAGE TO PARTS OR PRODUCTS RESULTING FROM TAMPERING, ACCIDENT, ABUSE, MISUSE, NEGLIGENCE, UNAPPROVED MODIFICATIONS, FIRE OR OTHER HAZARD; IMPROPER INSTALLATION OR OPERATION; OR NOT BEING MAINTAINED IN ACCORDANCE WITH THE MAINTENANCE PROCEDURES SET FORTH IN ECCO'S INSTALLATION AND OPERATING INSTRUCTIONS VOIDS THIS LIMITED WARRANTY.

Exclusion of Other Warranties:

ECCO MAKES NO OTHER WARRANTIES, EXPRESSED OR IMPLIED. THE IMPLIED WARRANTIES FOR MERCHANTABILITY, QUALITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, OR ARISING FROM A COURSE OF DEALING, USAGE OR TRADE PRACTICE ARE HEREBY EXCLUDED AND SHALL NOT APPLY TO THE PRODUCT AND ARE HEREBY DISCLAIMED, EXCEPT TO THE EXTENT PROHIBITED BY APPLICABLE LAW. ORAL STATEMENTS OR REPRESENTATIONS ABOUT THE PRODUCT DO NOT CONSTITUTE WARRANTIES.

Remedies and Limitation of Liability:

ECCO'S SOLE LIABILITY AND BUYER'S EXCLUSIVE REMEDY IN CONTRACT, TORT (INCLUDING NEGLIGENCE), OR UNDER ANY OTHER THEORY AGAINST ECCO REGARDING THE PRODUCT AND ITS USE SHALL BE, AT ECCO'S DISCRETION, THE REPLACEMENT OR REPAIR OF THE PRODUCT, OR THE REFUND OF THE PURCHASE PRICE PAID BY BUYER FOR NON-CONFORMING PRODUCT. IN NO EVENT SHALL ECCO'S LIABILITY ARISING OUT OF THIS LIMITED WARRANTY OR ANY OTHER CLAIM RELATED TO THE ECCO'S PRODUCTS EXCEED THE AMOUNT PAID FOR THE PRODUCT BY BUYER AT THE TIME OF THE ORIGINAL PURCHASE. IN NO EVENT SHALL ECCO BE LIABLE FOR LOST PROFITS, THE COST OF SUBSTITUTE EQUIPMENT OR LABOR, PROPERTY DAMAGE, OR OTHER SPECIAL, CONSEQUENTIAL, OR INCIDENTAL DAMAGES BASED UPON ANY CLAIM FOR BREACH OF CONTRACT, IMPROPER INSTALLATION, NEGLIGENCE, OR OTHER CLAIM, EVEN IF ECCO OR A REPRESENTATIVE OF ECCO HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES. ECCO SHALL HAVE NO FURTHER OBLIGATION OR LIABILITY WITH RESPECT TO THE PRODUCT OR ITS SALE, OPERATION AND USE, AND ECCO NEITHER ASSUMES NOR AUTHORIZES THE ASSUMPTION OF ANY OTHER OBLIGATION OR LIABILITY IN CONNECTION WITH SUCH PRODUCT.

This Limited Warranty defines specific legal rights. You may have other legal rights which vary from jurisdiction to jurisdiction. Some jurisdictions do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages.



833 West Diamond St, Boise, Idaho 83705
Customer Service USA 800-635-5900
UK +44 (0)113 237 5340 | AUS +61 (0)3 63322444
ECCOESG.com

An ECCO SAFETY GROUP™ Brand
ECCOSAFETYGROUP.com



ECCO®

Instrucciones de instalación y operación Combinación de Luces LED de freno, direccional, trasera, reversa y advertencia ED3040

¡IMPORTANTE! Lea todas las instrucciones antes de instalar y utilizar. Instalador: Este manual se debe entregar al usuario final.



¡ADVERTENCIA!

Si no sigue las instrucciones del fabricante a la hora de instalar o usar el producto, pueden producirse daños materiales, y lesiones graves o incluso mortales a aquellos que pretende proteger!



No instale ni opere este producto de seguridad, a menos que haya leído y comprendido la información de seguridad contenida en este manual.

1. Para garantizar su propia seguridad y la de las personas a las que intenta proteger, es esencial una instalación correcta, combinada con la formación de operador en el uso, cuidado y mantenimiento de los dispositivos de alerta de emergencia.
2. Los dispositivos de advertencia de emergencia a menudo requieren altos voltajes y/o corrientes eléctricas. Tenga cuidado cuando manipule conexiones eléctricas con corriente.
3. Este producto debe estar conectado a tierra correctamente. Una conexión a tierra incorrecta o unas conexiones eléctricas cortocircuitadas pueden provocar arcos de corriente alta, lo que puede ocasionar lesiones personales o daños graves en el vehículo, incluso un incendio.
4. La colocación e instalación adecuadas son vitales para el buen funcionamiento de este dispositivo de alarma. Instale este producto de forma que permita un rendimiento óptimo del sistema y los controles estén situados de modo que el operador pueda alcanzarlos cómodamente y manejar el sistema sin perder en ningún momento el contacto visual con la calzada.
5. No instale este producto ni coloque los cables en la zona de despliegue de un airbag. Si el equipo se monta o coloca en la zona de despliegue de un airbag, el airbag perderá eficacia o el equipo puede salir despedido, lo cual puede causar lesiones graves o incluso mortales. Consulte el manual del propietario del vehículo para conocer la zona de despliegue de los airbags. El usuario u operador son responsables de determinar una posición de montaje adecuada que garantice la seguridad de todos los ocupantes del vehículo, y deben evitar zonas que puedan provocar golpes en la cabeza.
6. Es responsabilidad del operador del vehículo asegurarse de que todas las características de este producto funcionan correctamente durante su uso. Durante su uso, el operador del vehículo debe asegurarse de que no haya componentes del vehículo (como los maleteros o puertas del habitáculo abiertos), personas, vehículos u otros obstáculos que bloqueen la señal de alarma.
7. El uso de este o cualquier otro dispositivo de alarma no garantiza que los conductores puedan o quieran observar o reaccionar a la señal de alarma. Nunca dé por hecho que tiene prioridad de paso. Es responsabilidad enteramente suya asegurarse de que puede continuar de forma segura antes de entrar en una intersección, conducir en sentido contrario, responder a una gran velocidad o caminar por los carriles de tráfico o cerca de ellos.
8. El uso de este equipo está destinado exclusivamente a personal autorizado. El usuario es responsable de conocer y acatar todas las leyes vigentes relacionadas con dispositivos de señales de advertencia. Por lo tanto, el usuario debe comprobar todas las leyes y normativas de ámbito metropolitano, regional, nacional y cualquier otro ámbito pertinente. El fabricante no asume responsabilidad alguna por pérdidas derivadas del uso de este dispositivo de alarma.

Especificaciones:

Tamaño: 101mm de diámetro
Peso: 0,27 kg
Tensión de entrada: 12-24 VDC
Potencia máxima a 12,8 V: 14,1 W
Corriente máxima a 12,8 V: 1,1 A

DOT Tipo: I, S, T, R, W-1

Instalación y montaje:

Montaje con arandela de goma suministrada:

1. Corte un orificio de 114,3 mm (4,5") de diámetro en la ubicación de montaje deseada.
2. Inserte la arandela de goma en el orificio hasta que la brida quede contra la superficie de montaje.
3. Tienda los cables a través de la arandela de goma y presione la luz en la arandela hasta que la luz esté alineada con la superficie de la arandela.

Montaje con bisel de plástico opcional:

1. Corte un orificio de 114,3 mm (4,5") de diámetro en la ubicación de montaje deseada.
2. Preste atención a la "PARTE SUPERIOR" de la brida, colóquela en el orificio y marque las ubicaciones de los orificios para tornillos. Consulte la Figura 1.
3. Perfore los orificios con una broca de 3/16" (o un taladro recomendado para la tornillería seleccionada).
4. Instale la brida con la tornillería n.º 12 adecuada para el material que se va a montar.
5. Pase los cables a través de la brida e inserte la luz en la brida. Empuje suavemente la luz hacia la brida. La luz se encajará en su lugar. Consulte la Figura 2.

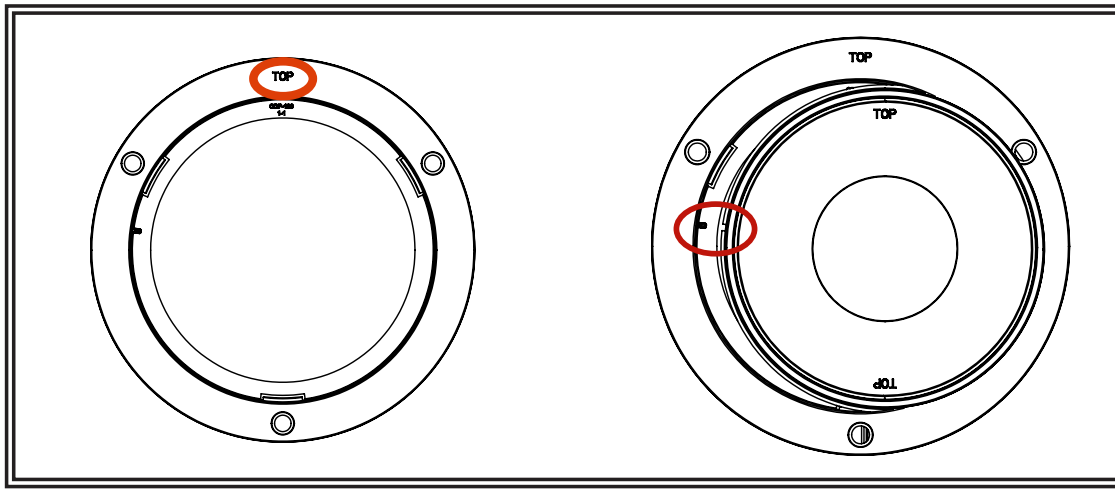


Figura 1

Figura 2

Cableado:

¡IMPORTANTE! Esta unidad es un dispositivo de seguridad y se debe conectar a su propia fuente de poder de fusibles separada para asegurar su funcionamiento continuo si cualquier otro accesorio eléctrico falla.

Todo el cableado debe ser de un mínimo de 22 AWG. La línea positiva debe tener un fusible de acción retardada de 3 amperios en línea para cada luz direccional, según se muestra en la Figura 3.

Aísle por separado los cables que no utilice.

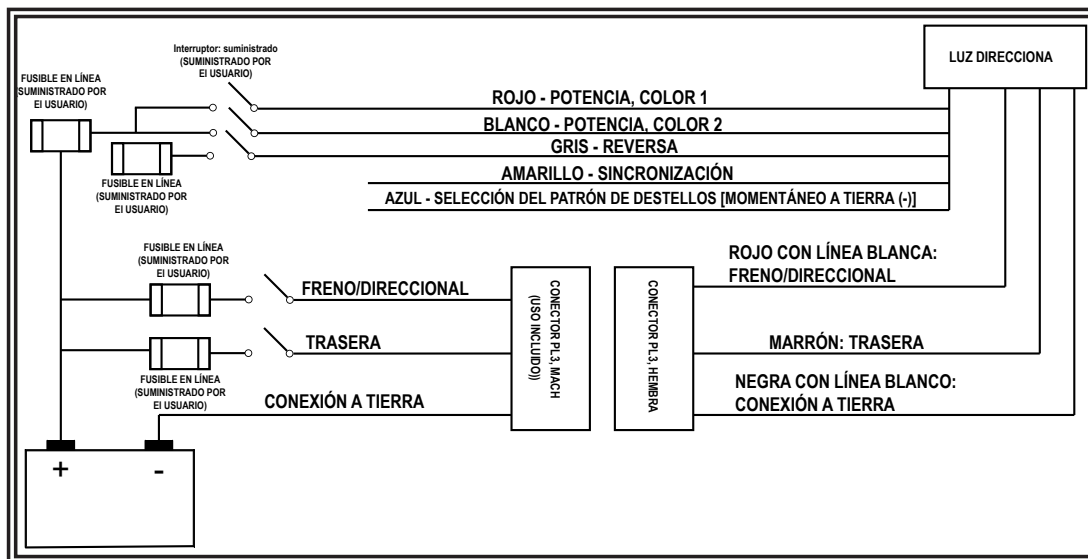


Figura 3

NOTA: Se puede utilizar un conector PL3 macho (no incluido), pero no es necesario. Corte el conector PL3 hembra para cablear la unidad.

Sincronización:

La serie ED3040 se puede sincronizar con otros productos ECCO compatibles a través de los siguientes pasos:

1. Ajuste el patrón de destello deseado en cada unidad de manera individual. También se recomienda encarecidamente que se utilice el mismo estilo de patrón de destello en todas las unidades para producir el patrón de advertencia más efectivo. NOTA: Las fases A y B para cada estilo de patrón de destello en la tabla indican la sincronización relativa entre las unidades conectadas en una instalación en sincronización. Para operar simultáneamente, cada unidad se debe configurar en la misma fase (A + A o B + B); para operar de manera alterna, las unidades se deben configurar en fases opuestas (A + B o B + A).
2. Conecte los cables amarillos de sincronización entre sí y revise que las unidades estén destellando de manera sincronizada según lo previsto. Si el patrón de una unidad parece incorrecto, el cable azul de selección del patrón se puede utilizar para cambiar el patrón hacia delante o hacia atrás en esa unidad en particular hasta que se seleccione el patrón correcto. Nota: Esto solo cambiará el patrón en una unidad y no afectará a las otras unidades conectadas al cable amarillo de sincronización.

Selección de patrones de destello:

Las luces direccionales de la serie ED3040 se pueden configurar para que destellen los siguientes patrones mediante la aplicación momentánea del cable azul a tierra. La luz direccional debe recibir alimentación a través de los cables de alimentación de color rojo, blanco o rojo + blanco, y se debe conectar a tierra para permitir la selección del patrón.

Limitación de responsabilidad y garantía limitada del fabricante:

El fabricante garantiza que al momento de la compra, este producto cumple con las especificaciones del fabricante para el mismo (disponibles a pedido). El fabricante garantiza además que el presente producto está libre de defectos en sus materiales y en su fabricación. Esta garantía limitada se extiende durante sesenta (60) meses a partir de la fecha de la compra. Pueden aplicarse otras garantías. Para más información, comuníquese con el fabricante. El fabricante, a criterio propio, reparará o cambiará todo producto que determine como defectuoso y que esté sujeto a la presente garantía limitada.

EL DAÑO A LAS PIEZAS O PRODUCTOS QUE RESULTE DE LA MANIPULACIÓN INDEBIDA, ACCIDENTES, ABUSO, USO INDEBIDO, NEGLIGENCIA, MODIFICACIONES NO APROBADAS, INCENDIOS U OTROS PELIGROS, LA INSTALACIÓN O EL USO INCORRECTOS O LA FALTA DE MANTENIMIENTO CONFORME A LOS PROCEDIMIENTOS DE MANTENIMIENTO QUE SE ESTABLECEN EN LAS INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN Y USO DEL FABRICANTE, ANULA LA PRESENTE GARANTÍA LIMITADA.

LAS REPRESENTACIONES O DESCRIPCIONES ORALES DEL PRODUCTO QUE PUEDAN HABER SIDO REALIZADAS POR VENEDORES, DISTRIBUIDORES, AGENTES U OTROS REPRESENTANTES DEL FABRICANTE NO CONSTITUYEN GARANTÍAS. ESTA GARANTÍA LIMITADA NO PODRÁ ENMENDARSE, MODIFICARSE NI AMPLIARSE EXCEPTO MEDIANTE UN ACUERDO ESCRITO FIRMADO POR UN REPRESENTANTE AUTORIZADO DEL FABRICANTE QUE HAGA REFERENCIA EN FORMA EXPRESA A ELLA.

Exclusión de otras garantías: EL FABRICANTE NO OTORGA NINGUNA OTRA GARANTÍA, EXPRESA O IMPLÍCITA. MEDIANTE LA PRESENTE, SE EXCLUYEN LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIABILIDAD O APTITUD PARA UN PROPÓSITO EN PARTICULAR, QUE NO SE APLICARÁN AL PRODUCTO. EL ÚNICO Y EXCLUSIVO REMEDIO DEL COMPRADOR CON RESPECTO AL CONTRATO, DERECHOS POR DAÑOS O CUALQUIER OTRA TEORÍA CONTRA EL FABRICANTE RELACIONADA CON EL PRODUCTO Y SU USO SERÁ LA REPARACIÓN O EL REEMPLAZO DEL PRODUCTO SEGÚN SE DESCRIBE ANTERIORMENTE.

Limitación de responsabilidad: EN EL CASO DE RESPONSABILIDAD POR DAÑOS QUE SURJAN DE LA PRESENTE GARANTÍA LIMITADA O POR CUALQUIER OTRO RECLAMO RELACIONADO CON LOS PRODUCTOS DEL FABRICANTE, CON LA RESPONSABILIDAD DEL FABRICANTE FRENTE A LOS DAÑOS, QUEDARÁ LIMITADA AL IMPORTE PAGADO POR EL PRODUCTO EN EL MOMENTO DE LA COMPRA ORIGINAL. EL FABRICANTE NO SERÁ RESPONSABLE, BAJO NINGÚN MOTIVO, POR EL LUCRO CESANTE, EL COSTO DE LA MANO DE OBRA NI DEL EQUIPO DE SUSTITUCIÓN, DAÑOS A LA PROPIEDAD NI POR OTROS DAÑOS ESPECIALES, RESULTANTES O INDIRECTOS EN FUNCIÓN DE RECLAMOS POR INCUMPLIMIENTO CONTRACTUAL, INSTALACIÓN INAPROPIADA, NEGLIGENCIA U OTROS, INCLUSO SI EL FABRICANTE O UNO DE SUS REPRESENTANTES HUBIESE ANTICIPADO LA POSIBILIDAD DE DICHOS DAÑOS. EL FABRICANTE NO TENDRÁ NINGUNA OTRA OBLIGACIÓN O RESPONSABILIDAD RESPECTO DEL PRODUCTO O SU VENTA, OPERACIÓN Y USO NI SUPONE O AUTORIZA QUE SE SUPONGA TODA OTRA OBLIGACIÓN O RESPONSABILIDAD RELACIONADAS CON DICHO PRODUCTO.

Esta garantía limitada define los derechos legales específicos. Es posible que tenga otros derechos legales que varían de estado a estado. Algunos estados no permiten la exclusión o limitación de daños resultantes o indirectos.



833 West Diamond St, Boise, Idaho 83705
Servicio Al Cliente EE.UU. 800-635-5900
Reino Unido +44 (0)113 237 5340 | AUS +61 (0)3 63322444
ECCOESG.com

An **ECCO SAFETY GROUP™** Brand
ECCOSAFETYGROUP.com



ECCO®

Instructions d'installation et d'utilisation Combiné de feu d'arrêt, de virage, de freinage, de recul et de détresse à DEL de la série ED3040

IMPORTANT! Lisez toutes les instructions avant d'installer et d'utiliser le produit. Installateur : ce manuel doit être remis à l'utilisateur final.



AVERTISSEMENT!

Le non-respect des recommandations du fabricant au cours de l'installation ou de l'utilisation de ce produit peut entraîner des dommages matériels et causer à ceux que vous souhaitez protéger des blessures graves, voire mortelles!



N'installez pas et/ou n'utilisez pas ce produit de sécurité avant d'avoir lu et compris les consignes de sécurité fournies.

1. Pour garantir votre sécurité et celle des autres, il est essentiel que le produit soit correctement installé et que l'opérateur soit formé à l'utilisation, l'entretien et la maintenance des dispositifs d'avertissement d'urgence.
2. Les dispositifs d'avertissement d'urgence nécessitent souvent des tensions et/ou des courants électriques élevés. Manipulez les connexions électriques sous tension avec prudence.
3. Ce produit doit être correctement mis à la masse. Une mise à la masse inadéquate ou un court-circuit des connexions électriques peut provoquer l'apparition d'un arc électrique haute tension, susceptible de causer des blessures corporelles ou des dommages graves sur le véhicule, ainsi qu'un incendie.
4. Une installation et un positionnement corrects sont essentiels au bon fonctionnement de ce dispositif d'avertissement. Installez ce produit de manière à optimiser les performances de sortie du système et de sorte que les commandes soient à portée de main de l'opérateur, afin qu'il puisse utiliser le système sans perdre le contact visuel avec la chaussée.
5. N'installez pas ce produit dans la zone de déploiement d'un airbag ; n'acheminez pas non plus de câbles dans cette zone. Tout équipement monté ou situé dans la zone de déploiement d'un airbag est susceptible de réduire l'efficacité de cet airbag ou de devenir un projectile pouvant causer des blessures graves, voire mortelles. Reportez-vous au manuel d'utilisation du véhicule pour en savoir davantage sur la zone de déploiement de l'airbag. Il incombe à l'utilisateur/à l'opérateur de définir un emplacement de montage approprié assurant la sécurité de tous les passagers à l'intérieur du véhicule, en évitant en particulier les zones d'impact potentiel de la tête.
6. Il incombe à l'opérateur du véhicule de s'assurer que toutes les fonctionnalités de ce produit fonctionnent correctement au cours de l'utilisation. Lorsque le produit est en cours d'utilisation, l'opérateur du véhicule doit s'assurer que le signal d'avertissement n'est pas inhibé par des composants du véhicule (comme un coffre ou des portes de compartiment ouverts), des personnes, des véhicules ou d'autres éléments.
7. L'utilisation de ce dispositif d'avertissement ou de tout autre dispositif similaire ne garantit pas que tous les conducteurs observeront un signal d'avertissement ou réagiront à ce signal. Ne prenez jamais la priorité pour acquise. Il est de votre responsabilité de vous assurer que vous pouvez vous déplacer en toute sécurité avant de vous engager dans une intersection, de conduire en sens inverse de la circulation, de réagir à une vitesse élevée et de marcher sur ou autour des voies de circulation.
8. Cet équipement est destiné uniquement au personnel autorisé. Il incombe à l'utilisateur de comprendre et de respecter toutes les lois relatives aux dispositifs de signalisation d'avertissement. Par conséquent, l'utilisateur doit s'informer sur toutes les lois et réglementations en vigueur dans la ville, la région et le pays où il se trouve. Le fabricant décline toute responsabilité en cas de perte découlant de l'utilisation de ce dispositif d'avertissement.

Spécifications:

Taille: 101mm de diamètre
Poids: 0,27 kg
Tension d'entrée: 12-24 Vcc
Puissance maximale à 12,8 V: 14,1 W
Courant maximum à 12,8 V: 1,1 A

DOT Type: I, S, T, R, W-1

Installation et montage:

Montage avec passe-fil en caoutchouc fourni:

1. Découpez un trou de 11,43 cm (4,5 po) de diamètre à l'emplacement de montage souhaité.
2. Insérez le passe-fil en caoutchouc dans le trou jusqu'à ce que la bride soit contre la surface de montage.
3. Acheminez les fils à travers le passe-fil et enfoncez le feu dans le passe-fil jusqu'à ce que le feu affleure la surface du passe-fil.

Montage avec enjoliveur en plastique en option:

1. Découpez un trou de 11,43 cm (4,5 po) de diamètre à l'emplacement de montage souhaité.
2. En faisant attention au « HAUT » de la bride, placez-le dans le trou et marquez les emplacements des trous de vis. Voir la Figure 1.
3. Percez à l'avance des trous avec un foret de 4,75 mm (3/16 po) (ou le foret recommandé pour la pièce de quincaillerie sélectionnée).
4. Installez la bride à l'aide de la pièce de quincaillerie no 12 appropriée pour le matériau à monter.
5. Faites passer les fils à travers la bride et insérez le feu dans la bride. Poussez doucement le feu sur la bride. Le feu s'enclenchera. Voir la Figure 2.

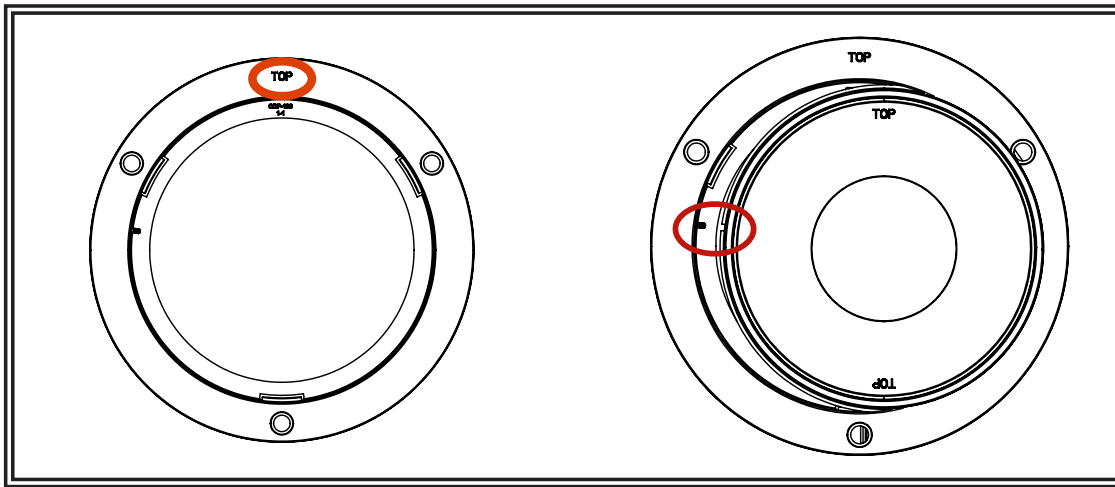


Figure 1

Figure 2

Câblage:

Importante! Cette unité est un dispositif de sécurité et elle doit être connectée à son propre point d'alimentation indépendant protégé par fusible pour garantir son fonctionnement continu en cas de défaillance d'un autre accessoire électrique.

Tout le câblage doit être d'un calibre minimal de 22 AWG. La ligne positive doit être dotée d'un fusible en ligne à action retardée de 3 A pour chaque DEL directionnelle, comme illustré à la Figure 3. Isolez individuellement les fils inutilisés.

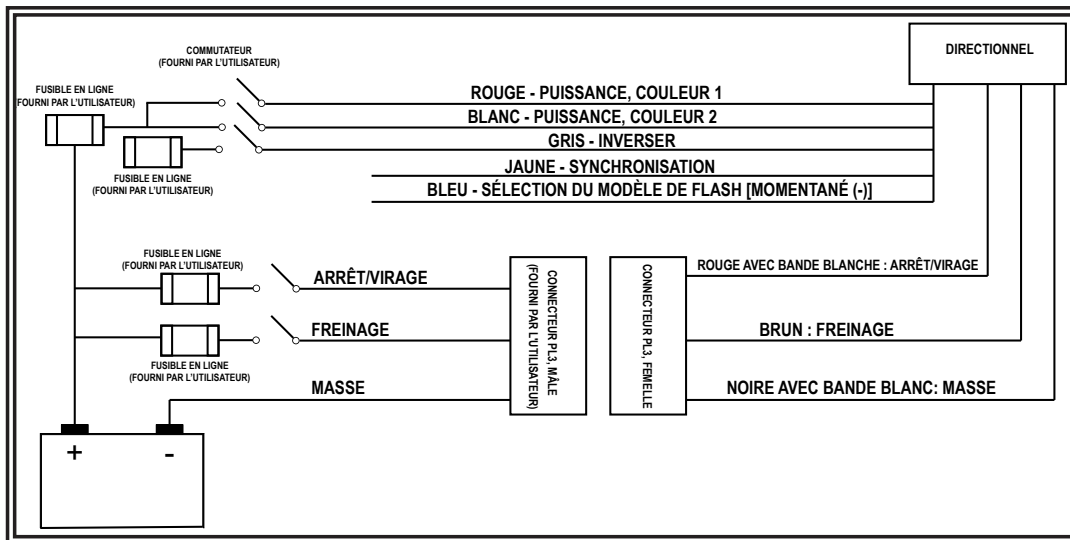


Figure 3

REMARQUE: Un connecteur mâle PL3 (non fourni) peut être utilisé mais n'est pas nécessaire. Coupez le connecteur femelle PL3 pour brancher l'unité.

Synchronisation:

La série ED3040 est capable de se synchroniser avec d'autres produits ECCO compatibles en procédant comme suit:

1. Réglez le schéma de clignotement souhaité sur chaque unité individuellement. Il est aussi fortement recommandé d'utiliser le même style d'effet de clignotement sur toutes les unités pour produire l'avertissement le plus efficace. REMARQUE : les phases A et B pour chaque style d'effet de clignotement dans le tableau indiquent la synchronisation relative entre les unités branchées dans une installation synchronisée. Pour fonctionner simultanément, chaque unité doit être réglée sur la même phase (A + A ou B + B); pour fonctionner en alternance, les unités doivent être réglées pour sur des phases opposées (A + B ou B + A).
2. Branchez les fils de synchronisation jaunes ensemble et vérifiez que les unités clignent de manière synchronisée comme prévu. Si l'effet d'une unité semble incorrect, le fil bleu de sélection de l'effet peut être utilisé pour faire défiler les effets précédents ou subséquents sur cette unité jusqu'à ce que l'effet correct soit sélectionné. REMARQUE : cette mesure modifie uniquement l'effet d'une unité et ne touche pas aux autres unités branchées au fil de synchronisation jaune.

Sélection des effets de clignotement:

Les DEL directionnelles de la série ED3040 peuvent être configurées afin de clignoter selon les schémas suivants en appliquant momentanément le fil bleu à la masse. La DEL directionnelle doit être alimentée par les fils d'alimentation rouge, blanc ou rouge + blanc et mise à la terre pour permettre la sélection du schéma.

Garantie limitée et limitation de responsabilité du fabricant :

Le fabricant garantit qu'à la date d'achat ce produit sera conforme aux caractéristiques techniques définies par ses soins (disponibles sur demande) et qu'il est exempt de vices de fabrication et de main-d'œuvre. La présente garantie limitée est valable soixante (60) mois à compter de la date d'achat. D'autres garanties peuvent s'appliquer. Pour plus d'informations, contactez le fabricant. Le fabricant réparera ou remplacera, à son entière discrétion, tout produit qu'il jugera défectueux, sous réserve de la présente garantie limitée.

LA PRÉSENTE GARANTIE LIMITÉE EST NULLE ET NON AVENUE EN CAS D'ENDOMMAGEMENT DE PIÈCES OU DE PRODUITS RÉSULTANT D'UNE ALTÉRATION, D'UN ACCIDENT, D'UN ABUS, D'UNE MAUVAISE UTILISATION, D'UNE NÉGLIGENCE, DE MODIFICATIONS NON AUTORISÉES, D'UN INCENDIE OU D'UN AUTRE DANGER; D'UNE MAUVAISE INSTALLATION OU D'UN FONCTIONNEMENT INCORRECT; OU ENCORE D'UN ENTRETIEN NON CONFORME AUX PROCÉDURES D'ENTRETIEN DÉFINIES DANS LES INSTRUCTIONS D'INSTALLATION ET D'UTILISATION DU FABRICANT.

LES DÉCLARATIONS OU OBSERVATIONS ORALES AU SUJET DU PRODUIT QUI POURRAIENT AVOIR ÉTÉ FAITES PAR DES VENDEURS, DES REVENDEURS, DES AGENTS OU D'AUTRES REPRÉSENTANTS DU FABRICANT NE CONSTITUENT PAS DES GARANTIES. LA PRÉSENTE GARANTIE LIMITÉE NE PEUT ÊTRE MODIFIÉE ET SON CHAMP D'APPLICATION NE PEUT ÊTRE ÉLARGI EXCEPTÉ EN VERTU D'UN ACCORD ÉCRIT SIGNÉ PAR UN REPRÉSENTANT AUTORISÉ DU FABRICANT QUI FAIT EXPRESSÉMENT RÉFÉRENCE À LA PRÉSENTE GARANTIE.

Exclusion d'autres garanties :LE FABRICANT N'ACCORDE AUCUNE AUTRE GARANTIE, EXPRESSE OU TACITE. LES GARANTIES IMPLICITES DE QUALITÉ MARCHANDE OU D'APTITUDE À UN USAGE PARTICULIER SONT EXCLUES ET NE S'APPLIQUERONT PAS AU PRODUIT. LE SEUL ET UNIQUE RECOURS DE L'ACHETEUR CONTRE LE FABRICANT CONCERNANT LE PRODUIT ET SON UTILISATION, QUEL QUE SOIT LE FONDEMENT DE RESPONSABILITÉ INVOQUÉ (RESPONSABILITÉ CONTRACTUELLE, DÉLICTUELLE OU AUTRE), SERA LE REMPLACEMENT OU LA RÉPARATION DU PRODUIT COMME INDIQUÉ CI-DESSUS.

Limitation de responsabilité :EN CAS DE RESPONSABILITÉ POUR DES DOMMAGES DÉCOULANT DE LA PRÉSENTE GARANTIE LIMITÉE OU TOUTE AUTRE RÉCLAMATION RELATIVE AUX PRODUITS DU FABRICANT, LA RESPONSABILITÉ DU FABRICANT SE LIMITERA AU MONTANT PAYÉ POUR LE PRODUIT LORS DE L'ACHAT INITIAL. LE FABRICANT NE SERA EN AUCUN CAS RESPONSABLE DU MANQUE À GAGNER, DU COÛT DE L'ÉQUIPEMENT DE SUBSTITUTION OU DE LA MAIN-D'ŒUVRE, DES DOMMAGES MATÉRIELS OU D'AUTRES DOMMAGES PARTICULIERS, INDIRECTS OU ACCESSOIRES FONDÉS SUR UNE RÉCLAMATION POUR RUPTURE DE CONTRAT, MAUVAISE INSTALLATION, NÉGLIGENCE OU TOUTE AUTRE RÉCLAMATION, MÊME SI LE FABRICANT OU L'UN DE SES REPRÉSENTANTS A ÉTÉ INFORMÉ DE L'ÉVENTUALITÉ DE TELS DOMMAGES. LE FABRICANT NE S'ACQUITTE D'AUCUNE AUTRE OBLIGATION OU RESPONSABILITÉ QUANT AU PRODUIT OU SA VENTE, SON FONCTIONNEMENT ET SON UTILISATION, ET N'ADMET NI N'AUTORISE L'HYPOTHÈSE DE TOUTE AUTRE OBLIGATION OU RESPONSABILITÉ EN RELATION AVEC CE PRODUIT.

La présente garantie limitée vous accorde des droits juridiques spécifiques. Vous pouvez également jouir d'autres droits, lesquels peuvent varier d'un état à l'autre. Certains États n'autorisent pas l'exclusion ou la limitation de dommages indirects ou accessoires.



833 West Diamond St, Boise, Idaho 83705

Le Service Client États-Unis 800-635-5900

Royaume-Uni +44 (0)113 237 5340 | AUS +61 (0)3 63322444

ECCOESG.com

An ECCO SAFETY GROUP™ Brand

ECCOSAFETYGROUP.com