



**Luz de Leds modo rotativo/intermitente
con fijación magnética**

**Rotating/flash mode Led light
with magnetic mount**

LM800 Solaris

refs. 2003039 -40 -41 -42

FEDERAL SIGNAL VAMA, S.A.

C/Dr.Ferrán,7(08339)VILASSAR DE DALT - SPAIN

Tel: (34) 93.741.79.00

Telefax: (34) 93.753.03.62

WEB: www.fedsigvama.com



(E) Contenido

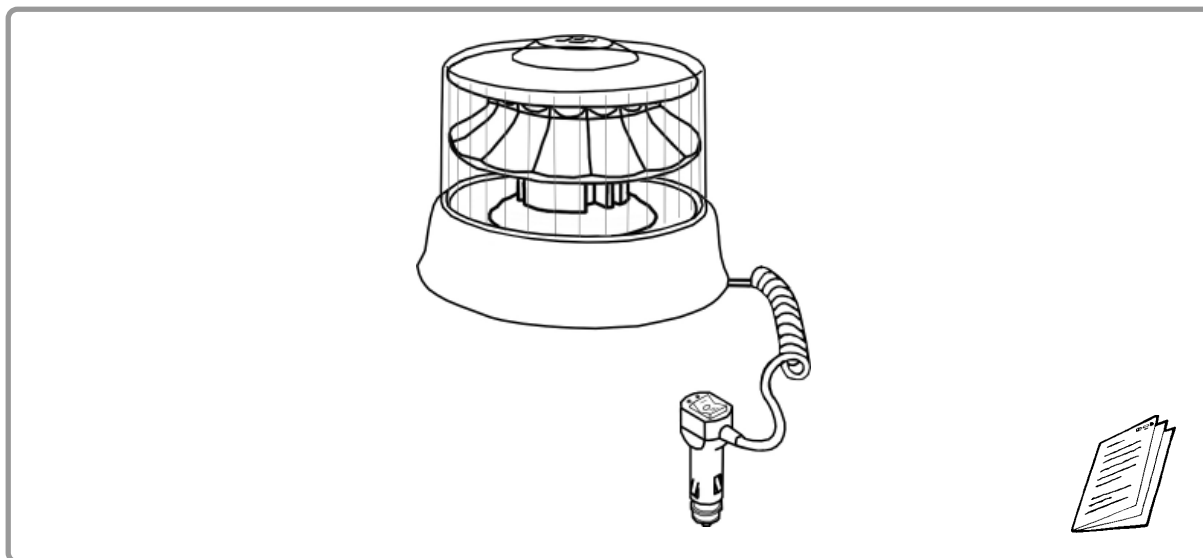
(GB) Contents

(E) LM800 Solaris, 1 nivel, modos rotativo / intermitencia

Luz de Leds de alta eficiencia con fijación magnética, selector modo rotativo / intermitencia color azul ref. 2003040, color ámbar ref. 2003039, color rojo ref. 2003041

(GB) LM800 Solaris, 1 level, rotating / flash modes

High-efficiency LED light with magnetic mount, rotating / flash mode selector
Blue color ref. 2003040, amber color ref. 2003039, red color ref. 2003041



(E) Contenido

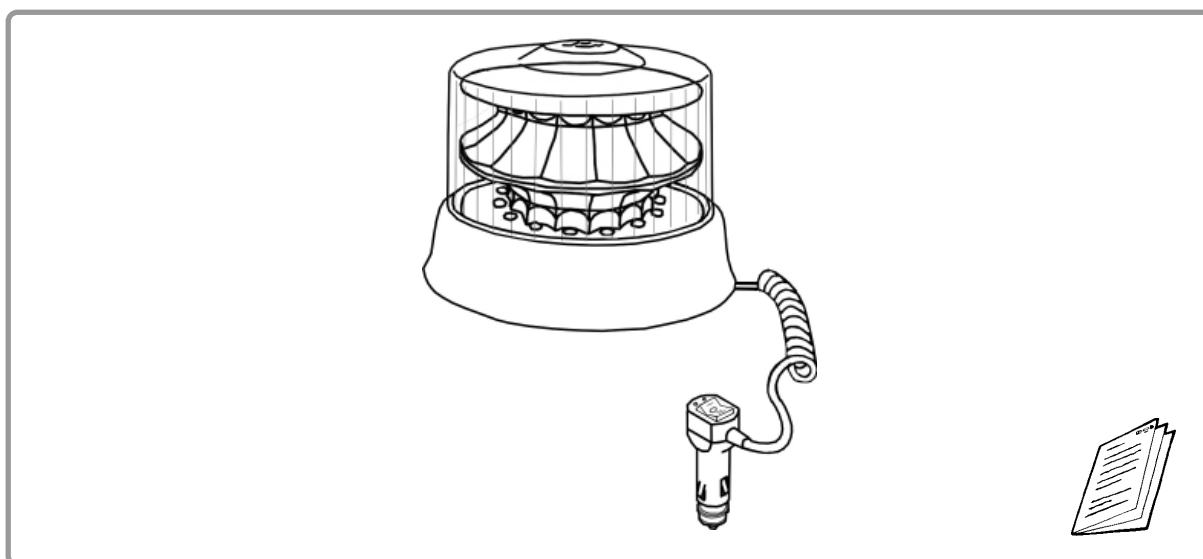
(GB) Contents

(E) LM800 Solaris, 2 niveles, modos rotativo / intermitencia

Luz de Leds de alta eficiencia con fijación magnética, selector modo rotativo / intermitencia color rojo ref. 2003042

(GB) LM800 Solaris, 2 levels, rotating / flash modes

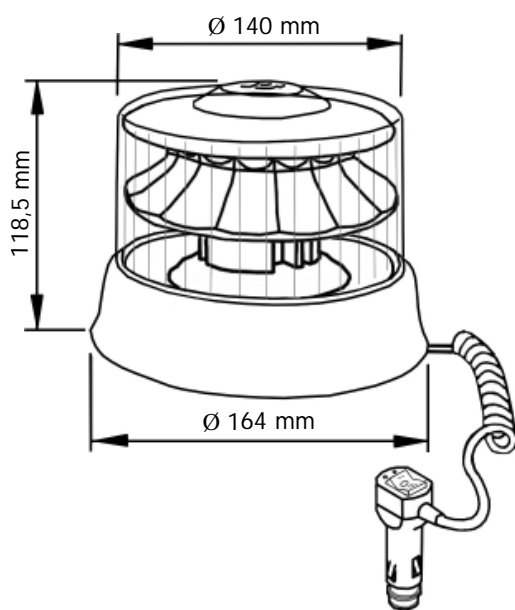
High-efficiency LED light with magnetic mount, rotating / flash mode selector
red color ref. 2003042



E Especificaciones

GB Specifications

LM800 Solaris, 1 nivel / level



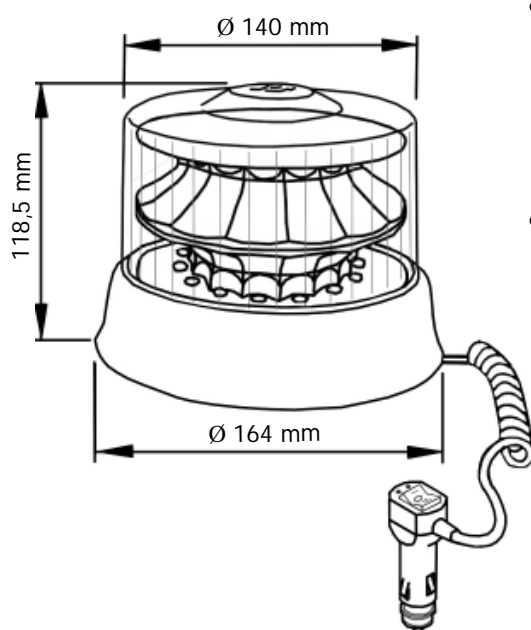
- E** Tensión de alimentación: 10-30Vcc
Intensidad consumida: 1 A, azul, flash, 12V
0,6 A, ámbar, flash, 12V
Temperatura de uso: -20°C a 50°C
Peso: 1,2 kg

- GB** Voltage: 10-30Vcc
Current consumption: 1 A, blue, flash, 12V
0.6 A, amber, flahs, 12V
Operating temperature: -20°C to 50°C
Weight: 1.2 kg

E Especificaciones

GB Specifications

LM800 Solaris, 2 niveles / levels



- E** Tensión de alimentación: 10-30Vcc
Intensidad consumida: 1 A, azul, flash, 12V
0,6 A, ámbar, flash, 12V
Temperatura de uso: -20°C a 50°C
Peso: 1,3 kg

- GB** Voltage: 10-30Vcc
Current consumption: 1 A, blue, flash, 12V
0.6 A, amber, flahs, 12V
Operating temperature: -20°C to 50°C
Weight: 1.3 kg

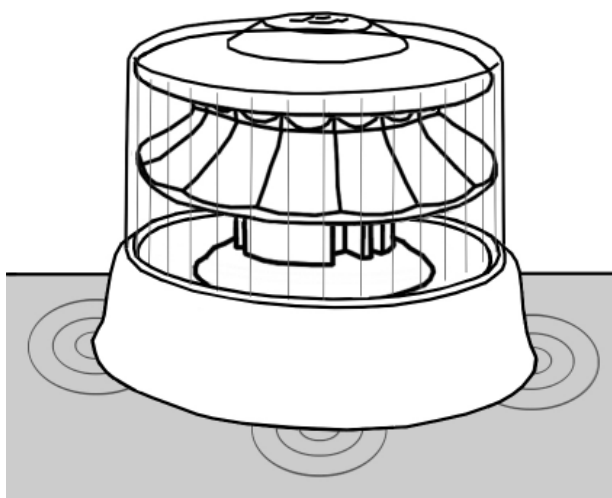
ref.	color / colour	tipo / type	R65 rotativo / rotating	R65 flash
2003039	ámbar/amber	1 nivel / level	no	Clase 1 / Class 1
2003040	azul/blue	1 nivel / level	no	Clase 1 / Class 1
2003041	rojo/red	1 nivel / level	no	no
2003042	rojo/red	2 niveles / levels	no	no

(E) **ADVERTENCIA**

La superficie de fijación de la luz LM800 Solaris ha de tener propiedades de adherencia magnética para que los imanes sean eficaces.

Esta luz **NO** deberá colocarse sobre superficies de aluminio, plástico, cristal o cualquier otro tipo de superficie sin propiedades de adherencia magnética.

La superficie de adherencia y la base de la luz deben estar perfectamente limpios de agentes externos como el agua, hielo, polvo, etc. que impidan la correcta fijación de la luz a la superficie.



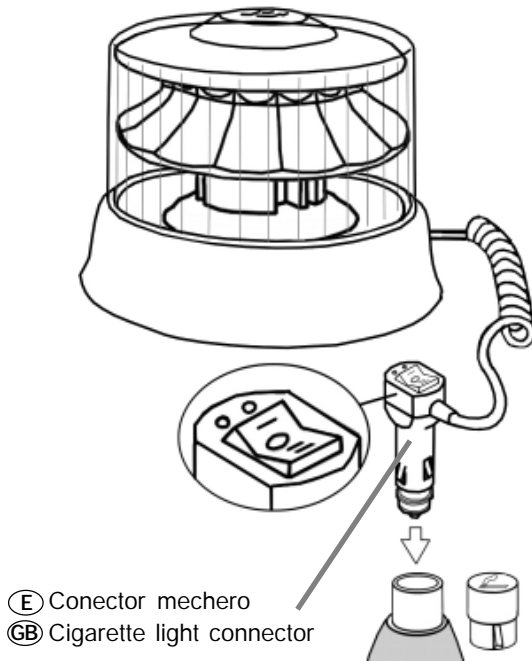
(GB) **WARNING**

The surface upon which the LM800 Solaris light is mounted must have magnetic adhesion characteristics, so that the magnets work properly.

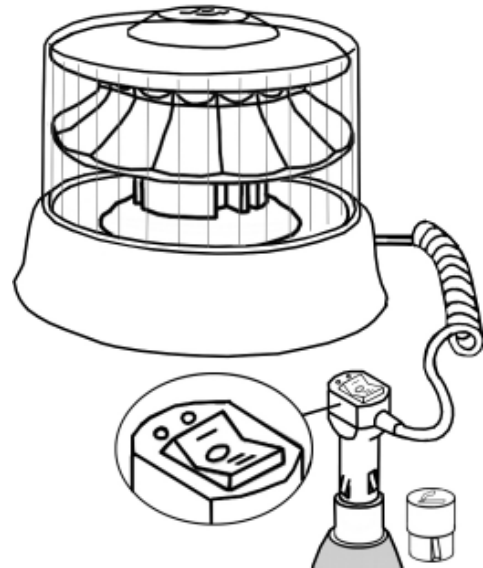
This light should **NOT** be mounted on surfaces of aluminum, plastic, glass or any other type of surface without magnetic adhesion characteristics.

The mounting surface and the base of the light must be totally clean and free from water, ice, dust, etc. so that nothing impede its correct mounting.

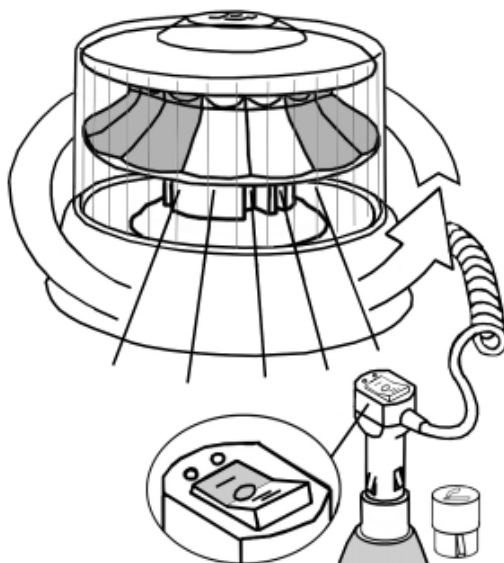
- 1 **E** Conectar la luz de LEDs LM800 Solaris al conector mechero del vehículo.
GB Connect LM800 Solaris LED light into the vehicle cigarette plug.



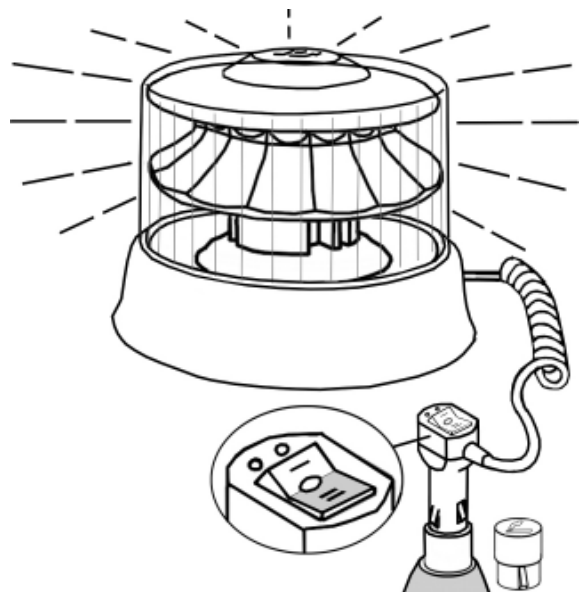
- 2 **E** LM800 Solaris apagado Interruptor posición 0
GB Deactivated LM800 Solaris Position 0 switch



- 3 **E** LM800 Solaris modo Rotativo Interruptor posición I
GB Rotating mode LM800 Solaris Position I switch

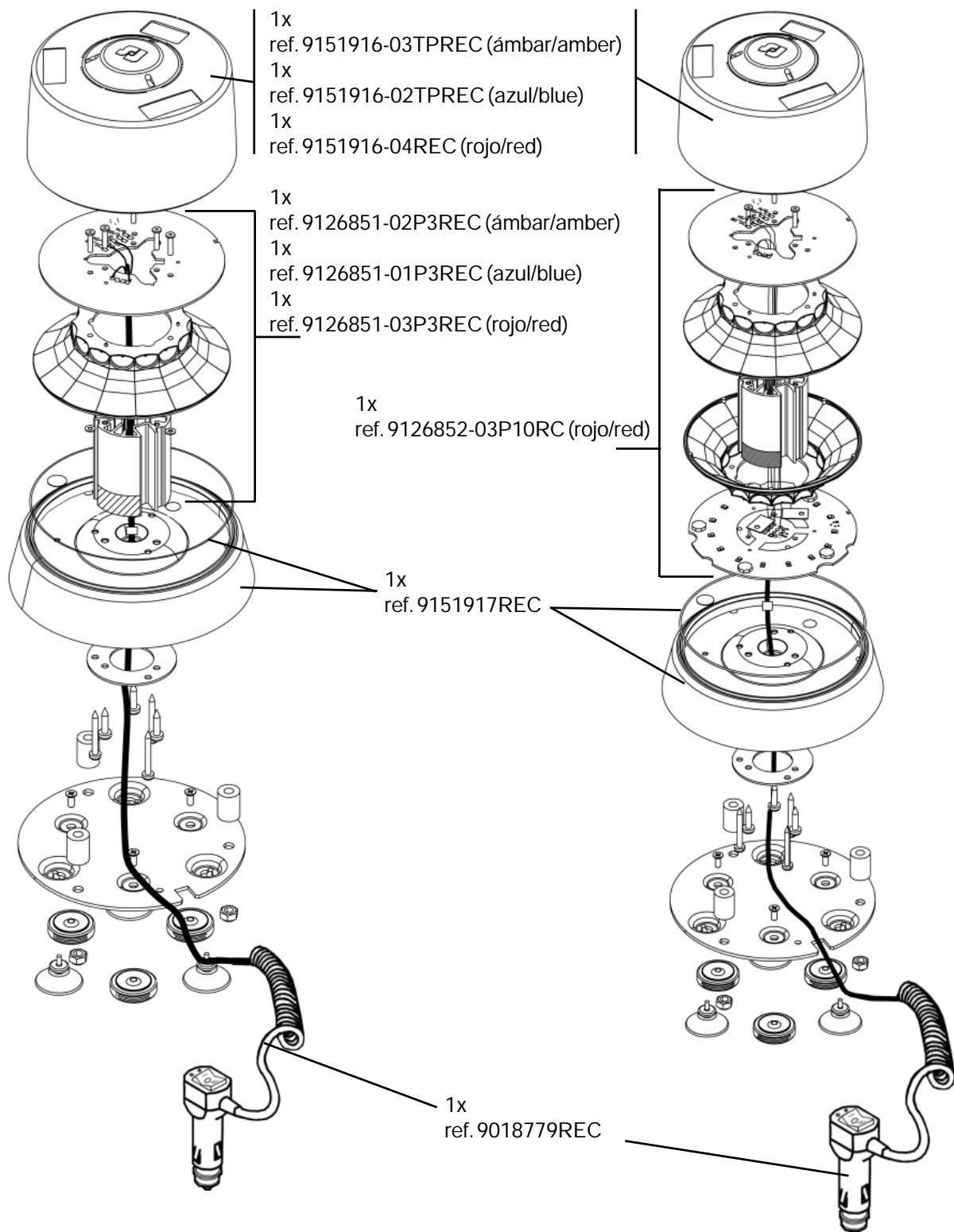


- 4 **E** LM800 Solaris modo Intermitencia Interruptor posición II
GB Flashing mode LM800 Solaris Position II switch



LM800 Solaris, 1 nivel / level

LM800 Solaris, 2 niveles / levels



3x
ref. 8299501



3x
ref. 9151091



3x
ref. 9151090





Mensaje de seguridad para el instalador

La vida de las personas depende de una instalación adecuada y segura de nuestros productos. Es importante que Vd. lea, comprenda y siga atentamente todas las instrucciones que se acompañan a este producto y sus productos complementarios. Además, a continuación le relacionamos una serie de instrucciones de seguridad y precauciones importantes que Vd. debería observar:

- Para instalar adecuadamente este equipo: Vd. debe tener un buen conocimiento de electricidad del automóvil, además de formación en la instalación y utilización de equipos de Seguridad.
- Cuando proceda a taladrar la estructura o chapa del vehículo, asegúrese de que ambos lados de la superficie se encuentran libres de cualquier elemento que pudiera resultar dañado. Limpie los agujeros realizados de cualquier resto de material que haya podido quedar. Para prevenir cortocircuitos, se aconseja usar pasacables aislantes en los agujeros por donde pase el cable.
- Un sistema de luz de señalización óptica es un dispositivo por el que circula una intensidad alta de corriente. Para que pueda funcionar adecuadamente, debe instalarse una conexión separada a masa. En el caso de que sea posible, aconsejamos conectarlo al terminal negativo de la batería. Como mínimo debería fijarse a un elemento metálico sólido o a una parte del chasis, que proporcione un paso a masa efectivo cuando el equipo sea utilizado.
- Se producen voltajes altos dentro de los modelos equipados con luces estroboscópicas durante y después de su funcionamiento. Asegúrese de que la fuente de alimentación se encuentra desconectada y espere al menos DIEZ MINUTOS antes de desmontar la lente de la luz.
- Disponga los equipos de modo que el VEHÍCULO y los CONTROLES puedan ser manejados con seguridad bajo cualquier condición de conducción.
- Vd. debería revisar frecuentemente los equipos para asegurar que funcionan adecuadamente y que se encuentran convenientemente fijados al vehículo.
- Conserve estas instrucciones en un lugar seguro y remítase a ellas cuando efectúe operaciones de mantenimiento o reinstale el producto.

El no cumplimiento de estas normas de precaución puede dar como resultado daños a la propiedad, lesiones graves o muerte tanto para Vd. como para otras personas.



Safety message to installers

People's lives depend on your safe installation of our products. It is important to read, understand and follow all instructions shipped with this product and the related add-on products. In addition, listed below are some other important safety instructions and precautions you should follow:

- To properly install this product: you must have a good understanding of automotive electrical procedures and systems, along with proficiency in the installation and use of safety warning equipment.
- When drilling into a vehicle structure, be sure that both sides of the surface are clear of anything that could be damaged. Remove all burrs from drilled holes. To prevent electrical shorts, grommet all drilled holes through which wiring passes.
- An emergency light system is a high current device. In order for it to function properly, a separate ground connection must be made. If practical, it should be connected to the negative battery terminal. At a minimum, it may be attached to a solid metal body or chassis part that will provide an effective ground path as long as the equipment is to be used.
- High voltages are present inside the strobe light equipped models during and after operation. Ensure that power is disconnected and wait at least TEN MINUTES before removing the dome.
- Locate the equipment so that the VEHICLE and CONTROLLERS can be operated safely under all driving conditions.
- You should frequently inspect the equipment to ensure that it is operating properly and that it is securely attached to the vehicle.
- File these instructions in a safe place and refer to them when maintaining and reinstalling the product.

Failure to follow all safety precautions and instructions may result in property damage, serious injury, or death to you or to others.