



Installation and Operation Instructions

LEDEX Directional LED

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.

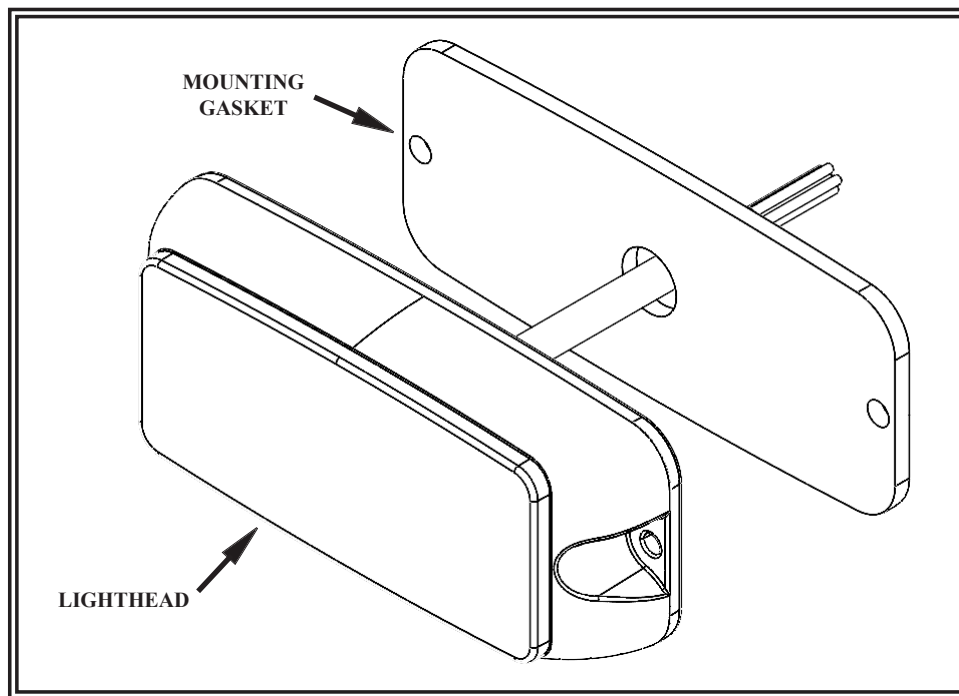
SPECIFICATIONS:

	Power	Current	Dimensions	Weight
CD4080/81A	22.66W	1.77A	4.75" X 1.25" X 1.75"	0.40 lbs
CD4080/81B	22.27W	1.74A		
CD4080/81G	21.25W	1.66A		
CD4080/81R	18.82W	1.47A		
CD4080/81W	21.89W	1.71A		
CD4080/81AW	12.16W	0.95A		
CD4080/81RB	12.16W	0.95A		
CD4080/81BW	12.16W	0.95A		
CD4080/81RW	12.16W	0.95A		
CD4080/81RA	12.16W	0.95A		
CD4080/81BA	12.16W	0.95A		
CD4080/81AG	12.16W	0.95A		

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.

Caution: When drilling into any vehicle surface, make sure the area is free from any electrical wires, fuel lines, vehicle upholstery, etc. that could be damaged

Mounting:



CD4080/81X Single Color Wire Function:

Color	Function
RED	Positive, Memory Mode 1
BLACK	Negative
BLUE	Pattern Select to Negative
YELLOW	Synchronized Function
GREEN	Dimming Function to Positive

Phase Operation:

Phase 1 (Ph1) flashes simultaneously with Ph1
Phase 2 (Ph2) flashes simultaneously with Ph2
Ph1 alternates with Ph2
(Up to 8 units can be Synchronized)

Apply BLUE TO BLACK wire:

- Less than 1 sec. for next pattern
- Between 1-3 sec for previous pattern
- Between 3-5 sec. for default
- More than 5 sec. for steady burn

CD4080/81XX Dual Color Wire Function:

Color	Function
RED	Positive, Memory Mode 1
WHITE	Positive, Memory Mode 2 (dual color only)
RED + WHITE	Positive, Memory Mode 3
BLACK	Negative
BLUE	Pattern Select to Negative
YELLOW	Synchronized Function
GREEN	Dimming Function to Positive

Operation Environment:

Ambient Temperature: -40 to 65°C

Single Color Flash Pattern Chart:

Pattern	Mode	Patterns	Sync.	SAE J595				CA T13		
				RED	AMBER	BLUE	WHITE	RED	AMBER	BLUE
1	1	Single Flash 75FPM sim Phase 1	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes
	2	Single Flash 75FPM sim Phase 2	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes
2	3	Single Flash 120FPM sim Phase 1	yes	yes	yes	yes	yes	N/C	N/C	N/C
	4	Single Flash 120FPM sim Phase 2	yes	yes	yes	yes	yes	N/C	N/C	N/C
3	5	Double Flash 75FPM sim Phase 1	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes
	6	Double Flash 75FPM sim Phase 2	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes
4	7	Double Flash 120FPM sim Phase 1	yes	yes	yes	yes	yes	N/C	N/C	N/C
	8	Double Flash 120FPM sim Phase 2	yes	yes	yes	yes	yes	N/C	N/C	N/C
5	9	Quad Flash 75FPM sim Phase 1	yes	yes	yes	yes	yes	N/C	N/C	N/C
	10	Quad Flash 75FPM sim Phase 2	yes	yes	yes	yes	yes	N/C	N/C	N/C
6	11	Quad Flash 150FPM sim Phase 1	yes	yes	yes	yes	yes	N/C	N/C	N/C
	12	Quad Flash 150FPM sim Phase 2	yes	yes	yes	yes	yes	N/C	N/C	N/C
7	13	Triple Flash 75FPM sim Phase 1	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes
	14	Triple Flash 75FPM sim Phase 2	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes
8	15	Quint Flash 150FPM sim Phase 1	yes	yes	yes	yes	yes	N/C	N/C	N/C
	16	Quint Flash 150FPM sim Phase 2	yes	yes	yes	yes	yes	N/C	N/C	N/C
9	17-Default	Steady Burn	no	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
10	18	Modulation	no	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
11	19	2 Double Flash, 2 Triple Alt.	no	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
12	20	4 Single Flash, 2 Quad Flash Alt.	no	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C

Dual Color Flash Pattern Chart:

Pattern	LED Color 1 Red line	LED Color 2 White line	LED Color 1 & Color 2 Red & White line	PATTERNS	Mark	SYNC	SAE J595					CA T13			
							RED	AMBER	BLUE	WHITE	RED	AMBER	BLUE		
1	1		1	SAE/T13 Single 75FPM Ph1 Color 1	A	yes	yes	yes	yes		yes	yes	yes		
	2		2	SAE/T13 Single 75FPM Ph2 Color 1		yes	yes	yes	yes		yes	yes	yes		
		1	3	SAE/T13 Single 75FPM Ph1 Color 2		yes	yes	yes	yes		yes	yes	yes		
		2	4	SAE/T13 Single 75FPM Ph2 Color 2		yes	yes	yes	yes		yes	yes	yes		
	3	3	5	SAE/T13 Single 38FPM Ph1 Color 1 Alternately Color 2		yes					yes				
	4	4	6	SAE/T13 Single 38FPM Ph2 Color 1 Alternately Color 2	E	yes									
	5	5	7	SAE/T13 Single 38FPM Ph1 Color 2 Alternately Color 1		yes									
	6		8	Single 375FPM Ph1 Color 1		yes									
	7		9	Single 375FPM Ph2 Color 1		yes									
		6	10	Single 375FPM Ph1 Color 2		yes									
2		6	10	Single 375FPM Ph1 Color 2	D	yes									
		7	11	Single 375FPM Ph2 Color 2		yes									
	8	8	12	Single 187FPM Ph1 Color 1 Alternately Color 2		yes									
	9	9	13	Single 187FPM Ph2 Color 1 Alternately Color 2		yes									
	10	10	14	Single 187FPM Ph1 Color 2 Alternately Color 1		yes									
3	11		15	SAE/T13 Double 75FPM Ph1 Color 1	A	yes	yes	yes	yes	yes					
	12	11	17	SAE/T13 Double 75FPM Ph1 Color 2		yes	yes	yes	yes	yes					
		12	18	SAE/T13 Double 75FPM Ph2 Color 2		yes	yes	yes	yes	yes					
	13	13	19	SAE/T13 Double 38FPM Ph1 Color 1 Alternately Color 2		yes					yes				
	14	14	20	SAE/T13 Double 38FPM Ph2 Color 1 Alternately Color 2		yes									
	15	15	21	SAE/T13 Double 38FPM Ph1 Color 2 Alternately Color 1	E	yes									
	16		22	ECER65/SAE Double 120FPM Ph1 Color 1		yes	yes	yes	yes	yes					
	17		23	ECER65/SAE Double 120FPM Ph2 Color 1		yes	yes	yes	yes	yes					
		16	24	ECER65/SAE Double 120FPM Ph1 Color 2		yes	yes	yes	yes	yes					
		17	25	ECER65/SAE Double 120FPM Ph2 Color 2		yes	yes	yes	yes	yes					
4	18	18	26	ECER65/SAE Double 60FPM Ph1 Color 1 Alternately Color 2	B	yes									
	19	19	27	ECER65/SAE Double 60FPM Ph2 Color 1 Alternately Color 2		yes									
	20	20	28	ECER65/SAE Double 60FPM Ph1 Color 2 Alternately Color 1		yes									
	21		29	SAE/T13 Triple 75FPM Ph1 Color 1		yes	yes	yes	yes	yes					
	22		30	SAE/T13 Triple 75FPM Ph2 Color 1		yes	yes	yes	yes	yes					
5		21	31	SAE/T13 Triple 75FPM Ph1 Color 2	A	yes	yes	yes	yes	yes					
		22	32	SAE/T13 Triple 75FPM Ph2 Color 2		yes	yes	yes	yes	yes					
	23	23	33	SAE/T13 Triple 38FPM Ph1 Color 1 Alternately Color 2		yes					yes				
	24	24	34	SAE/T13 Triple 38FPM Ph2 Color 1 Alternately Color 2		yes									
	25	25	35	SAE/T13 Triple 38FPM Ph1 Color 2 Alternately Color 1		yes									
	26		36	SAE/T13 Quad 75FPM Ph1 Color 1	E	yes									
	27		37	SAE/T13 Quad 75FPM Ph2 Color 1		yes	yes	yes	yes	yes					
		26	38	SAE/T13 Quad 75FPM Ph1 Color 2		yes	yes	yes	yes	yes					
		27	39	SAE/T13 Quad 75FPM Ph2 Color 2		yes	yes	yes	yes	yes					
	28	28	40	SAE/T13 Quad 38FPM Ph1 Color 1 Alternately Color 2		yes									
6	29	29	41	SAE/T13 Quad 38FPM Ph2 Color 1 Alternately Color 2	A	yes									
	30	30	42	SAE/T13 Quad 38FPM Ph1 Color 2 Alternately Color 1		yes									
	31		43	ECER65/SAE Quad 120FPM Ph1 Color 1		yes	yes	yes	yes	yes					
	32		44	ECER65/SAE Quad 120FPM Ph2 Color 1		yes	yes	yes	yes	yes					
		31	45	ECER65/SAE Quad 120FPM Ph1 Color 2		yes	yes	yes	yes	yes					
7		32	46	ECER65/SAE Quad 120FPM Ph2 Color 2	B	yes	yes	yes	yes	yes					
	33	33	47	ECER65/SAE Quad 60FPM Ph1 Color 1 Alternately Color 2		yes					yes				
	34	34	48	ECER65/SAE Quad 60FPM Ph2 Color 1 Alternately Color 2		yes									
	35	35	49	ECER65/SAE Quad 60FPM Ph1 Color 2 Alternately Color 1		yes									
			50	Modulation Color 1 Alternately Color 2		yes									
8			51	2 Double, 2 Quad Color 1 Alternately Color 2	F	no									
9			52	4 Single, 2 Triple Color 1 Alternately Color 2		no									
10			53	1 Double, 1 Triple, 1 Quad Color 1 Alternately Color 2		no									
11			54-Default	Steady burn Color 1	N/A	no									
12	36-Default	36-Default	55	Stead burn Color 2		no									

Troubleshooting

The CD4080/81 series has been factory tested and approved. If the functions of the device fail, please check the following:

1. After connecting with the power supply, be sure that the power source end is joined correctly. Make sure there is not a short circuit.
2. Plug in the device; ensure the LED power switch is on.
3. Press the Pattern Switch to ensure "OFF" pattern is not selected. If the blue wire touches the black wire over 5 seconds, it would switch to the steady burn pattern. It will light up again when the blue wire touches the black wire continuously for less than 1 second.

Manufacturer Limited Warranty Policy:

Manufacturer warrants that on the date of purchase this product will conform to Manufacturer's specifications for this product (which are available from the Manufacturer 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 MANUFACTURER'S INSTALLATION AND OPERATING INSTRUCTIONS VOIDS THIS LIMITED WARRANTY.

Exclusion of Other Warranties:

MANUFACTURER MAKES NO OTHER WARRANTIES, EXPRESS 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:

MANUFACTURER'S SOLE LIABILITY AND BUYER'S EXCLUSIVE REMEDY IN CONTRACT, TORT (INCLUDING NEGLIGENCE), OR UNDER ANY OTHER THEORY AGAINST MANUFACTURER REGARDING THE PRODUCT AND ITS USE SHALL BE, AT MANUFACTURER'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 MANUFACTURER'S LIABILITY ARISING OUT OF THIS LIMITED WARRANTY OR ANY OTHER CLAIM RELATED TO THE MANUFACTURER'S PRODUCTS EXCEED THE AMOUNT PAID FOR THE PRODUCT BY BUYER AT THE TIME OF THE ORIGINAL PURCHASE. IN NO EVENT SHALL MANUFACTURER 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 MANUFACTURER OR A MANUFACTURER'S REPRESENTATIVE HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES. MANUFACTURER SHALL HAVE NO FURTHER OBLIGATION OR LIABILITY WITH RESPECT TO THE PRODUCT OR ITS SALE, OPERATION AND USE, AND MANUFACTURER 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.

Product Returns:

If a product must be returned for repair or replacement*, please contact our factory to obtain a Return Goods Authorization Number (RGA number) before you ship the product to Code 3®, Inc. Write the RGA number clearly on the package near the mailing label. Be sure you use sufficient packing materials to avoid damage to the product being returned while in transit.

*Code 3®, Inc. reserves the right to repair or replace at its discretion. Code 3®, Inc. assumes no responsibility or liability for expenses incurred for the removal and /or reinstallation of products requiring service and/or repair.; nor for the packaging, handling, and shipping; nor for the handling of products returned to sender after the service has been rendered.



10986 North Warson Road, St. Louis, MO 63114 USA

Technical Service USA (314) 996-2800

c3_tech_support@code3esg.com

CODE3ESG.com

An ECCO SAFETY GROUP™ Brand

ECCOSAFETYGROUP.com



Instrucciones de instalación y operación SERIE LEDEX DE LUCES LED DIRECCIONALES

¡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.

SPECIFICATIONS:

	Potencia	Corriente	Tamaño	Peso
CD4080/81A	22.66W	1.77A	4.75" X 1.25" X 1.75"	0.40 lbs
CD4080/81B	22.27W	1.74A		
CD4080/81G	21.25W	1.66A		
CD4080/81R	18.82W	1.47A		
CD4080/81W	21.89W	1.71A		
CD4080/81AW	12.16W	0.95A		
CD4080/81RB	12.16W	0.95A		
CD4080/81BW	12.16W	0.95A		
CD4080/81RW	12.16W	0.95A		
CD4080/81RA	12.16W	0.95A		
CD4080/81BA	12.16W	0.95A		
CD4080/81AG	12.16W	0.95A		

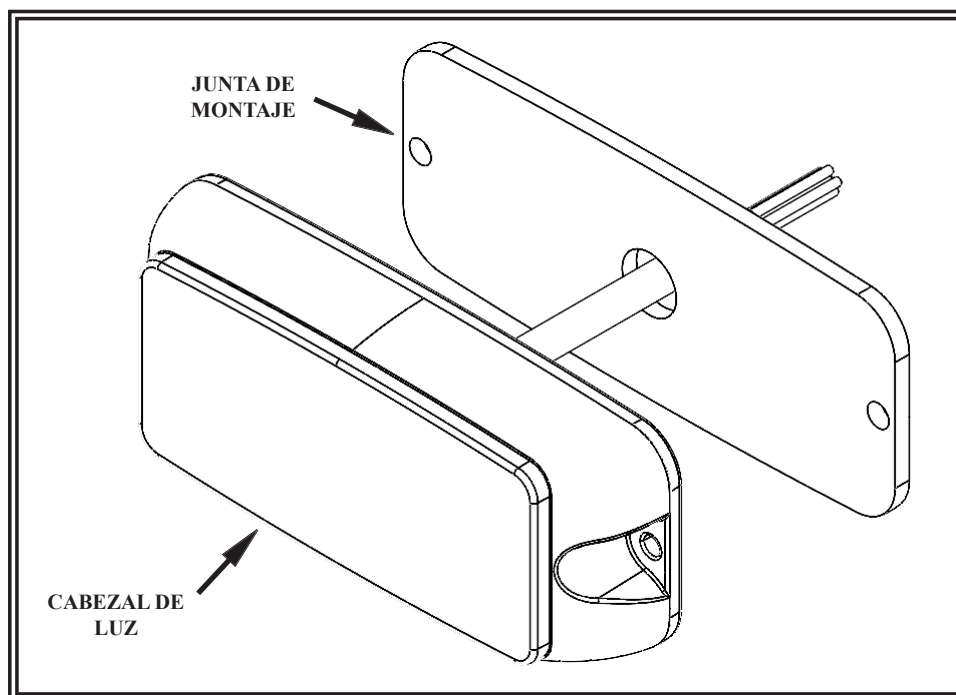
¡IMPORTANTE! Esta unidad es un dispositivo de seguridad y se debe conectar a su propia fuente de poder de fusibles separada para asegurar su funcionamiento continuo si cualquier otro accesorio eléctrico falla.



¡PRECAUCIÓN!

Al perforar cualquier superficie del vehículo, asegúrese de que no haya cables eléctricos, mangueras de combustible, tapicería, etc. en el área que pudiesen dañarse.

Montaje:



CD4080/81X Función de cable de un solo color:

Color	Función
ROJO	Positivo, modo de memoria 1
NEGRO	Negativo
AZUL	Selección de patrón a negativo
AMARILLO	Función sincronizada
VERDE	Función de atenuación a positivo

Funcionamiento de fase:

La fase 1 (Ph1) parpadea simultáneamente con Ph1
La fase 2 (Ph2) parpadea simultáneamente con Ph2
Ph1 se alterna con Ph2
(se pueden sincronizar hasta 8 unidades)

Aplique el cable AZUL A NEGRO:

- Menos de 1 segundo para el siguiente patrón
- Entre 1 y 3 segundos para el patrón anterior
- Entre 3 y 5 segundos para recuperar la configuración predeterminada de fábrica
- Más de 5 segundos para último patrón

CD4080/81XX Función de cable de dos colores:

Color	Función
ROJO	Positivo, modo de memoria 1
BLANCO	Positivo, modo de memoria 2 (solo dos colores)
ROJO + BLANCO	Positivo, modo de memoria 3
NEGRO	Negativo
AZUL	Selección de patrón a negativo
AMARILLO	Función sincronizada
VERDE	Función de atenuación a positivo

Entorno de funcionamiento:

Temperatura ambiente: de -40°C a 65 °C (-40°F a 149°F)

Solución de problemas

La serie de CD4080/81 ha sido probada y aprobada en fábrica. Si las funciones del dispositivo fallan, verifique lo siguiente:

1. Después de conectar con la fuente de alimentación, asegúrese de que el extremo de la fuente de alimentación esté conectado correctamente. Asegúrese de que no haya un cortocircuito.
2. Conecte el dispositivo; asegúrese de que el interruptor de alimentación LED esté encendido.
3. Presione el interruptor de patrón para asegurarse de que no esté seleccionado el patrón "OFF". Si el cable azul toca el cable negro durante 5 segundos, cambiará al patrón de encendido constante. Se encenderá nuevamente cuando el cable azul toque el cable negro continuamente durante menos de 1 segundo.

Garantía limitada del fabricante y restricción de la responsabilidad:

El fabricante garantiza que en la fecha de compra este producto cumplirá con las especificaciones del fabricante para este producto (que el fabricante pone a su disposición si se solicitan). Esta garantía limitada se extiende por sesenta (60) meses a partir de la fecha de compra.

EL DAÑO A LAS PIEZAS O LOS PRODUCTOS CAUSADO POR LA ALTERACIÓN, ACCIDENTE, ABUSO, MAL USO, NEGLIGENCIA, MODIFICACIONES NO AUTORIZADAS, FUEGO U OTRO PELIGRO; INSTALACIÓN U OPERACIÓN INCORRECTAS; O NO REALIZAR EL MANTENIMIENTO DE ACUERDO CON LOS PROCEDIMIENTOS DE MANTENIMIENTO ESTABLECIDOS EN LAS INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN Y DE OPERACIÓN DEL FABRICANTE ANULA ESTA Garantía LIMITADA.

Exclusión de otras garantías:

EL FABRICANTE NO OFRECE NINGUNA OTRA GARANTÍA, EXPRESA O IMPLÍCITA. LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIABILIDAD, CALIDAD O IDONEIDAD PARA UN OBJETIVO PARTICULAR, O QUE SURJAN DE UNA TRANSACCIÓN, USO O PRÁCTICA DE COMERCIO QUE- DAN EXCLUIDAS POR MEDIO DE LA PRESENTE Y NO SERÁN VÁLIDAS PARA EL PRODUCTO, Y SE ANULAN POR MEDIO DE LA PRESENTE, EXCEPTO EN LA MEDIDA EN QUE LO PROHÍBAN LAS LEYES VIGENTES. LAS DECLARACIONES VERBALES O REPRESENTACIONES SOBRE EL PRODUCTO NO CONSTITUYEN GARANTÍAS.

Compensaciones y restricción de la responsabilidad:

LA ÚNICA RESPONSABILIDAD DEL FABRICANTE Y LA ÚNICA Y EXCLUSIVA COMPENSACIÓN DEL COMPRADOR EN VIRTUD DE UN CONTRATO, POR ILÍCITO CIVIL O SEGÚN CUALQUIER SUPUESTO EN CONTRA DEL FABRICANTE RESPECTO AL PRODUCTO Y SU USO SERÁ EL REEMPLAZO O LA REPARACIÓN DEL PRODUCTO, O EL REEMBOLSO DEL PRECIO DE COMPRA PAGADO QUE HAYA PAGADO EL COMPRADOR POR EL PRODUCTO QUE NO CUMPLE CON LOS REQUISITOS. EN NINGÚN CASO LA RESPONSABILIDAD DEL FABRICANTE QUE SURJA DE ESTA GARANTÍA LIMITADA O POR CUALQUIER OTRA RECLAMACIÓN RELACIONADA CON LOS PRODUCTOS DEL FABRICANTE EXCEDERÁ LA CANTIDAD QUE EL COMPRADOR PAGÓ POR EL PRODUCTO EN EL MOMENTO DE LA COMPRA ORIGINAL. EN NINGÚN CASO EL FABRICANTE SERÁ RESPONSABLE POR LUCRO CESANTE, EL COSTO DE LA SUSTITUCIÓN DEL EQUIPO O LA MANO DE OBRA, DAÑOS A LA PROPIEDAD U OTROS DAÑOS ESPECIALES, CONSECUENCIALES O INCIDENTALES QUE SE BASEN EN CUALQUIER RECLAMACIÓN POR INCUMPLIMIENTO DE CONTRATO, INSTALACIÓN INAPROPIADA, NEGLIGENCIA O DE OTRO TIPO, INCLUSO SI SE LE HA INFORMADO AL FABRICANTE O A UN REPRESENTANTE DEL FABRICANTE SOBRE LA POSIBILIDAD DE QUE OCURRAN TALES DAÑOS. EL FABRICANTE NO TENDRÁ NINGUNA OTRA OBLIGACIÓN O RESPONSABILIDAD CON RESPECTO AL PRODUCTO O SU VENTA, OPERACIÓN Y USO, Y EL FABRICANTE NO ASUME NI AUTORIZA EL SUPUESTO DE CUALQUIER OTRA OBLIGACIÓN O RESPONSABILIDAD EN RELACIÓN CON DICHO PRODUCTO.

Esta garantía limitada define derechos legales específicos. Usted puede tener otros derechos legales que varían de una jurisdicción a otra. Algunas jurisdicciones no permiten la exclusión ni la limitación de daños incidentales o consecuenciales.

Devolución de productos:

Si se debe devolver un producto para su reparación o reemplazo*, comuníquese con nuestra fábrica para obtener un número de autorización de devolución de mercancías (número RGA) antes de enviar el producto a Code 3®, Inc. Escriba claramente el número RGA en el paquete cerca de la etiqueta de envío. Asegúrese de utilizar suficientes materiales de embalaje para evitar que el producto en devolución se dañe durante el envío.

* Code 3®, Inc. se reserva el derecho a realizar reparaciones o reemplazar productos según su criterio. Code 3®, Inc. no asume responsabilidad alguna por los gastos efectuados para la extracción o la reinstalación de los productos que requieren servicios o reparaciones, por el embalaje, la manipulación y el envío ni por la manipulación de los productos devueltos al remitente después de que se haya prestado el servicio.



10986 North Warson Road, St. Louis, MO 63114 USA

Sevicio Técnico USA (314) 996-2800

c3_tech_support@code3esg.com

CODE3ESG.com

An ECCO SAFETY GROUP™ Brand
ECCOSAFETYGROUP.com

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.

Caractéristiques techniques:

	Puissance	Courant	Taille	Poids
CD4080/81A	22.66W	1.77A	4.75" X 1.25" X 1.75"	0.40 lbs
CD4080/81B	22.27W	1.74A		
CD4080/81G	21.25W	1.66A		
CD4080/81R	18.82W	1.47A		
CD4080/81W	21.89W	1.71A		
CD4080/81AW	12.16W	0.95A		
CD4080/81RB	12.16W	0.95A		
CD4080/81BW	12.16W	0.95A		
CD4080/81RW	12.16W	0.95A		
CD4080/81RA	12.16W	0.95A		
CD4080/81BA	12.16W	0.95A		
CD4080/81AG	12.16W	0.95A		

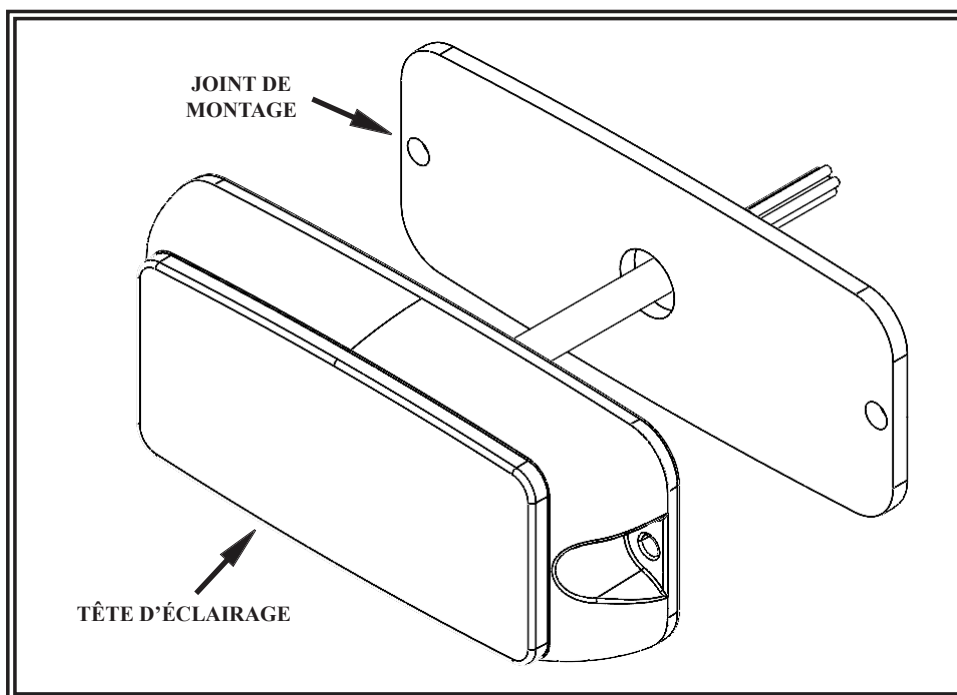
Importante! Cette unité est un dispositif de sécurité et elle doit être connectée à son propre point d'alimentation indépendant protégé par fusible pour garantir son fonctionnement continu en cas de défaillance d'un autre accessoire électrique.



ATTENTION!

Lorsque vous percez un trou dans une surface de véhicule, assurez-vous que cette zone est exempte de fils électriques, de canalisations d'essence, de garniture souple, etc. qui pourraient être endommagés.

Montage:



CD4080/81X Fonction de fil de couleur unique:

Color	Fonction
ROUGE	Positif, mode mémoire 1
NOIR	Négatif
BLEU	Sélection du motif à négatif
JAUNE	Fonction synchronisée
VERT	Fonction de gradation au positif

CD4080/81XX Fonction de fil bicolore:

Coleur	Fonction
ROUGE	Positif, mode mémoire 1
BLANC	Positif, mode mémoire 2 (bicolores uniquement)
ROUGE + BLANC	Positif, mode mémoire 3
NOIR	Négatif
BLEU	Sélection du motif à négatif
JAUNE	Fonction synchronisée
VERT	Fonction de gradation au positif

Environnement de fonctionnement:

Température Ambiante: -40 to 65°C

Dépannage

La série CD4080/81 a été testée et approuvée en usine. Si les fonctions de l'appareil échouent, veuillez vérifier les points suivants:

1. Après avoir connecté l'alimentation, assurez-vous que l'extrémité de la source d'alimentation est correctement reliée. Assurez-vous qu'il n'y a pas de court-circuit.
2. Branchez l'appareil ; assurez-vous que l'interrupteur d'alimentation LED est allumé.
3. Appuyez sur le commutateur de motif pour vous assurer que le motif "OFF" n'est pas sélectionné. Si le fil bleu touche le fil noir pendant 5 secondes, il passera au mode de combustion constant. Il se rallumera lorsque le fil bleu touchera le fil noir en continu pendant moins d'1 seconde.

Garantie limitée du fabricant et limitation de responsabilité :

Le Fabricant garantit qu'à la date de l'achat, ce produit est conforme aux spécifications du Fabricant le concernant (qui sont disponibles sur demande auprès du Fabricant). Cette Garantie limitée s'étend sur soixante(60) mois à compter de la date d'achat.

LES DOMMAGES À DES PIÈCES OU À DES PRODUITS RÉSULTANT D'UNE ALTÉRATION, D'UN ACCIDENT, D'UN ABUS, D'UNE NÉGLIGENCE, DE MODIFICATIONS NON AUTORISÉES, D'UN INCENDIE OU DE TOUT AUTRE DANGER ; DE L'INSTALLATION OU D'UNE UTILISATION INCORRECTE ; OU D'UN DÉFAUT D'ENTRETIEN CONFORME AUX PROCÉDURES DE MAINTENANCE DÉCRITES DANS LES CONSIGNES D'INSTALLATION ET D'UTILISATION DU FABRICANT ANNULENT CETTE GARANTIE LIMITÉE.

Exclusion d'autres garanties :

LE FABRICANT N'ÉMET AUCUNE AUTRE GARANTIE, QU'ELLE SOIT EXPRESSE OU IMPLICITE. LES GARANTIES IMPLICITES DE QUALITÉ MARCHANDE, DE QUALITÉ OU D'ADAPTATION À UN OBJECTIF PARTICULIER, OU DÉCOULANT D'UNE TRANSACTION, D'UN USAGE OU DE PRATIQUES COMMERCIALES, SONT EXCLUES PAR LES PRÉSENTES, NE S'APPLIQUERONT PAS AU PRODUIT, ET SONT DÉCLINÉES PAR LES PRÉSENTES, EXCEPTÉ DANS LA MESURE INTERDITE PAR LA LÉGISLATION EN VIGUEUR. LES DÉCLARATIONS ORALES OU AUTRES DÉCLARATIONS CONCERNANT LE PRODUIT NE CONSTITUENT PAS DES GARANTIES.

Recours et limitation de responsabilité :

LA SEULE RESPONSABILITÉ DU FABRICANT ET LE RECOURS EXCLUSIF DE L'ACHETEUR CONTRE LE FABRICANT, PAR CONTRAT, EN CAS DE DÉLIT (Y COMPRIS LA NÉGLIGENCE), OU SELON TOUTE AUTRE THÉORIE, EN CE QUI CONCERNE LE PRODUIT ET SON UTILISATION, SE LIMITERONT, À LA DISCRÉTION DU FABRICANT, AU REMPLACEMENT OU À LA RÉPARATION DU PRODUIT, OU AU REMBOURSEMENT DU PRIX D'ACHAT PAYÉ PAR L'ACHETEUR POUR LE PRODUIT NON CONFORME. EN AUCUN CAS LA RESPONSABILITÉ DU FABRICANT DÉCOULANT DE CETTE GARANTIE LIMITÉE OU DE TOUTE AUTRE RÉCLAMATION RELATIVE AUX PRODUITS DU FABRICANT NE DÉPASSERA LE MONTANT PAYÉ PAR L'ACHETEUR POUR LE PRODUIT AU MOMENT DE L'ACHAT INITIAL. EN AUCUN CAS LE FABRICANT NE POURRA ÊTRE TENU POUR RESPONSABLE DE LA PERTE DE PROFITS, DU COÛT DE L'ÉQUIPEMENT OU DE LA MAIN D'OEUVRE DE REMPLACEMENT, DES DOMMAGES MATÉRIELS, OU D'AUTRES DOMMAGES SPÉCIAUX, CONSÉCUTIFS OU INCIDENTS EN SE BASANT SUR UNE RÉCLAMATION POUR RUPTURE DE CONTRAT, INSTALLATION INAPPROPRIÉE, NÉGLIGENCE OU TOUTE AUTRE RÉCLAMATION, MÊME SI LE FABRICANT OU UN REPRÉSENTANT DU FABRICANT A ÉTÉ AVERTI DE LA POSSIBILITÉ DE TELS DOMMAGES. LE FABRICANT N'A AUCUNE AUTRE OBLIGATION OU RESPONSABILITÉ EN CE QUI CONCERNE LE PRODUIT OU SA VENTE, SON FONCTIONNEMENT ET SON UTILISATION, ET LE FABRICANT N'ASSUME NI N'AUTORISE EN AUCUN CAS L'HYPOTHÈSE D'UNE AUTRE OBLIGATION OU RESPONSABILITÉ EN RELATION AVEC CE PRODUIT.

Cette Garantie limitée définit des droits légaux spécifiques. Vous pouvez avoir d'autres droits légaux qui varient d'une juridiction à l'autre. Certaines juridictions ne permettent pas l'exclusion ou la limitation des dommages indirects ou consécutifs.

Retours de produits :

Si un produit doit être retourné pour réparation ou remplacement*, veuillez communiquer avec notre usine pour obtenir un numéro d'autorisation de retour de marchandises (numéro RGA) avant d'expédier le produit à Code 3^{MD}, Inc. Inscrivez clairement le numéro RGA sur l'emballage, près de l'étiquette d'expédition. Veuillez à utiliser suffisamment de matériaux d'emballage pour éviter d'endommager le produit retourné en cours de transport.

*Code 3^{MD}, Inc. se réserve le droit de réparer ou de remplacer le produit à sa discrétion. Code 3^{MD}, Inc. n'assume aucune responsabilité pour les dépenses engagées pour le retrait ou la réinstallation des produits nécessitant une réparation ou un entretien; ni pour l'emballage, la manutention et l'expédition; ni pour la manutention des produits retournés à l'expéditeur après la prestation.



10986 North Warson Road, St. Louis, MO 63114 USA

Service Technique USA (314) 996-2800

c3_tech_support@code3esg.com

CODE3ESG.com

An ECCO SAFETY GROUP™ Brand

ECCOSAFETYGROUP.com