



# Installation and Operation Instructions CORNER MODULE LED

## CD5101

**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

<b>Item No.:</b>	CD5101CRB	clear lens, R/B LED	<b>Input Voltage:</b>	12-24VDC (Fuse @ 2A)
<b>Size w/ bracket:</b>	Height	45mm [1.8in]	<b>Operating Current:</b>	1.2A (Maximum)
	Width	80mm [3.2in]	<b>Temp. Range:</b>	-40°F to 131°F -40°C to 55°C
	Length	171mm [6.7in]		
<b>Size w/o bracket:</b>	Height	33mm [1.3in]	<b>Patterns:</b>	14 Flash Patterns per LED color
	Width	75mm [3.0in]		
	Length	171mm [6.7in]		

**Weight w/ bracket:** 385g [0.85lb]

**Weight w/o bracket:** 310g [0.68lb]

**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 that the area is free from any electrical wires, fuel lines, vehicle upholstery, etc. that could be damaged.

## Installation and Mounting

Before installation, examine the LED heads for transit damage. Do not use damaged or broken parts. The mounting location should allow the maximum visibility of the warning device to other road users, while allowing for sufficient wire access.

## Wiring Instructions

Wire	Function
Red	+ / Power (Color 1)
Purple	+ / Power (Color 2)
Black	- / GND
Blue	- / Pattern Change
Yellow	Sync. / Connect up to 6
White	- / Dimming

## Flash Patterns

The LED heads can be configured to flash the following patterns (in the order below) by momentarily making contact with the blue wire and the negative as described in the wiring section. The LED head must be powered through the black and red wires to allow pattern selection.

Pattern	LED Color 1 Red Wire	LED Color 2 Purple Wire	LED Color 1&2 Red & Purple Wire	Patterns	Sync	SAE				CA T13		
						RED	AMBER	BLUE	WHITE	RED	AMBER	BLUE
1	1-Default			Single Flash 120 FPM Ph 1 - Color1	YES	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING
	2			Single Flash 120 FPM Ph 2 - Color1	YES	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING
		1-Default		Single Flash 120 FPM Ph 1 - Color2	YES	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING
		2		Single Flash 120 FPM Ph 2 - Color2	YES	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING
			1-Default	Single Flash 120 FPM Ph 1 - Color1 Alternately Color2	YES	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
			2	Single Flash 120 FPM Ph 2 - Color1 Alternately Color2	YES	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
2	3			Double Flash 120 FPM Ph 1 - Color1	YES	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING
	4			Double Flash 120 FPM Ph 2 - Color1	YES	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING
		3		Double Flash 120 FPM Ph 1 - Color2	YES	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING
		4		Double Flash 120 FPM Ph 2 - Color2	YES	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING
			3	Double Flash 120 FPM Ph 1 - Color1 Alternately Color2	YES	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
			4	Double Flash 120 FPM Ph 2 - Color1 Alternately Color2	YES	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
3	5			Quad Flash 120 FPM Ph 1 - Color1	YES	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING
	6			Quad Flash 120 FPM Ph 2 - Color1	YES	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING
		5		Quad Flash 120 FPM Ph 1 - Color2	YES	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING
		6		Quad Flash 120 FPM Ph 2 - Color2	YES	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING
			5	Quad Flash 120 FPM Ph 1 - Color1 Alternately Color2	YES	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
			6	Quad Flash 120 FPM Ph 2 - Color1 Alternately Color2	YES	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
4	7			Single Flash 75FPM Ph 1 - Color1	YES	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING
	8			Single Flash 75FPM Ph 2 - Color1	YES	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING
		7		Single Flash 75FPM Ph 1 - Color2	YES	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING
		8		Single Flash 75FPM Ph 2 - Color2	YES	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING
			7	Single Flash 75FPM Ph 1 - Color1 Alternately Color2	YES	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
			8	Single Flash 75FPM Ph 2 - Color1 Alternately Color2	YES	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
5	9			Double Flash 75FPM Ph 1 - Color1	YES	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING
	10			Double Flash 75FPM Ph 2 - Color1	YES	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING
		9		Double Flash 75FPM Ph 1 - Color2	YES	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING
		10		Double Flash 75FPM Ph 2 - Color2	YES	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING
			9	Double Flash 75FPM Ph 1 - Color1 Alternately Color2	YES	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
			10	Double Flash 75FPM Ph 2 - Color1 Alternately Color2	YES	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
6	11			Quad Flash 75FPM Ph 1 - Color1	YES	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING
	12			Quad Flash 75FPM Ph 2 - Color1	YES	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING
		11		Quad Flash 75FPM Ph 1 - Color2	YES	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING
		12		Quad Flash 75FPM Ph 2 - Color2	YES	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING
			11	Quad Flash 75FPM Ph 1 - Color1 Alternately Color2	YES	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
			12	Quad Flash 75FPM Ph 2 - Color1 Alternately Color2	YES	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
7	13			Steady Burn - Color 1	NO	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
		13	14	Steady Burn - Color 2	NO	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
8	14	14	15	Off	NO	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	

Tapping timing	Function
0 ~ 1 sec	NEXT PATTERN / ON
1 ~ 3 sec	PREVIOUS PATTERN
3 ~ 5 sec	FACTORY DEFAULT(P1)
OVER 5 sec	OFF

1. Default mode P1
2. The pattern will go to the previous pattern after power off then power on.
3. "SIM" means LED lighthouse at the same time "ALT" means LED alternative flash

## Warranty

### 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  
(314) 996-2800  
c3\_tech\_support@code3esg.com  
**CODE3ESG.com**

439 Boundary Road  
Truganina Victoria, Australia  
+61 (0)3 8336 0680  
esgapsales@eccogroup.com  
**CODE3ESG.com/au/en**

Unit 1, Green Park, Coal Road  
Seacroft, Leeds, England LS14 1FB  
+44 (0)113 2375340  
esguk-code3@eccogroup.com  
**CODE3ESG.co.uk**

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

**ADVERTENCIA**

Si este producto no se instala o se utiliza de acuerdo con las recomendaciones del fabricante, esto podría tener como resultado daños a la propiedad, lesiones graves o la muerte de las personas que se busca 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. La correcta instalación junto con la capacitación del operador respecto del uso, el cuidado y el mantenimiento de los dispositivos de advertencia de emergencia son esenciales para garantizar la seguridad del personal de emergencia y del público.
2. Los dispositivos de advertencia de emergencia a menudo requieren altas tensiones o corrientes eléctricas. Tenga precaución cuando trabaje con conexiones eléctricas con carga.
3. Este producto debe estar correctamente conectado a tierra. La conexión inadecuada a tierra o el cortocircuito de las conexiones eléctricas pueden causar arcos con alta corriente, lo que puede causar lesiones físicas o daños graves en vehículos, incluido fuego.
4. La correcta ubicación e instalación son vitales para el rendimiento de este dispositivo de advertencia. Instale este producto de forma que el rendimiento de producción del sistema se maximice y los controles estén situados a una distancia apropiada para el operador, de modo que pueda operar el sistema sin perder contacto visual con el camino.
5. No instale este producto ni tienda los cables en el área de despliegue de una bolsa de aire. Los equipos instalados o montados en el área de despliegue de una bolsa de aire pueden reducir su eficacia o convertirse en un proyectil que podría causar lesiones personales graves o la muerte. Consulte el manual del propietario del vehículo para ver el área de despliegue de la bolsa de aire. Es responsabilidad del operador/usuario determinar la ubicación idónea para el montaje que garantice la seguridad de todos los pasajeros en el interior del vehículo. En particular, se deben evitar las áreas de posible impacto con la cabeza.
6. Es responsabilidad del operador del vehículo asegurarse diariamente de que todas las funciones de este producto funcionen correctamente. Durante el uso, el operador del vehículo debe garantizar que los componentes de este (es decir, maleteros o puertas de compartimientos abiertas), personas, vehículos u otras obstrucciones no bloqueen la proyección de la señal de advertencia.
7. El uso de este o cualquier otro dispositivo de advertencia no garantiza que todos los conductores puedan observar o reaccionar ante una señal de advertencia de emergencia ni que lo hagan. Nunca tome el derecho de paso por sentado. Es responsabilidad del operador del vehículo asegurarse de que pueda continuar de forma segura antes de entrar en una intersección, conducir contra el tráfico, responder a una alta velocidad, o caminar sobre los carriles de tráfico o cerca de estos.
8. Este equipo está diseñado para que solamente el personal autorizado pueda utilizarlo. El usuario es responsable de entender y obedecer todas las leyes relacionadas con los dispositivos de advertencia en emergencias. Por lo tanto, el usuario debe comprobar todas las leyes y regulaciones de la ciudad, el estado y el país. El fabricante no asume ninguna responsabilidad por cualquier pérdida ocasionada por el uso de este dispositivo de advertencia.

## Especificaciones

<b>N.º de elemento:</b>	CD5101CRB	lente transparente, LED R/B	<b>Voltaje de entrada:</b>	De 12 a 24 V CC (fusible a 2 A)
<b>Tamaño con soporte:</b>	Altura	45 mm [1,8 in]	<b>Corriente de funcionamiento:</b>	1,2 A (máximo)
	Ancho	80 mm [3,2 in]		<b>Rango de temperatura:</b>
	Longitud	171 mm [6,7 in]	De -40 °C a 55 °C	
<b>Tamaño sin soporte:</b>	Altura	33 mm [1,3 in]	<b>Patrones:</b>	13 patrones de destello por color LED
	Ancho	75 mm [3,0 in]		
	Longitud	171 mm [6,7 in]		
<b>Peso con soporte:</b>	385 g [0,85 lb]			
<b>Peso sin soporte:</b>	310 g [0,68 lb]			

**¡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**

Cuando perforo cualquier superficie del vehículo, asegúrese de que el área esté libre de cualquier tipo de cables eléctricos, tuberías de combustible, tapicería de vehículos, etc., que pudieran resultar dañados.

## Instalación y montaje

Antes de la instalación, examine los cabezales LED para detectar daños durante el transporte. No utilice piezas dañadas o rotas. La ubicación de montaje debe permitir la máxima visibilidad del dispositivo de advertencia a otros usuarios de la carretera y, a la vez, permitir un acceso adecuado al cableado.

## Instrucciones de cableado:

Función	del cable
Rojo	+/potencia (color 1)
Púrpura	+/potencia (color 2)
Negro	-/TIERRA
Azul	-/cambio de patrón
Amarillo	Sincronizado /conectar hasta 6
Blanco	-/atenuación

## Patrones de destello

Los cabezales LED se pueden configurar para que destellen en los siguientes patrones (en el orden que se indica a continuación) haciendo contacto momentáneamente con el cable azul y el negativo, tal como se describe en la sección de cableado. El cabezal LED debe recibir alimentación a través de los cables negro y rojo para permitir la selección de patrones.

Pattern	LED Color 1 Red Wire	LED Color 2 Purple Wire	LED Color 1&2 Red & Purple Wire	Patterns	Sync	SAE				CA T13		
						RED	AMBER	BLUE	WHITE	RED	AMBER	BLUE
1	1-Default			Single Flash 120 FPM Ph 1 - Color1	YES	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING
	2			Single Flash 120 FPM Ph 2 - Color1	YES	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING
		1-Default		Single Flash 120 FPM Ph 1 - Color2	YES	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING
		2		Single Flash 120 FPM Ph 2 - Color2	YES	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING
2			1-Default	Single Flash 120 FPM Ph 1 - Color1 Alternately Color2	YES	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
			2	Single Flash 120 FPM Ph 2 - Color1 Alternately Color2	YES	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
	3			Double Flash 120 FPM Ph 1 - Color1	YES	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING
	4			Double Flash 120 FPM Ph 2 - Color1	YES	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING
		3		Double Flash 120 FPM Ph 1 - Color2	YES	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING
		4		Double Flash 120 FPM Ph 2 - Color2	YES	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING
			3	Double Flash 120 FPM Ph 1 - Color1 Alternately Color2	YES	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
			4	Double Flash 120 FPM Ph 2 - Color1 Alternately Color2	YES	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
3	5			Quad Flash 120 FPM Ph 1 - Color1	YES	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING
	6			Quad Flash 120 FPM Ph 2 - Color1	YES	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING
		5		Quad Flash 120 FPM Ph 1 - Color2	YES	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING
		6		Quad Flash 120 FPM Ph 2 - Color2	YES	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING
			5	Quad Flash 120 FPM Ph 1 - Color1 Alternately Color2	YES	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
			6	Quad Flash 120 FPM Ph 2 - Color1 Alternately Color2	YES	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
4	7			Single Flash 75FPM Ph 1 - Color1	YES	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING
	8			Single Flash 75FPM Ph 2 - Color1	YES	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING
		7		Single Flash 75FPM Ph 1 - Color2	YES	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING
		8		Single Flash 75FPM Ph 2 - Color2	YES	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING
5			7	Single Flash 75FPM Ph 1 - Color1 Alternately Color2	YES	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
			8	Single Flash 75FPM Ph 2 - Color1 Alternately Color2	YES	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
	9			Double Flash 75FPM Ph 1 - Color1	YES	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING
	10			Double Flash 75FPM Ph 2 - Color1	YES	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING
		9		Double Flash 75FPM Ph 1 - Color2	YES	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING
		10		Double Flash 75FPM Ph 2 - Color2	YES	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING
6			9	Double Flash 75FPM Ph 1 - Color1 Alternately Color2	YES	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
			10	Double Flash 75FPM Ph 2 - Color1 Alternately Color2	YES	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
	11			Quad Flash 75FPM Ph 1 - Color1	YES	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING
	12			Quad Flash 75FPM Ph 2 - Color1	YES	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING
7			11	Quad Flash 75FPM Ph 1 - Color2	YES	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING
			12	Quad Flash 75FPM Ph 2 - Color2	YES	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING
			11	Quad Flash 75FPM Ph 1 - Color1 Alternately Color2	YES	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
			12	Quad Flash 75FPM Ph 2 - Color1 Alternately Color2	YES	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
8	13			Steady Burn - Color 1	NO	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
		13		Steady Burn - Color 2	NO	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
	14	14	15	Off	NO	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C

Sincronización del golpeteo	Función
De 0 ~ 1 s	SIGUIENTE PATRÓN/ENCENDIDO
De 1 ~ 3 s	PATRÓN ANTERIOR
De 3 ~ 5 s	PREDETERMINADO DE FÁBRICA (P1)
MÁS de 5 s	APAGADO

1. Modalidad predeterminada P1
2. El patrón volverá al patrón anterior después de apagarse y volverse a encender.
3. "SIM" significa "luz LED destellan al mismo tiempo", y "ALT" quiere decir "destello alternado de LED"

## Garantía

Garantía limitada y limitación de responsabilidad del fabricante:

El fabricante garantiza que, en la fecha de compra, este producto se ajustará a las especificaciones del fabricante para este producto (disponible de parte del fabricante a petición). Esta garantía limitada se extiende por sesenta (60) meses desde la fecha de compra.

LOS DAÑOS A LAS PIEZAS O LOS PRODUCTOS DEBIDO A MANIPULACIÓN, ACCIDENTE, ABUSO, MAL USO, NEGLIGENCIA, MODIFICACIONES NO APROBADAS, FUEGO U OTRO PELIGRO, INSTALACIÓN U OPERACIÓN INCORRECTAS, O NO REALIZAR EL MANTENIMIENTO SEGÚN LOS PROCEDIMIENTOS DE MANTENIMIENTO INDICADOS EN LAS INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN Y OPERACIÓN DEL FABRICANTE ANULARÁN ESTA GARANTÍA LIMITADA.

Exclusión de otras garantías:

EL FABRICANTE NO REALIZA OTRAS GARANTÍAS, EXPRESAS NI IMPLÍCITAS. LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS PARA LA COMERCIALIZACIÓN, CALIDAD O ADECUACIÓN CON UN PROPÓSITO ESPECÍFICO O QUE SURJAN DEL CURSO DE NEGOCIACIONES, USO O PRÁCTICA COMERCIAL QUEDAN, POR LA PRESENTE, EXCLUIDAS Y NO SE APLICARÁN AL PRODUCTO, SALVO EN LA MEDIDA EN QUE ESTÉ PROHIBIDO POR LA LEY VIGENTE. LAS DECLARACIONES O DESCRIPCIONES ORALES SOBRE EL PRODUCTO NO CONSTITUYEN GARANTÍAS.

Soluciones y limitación de responsabilidad:

LA RESPONSABILIDAD EXCLUSIVA DEL FABRICANTE Y EXCLUSIVO RECURSO DEL COMPRADOR, YA SEA DE ACUERDO CON EL CONTRATO, COMO RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL (INCLUIDAS NEGLIGENCIAS) O CUALQUIER OTRO FUNDAMENTO LEGAL CONTRA EL FABRICANTE SOBRE EL PRODUCTO Y SU USO SERÁ, BAJO EL CRITERIO DEL FABRICANTE, EL REEMPLAZO O LA REPARACIÓN DEL PRODUCTO, O EL REEMBOLSO DEL PRECIO DE LA COMPRA PAGADO POR EL COMPRADOR POR EL PRODUCTO QUE NO CUMPLA CON LOS REQUISITOS. EN NINGÚN CASO LA RESPONSABILIDAD DEL FABRICANTE QUE SURGE DE ESTA GARANTÍA LIMITADA O DE OTRA DECLARACIÓN RELACIONADA CON LOS PRODUCTOS DEL FABRICANTE EXCEDE LA CANTIDAD PAGADA POR EL COMPRADOR POR EL PRODUCTO EN LA COMPRA ORIGINAL. EN NINGÚN CASO EL FABRICANTE SERÁ RESPONSABLE DE LA PÉRDIDA DE GANANCIAS, EL COSTO DE EQUIPOS DE REEMPLAZO O MANO DE OBRA, DAÑO A LA PROPIEDAD U OTROS DAÑOS ESPECIALES, DERIVADOS O INCIDENTALES BASADOS EN CUALQUIER RECLAMACIÓN POR INCUMPLIMIENTO DE CONTRATO, INSTALACIÓN INADECUADA, NEGLIGENCIA U OTRA RECLAMACIÓN, INCLUSO SI AL FABRICANTE O EL REPRESENTANTE DE ESTE SE LE HA INFORMADO DE LA POSIBILIDAD DE DICHOS DAÑOS. EL FABRICANTE NO TENDRÁ MAYOR OBLIGACIÓN O RESPONSABILIDAD EN CUANTO AL PRODUCTO O SU VENTA, OPERACIÓN Y USO, Y EL FABRICANTE TAMPOCO ASUME NI AUTORIZA LA CONJETURA DE CUALQUIER OTRA OBLIGACIÓN O RESPONSABILIDAD RELACIONADA CON TAL PRODUCTO.

Esta garantía limitada define derechos legales específicos. Puede tener otros derechos legales que varían entre jurisdicciones. Algunas jurisdicciones no permiten la exclusión o limitación de daños derivados o incidentales.



10986 North Warson Road  
St. Louis, MO 63114 USA  
(314) 996-2800  
c3\_tech\_support@code3esg.com  
**CODE3ESG.com**


Unit 1, Green Park, Coal Road  
Seacroft, Leeds, England LS14 1FB  
+44 (0)113 2375340  
esguk-code3@eccogroup.com  
**CODE3ESG.co.uk**

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!**

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

 **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. 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**

<b>N° d'article :</b>	CD5101CRB	lentille transparente, DEL R/B (rouge/bleue)	<b>Tension d'entrée :</b>	12 à 24 V c. c. (Fusible de 2 A)
<b>Taille avec support :</b>	Hauteur	45 mm [1,8 po]	<b>Courant de fonctionnement :</b>	1,2 A (maximum)
	Largeur	80 mm [3,2 po]	<b>Plage de températures :</b>	-40 °F à 131 °F
	Longueur	171 mm [6,7 po]		-40 °C à 55 °C
<b>Taille sans support :</b>	Hauteur	33 mm [1,3 po]	<b>Schémas :</b>	14 schémas de clignotement par couleur de DEL
	Largeur	75 mm [3 po]		
	Longueur	171 mm [6,7 po]		
<b>Poids avec support :</b>	385 g [0,85 lb]	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"><p><b>Importante!</b> 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.</p></div>		
<b>Poids sans support :</b>	310 g [0,68 lb]			

**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.

## Installation et montage

Avant l'installation, examinez les têtes à DEL à la recherche de dommages causés par le transport. Ne pas utiliser de pièces endommagées ou cassées. L'emplacement de montage devrait permettre aux autres usagers de la route un maximum de visibilité du dispositif d'avertissement, tout en permettant un accès suffisant au câble.

## Instructions de câblage

Câble	Fonction
Rouge	+ / Puissance (couleur 1)
Mauve	+ / Puissance (couleur 2)
Noir	- / Mise à la masse
Bleu	- / Changement de schéma
Jaune	Synchronisation / Branchement allant jusqu'à 6
Blanc	- / Réglage de l'intensité

## Schémas de clignotement

Les têtes d'éclairage à DEL peuvent être configurées pour clignoter selon les schémas suivants, dans l'ordre ci-dessous, en entrant momentanément en contact avec le câble bleu et le négatif comme décrit dans la section de câblage. La tête d'éclairage à DEL doit être alimentée à l'aide du câble noir et du câble rouge pour permettre la sélection de schéma.

Pattern	LED Color 1 Red Wire	LED Color 2 Purple Wire	LED Color 1&2 Red & Purple Wire	Patterns	Sync	SAE				CA T13		
						RED	AMBER	BLUE	WHITE	RED	AMBER	BLUE
1	1-Default			Single Flash 120 FPM Ph 1 - Color1	YES	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING
	2			Single Flash 120 FPM Ph 2 - Color1	YES	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING
		1-Default		Single Flash 120 FPM Ph 1 - Color2	YES	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING
		2		Single Flash 120 FPM Ph 2 - Color2	YES	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING
			1-Default	Single Flash 120 FPM Ph 1 - Color1 Alternately Color2	YES	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
2			2	Single Flash 120 FPM Ph 2 - Color1 Alternately Color2	YES	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
	3			Double Flash 120 FPM Ph 1 - Color1	YES	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING
	4			Double Flash 120 FPM Ph 2 - Color1	YES	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING
		3		Double Flash 120 FPM Ph 1 - Color2	YES	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING
		4		Double Flash 120 FPM Ph 2 - Color2	YES	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING
3			3	Double Flash 120 FPM Ph 1 - Color1 Alternately Color2	YES	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
			4	Double Flash 120 FPM Ph 2 - Color1 Alternately Color2	YES	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
	5			Quad Flash 120 FPM Ph 1 - Color1	YES	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING
	6			Quad Flash 120 FPM Ph 2 - Color1	YES	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING
		5		Quad Flash 120 FPM Ph 1 - Color2	YES	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING
4			6	Quad Flash 120 FPM Ph 2 - Color2	YES	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING
			5	Quad Flash 120 FPM Ph 1 - Color1 Alternately Color2	YES	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
			6	Quad Flash 120 FPM Ph 2 - Color1 Alternately Color2	YES	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
	7			Single Flash 75FPM Ph 1 - Color1	YES	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING
	8			Single Flash 75FPM Ph 2 - Color1	YES	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING
5			7	Single Flash 75FPM Ph 1 - Color2	YES	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING
			8	Single Flash 75FPM Ph 2 - Color2	YES	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING
			7	Single Flash 75FPM Ph 1 - Color1 Alternately Color2	YES	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
			8	Single Flash 75FPM Ph 2 - Color1 Alternately Color2	YES	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
	9			Double Flash 75FPM Ph 1 - Color1	YES	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING
6			10	Double Flash 75FPM Ph 2 - Color1	YES	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING
			9	Double Flash 75FPM Ph 1 - Color2	YES	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING
			10	Double Flash 75FPM Ph 2 - Color2	YES	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING
			9	Double Flash 75FPM Ph 1 - Color1 Alternately Color2	YES	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
			10	Double Flash 75FPM Ph 2 - Color1 Alternately Color2	YES	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
7			11	Quad Flash 75FPM Ph 1 - Color1	YES	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING
			12	Quad Flash 75FPM Ph 2 - Color1	YES	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING
			11	Quad Flash 75FPM Ph 1 - Color2	YES	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING
			12	Quad Flash 75FPM Ph 2 - Color2	YES	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING
			11	Quad Flash 75FPM Ph 1 - Color1 Alternately Color2	YES	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
8			12	Quad Flash 75FPM Ph 2 - Color1 Alternately Color2	YES	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
	13			Steady Burn - Color 1	NO	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
		13		Steady Burn - Color 2	NO	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
	14			Off	NO	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	

Synchronisation de la dérivation	Fonction
0 à 1 seconde	PROCHAIN SCHÉMA / ALLUMER
1 à 3 secondes	SCHÉMA PRÉCÉDENT
3 à 5 secondes	PARAMÈTRES D'USINE PAR DÉFAUT (P1)
PLUS DE 5 secondes	ÉTEINDRE

1. Mode par défaut P1
2. Le schéma retournera au schéma précédent après la mise hors tension et sous tension.
3. « SIM » veut dire tête d'éclairage à DEL simultanément; « ALT » veut dire clignotement des DEL en alternance

## Garantie

### 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 3MD, Inc. Inscrivez clairement le numéro RGA sur l'emballage, près de l'étiquette d'expédition. Veillez à utiliser suffisamment de matériaux d'emballage pour éviter d'endommager le produit retourné en cours de transport.

\*Code 3MD, Inc. se réserve le droit de réparer ou de remplacer le produit à sa discrétion. Code 3MD, 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  
(314) 996-2800  
c3\_tech\_support@code3esg.com  
**CODE3ESG.com**

Bâtiment A15, 5 Avenue Lionel Terray,  
Meyzieu, 69330, France  
+33 (0) 4 78 79 60 00  
adv@esg.global  
**CODE3ESG.co.uk**

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

**WICHTIG!** Lesen Sie vor der Installation und Verwendung alle Anweisungen. Monteur: Diese Anleitung muss dem Endbenutzer zugestellt werden.



### WARNUNG!

Wenn Sie dieses Produkt nicht gemäß den Empfehlungen des Herstellers installieren oder verwenden, kann dies zu Sachschäden, schweren Personenschäden und/oder zum Tod für Sie und die Personen, denen Sie helfen möchten, führen!



Installieren und/oder verwenden Sie dieses Sicherheitsprodukt nur, wenn Sie die Sicherheitsinformationen in dieser Anleitung gelesen und verstanden haben.

1. Eine ordnungsgemäße Installation sowie eine Bedienschulung in Hinsicht auf die Verwendung, Pflege und Wartung von Warnvorrichtungen sind unerlässlich, um Ihre Sicherheit und die Sicherheit der Personen, denen Sie helfen möchten, zu gewährleisten.
2. Gehen Sie bei der Arbeit mit stromführenden elektrischen Anschlüssen vorsichtig vor.
3. Dieses Produkt muss ordnungsgemäß geerdet werden. Eine unzureichende Erdung und/oder ein Kurzschluss der elektrischen Anschlüsse können zu Hochstromlichtbögen führen, die Verletzungen und/oder schwere Schäden am Fahrzeug, einschließlich Fahrzeugbrand, verursachen können.
4. Die richtige Platzierung und Installation sind für die Leistung der Warnvorrichtung von entscheidender Bedeutung. Installieren Sie dieses Produkt so, dass die Ausgangsleistung des Systems maximiert wird und die Bedienelemente sich in Reichweite des Bedieners befinden damit er/sie das System bedienen kann, ohne den Blick von der Fahrbahn nehmen zu müssen.
5. Montieren Sie dieses Produkt nicht im Entfaltungsbereich eines Airbags und verlegen Sie dort auch keine Kabel. Geräte, die sich im Entfaltungsbereich eines Airbags befinden bzw. dort montiert sind, beeinträchtigen möglicherweise die Wirksamkeit des Airbags oder können zu „Geschossen“ werden, die schwere Verletzungen oder den Tod verursachen können. Informationen zum Entfaltungsbereich des Airbags finden Sie im Fahrerhandbuch des Fahrzeugs. Es liegt in der Verantwortung des Benutzers/Bedieners, einen geeigneten Montageort festzulegen, um die Sicherheit aller Fahrzeuginsassen zu gewährleisten und insbesondere Bereiche zu vermeiden, in denen möglicherweise Kopfverletzungen auftreten können.
6. Es liegt in der Verantwortung des Fahrers, sicherzustellen, dass während der Verwendung alle Funktionen dieses Produkts ordnungsgemäß funktionieren. Der Fahrer muss während der Verwendung sicherstellen, dass das Warnsignal nicht durch Fahrzeugkomponenten (z. B. offene Kofferraumklappe oder Türen), Personen, Fahrzeuge oder andere Hindernisse blockiert wird.
7. Durch die Verwendung dieser oder anderer Warnvorrichtungen kann nicht gewährleistet werden, dass alle Verkehrsteilnehmer das Warnsignal sehen oder darauf reagieren. Sehen Sie das Vorfahrtsrecht niemals als selbstverständlich an. Es liegt in Ihrer Verantwortung sicherzustellen, dass keine Gefahr für Sie besteht, bevor Sie eine Kreuzung überqueren, entgegen der Verkehrsrichtung oder mit hoher Geschwindigkeit fahren oder sich außerhalb des Fahrzeugs auf oder in der Nähe der Fahrspur bewegen.
8. Dieses Gerät darf nur von autorisiertem Personal verwendet werden. Der Benutzer ist dafür verantwortlich, alle Gesetze in Bezug auf Warnsysteme zu verstehen und einzuhalten. Daher sollte der Benutzer alle geltenden Gesetze und Vorschriften auf Stadt-, Landes- und Bundesebene prüfen. Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Verluste, die durch die Verwendung dieser Warnvorrichtung entstehen.

## Spezifikationen

<b>Artikel-Nr.:</b>	CD5101CRB	R/B-LED, klare Linse	<b>Eingangsspannung:</b>	12–24 V DC (2 A-Sicherung)
<b>Größe mit Halterung:</b>	Höhe	45 mm [1,8"]	<b>Betriebsstrom:</b>	1,2 A (maximal)
	Breite	80 mm [3,2"]	<b>Temperaturbereich:</b>	-40 °F bis 131 °F
	Länge	171 mm [6,7"]		-40 °C bis 55 °C
<b>Größe ohne Halterung:</b>	Höhe	33 mm [1,3"]	<b>Muster:</b>	14 Blinkmuster pro LED-Farbe
	Breite	75 mm [3,0"]		
	Länge	171 mm [6,7"]		
<b>Gewicht mit Halterung:</b>	385 g [0,85 lb]			
<b>Gewicht ohne Halterung:</b>	310 g [0,68 lb]			

**Wichtig!** Dieses Gerät ist eine Sicherheitsvorrichtung und muss an eine separate, abgesicherte Stromversorgung angeschlossen werden, um den weiteren Betrieb bei Ausfall eines anderen elektrischen Zubehörs zu gewährleisten.



### Achtung!

Achten Sie beim Bohren in eine Fahrzeugoberfläche darauf, dass der Bereich frei von elektrischen Leitungen, Kraftstoffleitungen, Fahrzeugpolstern usw. ist, die beschädigt werden könnten.

## Installation und Montage

Überprüfen Sie die LED-Leuchten vor der Montage auf Transportschäden. Verwenden Sie keine beschädigten Teile. Der Montageort sollte eine optimale Sicht auf die Warnvorrichtung für andere Verkehrsteilnehmer ermöglichen. Gleichzeitig müssen die Kabel gut zugänglich sein.

## Anweisungen zur Verkabelung

Kabel	Funktion
Rot	+/Stromversorgung (Farbe 1)
Violett	+/Stromversorgung (Farbe 2)
Schwarz	-/MASSE
Blau	-/Musteränderung
Gelb	Synchr. /Bis zu 6 anschließen
Weiß	-/Dimmen

## Leuchtmuster

Wie im Abschnitt „Verkabelung“ beschrieben, können die LED-Leuchten so konfiguriert werden, dass sie durch kurzzeitigen Kontakt mit dem blauen Kabel und dem Minuspol nach folgendem Muster (in der unten angegebenen Reihenfolge) blinken. Die LED-Leuchte muss über die schwarzen und roten Kabel mit Strom versorgt werden, um die Musterauswahl zu ermöglichen.

Pattern	LED Color 1 Red Wire	LED Color 2 Purple Wire	LED Color 1&2 Red & Purple Wire	Patterns	Sync	SAE				CA T13		
						RED	AMBER	BLUE	WHITE	RED	AMBER	BLUE
1	1-Default			Single Flash 120 FPM Ph 1 - Color1	YES	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING
	2			Single Flash 120 FPM Ph 2 - Color1	YES	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING
		1-Default		Single Flash 120 FPM Ph 1 - Color2	YES	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING
		2		Single Flash 120 FPM Ph 2 - Color2	YES	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING
			1-Default	Single Flash 120 FPM Ph 1 - Color1 Alternately Color2	YES	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
2			2	Single Flash 120 FPM Ph 2 - Color1 Alternately Color2	YES	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
	3			Double Flash 120 FPM Ph 1 - Color1	YES	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING
	4			Double Flash 120 FPM Ph 2 - Color1	YES	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING
		3		Double Flash 120 FPM Ph 1 - Color2	YES	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING
		4		Double Flash 120 FPM Ph 2 - Color2	YES	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING
3			3	Double Flash 120 FPM Ph 1 - Color1 Alternately Color2	YES	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
			4	Double Flash 120 FPM Ph 2 - Color1 Alternately Color2	YES	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
	5			Quad Flash 120 FPM Ph 1 - Color1	YES	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING
	6			Quad Flash 120 FPM Ph 2 - Color1	YES	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING
		5		Quad Flash 120 FPM Ph 1 - Color2	YES	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING
4			6	Quad Flash 120 FPM Ph 2 - Color2	YES	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING
		5		Quad Flash 120 FPM Ph 1 - Color1 Alternately Color2	YES	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
		6		Quad Flash 120 FPM Ph 2 - Color1 Alternately Color2	YES	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
	7			Single Flash 75FPM Ph 1 - Color1	YES	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING
	8			Single Flash 75FPM Ph 2 - Color1	YES	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING
5			7	Single Flash 75FPM Ph 1 - Color2	YES	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING
			8	Single Flash 75FPM Ph 2 - Color2	YES	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING
			7	Single Flash 75FPM Ph 1 - Color1 Alternately Color2	YES	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
			8	Single Flash 75FPM Ph 2 - Color1 Alternately Color2	YES	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
	9			Double Flash 75FPM Ph 1 - Color1	YES	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING
6			10	Double Flash 75FPM Ph 2 - Color1	YES	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING
		9		Double Flash 75FPM Ph 1 - Color2	YES	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING
		10		Double Flash 75FPM Ph 2 - Color2	YES	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING
			9	Double Flash 75FPM Ph 1 - Color1 Alternately Color2	YES	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
			10	Double Flash 75FPM Ph 2 - Color1 Alternately Color2	YES	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
7	11			Quad Flash 75FPM Ph 1 - Color1	YES	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING
	12			Quad Flash 75FPM Ph 2 - Color1	YES	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING
		11		Quad Flash 75FPM Ph 1 - Color2	YES	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING
		12		Quad Flash 75FPM Ph 2 - Color2	YES	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING	PENDING
8			11	Quad Flash 75FPM Ph 1 - Color1 Alternately Color2	YES	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
			12	Quad Flash 75FPM Ph 2 - Color1 Alternately Color2	YES	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
	13			Steady Burn - Color 1	NO	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
	13			Steady Burn - Color 2	NO	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	
	14	14	15	Off	NO	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	

Dauer der Betätigung	Funktion
0–1 Sek.	NÄCHSTES MUSTER/EIN
1–3 Sek.	VORHERIGES MUSTER
3–5 Sek.	WERKSEITIGE STANDARDEINSTELLUNG (P1)
ÜBER 5 Sekunden	AUS

1. Standardmodus P1
2. Das Muster wechselt nach dem Aus- und Einschalten zum vorherigen Muster.
3. „SIM“ bedeutet gleichzeitiges Leuchten der LED. „ALT“ bedeutet abwechselndes Blinken der LED.

## Garantie

### Herstellergarantie:

Der Hersteller garantiert, dass dieses Produkt zum Zeitpunkt des Erwerbs den Spezifikationen von der Hersteller für dieses Produkt (auf Anfrage bei der Hersteller erhältlich) entspricht. Diese beschränkte Garantie gilt sechzig (60) Monate ab dem Zeitpunkt des Erwerbs.

BEI SCHÄDEN AN TEILEN ODER PRODUKTEN, DIE DURCH MANIPULATION, UNFALL, MISSBRAUCH, UNSACHGEMÄSSE VERWENDUNG, FAHRLÄSSIGKEIT, NICHT GENEHMIGTE VERÄNDERUNGEN, FEUER ODER SONSTIGE GEFAHR; UNSACHGEMÄSSE INSTALLATION ODER BEDIENUNG; ODER NICHTEINHALTUNG DER IN DEN VON DER HERSTELLER FESTGELEGTEN INSTALLATIONS- UND BEDIENUNGSANWEISUNGEN FESTGELEGTEN WARTUNGSVERFAHREN IST DIESE BESCHRÄNKTE GARANTIE UNGÜLTIG.

### Ausschluss sonstiger Garantieansprüche:

DER HERSTELLER ÜBERNIMMT KEINE DARÜBER HINAUSGEHENDEN GARANTIE, WEDER AUSDRÜCKLICH NOCH STILLSCHWEIGEND. DIE STILLSCHWEIGENDEN GARANTIE FÜR MARKTGÄNGIGKEIT, QUALITÄT ODER EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK; ODER DIE SICH AUS DEM REGELMÄSSIGEN GESCHÄFTSGANG, DER NUTZUNG ODER DES HANDELSBRAUCHS ERGEBEN; WERDEN HIERMIT AUSGESCHLOSSEN UND GELTEN NICHT FÜR DAS PRODUKT, SOWEIT NACH ANWENDBAREM RECHT ZULÄSSIG. MÜNDLICHE AUSSAGEN ODER ZUSICHERUNGEN ZUM PRODUKT STELLEN KEINE GARANTIE DAR.

### Rechtsbehelfe und Haftungsbeschränkung:

DIE ALLEINIGE HAFTUNG VON DER HERSTELLER UND DER AUSSCHLISSLICHE RECHTSBEHELF DES KÄUFERS, OB AUF VERTRAGLICHER GRUNDLAGE, AUS UNERLAUBTER HANDLUNG (EINSCHLISSLICH FAHRLÄSSIGKEIT) ODER EINEM SONSTIGEN RECHTLICHEN GRUND GEGEN DER HERSTELLER IN HINSICHT AUF DAS PRODUKT UND SEINE VERWENDUNG BESTEHEN NACH ERMESSEN VON DER HERSTELLER IM ERSATZ ODER IN DER REPARATUR DES PRODUKTES ODER IN DER RÜCKERSTATTUNG DES KAUFPREISES, DEN DER KÄUFER FÜR DAS NICHT KONFORME PRODUKT BEZAHLT HAT. UNTER KEINEN UMSTÄNDEN ÜBERSTEIGT DIE AUS DIESER BESCHRÄNKTEN GARANTIE ODER EINEM ANDEREN ANSPRUCH IM ZUSAMMENHANG MIT DEN PRODUKTEN VON DER HERSTELLER ENTSTEHENDE HAFTUNG VON DER HERSTELLER DEN KAUFPREIS DES PRODUKTES ZUM ZEITPUNKT DES URSPRÜNGLICHEN ERWERBS DURCH DEN KÄUFER. UNTER KEINEN UMSTÄNDEN HAFTET DER HERSTELLER FÜR ENTGANGENE GEWINNE, KOSTEN FÜR ERSATZGERÄTE ODER ARBEITSAUFWAND, SACHSCHADEN, ODER SONSTIGE SPEZIELLE SCHÄDEN, FOLGESCHÄDEN ODER BEILÄUFIGE SCHÄDEN BASIEREND AUF ANSPRÜCHEN AUFGRUND VON VERTRAGSVERLETZUNG, FEHLERHAFTER INSTALLATION, FAHRLÄSSIGKEIT, ODER ANDEREN ANSPRÜCHEN, SELBST WENN DER HERSTELLER ODER EIN VERTRETER VON DER HERSTELLER AUF DIE MÖGLICHKEIT SOLCHER SCHÄDEN HINGEWIESEN WURDE. DER HERSTELLER ÜBERNIMMT KEINE WEITERE VERPFLICHTUNG ODER HAFTUNG HINSICHTLICH DES PRODUKTES ODER SEINES VERKAUFS, SEINER BEDIENUNG UND SEINER VERWENDUNG, UND DER HERSTELLER ÜBERNIMMT KEINE HAFTUNG UND GENEHMIGT KEINE ÜBERNAHME ANDERER VERPFLICHTUNGEN ODER HAFTUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT DIESEM PRODUKT.

Diese beschränkte Garantie definiert bestimmte Rechte. Möglicherweise haben Sie andere Rechte, die je nach Rechtsprechung variieren. In einigen Rechtsprechungen ist der Ausschluss oder die Beschränkung von Neben- oder Folgeschäden nicht zulässig.

### Produkt-rücksendungen:

Wenn ein Produkt repariert bzw. ausgetauscht werden muss\*, wenden Sie sich bitte an unser Werk, um eine RGA-Nummer (Rückgabegenehmigungsnummer) zu erhalten, bevor Sie das Produkt an Code 3®, Inc. senden. Schreiben Sie die RGA-Nummer deutlich auf die Verpackung neben dem Versandaufkleber. Achten Sie darauf, dass Sie ausreichend Verpackungsmaterial verwenden, um Transportschäden am zurückgesendeten Produkt zu vermeiden.

\*Code 3®, Inc. behält sich das Recht vor, Reparaturen und Ersatzlieferungen nach eigenem Ermessen vorzunehmen. Code 3®, Inc. übernimmt keine Verantwortung oder Haftung für Ausgaben, die für die Demontage bzw. Neuinstallation von Produkten anfallen, die gewartet bzw. repariert werden müssen oder für die Verpackung, die Handhabung und den Versand. Dies gilt ebenfalls für die Handhabung von Produkten, die nach Erbringung der Dienstleistung an den Absender zurückgeschickt wurden.



10986 North Warson Road  
St. Louis, MO 63114 USA  
(314) 996-2800  
c3\_tech\_support@code3esg.com  
**CODE3ESG.com**

Riedweg 58-60,  
Ulm, 89081, Germany  
+49 731 935 210  
ulm@eccogroup.com  
**CODE3ESG.co.uk**

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