

**JISLON<sup>®</sup>**  
**Road Traffic Safety Products**  
**Product Manual**  
**vol. 13**

**Solar Energy Powered Self-Luminous Road Stud**

**Edge Pointer T2**



**SEKISUI JUSHI CORPORATION**



## Solar Energy Powered Self-Luminous Road Stud Edge Pointer T2

### — Inhoud —

<b>Eigenschappen</b>	_____	<b>P. 3</b>
<b>Specificaties</b>	_____	<b>P. 3</b>
<b>Technische eigenschappen</b>	_____	<b>P. 4</b>
<b>Installatie</b>	_____	<b>P. 4</b>

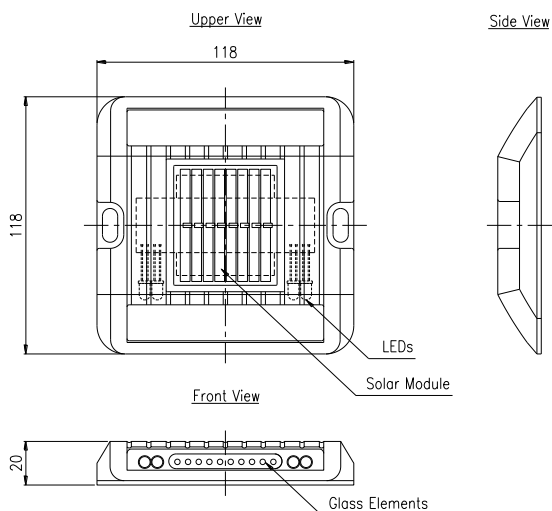


## Edge-Pointer T2

### 【Eigenschappen】

- High visibility LEDs en reflecterende glasparel elementen ingewerkt in de module geven een goede geleiding voor voertuigen in het donker.
- De Edge-Pointers werkt met een standalone zonnepaneel en zijn universeel inzetbaar voor veel doeleinden.
- Edge-Pointers zijn eenvoudig te installeren met het bijgeleverde anker en veiligheidsschroeven en / of in combinatie met een TEC-7 lijm, ideaal voor op betonelementen of asfalt.
- De Edge-Pointer kan ook op asfalt worden geplaatst, echter naast de rijbaan opdat het zware verkeer niet de elementen continue belast, verlijming is dan ook noodzakelijk. Bijvoorbeeld Tec-7.
- De energieopslag werkt met een High performance Nickel-Metal Hydride Batterij deze zijn waterproof verpakt en werken onderhoudsvrij en garanderen een werking van minimal 5 jaar na installatie.
- Het opladen van de batterij geschied door daglicht, het inschakelen gaat automatisch en knipperen de Led's 240 x per minuut gedurende de hele nacht.

### 【SPECIFICATIONS】



TYPE	LEDs		LENS COLOUR	GLASS ELEMENTS COLOUR	OTHERS
	COLOUR	FACE			
EDGP-T2-RW	Red	Double : 2 X 2	Clear	Red	—
EDGP-T2-RS	Red	Single : 4 X 1	Clear	Red	—
EDGP-T2-YS	Yellow	Single : 4 X 1	Clear	Yellow	—
EDGP-T2-WHY	White & Yellow	Double : 2 X 2	Clear	White & Yellow	—
EDGP-T2-WHW	White	Double : 2 X 2	Clear	White	—
EDGP-T2-WHS	White	Single : 2 X 1	Clear	White	—

## Edge Pointer T2

### [TECHNICAL SPECIFICATIONS]

Item	EDGP-T2-RW	EDGP-T2-RS	EDGP-T2-YS	EDGP-T2-WHY	EDGP-T2-WHW	EDGP-T2-WHS		
Solar Module	Type							
	Silicone Crystalline							
	Max. Output							
	0.23W							
Storage Battery	Type							
	Nickel-Metal Hydride Battery							
	Max. Voltage							
	2.4V (1.2V X 2 pcs. in series)							
LEDs	Type							
	High intensity light emitting diode							
	Colour							
	Red		Yellow		White & Yellow		White	
Operation	Nos. of LEDs							
	2 pcs. X 2		4 pcs. X 1		4 pcs. X 1		2 pcs. X 2	
	After dark, LEDs start emitting automatically.							
	Emitting times / minute							
Circuit Spec	LEDs start emitting at							
	: 0.9+ / -0.12V and under							
	LEDs stop emitting at							
	: 0.9+ / -0.12V and over							
Body	Upper case							
	Aluminium alloy (ADC6)							
	Lower case							
Aluminium alloy (A5052P)								
Weight	Cover lens							
	Polycarbonate (Clear)							
Approximately 260g								

### [INSTRUCTIE MANUAL]

#### I . Algemene instructies

##### • Toepassing en opmerkingen

De Edge Pointer is ontworpen om extra attentiewaarde te geven in het donker aan het verkeer. Dus lees dit goed door.

##### • Installatievoorschrift

< Vermijd onderstaand locaties dit i.v.m. opladen batterij >

1. De Edge-Pointer werkt op zonneenergie en het is dus niet verstandig deze te plaatsen op locaties waar schaduw is van 10:00 a.m. en 3:00 p.m. daar mogelijk de volledige laadcapaciteit van de batterij niet wordt bereikt.  
(\*1) Zelfs bij regenachtig weer of bij mist kan de Edge-Pointers zijn werk doen indien deze op de juiste locaties is geplaatst waar genoeg zonlicht is tussen 10:00 a.m. en 3:00 p.m.
2. Belangrijk bij plaatsing in combinatie met openbare verlichting is het goed vooraf te controleren of de Edge-Pointer hier ook werkt, daar deze functioneert met een lichtdonker schakelaar. Indien de kracht van de lichtmast te groot zou zijn schakelt de Edge-Pointer niet in en zal dus niet goed/ optimaal functioneren.



## EDGE-POINTER type: T2

Kleuren: Rood, Geel en Wit.

Uitvoering: Enkelzijdig / Dubbelzijdig

Led's: knipperen of continu

Afmetingen: (B)120 x (L) 120 x (H)20.

\*2 stuks montageschroef (special) M6.

Verpakt per 10 stuks incl. bevestigingsmat.

### Installatie

- Het beste resultaat is op onverlichte wegen of locaties.
- Openbare verlichting (natriumlampen) kunnen er voor zorgen dat de elementen niet gaan knipperen.
- Controleer de werking door de magneetschakelaar (onder het element te verwijderen) en dek het paneel af met een doek.
- Bij twijfel probeer of deze s'avonds op de toegepaste locatie ook werkelijk start met knipperen.
- Plaats het element onder een hoek van (circa 3-5 graden) zodat het aankomende verkeer de Led's goed kunnen zien.
- Boor 2 stuks gaten in het beton met een boorhamer.  
Diameter boor: **11 mm**  
Gatdiepte: circa 33 mm.!!!! ( **beslist niet dieper** )  
Gat afstand h.o.h: 106 mm.
- Met behulp van een hamer de ankerplug in het geboorde gat slaan.
- Monteer de Edge-Pointer T2 met de speciale schroeven M6.

### **Let-op!**

- Indien de Edge-Pointer wordt gelijmd is het noodzakelijk voor een goede hechting de aluminium bodemplaat op te ruwen met een middelgrof schuurpapier. Met behulp van één component TEC-7 gelijkmatig aanbrengen en goed aandrukken.
- Zorg dat de ondergrond droog en schoon is.

Onderhoud :In principe werken de Edge-Pointers onderhoudsvrij echter voor een optimale werking is het raadzaam de elementen met enige regelmaat schoon te maken met water en zeep.

**- Gebruik nooit THINNER! Of andere oplosmiddelen.**

- Levensduur batterij circa 5 jaar.
- Na de bereikte levensduur de Edge- Pointer inleveren bij het afval depot voor chemische middelen (bevat batterij)

**\* Alleen te leveren bij aankoop van speciale montage sleutel.**



# JISLON® Edge Pointer T2



## INSTRUCTION MANUAL

The Edge Pointer T2 is designed as an auxiliary device for traffic safety. Please read this instruction manual carefully for correct use.

**GB** GENERAL INSTRUCTIONS

**D** ALLGEMEINE ANWEISUNGEN

**F** INSTRUCTIONS GÉNÉRALES

**E** INSTRUCCIONES GENERALES

**GB** -Cautions for installation-

1. As the Edge Pointers are solar powered product, please avoid installing it in locations where it is in shadow during the hours from 10:00 a.m. to 3:00 p.m. as this presents the risk of loss of function due to insufficient charging. Locations on the south side of mountains may still not receive sufficient light. Avoid the locations on the south where there are many obstacles such as mountain and trees etc, because in summer the solar cell can receive direct daylight but it might be shaded tree's obstacles in winter.
2. Avoid installing in well-lighted locations even during the night. Due to public light etc., the Edge Pointers may not detect night time and cannot work normally.
3. The lifetime of the product is 3-5 years after installation. Accordingly about 3-5 years after the installation, we recommend changing the product. (The time for changing products is subject to the installation environment. We suggest an early change.)
4. Do not install in the temperature under 5°C (41°F) because epoxy glue does not harden so well, and the strength will be lower.
5. Do not install in rainy or snowy days because the hardening of epoxy glue is reduced, causing, cracking and poor strength.

-Other pre-cautions-

1. Attached magnet stick at the back of the product must completely be removed with the tape before installation, otherwise it causes not to work.
2. We recommend installing the Edge Pointers as soon as possible in order to minimize the loss of battery capacity caused by long-term storage.

**D** -Warnhinweise für die Installation-

1. Bei den Edge Pointers handelt es sich um solarbetriebene Produkte, daher sollten Sie nicht dort installiert werden, wo sie zwischen 10:00 und 15:00 Uhr im Schatten liegen, da sonst wegen unzureichender Aufladung Funktionsverlust droht. An Orten an der Südseite von Bergen erhalten sie eventuell nicht ausreichend viel Licht. Vermeiden Sie Orte im Süden mit vielen Hindernissen, wie Berge oder Bäume usw.; im Sommer erhält die Solarzelle direktes Tageslicht, im Winter könnte sie jedoch im Schatten der Bäume liegen.
2. Nicht dort installieren, wo sie nachts gut beleuchtet sind. Aufgrund der Straßenbeleuchtung usw. können die Edge Pointer nicht erkennen, dass es Nacht ist und arbeiten eventuell nicht richtig.
3. Die Lebensdauer des Produkts ist nach der Installation 3-5 Jahre. Wir empfehlen das Produkt circa 3-5 Jahre nach der Installation auszutauschen. (Die Dauer bis zum Austausch des Produkts hängt von der Installationsumgebung ab. Wir empfehlen den frühzeitigen Austausch.)
4. Nicht bei Temperaturen unter 5°C installieren, da dann der Epoxidkleber weniger gut aushärtet und die Festigkeit geringer ist.
5. Nicht während Regen oder Schnee installieren, da der Epoxidkleber dann schlecht aushärtet, sich Risse bilden könnten oder die Festigkeit sich verringert.

-Weitere Warnhinweise-

1. Der Magnetaufkleber an der Rückseite des Produkts muss vor der Installation zusammen mit dem Klebeband entfernt werden, sonst arbeitet das Produkt nicht.
2. Wir empfehlen die Edge Pointer schnellstmöglich zu installieren, da die Batterieleistung sich bei langer Lagerung verringert.

**F** -Mises en garde pour l'installation-

1. Les Edge Pointer étant alimentés à l'énergie solaire, veuillez éviter de les placer dans des endroits où il y a de l'ombre de 10h00 à 15h00 car il y a risque de mauvais fonctionnement en raison d'une charge insuffisante. Il se peut que les endroits situés sur la face sud des montagnes ne reçoivent pas encore suffisamment de lumière. Évitez les endroits au sud où il y a de nombreux obstacles, tels que montagne ou arbres, etc. parce qu'en été, la cellule solaire peut recevoir directement la lumière du jour, mais il se peut qu'elle soit masquée par les ombres d'arbres en hiver.
2. Évitez tout placement dans des endroits bien éclairés, même durant la nuit. En raison de l'éclairage public, etc., il est possible que les Edge Pointer ne détectent pas la tombée de la nuit et qu'ils ne fonctionnent pas normalement.
3. La durée de vie de l'appareil est de 3 à 5 ans après l'installation. Nous recommandons dès lors de changer l'appareil entre 3 à 5 ans après l'installation. (Le moment où vous devez changer d'appareil est fonction de l'environnement dans lequel se trouve l'installation. Nous suggérons d'effectuer le changement au plus tôt.)
4. N'installez pas l'appareil lorsque la température est inférieure à 5°C parce que la colle époxy ne durcit pas aussi bien et que la force du collage sera moindre.
5. N'effectuez pas l'installation lorsqu'il pleut ou qu'il neige parce que la solidification de la colle époxy sera moindre, entraînant des craquelures et une moins bonne résistance.

-Autres précautions-

1. Le bâtonnet magnétique fixé à l'arrière de l'appareil doit être entièrement enlevé avec la bande adhésive avant l'installation. Autrement, l'appareil ne pourra pas fonctionner.
2. Nous recommandons d'installer les Edge Pointer dès que possible, afin de réduire la perte de capacité de la pile due à un stockage longue durée.

**E** -Advertencias para la instalación-

1. Dado que los Edge Pointers funcionan con energía solar, no debe instalarlos en lugares en los que dé la sombra de 10:00 a.m. a 15:00 p.m., ya que correrá el riesgo de que el producto deje de funcionar debido a una carga insuficiente. Es posible que las ubicaciones situadas en la ladera sur de las montañas no reciban luz suficiente. Evite las ubicaciones del sur en las que haya muchos obstáculos (montaña, árboles, etc.), puesto que la célula solar puede recibir luz natural directa en verano pero los árboles pueden darle sombra en invierno.
2. No instale el producto en lugares que estén muy iluminados durante la noche. Si hay mucha luz artificial (farolas, etc.), es posible que los Edge Pointers no detecten cuando se hace de noche y no funcionen normalmente.
3. El ciclo de vida del producto es de 3-5 años a partir de la instalación. Por tanto, recomendamos cambiar el producto cuando hayan transcurrido entre 3 y 5 años tras la instalación. (No obstante, el momento de cambiar los productos depende del entorno de la instalación. Sugerimos cambiarlos antes de que se cumpla el tiempo máximo.)
4. No instale el producto en lugares en los que la temperatura sea inferior a 5°C (41°F), puesto que la cola epóxica no se endurecerá tan bien y la fuerza será inferior.
5. No instale el producto cuando llueva o nieve, puesto que el endurecimiento de la goma epóxica se verá reducido, haciendo que se agriete y pierda fuerza.

-Otras precauciones-

1. Antes de instalar el producto, debe retirar, junto con la cinta, el imán pegado a la parte posterior del producto; de lo contrario, no funcionará.
2. Le recomendamos que instale los Edge Pointers lo antes posible para minimizar la pérdida de batería derivada de un almacenamiento prolongado.

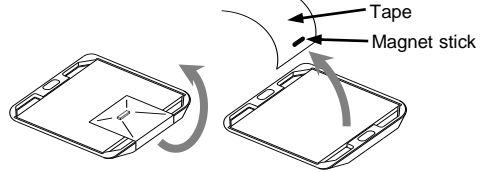
**GB** Fixing by epoxy glue

**D** Befestigung mit Epoxidkleber.

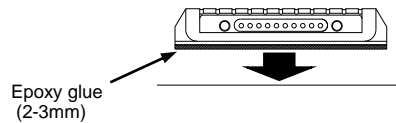
**F** Placement de la colle époxy

**E** Fijación mediante goma epóxica

1. **GB** Remove attached magnet stick at the back of the product.  
**D** Den Magnetaufkleber von der Produktrückseite entfernen.  
**F** Enlevez le bâtonnet magnétique fixé à l'arrière de l'appareil.  
**E** Retire el imán fijado a la parte posterior del producto.



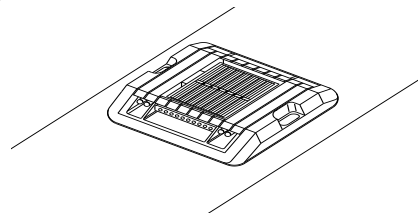
2. **GB** Apply the epoxy glue to the back of the product.  
**D** Epoxidkleber auf die Produktrückseite aufbringen.  
**F** Appliquez la colle époxy à l'arrière de l'appareil.  
**E** Aplique la goma epóxica en la parte posterior del producto.



3. **GB** Confirm the LED direction and place the product.  
**D** Überprüfen Sie die LED-Ausrichtung und setzen Sie das Produkt ein.  
**F** Vérifiez l'orientation du voyant DEL et placez l'appareil.  
**E** Confirme la dirección del LED y coloque el producto.



4. **GB** Clean up excess glue and wait for epoxy glue to harden.  
**D** Entfernen Sie überschüssigen Epoxidkleber und halten Sie die Wartezeit für die Aushärtung des Epoxidklebers ein.  
**F** Enlevez l'excès de colle et attendez que la colle époxy durcisse.  
**E** Elimine el exceso de goma y espere a que endurezca.



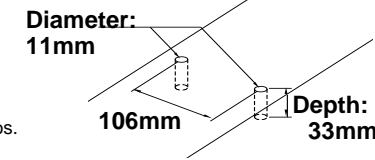
**GB** Fixing by embedded anchor

**D** Befestigung mit eingebettetem Anker

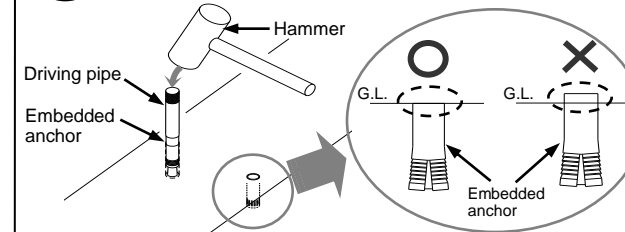
**F** Fixation à l'aide de pièces d'ancrage encastrées

**E** Fijación mediante el ancla integrada

1. **GB** Drill holes  
**D** Bohrlöcher  
**F** Forez les trous  
**E** Realice los agujeros.



2. **GB** Clean the surface of installation position and inside of the holes  
**D** Reinigen Sie die Oberfläche der Installationsposition und die Innenfläche der Löcher.  
**F** Nettoyez la surface de l'endroit où l'appareil sera installé ainsi que l'intérieur des trous  
**E** Limpie la superficie donde va a instalar el producto y los agujeros por dentro.
3. **GB** Drive embedded anchors into the holes.  
**D** Treiben Sie eingebettete Anker in die Löcher.  
**F** Placez les pièces d'ancrage dans les trous.  
**E** Inserte las anclas integradas en los agujeros.



4. **GB** Remove attached magnet stick at the back of the product.  
**D** Den Magnetaufkleber von der Produktrückseite entfernen.  
**F** Enlevez le bâtonnet magnétique fixé à l'arrière de l'appareil.  
**E** Retire el imán fijado a la parte posterior del producto.



5. **GB** Confirm the LED direction and fix the product with screws.  
**D** Überprüfen Sie die LED-Ausrichtung und befestigen Sie das Produkt mit Schrauben.  
**F** Vérifiez l'orientation du voyant DEL et fixez l'appareil à l'aide de vis.  
**E** Confirme la dirección del LED y fije el producto con tornillos.

