

! 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 understand the safety information contained

- Proper installation combined with operator training in the use, care, and maintenance of emergency warning devices are essential to ensure the safety of you and those you are seeking to protect.
- Exercise caution when working with live electrical connections.
- 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.
- Proper placement and installation are 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 s/he can operate the system without losing eye contact with the roadway.
- 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.
- It is the responsibility of the vehicle operator to ensure during use 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.
- The use of this or any other warning device does not ensure all drivers can or will observe or react to a warning signal. Never take the right-of-way for granted. It is your responsibility to be sure you can proceed safely before entering an intersection, driving against traffic, responding at a high rate of speed, or walking on or around traffic lanes.
- This equipment is intended for use by authorized personnel only. The user is responsible for understanding and obeying all laws regarding warning signal 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:	Permanent Mount	W: 5.0" Dia. x 3.0" H
	Pipe Mount	W: 3.2" Dia. x 2.5" H
Weight:	Permanent Mount	0.94 lb.
	Pipe Mount	0.84 lb.

Voltage: 12-24 VDC Systems

Current Draw @ 12.8 VDC:	
EB7260A, EB7260CA	1.0 A. Max
EB7265A, EB7265CX	1.7 A. Max
EB7265CXX	1.7 A. Max

Flash Rate: See Flash Pattern Chart

Temp. Range: -22°F to 122°F
-30°C to 50°C

Installation & Mounting:

Carefully remove the beacon and place it on a flat surface. Examine the unit for transit damage, broken lenses, etc. If damage is found, contact the transit company or distributor. Do not use damaged or broken parts.

Permanent Mounting:

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

Position the beacon in the desired mounting location. Using the base flange as a template, mark the mounting hole locations. Drill three 13/64" mounting holes. Drill a hole for power wire routing as desired. The use of a grommet is recommended for wires passing through compartment walls. Secure the beacon in place using the included #10 hardware.

Pipe Mounting:

Remove the surface mount flange and four screws from the beacon's base. Route the wires through the 1/2" NPT thread pipe and thread the beacon on until secured.

Wiring Instructions:

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.

Wiring for single and dual color beacons are as shown in FIGURE 1. All wiring should be a minimum of 20 AWG. The positive line must have a 3 amp fuse, as shown. A switch may be used to control the on/off function. Route the ground wire directly back to negative battery terminal. Pack dielectric grease, such as Dow Corning 4, around each electric connection exposed to moisture or the ambient environment.

Important! Disable power before wiring the beacon.

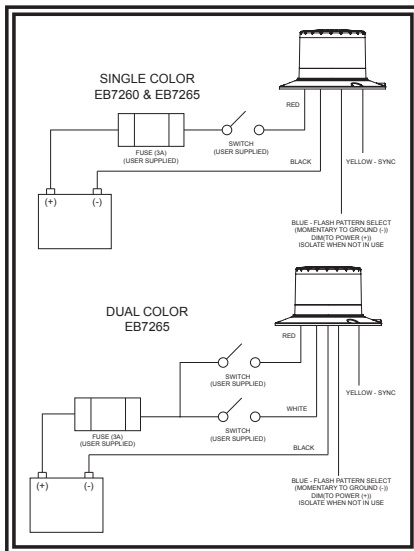


FIGURE 1

Flash Pattern Selection:

Flash patterns are selected by touching the blue wire to the black ground (-) wire for less than a second. Holding the blue and black wires for longer than a second toggles to the preceding flash pattern.

Synchronization:

Syncing capabilities are available with all compatible ECCO products via the yellow wire with the flash patterns indicated in the charts below:

1. Determine the desired style of flash pattern for each unit and set each unit individually (without the yellow wires connected together) to avoid confusion. 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.
3. If the yellow wire is unused, leave unconnected and insulated.

EB7260 SERIES FLASH PATTERN CHART						
Flash Pattern	Description	Phase	Sync	FPM	SAE J845	
					EB7260A	EB7260CA
1	Single Flash	A	Yes	75	Class 2	Class 2
2	Single Flash	B	Yes	75	Class 2	Class 2
3	Single Flash Alternating Split		Yes	75	N/A	N/A
4	Single Flash	A	Yes	120	Class 2	Class 2
5	Single Flash	B	Yes	120	Class 2	Class 2
6	Single Flash Alternating Split		Yes	120	N/A	N/A
7	Double Flash	A	Yes	75	Class 2	Class 2
8	Double Flash	B	Yes	75	Class 2	Class 2
9	Double Flash Alternating Split		Yes	75	N/A	N/A
10	Double Flash	A	Yes	120	Class 2	Class 2
11	Double Flash	B	Yes	120	Class 2	Class 2
12	Double Flash Alternating Split		Yes	120	N/A	N/A
13	Quad Flash	A	Yes	75	Class 2	Class 2
14	Quad Flash	B	Yes	75	Class 2	Class 2
15	Quad Flash Alternating Split		Yes	75	N/A	N/A
16	Quad Flash	A	Yes	150	Class 2	Class 2
17	Quad Flash	B	Yes	150	Class 2	Class 2
18	Quad Flash Alternating Split		Yes	150	N/A	N/A
19	Triple Flash	A	Yes	75	Class 2	Class 2
20	Triple Flash	B	Yes	75	Class 2	Class 2
21	Triple Flash Alternating Split		Yes	75	N/A	N/A
22	Quint Flash	A	Yes	150	Class 2	Class 2
23	Quint Flash	B	Yes	150	Class 2	Class 2
24	Quint Flash Alternating Split		Yes	150	N/A	N/A
25	Double Diagonal	A	Yes	150	N/A	N/A
26	Double Diagonal	B	Yes	150	N/A	N/A
27	Double Diagonal Alternating Split		Yes	150	N/A	N/A
28	Quad Diagonal	A	Yes	150	N/A	N/A
29	Quad Diagonal	B	Yes	150	N/A	N/A
30	Quad Diagonal Alternating Split		Yes	150	N/A	N/A
31	Fast Rotate		Yes	120	N/A	N/A
32	Rotate/Quad		Yes	150/75	N/A	N/A
33	Wave Rotate		Yes	70	N/A	N/A
34	Random		No	na	N/A	N/A
35	Steady Burn		No	na	N/A	N/A

EB7265 SINGLE COLOR SERIES FLASH PATTERN CHART

SAE J845

CA Title 13

Flash Pattern	Description	Phase	Sync	FPM	SAE J845					CA Title 13									
					EB7265A	EB7265CA	EB7265CB	EB7265CR	EB7265CC	EB7265CA	EB7265CB	EB7265CR							
1	Single Flash	A	Yes	75	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1
2	Single Flash	B	Yes	75	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1
3	Single Flash Alternating Split	A	Yes	75	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
4	Single Flash	A	Yes	120	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1
5	Single Flash	B	Yes	120	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1
6	Single Flash Alternating Split	A	Yes	120	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
7	Double Flash	A	Yes	75	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1
8	Double Flash	B	Yes	75	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1
9	Double Flash Alternating Split	A	Yes	75	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
10	Double Flash	A	Yes	120	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1
11	Double Flash	B	Yes	120	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1
12	Double Flash Alternating Split	A	Yes	120	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
13	Quad Flash	A	Yes	75	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1
14	Quad Flash	B	Yes	75	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1
15	Quad Flash Alternating Split	A	Yes	75	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
16	Quad Flash	A	Yes	150	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1
17	Quad Flash	B	Yes	150	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1
18	Quad Flash Alternating Split	A	Yes	150	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
19	Triple Flash	A	Yes	75	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1
20	Triple Flash	B	Yes	75	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1
21	Triple Flash Alternating Split	A	Yes	75	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
22	Quint Flash	A	Yes	150	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1
23	Quint Flash	B	Yes	150	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1
24	Quint Flash Alternating Split	A	Yes	150	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
25	Double Diagonal	A	Yes	150	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
26	Double Diagonal	B	Yes	150	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
27	Double Diagonal Alternating Split	A	Yes	150	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
28	Quad Diagonal	A	Yes	150	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
29	Quad Diagonal	B	Yes	150	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
30	Quad Diagonal Alternating Split	A	Yes	150	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
31	Fast Rotate		Yes	120	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
32	Rotate/Quad		Yes	150/75	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
33	Wave Rotate		Yes	70	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
34	Random		No	na	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
35	Steady Burr		No	na	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

Flash Pattern			Description	Phase	Sync	FPM	Certification by LED Color							
Red Wire	White Wire	Red & White Wire					SAE J845				CA Title 13			
							Amber	Blue	Red	White	Amber	Red	Blue	Class E
1		1	Single Color 1	A	Yes	75	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class E	Class E	Class E
2		2	Single Color 1	B	Yes	75	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class E	Class E	Class E
		3	Single Split Color	A	Yes	75	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
		4	Single Split Color	B	Yes	75	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	1	5	Single Color 2	A	Yes	75	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class E	Class E	Class E
	2	6	Single Color 2	B	Yes	75	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class E	Class E	Class E
	3	7	Single Dual Color	A	Yes	75	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	4	8	Single Dual Color	B	Yes	75	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	5	9	Single Alternating Split Color 1 & Color 2		Yes	75	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	6	10	Single Color 1	A	Yes	120	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	N/A	N/A	N/A
	7	11	Single Color 1	B	Yes	120	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	N/A	N/A	N/A
		12	Single Split Color	A	Yes	120	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
		13	Single Split Color	B	Yes	120	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	6	14	Single Color 2	A	Yes	120	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	N/A	N/A	N/A
	7	15	Single Color 2	B	Yes	120	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	N/A	N/A	N/A
	8	16	Single Dual Color	A	Yes	120	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	9	17	Single Dual Color	B	Yes	120	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	10	18	Single Alternating Split Color 1 & Color 2		Yes	120	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	11	19	Double Color 1	A	Yes	75	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class E	Class E	Class E
	12	20	Double Color 1	B	Yes	75	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class E	Class E	Class E
		21	Double Split Color	A	Yes	75	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
		22	Double Split Color	B	Yes	75	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	11	23	Double Color 2	A	Yes	75	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class E	Class E	Class E
	12	24	Double Color 2	B	Yes	75	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class E	Class E	Class E
13	13	25	Double Dual Color	A	Yes	75	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
14	14	26	Double Dual Color	B	Yes	75	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

EB7265 DUAL COLOR SERIES FLASH PATTERN CHART (CONTINUED)

Flash Pattern			Description	PHASE	SYNC	FPM	Certification by LED Color							
Red Wire	White Wire	Red & White Wire					SAE J845			CA Title 13				
							Amber	Blue	Red	White	Amber	Red	Blue	
15	15	27	Double Alternating Split Color 1 & Color 2		Yes	75	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
16		28	Double Color 1	A	Yes	120	Class 1	Class 1	Class 1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
17		29	Double Color 1	B	Yes	120	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	N/A	N/A	N/A
		30	Double Split Color	A	Yes	120	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
		31	Double Split Color	B	Yes	120	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	16	32	Double Color 2	A	Yes	120	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	N/A	N/A	N/A	N/A
	17	33	Double Color 2	B	Yes	120	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	N/A	N/A	N/A	N/A
	18	34	Double Dual Color	A	Yes	120	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	19	35	Double Dual Color	B	Yes	120	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	20	36	Double Alternating Split Color 1 & Color 2		Yes	120	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	21	37	Triple Color 1	A	Yes	75	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1
	22	38	Triple Color 1	B	Yes	75	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1
		39	Triple Split Color	A	Yes	75	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
		40	Triple Split Color	B	Yes	75	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	21	41	Triple Color 2	A	Yes	75	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1
	22	42	Triple Color 2	B	Yes	75	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1
	23	43	Triple Dual Color	A	Yes	75	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
		44	Triple Dual Color	B	Yes	75	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	24	45	Triple Alternating Split Color 1 & Color 2		Yes	75	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	25	46	Quad Color 1	A	Yes	75	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1
	26	47	Quad Color 1	B	Yes	75	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1
		48	Quad Split Color	A	Yes	75	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
		49	Quad Split Color	B	Yes	75	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	25	50	Quad Color 2	A	Yes	75	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1
	26	51	Quad Color 2	B	Yes	75	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1
	27	52	Quad Dual Color	A	Yes	75	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	28	28	Quad Dual Color	B	Yes	75	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	29	54	Quad Alternating Split Color 1 & Color 2		Yes	75	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

EB7265 DUAL COLOR SERIES FLASH PATTERN CHART (CONTINUED)

Flash Pattern			Description	PHASE	SYNC	FPM	Certification by LED Color							
Red Wire	White Wire	Red & White Wire					SAE J845				CA Title 13			
							Amber	Blue	Red	White	Amber	Red	White	Blue
30		55	Quad Color 1	A	Yes	120	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	N/A	N/A	N/A	N/A
31		56	Quad Color 1	B	Yes	120	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	N/A	N/A	N/A	N/A
		57	Quad Split Color	A	Yes	120	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
		58	Quad Split Color	B	Yes	120	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	30	59	Quad Color 2	A	Yes	120	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	N/A	N/A	N/A	N/A
	31	60	Quad Color 2	B	Yes	120	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	N/A	N/A	N/A	N/A
32		61	Quad Dual Color	A	Yes	120	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
33		62	Quad Dual Color	B	Yes	120	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
34		63	Quad Alternating Split Color 1 & Color 2		Yes	120	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
35		64	Double Diagonal Alternate Color 1	A	Yes	150	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
36		65	Double Diagonal Alternate Color 1	B	Yes	150	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
		66	Double Diagonal Alternate Split Color	A	Yes	150	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
		67	Double Diagonal Alternate Split Color	B	Yes	150	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	35	68	Double Diagonal Alternate Color 2	A	Yes	150	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	36	69	Double Diagonal Alternate Color 2	B	Yes	150	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
37		70	Double Diagonal Alternate Dual Color	A	Yes	150	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
38		71	Double Diagonal Alternate Dual Color	B	Yes	150	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
39		72	Quad Diagonal Alternate Color 1	A	Yes	150	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
40		73	Quad Diagonal Alternate Color 1	B	Yes	150	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
		74	Quad Diagonal Alternate Split Color	A	Yes	150	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
		75	Quad Diagonal Alternate Split Color	B	Yes	150	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	39	76	Quad Diagonal Alternate Color 2	A	Yes	150	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	40	77	Quad Diagonal Alternate Color 2	B	Yes	150	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	41	78	Quad Diagonal Alternate Dual Color	A	Yes	150	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
42		79	Quad Diagonal Alternate Dual Color	B	Yes	150	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
43		80	Fast Rotate Color 1		Yes	120	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

EB7265 DUAL COLOR SERIES FLASH PATTERN CHART (CONTINUED)

Flash Pattern			Description	PHASE	SYNC	FPM	Certification by LED Color						
Red Wire	White Wire	Red & White Wire					SAE J845		CA Title 13				
							Amber	Blue	Red	White	Amber	Red	Blue
	43	81	Fast Rotate Color 2		Yes	120	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
		82	Fast Rotate Dual (Color 1 then Color 2)		Yes	120	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
44		83	Rotate/Quad Color 1		Yes	150/75	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	44	84	Rotate/Quad Color 2		Yes	150/75	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
		85	Rotate/Quad Dual (Color 1 then Color 2)		Yes	150/75	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
45		86	Wave Rotate Color 1		Yes	70	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	45	87	Wave Rotate Color 2		Yes	70	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
		88	Wave Rotate Dual (Color 1 then Color 2)		Yes	70	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
		89	Random - Color 1 & Color 2		No	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
46		90	Steady burn - Color 1		No	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	46	91	Steady burn - Color 2		No	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

Manufacturer Limited Warranty and Limitation of Liability:

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, 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:

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.



833 West Diamond St
Boise, Idaho 83705

Customer Service

USA 800-635-5900

UK +44 (0)113 237 5340

AUS +61 (0)3 63322444

www.eccoesg.com

¡ADVERTENCIA!
El no instalar o utilizar este producto de acuerdo con las recomendaciones del fabricante podría tener como resultado daño a la propiedad, lesiones graves corporales/personales o la muerte de usted y de las personas que busca proteger.

- No instale u opere este producto de seguridad a menos que haya leído y comprendido la información de seguridad que contiene este manual.**
- Para garantizar su propia seguridad y la de las personas a las que intenta proteger, es esencial una instalación correcta, combinada con la formación del operador en el uso, cuidado y mantenimiento de los dispositivos de seguridad de emergencia.
 - Tenga precaución cuando trabaje con conexiones eléctricas con carga.
 - 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.
 - La colocación e instalación adecuadas son vitales para el buen funcionamiento de este dispositivo de seguridad. 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.
 - 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.
 - Es responsabilidad del operador del vehículo asegurarse de que todas las funciones de este producto funcionen correctamente durante su uso. Durante el uso, el operador del vehículo debe asegurar 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.
 - El uso de este o cualquier otro dispositivo de seguridad no garantiza que todos los conductores estarán en situación de reaccionar ante una señal de advertencia, voluntaria o involuntariamente. 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.
 - El uso de este equipo está reservado 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 seguridad.

Especificaciones:

Dimensiones:	Montaje permanente	An.: 127,0 mm (5,0") de diám. x 76,2 mm (3,0") de altura
	Montaje de tubería	An.: 81,3 mm (3,2") de diám. x 63,5 mm (2,5") de altura
Peso:	Montaje permanente	0,43 kg (0,94 lb.)
	Montaje de tubería	0,38 kg (0,84 lb.)
Tensión de entrada:		Sistemas de 12-24 V CC
Consumo de corriente a 12,8 V CC:		
	EB7260A, EB7260CA	1,0 A. máx.
	EB7265A, EB7265CX	1,7 A. máx.
	EB7265CXX	1,7 A. máx.
Frecuencia de parpadeo: Temp.		Consulte la tabla de patrón de parpadeo
Rango de temp.:		-22°F a 122° -30°C a 50°C

Instrucciones para el cableado:

¡Importante! Esta unidad es un dispositivo de seguridad, y debe conectarse a una toma independiente de alimentación con fusible para garantizar su funcionamiento continuo si fallase cualquier otro accesorio eléctrico.

El cableado para balizas de color simple y doble se muestra en la FIGURA 1. Todo el cableado debe ser como mínimo de 20 AWG. La línea positiva debe tener un fusible de 3 amperios, como se muestra. Puede utilizarse un interruptor para controlar la función de encendido/apagado. Encamine el cable de tierra directamente de vuelta al terminal negativo de la batería. Aplique grasa dieléctrica, como Dow Corning 4, alrededor de cada conexión eléctrica expuesta a la humedad o al ambiente externo.

¡Importante! Desconecte la alimentación antes de cablear la baliza.

Instalación y montaje:

Retire con cuidado la baliza y colóquela sobre una superficie plana. Examine la unidad por si ha sufrido daños durante el transporte, hay lentes rotas, etc. Si observa daños, póngase en contacto con la oficina del transportista o distribuidor. No utilice piezas dañadas o rotas.

Montaje permanente:

¡Precución! Cuando taladre cualquier superficie del vehículo, asegúrese de que no exista el riesgo de dañar cables eléctricos, tubos de combustible, tapicería de vehículo, etc.

Coloque la baliza en la ubicación de montaje deseada. Usando la brida de la base como plantilla, marque la ubicación de los orificios de montaje Taladre tres orificios de montaje de 13/64" Taladre un orificio para pasar el cable de alimentación según desee. Se recomienda usar pasacables con aquellos cables que pasen a través de mamparos. Fije la baliza en su sitio utilizando la tornillería suministrada.

Montaje en tubería:

Retire la brida de montaje superficial y los cuatro tornillos de la base de la baliza. Dirija los cables a través del tubo con rosca NPT de 1/2" y enrosque la baliza hasta que quede fija.

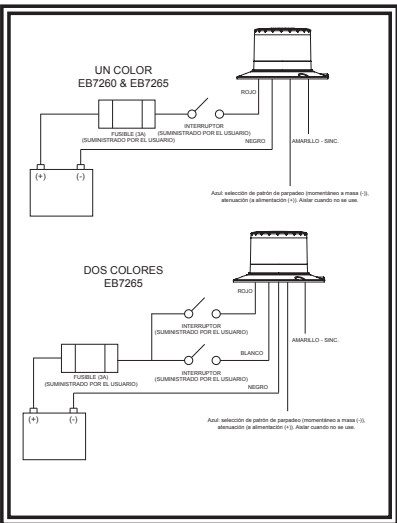


FIGURA 1

Selección de patrón de parpadeo:

Los patrones de parpadeo se seleccionan tocando con el cable azul el cable de masa negro (-) durante menos de un segundo. Si el cable azul y el negro se mantienen en contacto durante más de un segundo, se cambia al patrón de parpadeo anterior.

Sincronización:

Las capacidades de sincronización están disponibles con todos los productos ECCO compatibles a través del cable amarillo con los patrones de parpadeo indicados en las tablas que se muestran a continuación:

1. Determine el estilo deseado de patrón de parpadeo para cada unidad y ajuste cada unidad individualmente (sin que los cables amarillos estén conectados entre sí) para evitar confusiones. También se recomienda encarecidamente utilizar el mismo estilo de patrón de parpadeo en todas las unidades para producir el patrón de advertencia más eficaz. NOTA: Las fases A y B para cada estilo de patrón de parpadeo de la tabla indican el tiempo relativo entre las unidades conectadas en una instalación sincronizada. Para funcionar simultáneamente, cada unidad se debe ajustar con la misma fase (A + A o B + B). Para funcionar de forma alterna, las unidades se deben ajustar con fases opuestas (A + B o B + A).
2. Conecte entre sí los cables de sincronización amarillos y compruebe que las unidades parpadean de forma sincronizada según lo esperado. Si el patrón de una unidad parece incorrecto, se puede utilizar el cable de patrón azul para avanzar o retroceder por los patrones de esa unidad individual hasta seleccionar el patrón correcto. Nota: Esto solo cambia el patrón de esa unidad específica y no afecta a las demás unidades conectadas al cable de sincronización amarillo.
3. Si el cable amarillo no se utiliza, déjelo desconectado y aislado.

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 Y 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 VENDEDORES, 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 DICHA 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
www.eccoesg.com



ECCO®

Instructions d'installations et d'utilisation Séries EB7260 et EB7265 à montage multiple Phares à DEL



AVERTISSEMENT!

Le non-respect des recommandations d'installation ou d'utilisation du fabricant peut entraîner des matériels, de graves blessures et/ou votre mort et celle de ceux que vous cherchez à protéger!



N'installez et/ou n'utilisez ce produit de sécurité que si vous avez lu et compris les informations de sécurité contenues dans ce manuel.

1. Une installation appropriée et un opérateur formé à utiliser, entretenir et réparer des dispositifs de sécurité d'urgence sont essentiels pour garantir votre sécurité et celle de ceux qui vous essayez de protéger.
2. Soyez prudent lorsque vous travaillez avec des connexions électriques sous tension.
3. Ce produit doit être mis à la terre adéquatement. Une mise à la terre inadéquate ou un court-circuit des connexions électriques peuvent provoquer un arc électrique à courant élevé, ce qui peut provoquer des blessures corporelles ou des dommages importants au véhicule, y compris un incendie.
4. Un positionnement et une installation adéquats sont essentiels au bon fonctionnement de ce dispositif de sécurité. Installez ce produit afin que les performances de productivité du système soient optimales et que les commandes soient à portée de main de l'opérateur pour qu'il puisse utiliser le système sans perdre le contact visuel avec la chaussée.
5. N'installez pas ce produit ou ne faites pas passer de câble dans la zone de déploiement d'un sac gonflable. Tout équipement installé ou situé dans la zone de déploiement d'un sac gonflable peut réduire l'efficacité du sac gonflable ou devenir un projectile pouvant causer des blessures corporelles graves voire mortelles. Consultez le manuel du propriétaire du véhicule pour connaître les zones de déploiement des sacs gonflables. Il est de la responsabilité de l'utilisateur ou de l'opérateur de déterminer si un emplacement convient à l'installation d'un équipement afin d'assurer la sécurité des occupants du véhicule en portant particulièrement attention aux zones à fort potentiel d'impact frontal.
6. Il incombe à l'opérateur du véhicule de s'assurer que toutes les fonctionnalités de ce produit fonctionnent correctement pendant son utilisation. En cours d'utilisation, l'opérateur du véhicule doit s'assurer que la visibilité du signal d'avertissement n'est pas bloquée par des composants du véhicule (c.-à-d., des coffres ou des portes de compartiment ouverts), des personnes, des véhicules ou d'autres obstacles.
7. L'utilisation de ce dispositif ou de tout autre dispositif de sécurité ne garantit pas que tous les conducteurs seront attentifs aux signaux ou qu'ils réagiront conséquemment. Ne tenez jamais la priorité de passage pour acquise. Il est de votre responsabilité de vous assurer que vous pouvez procéder en toute sécurité avant d'entrer dans une intersection, de conduire dans le sens inverse de la circulation, de répondre à un appel en conduisant à une vitesse élevée, 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 vérifier toutes les lois et réglementations en vigueur dans la ville, la province et le pays. Le fabricant décline toute responsabilité en cas de perte résultant de l'utilisation de ce dispositif de sécurité.

Spécifications :

Taille :	Montage permanent	Largeur : diamètre 127 mm x hauteur 76,2 mm (5 po x 3 po)
	Montage sur tuyau	Largeur : diamètre 81,3 mm X hauteur 63,5 mm (3,2 po x 2,5 po)
Poids :	Montage permanent	0.94 lb.
	Montage sur tuyau	0.84 lb.
Tension :		Systèmes 12-24 V c. c.

Appel de courant @ 12,8 VCC :

EB7260A, EB7260CA	1,0 A. Max
EB7265A, EB7265CX	1,7 A. Max
EB7265CXX	1,7 A. Max

Taux de clignotement : Consulter les tableaux des motifs Voir le tableau des effets de clignotement

Plage de températures : De -22 à 122 °F
De -30 à 50 °C

Installation et montage :

Retirer avec précaution le phare et le déposer sur une surface plane. Vérifier que l'appareil n'a pas été endommagé pendant le transport, que les lentilles ne sont pas cassées, etc. En cas de dommage, communiquer avec la société de transport ou le distributeur. Ne pas utiliser de pièces endommagées ou cassées.

Montage permanent :



Attention! lors du perçage dans toute surface d'un véhicule, s'assurer qu'il n'y a aucun fil électrique, aucune conduite de carburant, aucune garniture du véhicule, etc. susceptible d'être endommagé.

Placer le phare à la position de montage souhaitée. À l'aide de la bride de base comme gabarit, marquer l'emplacement des trous de montage. Percer trois trous de montage de 1/32 po. Percer un trou pour acheminer le fil d'alimentation selon les besoins. L'utilisation d'un passe-fil est recommandée pour les fils qui traversent les parois du compartiment. Fixer le phare en place à l'aide de la quincaillerie de fixation no 10 fournie.

Montage sur tube :

Retirer la bride de montage en surface et les quatre vis de la base du phare. Acheminer les fils dans le raccord à filetage NPT 1/2 po et visser le phare jusqu'à ce qu'il soit fixé.

Instructions de câblage :

Important! Cet appareil est un dispositif de sécurité et doit être branché à son propre point d'alimentation protégé par fusible pour garantir son fonctionnement continu en cas de défaillance d'un autre accessoire électrique

Le câblage des phares monochromes et bicolors est illustré à la FIGURE 1. Tout le câblage doit être d'un calibre minimal de 20 AWG. La ligne positive doit être munie d'un fusible de 3 A, comme illustré. Un interrupteur peut être utilisé pour commander la fonction de marche-arrêt. Acheminer le câble de masse directement à la borne négative de la batterie. Recouvrir de graisse diélectrique, comme la Dow Corning 4, chaque branchement électrique exposé à l'humidité ou à l'environnement.

Important! Couper l'alimentation avant de câbler le phare.

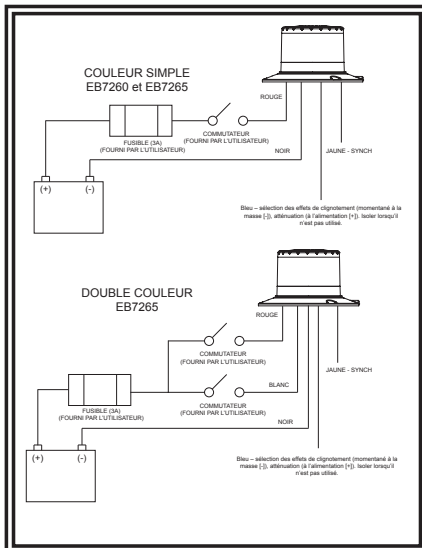


FIGURE 1

Sélection des effets de clignotement:

Les effets de clignotement sont sélectionnés en touchant le fil bleu au fil de masse (-) noir pendant moins d'une seconde. Le maintien des fils bleu et noir pendant plus d'une seconde permet de passer à la séquence de clignotement précédente.

Synchronisation :

Des capacités de synchronisation sont offertes avec tous les produits ECCO compatibles au moyen du fil jaune avec les effets de clignotement indiqués dans les tableaux ci-dessous :

1. Déterminer le style d'effet de clignotement souhaité pour chaque unité et régler chaque unité individuellement (sans que les fils jaunes soient branchés ensemble) afin d'éviter toute confusion. 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. Brancher les fils de synchronisation jaunes ensemble et vérifier que les unités clignotent 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.
3. Si le fil jaune n'est pas utilisé, ne pas le brancher et le laisser isolé.

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 FONDAMENT DE RESPONSABILITÉ INVOQUÉ (RESPONSABILITÉ CONTRACTUELLE, DÉLICTELLE 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'ACQUITTERA 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
www.eccoesg.com