

S·T·A·K

by VELAMP

Art./Code: ST380-ST381-ST382

IT Grazie per aver utilizzato il nostro prodotto. Per la vostra sicurezza e per garantire un corretto funzionamento, desideriamo sottoporre alla vostra attenzione alcuni aspetti del presente manuale:

- Il presente libretto fornisce istruzioni utili per il corretto funzionamento e manutenzione del prodotto. È necessario quindi prestare la massima attenzione a tutti i paragrafi che illustrano il modo più semplice e sicuro di operare ed utilizzare questo prodotto.
- Il presente libretto deve essere considerato parte integrante della macchina e dovrà essere allegato all'atto di vendita.
- Né questa pubblicazione, né parte di essa, può essere riprodotta senza autorizzazione scritta da parte del produttore.
- Tutte le informazioni qui riportate si basano sui dati disponibili al momento della stampa; il produttore si riserva il diritto di apportare modifiche ai propri prodotti in qualsiasi momento, senza preavviso e senza incorrere in alcuna sanzione. Si suggerisce pertanto di verificare sempre eventuali aggiornamenti.

Il responsabile dell'uso del prodotto deve assicurarsi che siano applicate tutte le norme di sicurezza vigenti nel paese di utilizzo, per garantire che l'attrezzatura sia utilizzata in conformità all'uso a cui è destinata ed evitare qualsiasi situazione pericolosa per l'utente.

Nel presente manuale vengono utilizzati i seguenti segnali di avvertenza per avvisare l'utente di pericoli e rischi:

! Informativo, fai attenzione.

! Avvertenza: la mancata osservanza delle istruzioni può provocare lesioni e danni.

! Pericolo: la mancata osservanza delle istruzioni può provocare lesioni gravi o mortali e gravi danni.

1. INTRODUZIONE

Questo manuale contiene tutte le informazioni necessarie per l'installazione e il funzionamento del lampeggiante a LED serie ST380 / ST381 / ST382. Alcune operazioni di manutenzione devono essere eseguite esclusivamente da tecnici professionisti. Se sono necessarie queste informazioni e le fasi di manutenzione, contattare il proprio rivenditore. In questo manuale sono incluse anche una serie di istruzioni di sicurezza per creare un ambiente di lavoro sicuro.

Questi fari a LED segnalano la tua presenza nell'ambiente circostante.

! Questo lampeggiante a LED potrebbe non essere sicuro se si trascura un'adeguata manutenzione. Pertanto, dovrebbero essere fornite strutture di manutenzione adeguate, personale addestrato e procedure. La manutenzione e l'ispezione devono essere eseguite in conformità alle seguenti pratiche:

1. Dovrebbe essere seguito un sistema di ispezione programmata.
2. Solo il personale qualificato e autorizzato può regolare e ispezionare il lampeggiante a LED.
3. Le modifiche e le aggiunte che incidono sulla tensione e sul funzionamento sicuro non devono essere eseguite dal cliente o dall'utente senza la previa approvazione scritta dei produttori.
4. Se vengono apportate modifiche senza l'approvazione scritta del produttore, la garanzia non sarà più valida.

2. DESCRIZIONE

2.1 Dati tecnici

CODICE	ST381	ST380	ST382
Tipo di montaggio	Su palo	Con fili	Magnetico e foro senza filetto
Tensione minima (U1) (V)	12	12	12
Tensione massima (u2) (V)	24	24	24
Funzionamento a batteria	No	No	No
Numero di modelli di lampeggio	2	2	2
Lampadina inclusa	Si	Si	Si
Numero di LED	45	45	45
Potenza (W)	20	20	20
Valore IP	IP65	IP65	IP65
Presenza per auto presente	No	No	Si

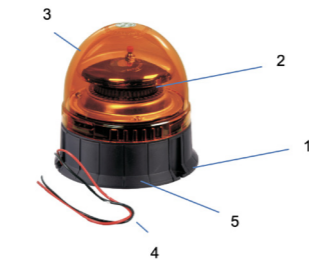
2.2 Componenti principali del prodotto



N°	Componenti ST381
1	Dado ad alette per stringere o allentare
2	Palo DIN flessibile
3	LED
4	Lente
5	Base
6	Connessione elettrica



N°	Componenti ST382
1	Fori di montaggio
2	LED
3	Lente
4	Cavo di collegamento elettrico estensibile
5	Base
6	Spina per auto



N°	Componenti ST380
1	Fori di montaggio
2	LED
3	Lente
4	Cavo di collegamento elettrico
5	Base



All'interno della calotta dei 3 i prodotti è presente un pulsante rosso per selezionare la modalità flash singolo o flash doppio.

3. ISTRUZIONI GENERALI DI SICUREZZA

- Non superare mai la tensione massima consentita indicata in questo manuale.
- Non utilizzare i fari da lavoro a LED per scopi diversi da quelli previsti.
- La persona responsabile dell'utilizzo dei fari da lavoro a LED deve assicurarsi che siano applicate tutte le norme di sicurezza vigenti nel paese di utilizzo e garantire che l'apparecchiatura venga utilizzata in conformità all'uso a cui è destinata ed evitare qualsiasi situazione pericolosa per l'utilizzatore.
- Le persone che entrano in contatto con questa attrezzatura e utilizzano procedure, pratiche di lavoro o strumenti non descritti nel presente manuale sono responsabili del funzionamento sicuro e corretto dell'attrezzatura.
- Le precauzioni e le avvertenze di sicurezza sono indicate nel manuale e sull'apparecchiatura mediante messaggi visivi. La mancata attenzione a questi messaggi di avvertenza può mettere a repentaglio la sicurezza dell'operatore con gravi conseguenze per sé e per le altre persone.
- Non utilizzare i fari da lavoro a LED se non si è maggiorenni.
- L'operatore deve indossare guanti di sicurezza durante l'utilizzo o la manutenzione dei fari da lavoro a LED
- Non utilizzare il faro da lavoro a LED se è danneggiato.
- Il faro da lavoro a LED è caldo dopo l'uso. Lasciare raffreddare la luce prima di toccarla.
- Non rimuovere mai l'involucro per evitare il rischio di folgorazione.
- L'installazione del lampeggiante a LED deve essere effettuata esclusivamente in conformità con le norme di sicurezza elettrica e meccanica in vigore nel vostro paese.
- I cavi elettrici devono essere sempre in ottime condizioni. Se si nota che il cavo è ammaccato o danneggiato, i fari da lavoro a LED non devono più essere utilizzati.
- Il cavo elettrico non deve mai entrare in contatto con altri fili.
- Il dispositivo è IP65, ma assicurarsi comunque che la lampada da lavoro a LED non venga posizionata in aree umide o sotto pioggia battente per lunghi periodi di tempo.
- Per evitare la formazione di condensa, lasciare acclimatare il faro da lavoro a LED alla temperatura ambiente.
- La temperatura operativa sicura è compresa tra -30 °C / +50 °C.
- Pulire regolarmente i fari da lavoro a LED per garantire che la luce rimanga sempre chiaramente visibile.

! Il mancato rispetto delle norme o precauzioni di sicurezza fondamentali può causare incidenti durante il funzionamento, la manutenzione o la riparazione dell'apparecchiatura. Spesso è possibile evitare gli incidenti riconoscendo le situazioni potenzialmente pericolose prima che si verifichino. L'operatore deve essere consapevole dei potenziali pericoli e possedere la formazione, la competenza e l'attrezzatura necessaria per eseguire correttamente il lavoro.

VELAMP, proprietaria del marchio e produttore STAK, non può prevedere ogni possibile circostanza che possa comportare un pericolo. Pertanto le avvertenze riportate in questa pubblicazione e riportate sull'apparecchiatura non sono esaustive. Nel caso in cui vengano utilizzate attrezzature, procedure, metodi di lavoro o tecniche di lavoro non specificatamente consigliate da VELAMP, è necessario assicurarsi che non sussista pericolo per l'operatore o per altre persone.

4. MAGAZZINAGGIO

- Assicurarsi di conservare il faro da lavoro a LED in una scatola sigillata e in un ambiente asciutto e al riparo dal gelo.
- Evitare la luce solare diretta.
- Evitare sbalzi di temperatura.
- Assicurarsi che i cavi non siano pizzicati o stretti con fascette rigide.

5. INSTALLAZIONE

5.1 Istruzioni di sicurezza per l'installazione del prodotto

- Indossare guanti di sicurezza durante l'installazione del prodotto.
- Spegnerne completamente il veicolo durante l'installazione del prodotto.
- Se si sa che si guiderà a una velocità superiore a 40 km/h e/o su terreni irregolari, è necessario fissare il prodotto al veicolo.
- Pulire la posizione di montaggio prima di installare il prodotto.
- È responsabilità dell'operatore del veicolo garantire che tutte le funzionalità di questo prodotto funzionino correttamente durante l'uso. Durante il funzionamento, l'operatore deve assicurarsi che la proiezione del segnale di avvertimento non sia bloccata da alcun componente del veicolo (ad esempio bagagliai aperti o porte del compartimento), persone, veicoli o altri ostacoli.
- L'attacco del magnete a vuoto non è inteso come attacco permanente del faro.
- Il supporto magnetico a vuoto deve essere montato su una superficie magnetica piana e liscia (ovvero senza fibra di vetro, tetti a coste, ecc.)
- Assicurarsi che il magnete sia mantenuto pulito.
- Il lampeggiante a LED deve essere posizionato al centro del tetto, dove si verifica la minore curvatura.
- Non tentare di fissare il lampeggiante a LED su una superficie coperta di ghiaccio.

5.2 Materiali necessari per il montaggio

Non sono richiesti materiali per il prodotto ST382.

Per gli articoli ST380 / ST381 potrebbero essere necessari trapano e punta da trapano.

Ti consigliamo di guardare il foro del bullone e di abbinare il tipo di bullone al diametro del foro del bullone.

5.3 Installazione articolo ST380

L'installazione del prodotto deve essere fatta da un operatore qualificato.

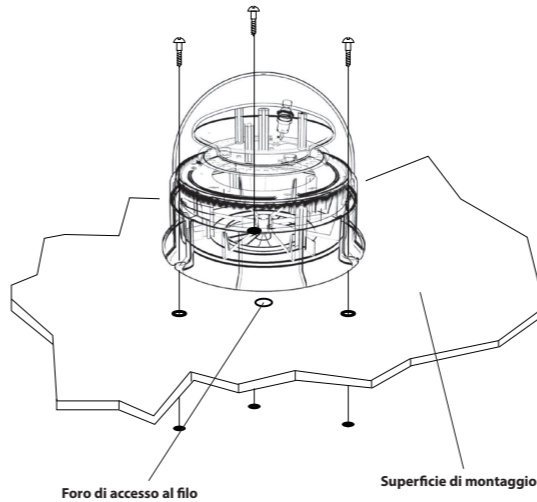
Il faro può funzionare:

- Con una batteria 12V
- Con una batteria 24V
- Con un'alimentazione a corrente continua compresa tra 12V DC e 24V DC

Cavo rosso da collegare al polo positivo
Cavo nero da collegare al polo negativo



1. Scegliere la posizione di montaggio del faro su una superficie piana e liscia. Se il lampeggiante deve essere montato su una superficie curva, ad esempio il tetto del veicolo, scegliere una posizione con la curvatura minore. La posizione di montaggio del faro deve essere scelta in modo che vi sia la massima visibilità per il traffico in arrivo.
2. Rimuovere i tre bulloni di fissaggio dalla base.
3. Posizionare l'unità nella posizione di montaggio desiderata.
4. Contrassegnare la posizione dei fori di montaggio.
5. Praticare i tre fori di montaggio con una punta da trapano (8 mm).



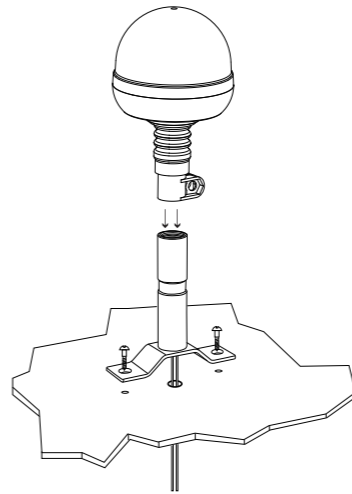
6. Praticare un foro (9,5 mm) per il cavo di alimentazione dei lampeggiatori a LED.
7. Montare il lampeggiante a LED utilizzando i fori praticati al punto 5.
8. Montare i dadi e le rondelle e fissare l'unità.

! Si consiglia l'uso di un passacavo per proteggere il filo dagli spigoli vivi del foro.

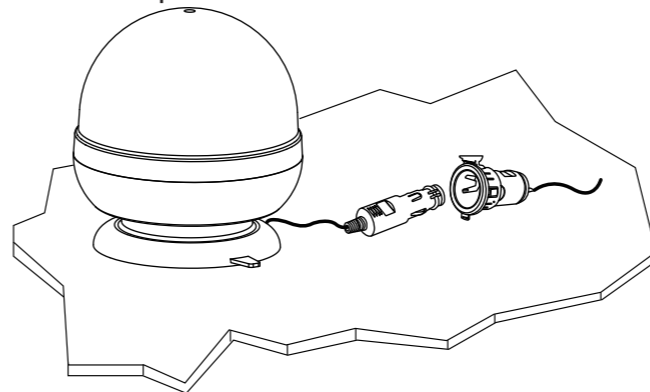
5.4 Installazione del prodotto ST381

1. Allentare il dado ad alette nella parte inferiore del lampeggiante a LED.
2. Posizionare il faro di segnalazione a LED sulla parte superiore del palo.
3. Stringere nuovamente le vite in modo che il lampeggiante a LED sia saldamente in posizione.
4. Assicurarsi che la connessione elettrica all'interno del lampeggiante sia in contatto con la connessione elettrica sul palo.

! Con questo lampeggiante a LED non è presente alcuna staffa o protezione. Questi dovrebbero essere già installati sul tuo dispositivo.



5.5 Installazione del prodotto ST382



Quando si utilizza il magnete, è sufficiente posizionare il lampeggiatore a LED sul tetto del veicolo. Assicurarsi che il cavo possa essere portato all'interno in modo sicuro.

6. FUNZIONAMENTO

Istruzioni di sicurezza per il funzionamento del prodotto

- Un lampeggiante danneggiato o malfunzionante non deve mai essere utilizzato. Se durante l'ispezione preoperativa o i test funzionali vengono rilevati danni o malfunzionamenti, il lampeggiante deve essere contrassegnato e messo fuori servizio.
- Non utilizzare il lampeggiante a LED senza essere stati addestrati o autorizzati a farlo.
- L'uso di questo o di qualsiasi altro dispositivo di avvertimento non garantisce che tutti i conducenti possano o vogliano osservare o reagire ad un segnale di avvertimento. Non dare mai per scontata la precedenza.
- Questa apparecchiatura è destinata all'uso esclusivo da parte di personale autorizzato. L'utente è responsabile della comprensione e del rispetto di tutte le leggi relative ai dispositivi di segnalazione di pericolo. Pertanto, l'utente deve verificare tutte le leggi e i regolamenti comunali, statali e federali applicabili.
- Il produttore non si assume alcuna responsabilità per eventuali perdite derivanti dall'uso di questo dispositivo di allarme.

7. RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

N.	Problemi	Cause	Azioni
1	Il segnalatore luminoso a LED non funziona	Il collegamento elettrico del lampeggiante a LED non è più collegato correttamente al collegamento elettrico del palo C'è dello sporco tra i due connettori La presa per auto non è più collegata al tuo veicolo I cavi elettrici sono usurati o rotti Il segnalatore luminoso a LED si rompe dopo un uso prolungato	Allentare indietro il dado. Assicurarsi che il lampeggiante a LED si adatti correttamente al palo e riavvitarlo Scollegare nuovamente il lampeggiante a LED. Liberare i due connettori da polvere e sporco. Reinstallare il lampeggiante a LED Reinserisci la spina dell'auto nel tuo veicolo Sostituire l'intero lampeggiante a LED Sostituire l'intero lampeggiante a LED

Se nessuno di questi suggerimenti o soluzioni per la risoluzione dei problemi è stato utile, contattare il rivenditore locale o il produttore.

! **INFORMAZIONE AGLI UTENTI DI APPARECCHIATURE DOMESTICHE**
Ai sensi dell'art. 26 del Decreto Legislativo 14 marzo 2014, n. 49 "Attuazione della direttiva 2012/19/UE sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE)" Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura o sulla sua confezione indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti. L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura giunta a fine vita agli idonei centri comunali di raccolta differenziata dei rifiuti elettotecnici ed elettronici."

In alternativa alla gestione autonoma è possibile consegnare l'apparecchiatura che si desidera smaltire al rivenditore, al momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente. Presso i rivenditori di prodotti elettronici con superficie di vendita di almeno 400 m² è inoltre possibile consegnare gratuitamente, senza obbligo di acquisto, i prodotti elettronici da smaltire con dimensioni inferiori a 25 cm. L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dismessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientalmente compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il reimpiego e/o riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura. Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte dell'utente comporta l'applicazione delle sanzioni di cui alla coerente normativa di legge. Velamp Industries s.r.l. ha scelto di aderire al Consorzio ECOPEL - Consorzio nazionale per la gestione dei Rifiuti di Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche (RAEE) e di pile e accumulatori (RI.P.A.) - primario Sistema Collettivo che garantisce ai consumatori il corretto trattamento e recupero dei RAEE e la promozione di politiche orientate alla tutela ambientale.

CONDIZIONI DELLA GARANZIA: La garanzia non è valida senza lo scontrino fiscale o la fattura di acquisto.

CLAUSOLE DELLA GARANZIA

1. L'apparecchio è garantito per 24 mesi – salvo estensione – dalla data di acquisto contro difetti di materiale e fabbricazione.
2. Sono escluse dalla garanzia le parti estetiche, le batterie, le manopole, i led, le lampadine, le parti asportabili soggetti ad usura, i danni provocati da incuria, uso, installazione errata o impropria non conforme alle avvertenze riportate sul libretto di istruzioni o comunque causati da fenomeni estranei al normale funzionamento dell'apparecchio. In particolare modo, ed a titolo di esempio, si fa espressamente notare che il fatto di tagliare il cavo di alimentazione del trasformatore o il fatto di dimenticare di ricaricare le batterie al piombo dei prodotti che ne fanno uso fanno decadere di fatto la garanzia.
3. La garanzia decade qualora l'apparecchio sia stato manomesso o riparato da personale non autorizzato.
4. Per garanzia si intende la sostituzione o la riparazione dei componenti riconosciuti come difetti di fabbrica, compresa la manodopera necessaria.
5. A discrezione da parte di Velamp Industries srl potrà essere sostituita l'intera apparecchiatura con lo stesso modello o prodotto alternativo, senza che ciò costituisca prolungamento della garanzia.
6. È escluso il risarcimento di danni diretti o indiretti di qualsiasi natura a persone o cose, per l'uso o la sospensione d'uso dell'apparecchio.
7. In ogni caso le spese e i rischi del trasporto sono a carico dell'acquirente

Thank you for using our product. For your safety and to ensure a correct operation, we would like to bring to your attention some aspects of this manual:

- This booklet supplies useful instructions for the correct operation and maintenance of the product. It is therefore necessary to pay the utmost attention to all of the paragraphs that illustrate the most simple and secure way to operate and use this product.
- This booklet must be considered an integral part of the machine and must be included with the deed of sale.
- Neither this publication, nor part of it, can be reproduced without written authorization on the part of the manufacturer.
- All of the information reported herein is based on data available at the moment of printing; the manufacturer reserves the right to carry out modifications to its own products at any moment, without notice and without incurring in any sanction. It is therefore suggested to always check for possible updates.

The person responsible for the use of the product must make sure that all of the safety rules in force in the country of its use are applied, to guarantee that the equipment is used in conformity with the use for which it is destined and to avoid any dangerous situation for the user.

The following warning signs are used in this manual to warn you for dangers and risks:

! Informative, be careful.

! Warning, can lead to injury and damage if instructions aren't followed.

! Danger, can lead to serious or fatal injury and serious damage if instructions aren't followed.

1. INTRODUCTION

This manual contains all the necessary information on the installation and operation of the LED warning beacon ST380 / ST381 / ST382 series. Some of the maintenance operations should only be carried out by professional technicians. If you require this information and the maintenance steps, please contact your dealer. Also included in this manual are a number of safety instructions to create a safe working environment.

These LED beacons make the surrounding area aware of your presence.

- This LED warning beacon may be unsafe if adequate maintenance is neglected. Therefore, adequate maintenance facilities, trained personnel and procedures should be provided.
- Maintenance and inspection shall be performed conformity to the following practices:
 1. A scheduled inspection system should be followed.
 2. Only qualified and authorized personnel shall be permitted to adjust, and inspect the LED warning beacon.
 3. Modifications and additions which affect voltage and safe operation shall not be performed by the customer or user without the manufacturers' prior written approval.
 4. If modifications are made without the written approval of the manufacturer, the warranty will no longer apply.

2. DESCRIPTION

2.1 Technical data

CODE	ST381	ST380	ST382
Type of mounting	On pole	With wires	Magnetic and hole without thread
Minimum voltage (U1) (V)	12	12	12
Maximum voltage (u2) (V)	24	24	24
Battery-operated	No	No	No
Number of flash patterns	2	2	2
Bulb included	Yes	Yes	Yes
Number of LEDs	45	45	45
Power (W)	20	20	20
IP value	IP65	IP65	IP65
Car plug present	No	No	Yes

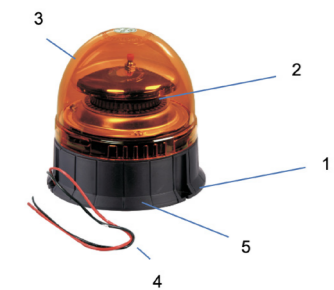
2.2 Main components of the product



N°	Component ST381
1	Wing nut for tightening or loosening
2	Flexible DIN pole
3	LEDs
4	Lens
5	Base
6	Electrical connection



N°	Component ST382
1	Mounting holes
2	LEDs
3	Lens
4	Stretchable electrical connection cable
5	Base
6	Car plug



N°	Component ST380
1	Mounting holes
2	LEDs
3	Lens
4	Electrical connection cable
5	Base



On all 3 items: red button inside the beacon to select single flash or double flash.

3. SAFETY INSTRUCTIONS

- Never exceed the maximum allowed voltage that is indicated in this manual.
- Do not use the LED warning beacon for any other purposes than those intended.
- The person responsible for the use of the LED warning beacon must make sure that all of the safety rules in force in the country of its use are applied and guarantee that the equipment is used in conformity with the use for which it is destined and to avoid any dangerous situation for the user.
- People who come into contact with this equipment and use procedures, working practices or tools that are not described in this manual are responsible for the safe and proper operation of the equipment.
- The safety precautions and warnings are indicated in the manual and on the equipment by means of visual messages. Failure to pay attention to these warning messages may jeopardize the safety of the operator with serious consequences for himself and for other people.
- Do not use the LED warning beacon unless you are of age.
- The operator should wear safety gloves when using or maintaining the LED warning beacon
- Do not use the LED warning beacon if it is damaged.
- The LED warning beacon is hot when it has been used. Let the light cool down before touching it.
- You should never remove the housing to avoid the risk of electrocution.
- Installation of the LED warning beacon should only be carried out in accordance with the electrical and mechanical safety regulations in force in your country.
- The electric cable of ST380 / ST382 should always be in excellent condition. If you notice that the cable is bruised or damaged, the LED warning beacon should no longer be used.
- The ST380 / ST382 electrical cable must never come into contact with other wires.
- The device are IP65, but still make sure the LED warning beacon is not located in damp areas or heavy rain for long periods of time.
- To prevent the formation of condensation, allow the LED warning beacon to acclimatize to the ambient temperature.
- The safe operating temperature is between -30 °C and 50 °C.
- Regularly clean the LED warning beacon to ensure the light remains clearly visible at all times.

Failure to comply with the basic safety norms or precautions may lead to accidents during operation, maintenance or repair of the equipment. It is often possible to avoid accidents by recognizing potentially dangerous situations before they occur. The operator must be aware of potential dangers and possess the

training, competence and the equipment necessary to correctly carry out the work.

VELAMP, owner of the STAK brand and manufacturer, cannot anticipate each possible circumstance that may result in danger. Therefore the warnings given in this publication and which appear on the equipment are not exhaustive. In the event that equipment, procedures, work methods or working techniques are used that are not specifically advised by VELAMP, it is necessary to make sure that there is no danger to the operator or other people.

4. STORAGE

- Make sure to store the LED worklight in a sealed box and in a dry and frost-free environment.
- Avoid direct sunlight.
- Avoid temperature fluctuations.
- Make sure that the cables are not pinched or tightened with hard straps.

5. INSTALLATION

5.1 Safety instructions for the installation of the product

- Wear safety gloves when installing the product.
- Switch off your vehicle completely when installing the product.
- If you know you will be driving faster than 40 km/h and/or when driving on uneven terrain, you should bolt the product to the vehicle.
- Clean the mounting location before installing the product.
- It is the responsibility of the vehicle operator to ensure that all features of this product work correctly during use. During operation, the operator should ensure the projection of the warning signal is not blocked by any vehicle components (i.e. open trunks or compartment doors), people, vehicles, or other obstructions.
- The vacuum magnet attachment is not intended as a permanent attachment of the beacon.
- The vacuum magnet mount must be mounted on a flat, smooth magnetic surface (i.e. no fiberglass, ribbed roofs, etc.)
- Ensure that the magnet is kept clean.
- The LED warning beacon should be placed in the center of the roof, where the least curvature occurs.
- Do not try to fix the LED warning beacon on an ice-covered surface.

5.2 Required materials for assembly

No materials is required for product ST382.

A drill and drill bit may be required for items ST380 / ST381.

We recommend looking at the bolt hole and matching the type of bolt to the diameter of the bolt hole.

5.3 Installation of item ST380

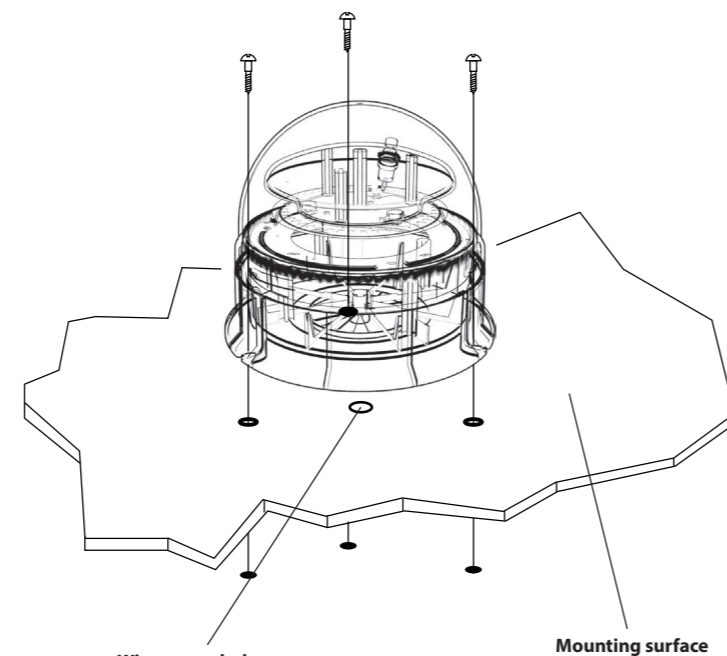
The installation of the product must be done by a qualified operator.

The spotlight can work:

- With a 12V battery
- With a 24V battery
- With a direct current power supply between 12V DC and 24V DC

Red cable to be connected to the positive pole
Black cable to connect to the negative pole

- Choose the mounting location for the beacon on a flat, smooth surface. If the beacon is to be mounted on a curved surface, such as on the roof of the vehicle, choose a location with the least curvature. The mounting location for the beacon should be chosen so that there is maximum visibility for the oncoming traffic.
- Remove the three fixing bolts from the base.
- Position the unit in the desired mounting position
- Mark the position of the mounting holes.
- Drill the three mounting holes with a (8 mm) drill bit.



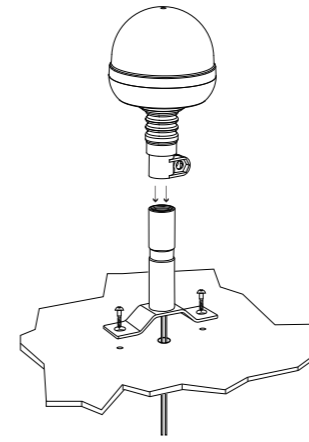
- Drill a (9.5 mm) hole for the LED warning beacons power wire.
- Mount the LED warning beacon using the holes drilled in step 5.
- Fit the nuts and washers and secure the unit.

The use of a transit grommet is recommended to protect the wire from the sharp edges of the hole.

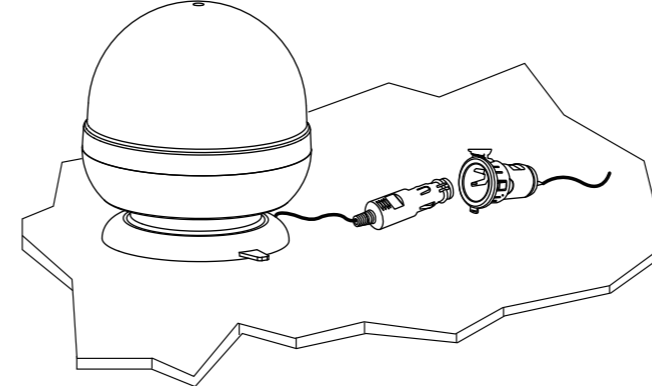
5.4 Installation of item ST381

- Loosen the wing nut at the bottom of the LED warning beacon.
- Place the LED warning beacon on top of the pole.
- Tighten the screw back so that the LED warning beacon is firmly in place.
- Make sure the electrical connection inside the flashing beacon light makes contact with the electrical connection on the pole.

No bracket or guard is present with this LED warning beacon. These should already be installed on your device.



5.5 Installazione del prodotto ST382



When using the magnet, you only need to place the LED warning beacon on top of your vehicle. Make sure the cable can be brought inside in a safe way.

6. OPERATION

Safety instructions for operating the product

- A damaged or malfunctioning beacon must never be used. If damage or malfunctions are discovered during pre-operation inspection or function tests, the beacon must be tagged and removed from service.
- Do not operate the LED warning beacon unless you have been trained or authorized to do so.
- 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.
- 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.

7. TROUBLESHOOTING

N.	Problem	Cause	Action
1	The LED warning beacon is not working	The electrical connection of the LED warning beacon is no longer properly connected to the electrical connection of the pole	Loosen the nut screw back. Make sure the LED warning beacon fits properly on the pole and screw it back on
		There is dirt between the two connectors	Disconnect the LED warning beacon again. Clear the two connectors of dust and dirt. Reinstall the LED warning beacon
		The car plug is no longer attached to your vehicle	Insert the car plug back into your vehicle
		Electricity wires are worn out or broken	Replace the entire LED warning beacon
		The LED warning beacon is broken after long-term use	Replace the entire LED warning beacon

If none of these troubleshooting suggestions or solutions were helpful, please contact your local dealer or the manufacturer.

INFORMATION FOR USERS: pursuant to Art. 26 of Legislative Decree 14 March 2014, no. 49 "Implementation of Directive 2012/19/EU on electrical and electronic waste equipment (WEEE)" The symbol of the crossed bin on the equipment or on the packaging indicates the product at the end of its useful life must be collected separately from other waste. The user should therefore give the appliance, which is no longer usable, to suitable municipal differentiated waste collection centres for electrotechnical and electronic waste. Alternatively, autonomous management is possible by delivering the appliance you want to dispose of to the retailer when purchasing a new, equivalent appliance. Electronic retailers with retail surfaces of at least 400 m² can also accept electronic products for disposal with dimensions under 25 cm free of charge, without you being obliged to make a purchase. Appropriate differentiated collection and subsequent sending of the equipment for recycling, processing and disposal, using environmentally compatible means, contributes to avoiding possible negative effects on the environment and health and promotes re-use and recycling of materials used to manufacture the equipment.

GUARANTEE CONDITIONS - ATTENTION: the guarantee is not valid without the receipt or the invoice

GUARANTEE CLAUSES

- The product is guaranteed for 24 months from the date of purchase against defects in materials and manufacturing
- Excluded from the guarantee are: the esthetic components, the batteries, the knobs, the LEDs, the bulbs, removable parts subject to wear, damage due to negligence, use, incorrect installation or installation not in accordance with the warnings in the instruction manual or however caused by phenomena outside the normal operations of the product. In particular, and as an example, note that the cutting of the power cord of the transformer or the fact of forgetting to recharge the lead batteries of the products which use them invalidate the guarantee.
- The guarantee is invalid if the product has been tampered with or repaired by unauthorized personnel.
- Guarantee means the substitution or repair of components identified as defective from manufacturing including the

labor costs.

- On behalf of Velamp Industries srl discretion, the entire product can be substituted by the same model or an alternative product, without constituting any guarantee extension.
- Compensation for either direct or indirect damage of any nature to persons or things, for the use of or the suspension of use of the product is excluded.
- The client is responsible for any transportation fees and risks.

Merci d'utiliser notre produit. Pour votre sécurité et pour garantir un fonctionnement correct, nous souhaitons attirer votre attention sur certains aspects de ce manuel :

- Ce livret fournit des instructions utiles pour le bon fonctionnement et l'entretien du produit. Il est donc nécessaire d'accorder la plus grande attention à tous les paragraphes qui illustrent la manière la plus simple et la plus sûre d'opérer et d'utiliser ce produit.
- Ce livret doit être considéré comme faisant partie intégrante de la machine et doit être joint à l'acte de vente.
- Ni cette publication, ni une partie de celle-ci, ne peut être reproduite sans autorisation écrite du fabricant.
- Toutes les informations présentées ici sont basées sur les données disponibles au moment de l'impression; le fabricant se réserve le droit d'apporter des modifications à ses propres produits à tout moment, sans préavis et sans encourir aucune sanction. Il est donc suggéré de toujours vérifier les éventuelles mises à jour.

Le responsable de l'utilisation du produit doit s'assurer que toutes les règles de sécurité en vigueur dans le pays de son utilisation sont appliquées, garantir que l'équipement est utilisé conformément à l'usage auquel il est destiné et éviter tout situation dangereuse pour l'utilisateur.

Les panneaux d'avertissement suivants sont utilisés dans ce manuel pour vous avertir des dangers et des risques:

! Informatif, soyez prudent.

⚠ Attention, peut entraîner des blessures et des dommages si les instructions ne sont pas suivies.

⚡ Danger, peut entraîner des blessures graves, voire mortelles, ainsi que des dommages graves si les instructions ne sont pas respectées.

1. INTRODUCTION

Ce manuel contient toutes les informations nécessaires à l'installation et au fonctionnement de la balise d'avertissement à LED série ST380 / ST381 / ST382. Certaines opérations de maintenance doivent être effectuées uniquement par des techniciens professionnels.

Si vous avez besoin de ces informations et des étapes de maintenance, veuillez contacter votre revendeur. Ce manuel contient également un certain nombre d'instructions de sécurité pour créer un environnement de travail sûr.

Ces balises LED signalent votre présence aux alentours.

⚠ Cette balise d'avertissement à LED peut être dangereuse si un entretien adéquat est négligé. Par conséquent, des installations de maintenance adéquates, un personnel formé et des procédures doivent être fournis. L'entretien et l'inspection doivent être effectués conformément aux pratiques suivantes:

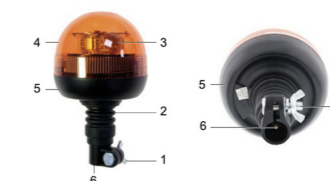
- Un système d'inspection programmé doit être suivi.
- Seul le personnel qualifié et autorisé sera autorisé à régler et à inspecter la balise d'avertissement à LED.
- Les modifications et ajouts affectant la tension et le fonctionnement sûr ne doivent pas être effectués par le client ou l'utilisateur sans l'approbation écrite préalable du fabricant.
- Si des modifications sont apportées sans l'approbation écrite du fabricant, la garantie ne s'appliquera plus.

2. DESCRIPTION

2.1 Données techniques

CODE	ST381	ST380	ST382
Type de montage	Sur perche	Avec fils	Magnétique et trou sans filetage
Tension minimale (U1) (V)	12	12	12
Tension maximale (u2) (V)	24	24	24
Fonctionnant sur batterie	No	No	No
Nombre de modèles de flash	2	2	2
Ampoule incluse	Oui	Oui	Oui
Nombre de LED	45	45	45
Puissance (W)	20	20	20
Valeur IP	IP65	IP65	IP65
Prise de voiture présente	No	No	Oui

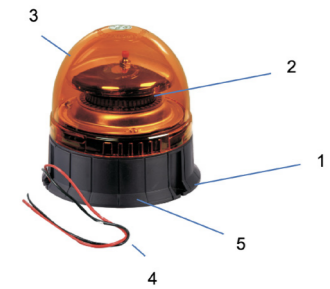
2.2 Principaux composants du produit



N°	Composant ST381
1	Écrou à oreilles pour serrer ou desserrer
2	Poteau DIN flexible
3	LED
4	Lentille
5	Base
6	Connexion électrique



N°	Composant ST382
1	Trous de montage
2	LED
3	Lentille
4	Câble de connexion électrique extensible
5	Base
6	Prise de voiture



N°	Composant ST380
1	Trous de montage
2	LED
3	Lentille
4	Câble de connexion électrique
5	Base



Sur les 3 éléments: bouton rouge à l'intérieur de la balise pour sélectionner flash simple ou double flash

3. CONSIGNES GÉNÉRALES DE SÉCURITÉ

- Ne dépassez jamais la tension maximale autorisée indiquée dans ce manuel.
- N'utilisez pas les lampes de travail à LED à d'autres fins que celles prévues.
- Le responsable de l'utilisation des projecteurs de travail à LED doit s'assurer que toutes les règles de sécurité en vigueur dans le pays d'utilisation sont appliquées et garantir que l'équipement est utilisé conformément à l'usage auquel il est destiné et éviter toute situation dangereuse pour l'utilisateur.
- Les personnes qui entrent en contact avec cet équipement et utilisent des procédures, des pratiques de travail ou des outils qui ne sont pas décrits dans ce manuel sont responsables du fonctionnement sûr et approprié de l'équipement.
- Les précautions de sécurité et les avertissements sont indiqués dans le manuel et sur l'équipement au moyen de messages visuels. Le non-respect de ces messages d'avertissement peut mettre en danger la sécurité de l'opérateur avec de graves conséquences pour lui-même et pour d'autres personnes.
- N'utilisez pas les lampes de travail à LED sauf si vous êtes majeur.
- L'opérateur doit porter des gants de sécurité lors de l'utilisation ou de l'entretien des lampes de travail à LED.
- N'utilisez pas la lampe de travail LED si elle est endommagée.
- La lampe de travail à LED est chaude lorsqu'elle a été utilisée. Laissez la lumière refroidir avant de la toucher.
- Vous ne devez jamais retirer le boîtier pour éviter tout risque d'électrocution.
- L'installation de la lampe de travail à LED ne doit être effectuée que conformément aux réglementations de sécurité électrique et mécanique en vigueur dans votre pays.
- Les câbles électriques doivent toujours être en excellent état. Si vous remarquez que le câble est meurtri ou endommagé, les lampes de travail à LED ne doivent plus être utilisées.
- Le câble électrique ne doit jamais entrer en contact avec d'autres fils.
- L'appareil est IP65, mais assurez-vous néanmoins que la lampe de travail à LED ne se trouve pas dans des zones humides ou sous de fortes pluies pendant de longues périodes.
- Pour éviter la formation de condensation, laissez la lampe de travail LED s'acclimater à la température ambiante.
- La température de fonctionnement sûre se situe entre -30 °C et 50 °C.
- Nettoyez régulièrement les phares de travail à LED pour garantir que la lumière reste clairement visible à tout moment.

! Le non-respect des normes ou précautions fondamentales de sécurité peut entraîner des accidents lors du fonctionnement, de l'entretien ou de la réparation de l'équipement. Il est souvent possible d'éviter les accidents en identifiant les situations potentiellement dangereuses avant qu'elles ne surviennent. L'opérateur doit être conscient des dangers potentiels et posséder la formation, les compétences et l'équipement nécessaires pour effectuer correctement le travail.

VELAMP, propriétaire de la marque et fabricant STAK, ne peut pas anticiper toutes les circonstances possibles pouvant entraîner un danger. Les avertissements donnés dans cette publication et qui apparaissent sur l'équipement ne sont donc pas exhaustifs. En cas d'utilisation d'équipements, de procédures, de méthodes de travail ou de techniques de travail non spécifiquement conseillées par VELAMP, il est nécessaire de s'assurer qu'il n'y a aucun danger pour l'opérateur ou pour d'autres personnes.

4. STOCKAGE

- Assurez-vous de stocker la lampe de travail LED dans une boîte hermétique et dans un environnement sec et à l'abri du gel.
- Évitez la lumière directe du soleil.
- Évitez les fluctuations de température.
- Assurez-vous que les câbles ne sont pas pincés ou serrés avec des sangles rigides.

5. INSTALLATION

5.1 Consignes de sécurité pour l'installation du produit

- Portez des gants de sécurité lors de l'installation du produit.
- Éteignez complètement votre véhicule lors de l'installation du produit.
- Si vous savez que vous conduirez à une vitesse supérieure à 40 km/h et/ou si vous conduisez sur un terrain accidenté, vous devez boulonner le produit au véhicule.
- Nettoyez l'emplacement de montage avant d'installer le produit.
- Il est de la responsabilité de l'opérateur du véhicule de s'assurer que toutes les fonctionnalités de ce produit fonctionnent correctement pendant son utilisation. Pendant le fonctionnement, l'opérateur doit s'assurer que la projection du signal d'avertissement n'est pas bloquée par des composants du véhicule (c'est-à-dire des coffres ouverts ou des portes de compartiment), des personnes, des véhicules ou d'autres obstacles.
- La fixation magnétique à vide n'est pas conçue comme une fixation permanente de la balise.
- Le support magnétique sous vide doit être monté sur une surface magnétique plate et lisse (c'est-à-dire pas de fibre de verre, de toits nervurés, etc.)
- Assurez-vous que l'aimant reste propre.
- La balise d'avertissement à LED doit être placée au centre du toit, là où se produit le moins de courbure.
- N'essayez pas de fixer la balise d'avertissement à LED sur une surface recouverte de glace.

5.2 Matériel requis pour l'assemblage

Aucun matériel n'est requis pour le produit ST382.

Une perceuse et un foret peuvent être nécessaires pour les articles ST380 / ST381.

Nous vous recommandons d'examiner le trou de boulon et de faire correspondre le type de boulon au diamètre du trou de boulon.

5.3 Installation de l'article ST380

L'installation du produit doit être effectuée par un opérateur qualifié.

Le projecteur peut fonctionner:

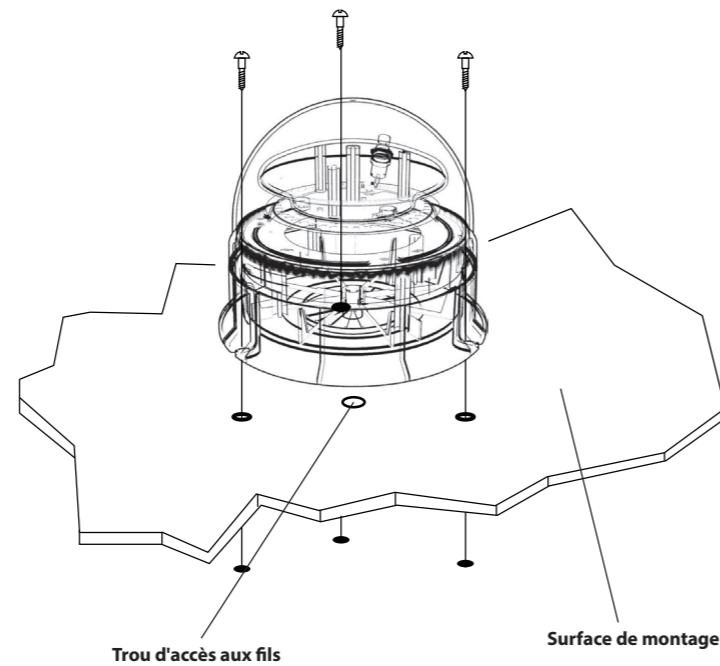
- Avec une batterie 12V
- Avec une batterie 24V

- Avec une alimentation en courant continu entre 17V DC et 24V DC

Câble rouge à connecter au pôle positif
Câble noir à connecter au pôle négatif



1. Choisissez l'emplacement de montage de la balise sur une surface plane et lisse. Si la balise doit être montée sur une surface courbe, comme sur le toit du véhicule, choisissez un emplacement présentant le moins de courbure. L'emplacement de montage de la balise doit être choisi de manière à offrir une visibilité maximale pour le trafic venant en sens inverse.
2. Retirez les trois boulons de fixation de la base.
3. Positionnez l'appareil dans la position de montage souhaitée.
4. Marquez la position des trous de montage.
5. Percez les trois trous de montage avec un foret (8 mm).



6. Percez un trou (9,5 mm) pour le fil d'alimentation des balises d'avertissement LED.
7. Montez la balise d'avertissement LED en utilisant les trous percés à l'étape 5.
8. Montez les écrous et les rondelles et fixez l'unité.

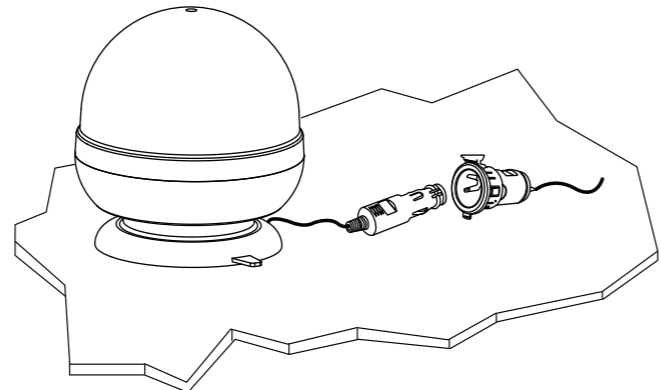
! L'utilisation d'un passe-fil de transport est recommandée pour protéger le fil des arêtes vives du toit.

5.4 Installation de l'article ST381

1. Desserrez l'écrou à oreilles au bas de la balise d'avertissement LED.
2. Placez la balise d'avertissement LED au-dessus du poteau.
3. Resserrez la vis pour que la balise d'avertissement LED soit fermement en place.
4. Assurez-vous que la connexion électrique à l'intérieur du gyrophare entre en contact avec la connexion électrique sur le poteau.

! Aucun support ou garde n'est présent avec cette balise d'avertissement LED. Ceux-ci devraient déjà être installés sur votre appareil.

5.5 Installation de l'article ST382



Lorsque vous utilisez l'aimant, il vous suffit de placer la balise d'avertissement LED sur le dessus de votre véhicule. Assurez-vous que le câble peut être rentré à l'intérieur en toute sécurité. Lorsque vous avez utilisé les trois boulons, il vous suffit d'insérer la fiche de la voiture dans le mécanisme d'éclairage de votre véhicule.

6. FONCTIONNEMENT

Consignes de sécurité pour l'utilisation du produit

- Un gyrophare endommagé ou défectueux ne doit jamais être utilisé. Si des dommages ou des dysfonctionnements sont découverts lors de l'inspection préalable à l'utilisation ou des tests de fonctionnement, le gyrophare doit être étiqueté et mise hors service.
- N'utilisez pas la balise d'avertissement à LED à moins d'avoir été formé ou autorisé à le faire.
- L'utilisation de ce dispositif ou de tout autre dispositif d'avertissement ne garantit pas que tous les conducteurs peuvent ou vont observer ou réagir à un signal d'avertissement. Ne prenez jamais la priorité pour acquies.
- Cet équipement est destiné à être utilisé uniquement par du personnel autorisé. L'utilisateur est responsable de comprendre et de respecter toutes les lois concernant les dispositifs de signalisation d'avertissement. Par conséquent, l'utilisateur doit vérifier toutes les lois et réglementations applicables en matière de ville, d'Etat et fédérales.
- Le fabricant n'assume aucune responsabilité pour toute perte résultant de l'utilisation de ce dispositif d'avertissement.

7. DÉPANNAGE

N.	Problème	Cause	Action
1	La balise d'avertissement LED ne fonctionne pas.	Le branchement électrique du gyrophare à LED n'est plus correctement relié au branchement électrique du poteau Il y a de la saleté entre les deux connecteurs La prise de voiture n'est plus fixée à votre véhicule. Les fils électriques sont usés ou cassés La balise d'avertissement LED est cassée après une utilisation à long terme	Desserrez la vis de l'écrou. Assurez-vous que la balise d'avertissement LED s'adapte correctement au poteau et revissez-la. Débranchez à nouveau la balise d'avertissement LED. Débarrassez les deux connecteurs de la poussière et de la saleté. Réinstallez la balise d'avertissement LED Réinsérez la prise de voiture dans votre véhicule. Remplacer toute la balise d'avertissement LED Remplacer toute la balise d'avertissement LED

Si aucune de ces suggestions ou solutions de dépannage n'a été utile, veuillez contacter votre revendeur local ou le fabricant.



ÉLIMINATION CORRECTE DE CE PRODUIT

Participez à la protection de notre environnement en éliminant les piles et les produits électriques usagés de façon responsable. Les déchets électriques et électroniques (WEEE) et les batteries ne doivent pas être jetés avec les ordures ménagères. Contacter la mairie de votre domicile pour connaître la marche à suivre afin que des substances polluantes ne contaminent pas l'environnement. Le logo qui est apposé sur ce produit témoigne de votre participation à la collecte, la récupération, au recyclage et la réutilisation de ces déchets. Pb Batteries au plomb/Cd Batteries au cadmium/Hg batteries au mercure.

CONDITIONS DE GARANTIE

ATTENTION : la garantie est valable seulement si elle est accompagnée du ticket de caisse original.

CLAUSES DE GARANTIE

1. L'appareil est garanti contre les défauts de fabrication pendant 24 mois à partir de la date d'achat indiquée sur le ticket de caisse.
2. Les parties esthétiques, les batteries, les poignées, les LED, les ampoules, les parties amovibles comme toutes les parties sujettes à l'usage, les dommages créés par négligence, l'usage ou l'installation impropres ou non conformes aux instructions présentées sur le manuel d'utilisation, et dans tous les cas causés par des phénomènes étrangers au fonctionnement normal du produit sont exclus de la garantie. En particulier et à titre d'exemples le fait de tailler le câble d'alimentation électrique ou d'oublier de recharger les batteries au plomb tous les 3 mois annulent de fait la garantie.
3. La garantie s'annule si l'appareil a été ouvert, manipulé et/ou réparé par des personnes non autorisées.
4. La garantie s'entend comme substitution ou réparation des pièces et composants défectueux, y compris la main d'œuvre nécessaire à la remise en marche du produit.
5. VELAMP INDUSTRIES SRL se réserve le droit de réparer le produit défectueux ou le remplacer par un modèle identique ou similaire, sans que cette opération ne constitue une prolongation de la garantie.
6. Sont exclus toute forme de dédommagements ou indemnités pour d'éventuels dommages directs ou indirects de quelque nature que ce soit à personnes ou biens causés par l'usage ou la suspension de l'usage de l'appareil
7. Dans tous les cas applicables, les frais et les risques de transport sont à la charge du client.

Gracias por usar nuestro producto. Para su seguridad y para garantizar un correcto funcionamiento, nos gustaría llamar su atención sobre algunos aspectos de este manual:

- Este folleto proporciona instrucciones útiles para el correcto funcionamiento y mantenimiento del producto. Por lo tanto, es necesario prestar la máxima atención a todos los párrafos que ilustran la forma más sencilla y segura de operar y utilizar este producto.
- Este folleto debe considerarse parte integral de la máquina y debe incluirse con la escritura de compraventa.
- Ni esta publicación, ni parte de ella, puede reproducirse sin autorización escrita por parte del fabricante.
- Toda la información contenida en este documento se basa en datos disponibles al momento de la impresión; el fabricante se reserva el derecho de realizar modificaciones en sus propios productos en cualquier momento, sin previo aviso y sin incurrir en sanción alguna. Por lo tanto, se sugiere buscar siempre posibles actualizaciones.

El responsable del uso del producto debe asegurarse de que se apliquen todas las normas de seguridad vigentes en el país de su uso, para garantizar que el equipo se utilice de conformidad con el uso al que está destinado y para evitar cualquier situación peligrosa para el usuario.

En este manual se utilizan las siguientes señales de advertencia para advertirle sobre peligros y riesgos:

- !** Informativo, ten cuidado.
- !** Advertencia, puede provocar lesiones y daños si no se siguen las instrucciones.
- !** Peligro, puede provocar lesiones graves o mortales y daños graves si no se siguen las instrucciones.

1. INTRODUCCIÓN

Este manual contiene toda la información necesaria sobre la instalación y funcionamiento de la baliza de advertencia LED serie ST380 / ST381 / ST382. Algunas de las operaciones de mantenimiento sólo deben ser realizadas por técnicos profesionales. Si necesita esta información y los pasos de mantenimiento, comuníquese con su distribuidor. También se incluyen en este manual una serie de instrucciones de seguridad para crear un entorno de trabajo seguro.

Estas balizas LED avisan a los alrededores de su presencia.



Esta baliza de advertencia LED puede resultar insegura si se descuida el mantenimiento adecuado. Por lo tanto, se deben proporcionar instalaciones de mantenimiento adecuadas, personal capacitado y procedimientos.

- El mantenimiento y la inspección se realizarán de conformidad con las siguientes prácticas:
- 1. Se deberá seguir un sistema de inspección programada.
- 2. Sólo se permitirá que personal calificado y autorizado ajuste e inspeccione la baliza de advertencia LED.
- 3. El cliente o usuario no deberá realizar modificaciones y adiciones que afecten el voltaje y la operación segura sin la aprobación previa por escrito de los fabricantes.
- 4. Si se realizan modificaciones sin la aprobación por escrito del fabricante, la garantía ya no se aplicará.

2. DESCRIPCIÓN

2.1 Datos técnicos

CODE	ST381	ST380	ST382
Tipo de montaje	Sobre poste	Con cables	Magnético y agujero sin rosca
Tensión mínima (U1) (V)	12	12	12
Tensión máxima (u2) (V)	24	24	24
De pilas	No	No	No
Número de patrones de destello	2	2	2
Bombilla incluida	Si	Si	Si
Número de LED	45	45	45
Potencia (W)	20	20	20
Valor de propiedad intelectual	IP65	IP65	IP65
Enchufe del coche presente	No	No	Si

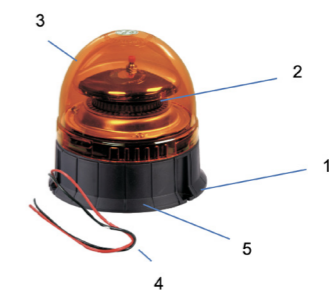
2.2 Componentes principales del producto



N°	Componente ST381
1	Tuerca de mariposa para apretar o aflojar
2	Poste DIN flexible
3	LED
4	Lente
5	Base
6	Conexión eléctrica



N°	Componente ST382
1	Orificios de montaje
2	LED
3	Lente
4	Cable de conexión eléctrica extensible.
5	Base
6	enchufe de coche



N°	Componente ST380
1	Orificios de montaje
2	LED
3	Lente
4	Cable de conexión eléctrica
5	Base



En los 3 elementos: botón rojo dentro de la baliza para seleccionar flash simple o flash doble

3. INSTRUCCIONES GENERALES DE SEGURIDAD

- Nunca exceda el voltaje máximo permitido que se indica en este manual.
- No utilice las luces de trabajo LED para fines distintos a los previstos.
- El responsable del uso de los faros de trabajo LED debe asegurarse de que se apliquen todas las normas de seguridad vigentes en el país de su uso y garantizar que el equipo se utiliza de conformidad con el uso al que está destinado y evitar cualquier situación peligrosa para el usuario.
- Las personas que entran en contacto con este equipo y utilizan procedimientos, prácticas de trabajo o herramientas que no se describen en este manual son responsables del funcionamiento seguro y adecuado del equipo.
- Las precauciones y advertencias de seguridad están indicadas en el manual y en el equipo mediante mensajes visuales. No prestar atención a estos mensajes de advertencia puede poner en peligro la seguridad del operador con graves consecuencias para él y para otras personas.
- No utilice las luces de trabajo LED a menos que sea mayor de edad.
- El operador debe usar guantes de seguridad al usar o realizar el mantenimiento de las luces de trabajo LED.
- No utilice la luz de trabajo LED si está dañada.
- La luz de trabajo LED se calienta cuando se utiliza. Deje que la luz se enfríe antes de tocarla.
- Nunca debes quitar la carcasa para evitar el riesgo de electrocución.
- La instalación de la baliza de advertencia LED sólo debe realizarse de acuerdo con las normas de seguridad eléctrica y mecánica vigentes en su país.
- Los cables eléctricos deben estar siempre en excelentes condiciones. Si nota que el cable está magullado o dañado, no debe utilizar más las luces de trabajo LED.
- El cable eléctrico nunca debe entrar en contacto con otros cables.
- El dispositivo es IP65, pero aún así asegúrese de que la luz de trabajo LED no esté ubicada en áreas húmedas o bajo lluvia intensa durante largos períodos de tiempo.
- Para evitar la formación de condensación, deje que la luz de trabajo LED se aclimate a la temperatura ambiente.
- La temperatura de funcionamiento segura está entre -30 °C y 50 °C.
- Limpie periódicamente las luces de trabajo LED para garantizar que la luz permanezca claramente visible en todo momento.



El incumplimiento de las normas o precauciones básicas de seguridad puede provocar accidentes durante la operación, mantenimiento o reparación del equipo. A menudo es posible evitar accidentes reconociendo situaciones potencialmente peligrosas antes de que ocurran. El operador debe ser consciente de los peligros

potenciales y poseer la formación, competencia y el equipo necesario para realizar correctamente el trabajo.

VELAMP, propietaria de la marca y fabricante STAK, no puede anticipar cada posible circunstancia que pueda resultar en peligro. Por lo tanto las advertencias dadas en esta publicación y que aparecen en el equipo no son exhaustivas. En caso de que se utilicen equipos, procedimientos, métodos de trabajo o técnicas de trabajo que no estén específicamente aconsejados por VELAMP, es necesario asegurarse de que no exista peligro para el operador u otras personas.

4. ALMACENAMIENTO

- Asegúrese de guardar la luz de trabajo LED en una caja sellada y en un ambiente seco y libre de heladas.
- Evite la luz solar directa.
- Evitar las fluctuaciones de temperatura.
- Asegúrese de que los cables no queden atrapados ni apretados con correas duras.

5. INSTALACIÓN

5.1 Instrucciones de seguridad para la instalación del producto

- Utilice guantes de seguridad al instalar el producto.
- Apague su vehículo completamente al instalar el producto.
- Si sabe que conducirá a más de 40 km/h y/o conducirá en terreno irregular, debe atornillar el producto al vehículo.
- Limpie la ubicación de montaje antes de instalar el producto.
- Es responsabilidad del operador del vehículo garantizar que todas las funciones de este producto funcionen correctamente durante su uso. Durante la operación, el vehículo
- El operador debe asegurarse de que la proyección de la señal de advertencia no quede bloqueada por ningún componente del vehículo (es decir, baúles o puertas de compartimentos abiertos), personas, vehículos u otras obstrucciones.
- El accesorio magnético de vacío no está diseñado como un accesorio permanente de la baliza.
- El soporte magnético de vacío debe montarse sobre una superficie magnética plana y lisa (es decir, sin fibra de vidrio, techos nervados, etc.)
- Asegúrese de que el imán se mantenga limpio.
- La baliza de advertencia LED debe colocarse en el centro del techo, donde se produce la menor curvatura.
- No intente fijar la luz de advertencia LED sobre una superficie cubierta de hielo.

5.2 Materiales necesarios para el montaje

Es posible que se requiera un taladro y una broca para los artículos ST380 / ST381. Recomendamos mirar el orificio del perno y hacer coincidir el tipo de perno con el diámetro del orificio del perno.

5.3 Instalación del artículo ST380

La instalación del producto debe ser realizada por un operador calificado.

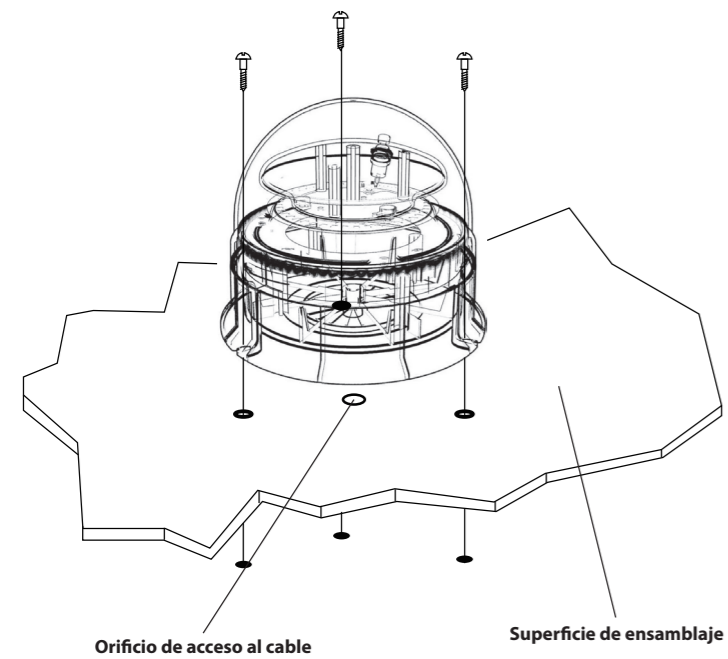
El foco puede funcionar:

- Con una batería de 12V
- Con batería de 24V
- Con alimentación de corriente continua entre 12V DC y 24V DC

Cable rojo para conectar al polo positivo.
Cable negro para conectar al polo negativo



1. Elija la ubicación de montaje de la baliza en una superficie plana y lisa. Si la baliza se va a montar en una superficie curva, como en el techo del vehículo, elija una ubicación con la menor curvatura. La ubicación de montaje de la baliza debe elegirse de modo que haya la máxima visibilidad para el tráfico que viene en sentido contrario.
2. Retire los tres pernos de fijación de la base.
3. Coloque la unidad en la posición de montaje deseada.
4. Marque la posición de los orificios de montaje.
5. Taladre los tres orificios de montaje con una broca (8 mm).



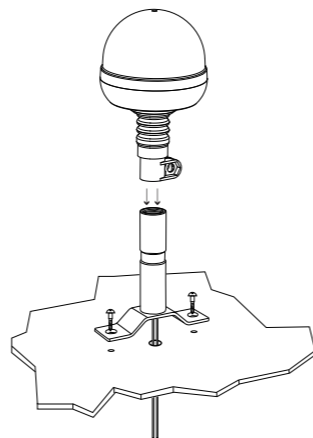
6. Taladre un orificio (9,5 mm) para el cable de alimentación de las balizas de advertencia LED.
7. Monte la baliza de advertencia LED utilizando los orificios perforados en el paso 5.
8. Coloque las tuercas y arandelas y asegure la unidad.

Se recomienda el uso de un ojal de tránsito para proteger el cable de los bordes afilados del orificio.

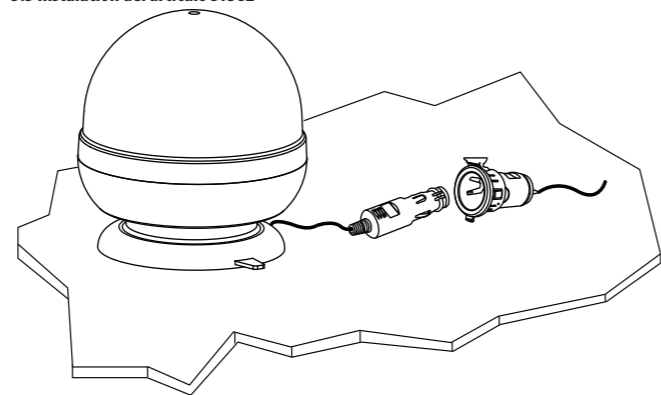
5.4 Instalación del artículo ST381

1. Afloje la tuerca de mariposa en la parte inferior de la luz de advertencia LED.
2. Coloque la baliza de advertencia LED encima del poste.
3. Vuelva a apretar el tornillo para que la luz de advertencia LED quede firmemente en su lugar.
4. Asegúrese de que la conexión eléctrica dentro de la luz intermitente haga contacto con la conexión eléctrica en el poste.

Esta baliza de advertencia LED no cuenta con soporte ni protección. Estos ya deberían estar instalados en su dispositivo.



5.5 Instalación del artículo ST382



Cuando utilice el imán, solo necesita colocar la baliza de advertencia LED en la parte superior de su vehículo. Asegúrese de que el cable pueda introducirse en el interior de forma segura. Cuando haya usado los tres pernos, solo necesita insertar el enchufe del automóvil en el mecanismo de iluminación de su vehículo.

6. FUNCIONAMIENTO

Instrucciones de seguridad para el funcionamiento del producto

- Nunca se debe utilizar una máquina dañada o que funcione mal. Si se descubren daños o mal funcionamiento durante la inspección previa a la operación o las pruebas de funcionamiento, la máquina debe etiquetarse y retirarse del servicio.
- No opere la baliza de advertencia LED a menos que haya recibido capacitación o autorización para hacerlo.
- 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. Nunca dé por sentado el derecho de paso.
- Este equipo está diseñado para que lo utilice únicamente personal autorizado. El usuario es responsable de comprender y obedecer todas las leyes relativas a los dispositivos de señales de advertencia. Por lo tanto, el usuario debe verificar todas las leyes y regulaciones municipales, estatales y federales aplicables.
- El fabricante no asume ninguna responsabilidad por cualquier pérdida resultante del uso de este dispositivo de advertencia.

3. SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

N.	Problema	Causa	Acción
1	La luz de advertencia LED no funciona.	La conexión eléctrica de la luz de advertencia LED ya no está conectada correctamente a la conexión eléctrica del poste. Hay suciedad entre los dos conectores. Vuelva a desconectar la luz de advertencia LED. El enchufe del automóvil ya no está conectado a su vehículo. Los cables de electricidad están desgastados o rotos. La baliza de advertencia LED se rompe después de un uso prolongado.	Afloje el tornillo de la tuerca. Asegúrese de que la baliza de advertencia LED encaje correctamente en el poste y atornillela nuevamente. Limpia los dos conectores de polvo y suciedad. Vuelva a instalar la baliza de advertencia LED Inserte el enchufe del automóvil nuevamente en su vehículo. Reemplace toda la baliza de advertencia LED Reemplace toda la baliza de advertencia LED

Si ninguna de estas sugerencias o soluciones para la resolución de problemas fue útil, comuníquese con su distribuidor local o con el fabricante.

INFORMACION PARA DESECHAR EL PRODUCTO para el cumplimiento de las Directivas 2002/95/CE, 2002/96/CE y 2003/108/CE, relativas a la reducción del uso de materiales peligrosos en aparatos eléctricos y electrónicos, y también a la gestión de residuos

El símbolo del cubo de basura tachado que hay en el aparato o en su embalaje significa que el producto, al final de su vida útil, a centros apropiados para la recogida selectiva de residuos electrónicos y eléctricos, o devolverlo al detallista cuando compre un aparato nuevo equivalente. La recogida selectiva de aparatos desechados para el reciclaje de residuos, tratamiento y eliminación compatible con el entorno contribuye a evitar posibles efectos negativos en el medio ambiente y en la salud pública y favorece la reutilización y/o reciclaje de los materiales que componen el aparato. La eliminación no autorizada del producto por parte del usuario supone la aplicación de sanciones según la regulaciones legales actuales. Para mayor información acerca del sistema de gestión de residuos contáctese con las autoridades locales competentes.

CLAUSULAS Y GARANTIA

El aparato está garantizado contra defectos de material y fabricación durante 24 meses — salvo ampliación— desde la fecha de la compra. Están exentos de la garantía la estética, el asa, la batería, los LED, las bombillas, deterioro por uso, daños provocados por negligencia, instalación incorrecta o no conforme a las instrucciones suministradas con el libro de instrucciones o causados por fenómenos extraños al funcionamiento normal del aparato. Particularmente, por ejemplo, se advierte expresamente que el hecho de cortar el cable de alimentación del transformador o el hecho de olvidar la recarga de las baterías de plomo que utiliza el aparato, anulan de hecho la garantía. La garantía quedará anulada siempre que el aparato haya estado manipulado o reparado por personal no autorizado.

Por garantía se entiende la sustitución o reparación de los componentes reconocidos como defectuosos de fábrica, incluida la mano de obra necesaria. A discreción de Velamp Industries, srl, el aparato podrá ser completamente sustituido por el mismo modelo u otro alternativo, sin que esto constituya prolongación de la garantía. Queda excluida cualquier compensación de daños directos o indirectos de cualquier naturaleza a personas o cosas por el uso o suspensión de uso del aparato. En cualquier caso los gastos y riesgos de transporte serán a cargo del comprador

Vielen Dank, dass Sie unser Produkt verwenden. Zu Ihrer Sicherheit und um einen korrekten Betrieb zu gewährleisten, möchten wir Sie auf einige Aspekte dieses Handbuchs aufmerksam machen: Dieses Heft enthält nützliche Anweisungen für den korrekten Betrieb und die Wartung des Produkts. Es ist daher erforderlich, allen Abschnitten, die die einfachste und sicherste Art der Bedienung und Verwendung dieses Produkts veranschaulichen, größte Aufmerksamkeit zu schenken. Dieses Heft ist als integraler Bestandteil der Maschine zu betrachten und muss dem Kaufvertrag beiliegen. Weder diese Veröffentlichung noch Teile davon dürfen ohne schriftliche Genehmigung des Herstellers reproduziert werden. Alle hierin enthaltenen Informationen basieren auf Daten, die zum Zeitpunkt des Drucks verfügbar waren. Der Hersteller behält sich das Recht vor, jederzeit ohne Vorankündigung und ohne dass dadurch Sanktionen drohen, Änderungen an seinen eigenen Produkten vorzunehmen. Es wird daher empfohlen, stets nach möglichen Aktualisierungen zu suchen.

Die für die Verwendung des Produkts verantwortliche Person muss sicherstellen, dass alle im Verwendungsland geltenden Sicherheitsvorschriften eingehalten werden, um sicherzustellen, dass das Gerät bestimmungsgemäß verwendet wird und um Gefahren für den Benutzer zu vermeiden. Die folgenden Warnzeichen werden in diesem Handbuch verwendet, um Sie vor Gefahren und Risiken zu warnen:

- ! Informativ, seien Sie vorsichtig.
- ⚠ Achtung, kann zu Verletzungen und Schäden führen, wenn die Anweisungen nicht befolgt werden.
- ⚡ Gefahr, kann zu schweren oder tödlichen Verletzungen und schweren Schäden führen, wenn die Anweisungen nicht befolgt werden.

1. EINLEITUNG

Dieses Handbuch enthält alle notwendigen Informationen zur Installation und zum Betrieb der LED-Warnleuchte der Serien ST380 / ST381 / ST382. Einige der Wartungsarbeiten sollten nur von professionellen Technikern durchgeführt werden. Wenn Sie diese Informationen und die Wartungsschritte benötigen, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler. Dieses Handbuch enthält auch eine Reihe von Sicherheitsanweisungen zur Schaffung einer sicheren Arbeitsumgebung. Diese LED-Leuchten machen die Umgebung auf Ihre Anwesenheit aufmerksam.

! Diese LED-Warnleuchte kann bei unzureichender Wartung unsicher sein. Daher müssen geeignete Wartungseinrichtungen, geschultes Personal und entsprechende Verfahren bereitgestellt werden. Wartung und Inspektion müssen gemäß den folgenden Praktiken durchgeführt werden:

1. Es muss ein planmäßiges Inspektionssystem eingehalten werden.
2. Nur qualifiziertes und autorisiertes Personal darf die LED-Warnleuchte einstellen und inspizieren.
3. Änderungen und Ergänzungen, die die Spannung und den sicheren Betrieb beeinträchtigen, dürfen vom Kunden oder Benutzer nicht ohne vorherige schriftliche Genehmigung des Herstellers vorgenommen werden.
4. Wenn Änderungen ohne schriftliche Genehmigung des Herstellers vorgenommen werden, erlischt die Garantie.

2. BESCHREIBUNG

2.1 Technische Daten

CODE	ST381	ST380	ST382
Montageart	Am Mast	Mit Drähten	Magnetisch und Loch ohne Gewinde
Mindestspannung (U1) (V)	12	12	12
Maximalspannung (U2) (V)	24	24	24
Batteriebetrieben	No	No	No
Anzahl der Blinkmuster	2	2	2
Glühbirne enthalten	Ja	Ja	Ja
Anzahl der LEDs	45	45	45
Leistung (W)	20	20	20
IP-Wert	IP65	IP65	IP65
Autostecker vorhanden	No	No	Ja

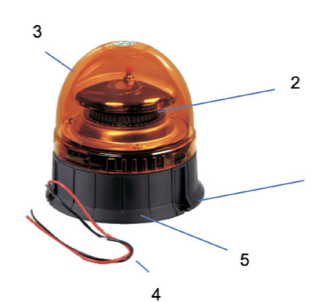
2.2 Hauptkomponenten des Produkts



N°	Komponente ST381
1	Flügelmutter zum Festziehen oder Lösen
2	Flexibler DIN-Pol
3	LEDs
4	Linse
5	Sockel
6	Elektrischer Anschluss



N°	Komponente ST382
1	Befestigungslöcher
2	LEDs
3	Linse
4	Dehnbares elektrisches Anschlusskabel
5	Sockel
6	Autostecker



N°	Komponente ST380
1	Befestigungslöcher
2	LEDs
3	Linse
4	Elektrisches Anschlusskabel
5	Sockel



Bei allen 3 Artikeln: roter Knopf im Inneren des Signals zur Auswahl von Einzel- oder Doppelpolitz.

3. ALLGEMEINE SICHERHEITSHINWEISE

- Überschreiten Sie niemals die in diesem Handbuch angegebene maximal zulässige Spannung.
- Verwenden Sie die LED-Arbeitsleuchten nicht für andere als die vorgesehenen Zwecke.
- Die für die Verwendung der LED-Arbeitsleuchten verantwortliche Person muss sicherstellen, dass alle im Verwendungsland geltenden Sicherheitsvorschriften eingehalten werden, um sicherzustellen, dass das Gerät bestimmungsgemäß verwendet wird und um Gefahren für den Benutzer zu vermeiden.
- Personen, die mit diesem Gerät in Kontakt kommen und Verfahren, Arbeitspraktiken oder Werkzeuge verwenden, die in diesem Handbuch nicht beschrieben sind, sind für den sicheren und ordnungsgemäßen Betrieb des Geräts verantwortlich.
- Die Sicherheitsvorkehrungen und Warnungen werden im Handbuch und auf dem Gerät durch visuelle Meldungen angezeigt. Die Nichtbeachtung dieser Warnhinweise kann die Sicherheit des Bedieners gefährden und schwerwiegende Folgen für ihn selbst und andere Personen haben.
- Verwenden Sie die LED-Arbeitsleuchten nur, wenn Sie volljährig sind.
- Der Bediener sollte bei der Verwendung oder Wartung der LED-Arbeitsleuchten Schutzhandschuhe tragen.
- Verwenden Sie die LED-Arbeitsleuchte nicht, wenn sie beschädigt ist.
- Die LED-Arbeitsleuchte ist nach dem Gebrauch heiß. Lassen Sie die Leuchte abkühlen, bevor Sie sie berühren.
- Sie sollten das Gehäuse niemals entfernen, um die Gefahr eines Stromschlags zu vermeiden.
- Die Installation der LED-Warnleuchte sollte nur gemäß den in Ihrem Land geltenden elektrischen und mechanischen Sicherheitsvorschriften erfolgen.
- Die Stromkabel sollten immer in einwandfreiem Zustand sein. Wenn Sie feststellen, dass das Kabel gequetscht oder beschädigt ist, sollten die LED-Arbeitsleuchten nicht mehr verwendet werden.
- Das Stromkabel darf niemals mit anderen Kabeln in Kontakt kommen.
- Das Gerät ist IP65, stellen Sie jedoch sicher, dass sich die LED-Arbeitsleuchte nicht über längere Zeit in feuchten Bereichen oder starkem Regen befindet.
- Um die Bildung von Kondenswasser zu verhindern, lassen Sie die LED-Arbeitsleuchte sich an die Umgebungstemperatur anpassen.
- Die sichere Betriebstemperatur liegt zwischen -30 °C und 50 °C.
- Reinigen Sie die LED-Arbeitsleuchten regelmäßig, um sicherzustellen, dass das Licht jederzeit gut sichtbar bleibt.

! Die Nichteinhaltung der grundlegenden Sicherheitsnormen und Vorsichtsmaßnahmen kann zu Unfällen während des Betriebs, der Wartung oder Reparatur des Geräts führen. Unfälle können oft vermieden werden, indem potenziell gefährliche Situationen erkannt werden, bevor sie eintreten. Der Bediener muss sich der potenziellen Gefahren bewusst sein und über die erforderliche Ausbildung, Kompetenz und Ausrüstung verfügen, um die Arbeit korrekt auszuführen.

VELAMP, Eigentümer der Marke STAK und Hersteller, kann nicht alle möglichen Umstände vorhersehen, die zu Gefahren führen können. Daher sind die in dieser Veröffentlichung und auf dem Gerät enthaltenen Warnungen nicht erschöpfend.

4. LAGERUNG

- Lagern Sie die LED-Arbeitsleuchte unbedingt in einer verschlossenen Box und in einer trockenen und frostfreien Umgebung.
- Vermeiden Sie direkte Sonneneinstrahlung.
- Vermeiden Sie Temperaturschwankungen.
- Stellen Sie sicher, dass die Kabel nicht eingeklemmt oder mit harten Bändern festgezogen werden.

5. INSTALLATION

5.1 Sicherheitshinweise zur Installation des Produkts

- Tragen Sie bei der Installation des Produkts Schutzhandschuhe.
- Schalten Sie Ihr Fahrzeug bei der Installation des Produkts vollständig aus.
- Wenn Sie wissen, dass Sie schneller als 40 km/h fahren und/oder wenn Sie auf unebenem Gelände fahren, sollten Sie das Produkt am Fahrzeug festschrauben.
- Reinigen Sie den Montageort, bevor Sie das Produkt installieren.
- Es liegt in der Verantwortung des Fahrzeugführers, sicherzustellen, dass alle Funktionen dieses Produkts während des Gebrauchs ordnungsgemäß funktionieren. Während des Betriebs sollte der Fahrzeugführer sicherstellen, dass die Projektion des Warnsignals nicht durch Fahrzeugkomponenten (z. B. offene Kofferräume oder Abteiltüren), Personen, Fahrzeuge oder andere Hindernisse blockiert wird.
- Die Vakuummagnethalterung ist nicht als dauerhafte Befestigung der Warnleuchte vorgesehen.
- Die Vakuummagnethalterung muss auf einer flachen, glatten magnetischen Oberfläche montiert werden (z. B. kein Fiberglas, gerippte Dächer usw.).
- Stellen Sie sicher, dass der Magnet sauber gehalten wird.
- Die LED-Warnleuchte sollte in der Mitte des Dachs angebracht werden, wo die geringste Krümmung auftritt.
- Versuchen Sie nicht, die LED-Warnleuchte auf einer verrosteten Oberfläche zu befestigen.

5.2 Benötigte Materialien für die Montage

Für das Produkt ST382 werden keine Materialien benötigt. Für die Artikel ST380 / ST381 können Bohrer und Bohrer erforderlich sein. Wir empfehlen, das Bolzenloch zu betrachten und den Bolzentyp dem Durchmesser des Bolzenlochs anzupassen.

5.3 Montage von Artikel ST380

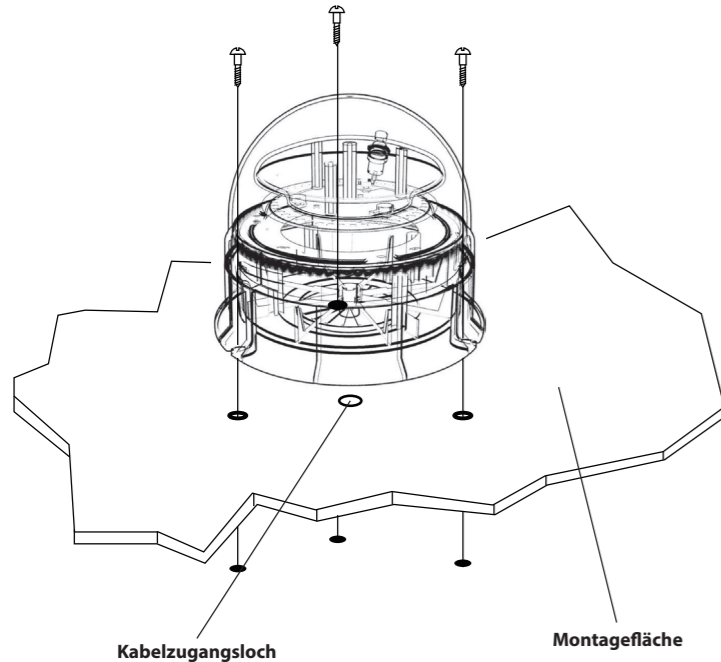
LED-Arbeitsleuchte, geeignet für verschiedene Fahrzeugtypen, wie Traktoren, Geländefahrzeuge, SUVs, LKWs, Jeeps, Motorräder, Boote usw. Die Installation des Produkts muss von einem qualifizierten Bediener durchgeführt werden. Der Scheinwerfer kann betrieben werden:

- Mit einer 12V-Batterie
- Mit einer 24V-Batterie
- Mit einer Gleichstromversorgung zwischen 12V DC und 24V DC

Rotes Kabel zum Anschluss an den Pluspol
Schwarzes Kabel zum Anschluss an den Minuspol



1. Wählen Sie den Montageort für die Leuchte auf einer flachen, glatten Oberfläche. Wenn die Leuchte auf einer gekrümmten Oberfläche, wie z. B. auf dem Dach des Fahrzeugs, montiert werden soll, wählen Sie einen Ort mit der geringsten Krümmung. Der Montageort für die Leuchte sollte so gewählt werden, dass die Sichtbarkeit für den Gegenverkehr maximal ist.
2. Entfernen Sie die drei Befestigungsbolzen von der Basis.
3. Positionieren Sie die Einheit in der gewünschten Montageposition.
4. Markieren Sie die Position der Montagelöcher.
5. Bohren Sie die drei Montagelöcher mit einem (8 mm) Bohrer.



Kabelzugangsloch

Montagefläche

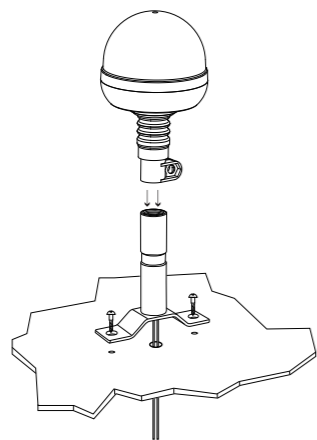
6. Bohren Sie ein (9,5 mm) Loch für das Stromkabel der LED-Warnleuchte.
7. Montieren Sie die LED-Warnleuchte mithilfe der in Schritt 5 gebohrten Löcher.
8. Setzen Sie die Muttern und Unterlegscheiben ein und sichern Sie die Einheit.

! Die Verwendung einer Transporttülle wird empfohlen, um das Kabel vor den scharfen Kanten des Lochs zu schützen.

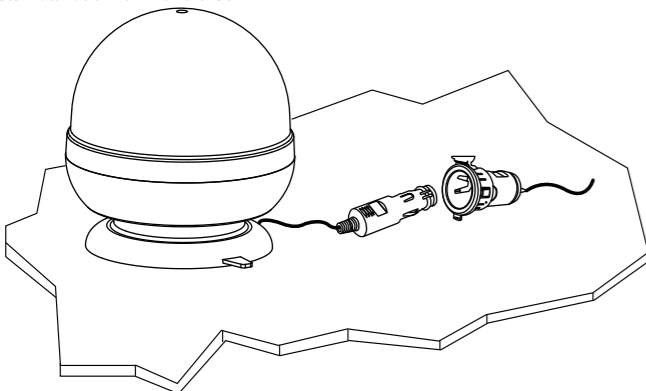
5.4 Installation von Artikel ST381

1. Lösen Sie die Flügelmutter an der Unterseite der LED-Warnleuchte.
2. Setzen Sie die LED-Warnleuchte auf die Oberseite der Stange.
3. Ziehen Sie die Schraube wieder fest, sodass die LED-Warnleuchte fest sitzt.
4. Stellen Sie sicher, dass der elektrische Anschluss im Inneren der Blinkleuchte mit dem elektrischen Anschluss an der Stange in Kontakt kommt.

! Bei dieser LED-Warnleuchte ist keine Halterung oder Schutzvorrichtung vorhanden. Diese sollten bereits an Ihrem Gerät installiert sein.



5.5 Installation von Artikel ST382



Wenn Sie den

Magneten verwenden, müssen Sie die LED-Warnleuchte nur auf Ihrem Fahrzeug platzieren. Stellen Sie sicher, dass das Kabel sicher hineingeführt werden kann.

6. BETRIEB

Sicherheitshinweise zum Betrieb des Produkts

- Eine beschädigte oder nicht funktionierende Maschine darf niemals verwendet werden. Wenn bei der Inspektion vor der Inbetriebnahme oder bei Funktionstests Schäden oder Fehlfunktionen festgestellt werden, muss die Maschine gekennzeichnet und außer Betrieb genommen werden.
- Betreiben Sie die LED-Warnleuchte nur, wenn Sie dafür geschult oder autorisiert sind.
- Die Verwendung dieses oder eines anderen Warngeräts stellt nicht sicher, dass alle Fahrer ein Warnsignal wahrnehmen oder darauf reagieren können oder werden. Nehmen Sie die Vorfahrt niemals als selbstverständlich hin.
- Dieses Gerät ist nur für die Verwendung durch autorisiertes Personal vorgesehen. Der Benutzer ist dafür verantwortlich, alle Gesetze in Bezug auf Warnsignalgeräte zu verstehen und einzuhalten. Daher sollte der Benutzer alle geltenden Gesetze und Vorschriften der Stadt, des Staates und des Bundes überprüfen.
- Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Verluste, die durch die Verwendung dieses Warngeräts entstehen.

7. FEHLERSUCHE

N.	Problem	Ursache	Maßnahme
1	Die LED-Warnleuchte funktioniert nicht	Der elektrische Anschluss der LED-Warnleuchte ist nicht mehr richtig mit dem elektrischen Anschluss des Mastes verbunden. Zwischen den beiden Anschlüssen befindet sich Schmutz. Der Autostecker ist nicht mehr an Ihrem Fahrzeug befestigt. Stromkabel sind abgenutzt oder kaputt. Die LED-Warnleuchte ist nach längerem Gebrauch kaputt	Lösen Sie die Mutterschraube wieder. Stellen Sie sicher, dass die LED-Warnleuchte richtig auf dem Mast sitzt, und schrauben Sie sie wieder fest. Trennen Sie die LED-Warnleuchte erneut. Befreien Sie die beiden Anschlüsse von Staub und Schmutz. Installieren Sie die LED-Warnleuchte neu. Stecken Sie den Autostecker wieder in Ihr Fahrzeug ein. Ersetzen Sie die komplette LED-Warnleuchte oder kaputt. Ersetzen Sie die komplette LED-Warnleuchte

Wenn keiner dieser Vorschläge oder Lösungen zur Fehlerbehebung hilfreich war, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler vor Ort oder den Hersteller.

Bedeutung des Symbols auf dem Produkt, der Verpackung oder Gebrauchsanleitung. Elektrogeräte sind Werkstoffe und gehören am Ende der Laufzeit nicht in den Hausmüll! Helfen Sie uns bei Umweltschutz und Ressourcenschonung und geben Sie dieses Gerät bei den entsprechenden Rücknahmestellen ab. Fragen dazu beantwortet Ihnen die für die Abfallbeseitigung zuständige Organisation oder Ihr Fachhändler.

GEWÄHRLEISTUNG
(für die Inanspruchnahme der Garantie bewahren Sie bitte die Kaufquittung bzw. den Kassenbon auf!)

- GARANTIE-BEDINGUNGEN**
1. Die Garantieleistung erstreckt sich auf 24 Monate ab Kaufdatum und deckt Fabrikations- und Materialfehler
 2. Ausgeschlossen aus der Garantie sind die Batterien, die Außengriffe, die LEDs, die herausnehmbaren Teile, mögliche durch unsachgemäße Handhabung verursachte Schäden, Schäden die aus einer fehlerhaften oder nicht anweisungsgemäßen Inbetriebnahme entstehen können
 3. Die Garantie entfällt wenn es feststeht, dass das Gerät von nicht autorisierten Personen repariert wurde
 4. Unter dem Begriff „Gewährleistung“ versteht man den Austausch oder die Reparatur von Teilen welche als fehlerhaft anerkannt wurden inkl. der dafür notwendigen Lohnkosten
 5. VELAMP obliegt die Entscheidung, das gesamte Gerät durch das selbe Modell oder durch ein Alternativmodell auszutauschen; dies verlängert jedoch den ursprünglichen Garantie-Zeitraum nicht
 6. Ein Anspruch auf Schadenersatz in Folge von direkten oder indirekten Personen- oder Sachschäden die aus der fehlerhaften Funktion des Geräts entstehen können, ist ausgeschlossen
 7. Die mit einer Rücksendung des fehlerhaften Geräts verbundenen Kosten und Risiken gehen zu Lasten des Käufers

WICHTIG! Bedankt voor het gebruik van ons product. Voor uw veiligheid en om een correcte werking te garanderen, willen wij enkele aspecten van deze handleiding onder uw aandacht brengen:

- Dit boekje bevat nuttige instructies voor de juiste bediening en onderhoud van het product. Het is daarom noodzakelijk om de grootst mogelijke aandacht te besteden aan alle paragrafen die de meest eenvoudige en veilige manier illustreren om dit product te bedienen en te gebruiken.
- Dit boekje moet worden beschouwd als een integraal onderdeel van de machine en moet bij de verkoopakte worden gevoegd.
- Noch deze publicatie, noch een deel ervan, mag worden gereproduceerd zonder schriftelijke toestemming van de fabrikant.
- Alle hierin gerapporteerde informatie is gebaseerd op gegevens die beschikbaar waren op het moment van publicatie; de fabrikant behoudt zich het recht voor om op elk moment, zonder voorafgaande kennisgeving en zonder enige sanctie, wijzigingen aan zijn eigen producten door te voeren. Het wordt daarom aanbevolen om altijd te controleren op mogelijke updates.

De persoon die verantwoordelijk is voor het gebruik van het product moet ervoor zorgen dat alle veiligheidsregels die van kracht zijn in het land waar het product wordt gebruikt, worden toegepast, om te garanderen dat het apparaat wordt gebruikt in overeenstemming met het gebruik waarvoor het bestemd is en om elke vorm van gevaar te voorkomen. gevaarlijke situatie voor de gebruiker.

In deze handleiding worden de volgende waarschuwingstekens gebruikt om u te waarschuwen voor gevaren en risico's:

- Informatief, lees voorzichtig.
- Waarschuwing; kan leiden tot letsel en schade als de instructies niet worden gevolgd.
- Gevaar, kan leiden tot ernstig of dodelijk letsel en ernstige schade als de instructies niet worden gevolgd.

1. INLEIDING

Deze handleiding bevat alle benodigde informatie over de installatie en bediening van de LED-waarschuwingsswaailamp ST380 / ST381 / ST382-serie. Sommige onderhoudswerkzaamheden mogen alleen door professionele technici worden uitgevoerd.

Als u deze informatie en de onderhoudsstappen nodig heeft, neem dan contact op met uw dealer. Tevens zijn in deze handleiding een aantal veiligheidsinstructies opgenomen om een veilige werkomgeving te creëren.

Deze LED-bakens maken de omgeving bewust van uw aanwezigheid.

- Dit LED-waarschuwingsswaailamp kan onveilig zijn als het adequate onderhoud wordt verwaarloosd. Daarom moeten er adequate onderhoudsfaciliteiten, opgeleid personeel en procedures aanwezig zijn.
- Onderhoud en inspectie moeten worden uitgevoerd in overeenstemming met de volgende praktijken:
1. Er moet een gepland inspectiesysteem worden gevolgd.
 2. Alleen gekwalificeerd en geautoriseerd personeel mag het LED-waarschuwingsswaailamp afstellen en inspecteren.
 3. Wijzigingen en toevoegingen die de spanning en de veilige werking beïnvloeden, mogen niet door de klant of gebruiker

worden uitgevoerd zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de fabrikant.

4. Indien zonder schriftelijke toestemming van de fabrikant wijzigingen worden aangebracht, vervalt de garantie.

2. BESCHRIJVING

2.1 Technische gegevens

CODE	ST381	ST380	ST382
Type montage	Op paal	Met draden	Magnetsch en gat zonder schroefdraad
Minimale spanning (U1) (V)	12	12	12
Maximale spanning (u2) (V)	24	24	24
Werkt op batterijen	NEE	NEE	NEE
Aantal flitspatronen	2	2	2
Lamp inbegrepen	Ja	Ja	Ja
Aantal LED's	45	45	45
Vermogen (W)	20	20	20
IP-waarde	IP65	IP65	IP65
Autostecker aanwezig	NEE	NEE	Ja

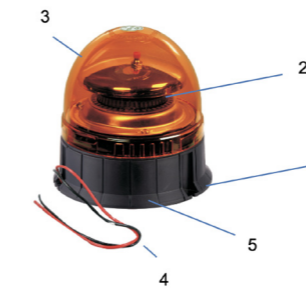
2.2 Hoofdcomponenten van het product



N°	Onderdeel ST381
1	Vieugelmoer voor vast- of losdraaien
2	Flexibele DIN-paal
3	LED's
4	Lens
5	Baseren
6	Elektrische verbinding



N°	Onderdeel ST382
1	Bevestigingsgaten
2	LED's
3	Lens
4	Rekbare elektrische aansluitkabel
5	Baseren
6	Autostecker



N°	Onderdeel ST380
1	Bevestigingsgaten
2	LED's
3	Lens
4	Elektrische aansluitkabel
5	Baseren

Op alle 3 de items: rode knop in het bakken om enkele flits of dubbele flits te selecteren.



3. VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

- Overschrijd nooit de maximaal toegestane spanning die in deze handleiding wordt aangegeven. Gebruik het LED-waarschuwingsswaailamp niet voor andere doeleinden dan waarvoor het bedoeld is.
- De persoon die verantwoordelijk is voor het gebruik van het LED-waarschuwingsswaailamp moet ervoor zorgen dat alle veiligheidsregels die van kracht zijn in het land waar het wordt gebruikt, worden toegepast en garanderen dat de apparatuur wordt gebruikt in overeenstemming met het gebruik waarvoor deze bestemd is en dat vermijd elke gevaarlijke situatie voor de gebruiker.
- Mensen die in contact komen met deze apparatuur en procedures, werkmethode of gereedschappen gebruiken die niet in deze handleiding worden beschreven, zijn verantwoordelijk voor de veilige en juiste bediening van de apparatuur.
- De veiligheidsmaatregelen en waarschuwingen worden in de handleiding en op de apparatuur aangegeven door middel van visuele berichten. Het niet in acht nemen van deze waarschuwingen kan de veiligheid van de bediener in gevaar brengen, met ernstige gevolgen voor hemzelf en voor andere mensen.
- Gebruik het LED-waarschuwingsswaailamp alleen als u meerderjarig bent.
- De operator moet veiligheidshandschoenen dragen bij het gebruik of onderhoud van het LED-waarschuwingsswaailamp
- Gebruik het LED-waarschuwingsswaailamp niet als het beschadigd is.
- Het LED-waarschuwingsswaailamp is heet wanneer het gebruikt is. Laat het licht afkoelen voordat u het aanraakt.
- U mag de behuizing nooit verwijderen om het risico op elektrocutie te voorkomen.
- Installatie van het LED-waarschuwingsswaailamp mag alleen worden uitgevoerd in overeenstemming met de elektrische en mechanische veiligheidsvoorschriften die in uw land van kracht zijn.
- De elektrische kabel van ST380 / ST382 moet altijd in uitstekende staat verkeren. Als u merkt dat de kabel geknust of beschadigd is, mag het LED-waarschuwingsswaailamp niet langer worden gebruikt.
- De elektrische kabel ST380 / ST382 mag nooit in contact komen met andere draden.
- Het apparaat is IP65, maar zorg er toch voor dat het LED-waarschuwingsswaailamp niet voor langere tijd in vochtige ruimtes of hevige regen wordt geplaatst.
- Om condensvorming te voorkomen, moet u het LED-waarschuwingsswaailamp laten acclimatiseren aan de omgeving-

temperatuur.

- De veilige bedrijfstemperatuur ligt tussen -30 °C en 50 °C.
- Reinig het LED-waarschuwingsswaailamp regelmatig, zodat het licht altijd duidelijk zichtbaar blijft.

! Het niet naleven van de fundamentele veiligheidsnormen of voorzorgsmaatregelen kan leiden tot ongelukken tijdens de bediening, het onderhoud of de reparatie van de apparatuur. Het is vaak mogelijk om ongelukken te voorkomen door potentieel gevaarlijke situaties te herkennen voordat ze zich voordoen. De bediener moet op de hoogte zijn van mogelijke gevaren en over de opleiding, competentie en uitrusting beschikken die nodig zijn om de werkzaamheden correct uit te voeren.

VELAMP, eigenaar van het merk en fabrikant STAK, kan niet anticiperen op iedere mogelijke omstandigheid die tot gevaar kan leiden. Daarom zijn de waarschuwingen die in deze publicatie worden gegeven en die op de apparatuur staan, niet uitputtend.

Indien apparatuur, procedures, werkmethode of werktechnieken worden gebruikt die niet specifiek door VELAMP worden geadviseerd, is het noodzakelijk ervoor te zorgen dat er geen gevaar bestaat voor de bediener of andere personen.

4. OPSLAG

- Zorg ervoor dat u de LED-werklamp in een afgesloten doos en in een droge en vorstvrije omgeving bewaart.
- Vermijd direct zonlicht.
- Vermijd temperatuurschommelingen.
- Zorg ervoor dat de kabels niet bekneld raken of vastgezet worden met harde banden.

5. INSTALLATIE

5.1 Veiligheidsinstructies voor de installatie van het product

- Draag veiligheidshandschoenen bij het installeren van het product.
- Schakel uw voertuig volledig uit wanneer u het product installeert.
- Als u weet dat u sneller dan 40 km/u gaat rijden en/of op oneffen terrein rijdt, moet u de product aan het voertuig.
- Reinig de montageplaats voordat u het product installeert.
- Het is de verantwoordelijkheid van de bestuurder van het voertuig om ervoor te zorgen dat alle functies van dit product tijdens gebruik correct werken. Tijdens Bij bediening moet de bestuurder ervoor zorgen dat de projectie van het waarschuwingsswaailamp niet wordt geblokkeerd door voertuigonderdelen (d.w.z. open kofferbak of compartimentdeuren), mensen, voertuigen of andere obstakels.
- De vacuümagneetbevestiging is niet bedoeld als permanente bevestiging van het bakken.
- De vacuümagneethouder moet op een vlak, glad magnetisch oppervlak worden gemonteerd (d.w.z. geen glasvezel, geribbelde daken, enz.).
- Zorg ervoor dat de magneet schoon wordt gehouden.
- Het LED-waarschuwingsswaailamp moet in het midden van het dak worden geplaatst, waar de minste kromming optreedt.
- Probeer het LED-waarschuwingsswaailamp niet op een met ijs bedekt oppervlak te bevestigen.

5.2 Benodigde materialen voor montage

Voor product ST382 zijn geen materialen nodig.
Voor de artikelen ST380 / ST381 zijn mogelijk een boor en een boor nodig.
Wij adviseren om naar het boutgat te kijken en het type bout af te stemmen op de diameter van het boutgat.

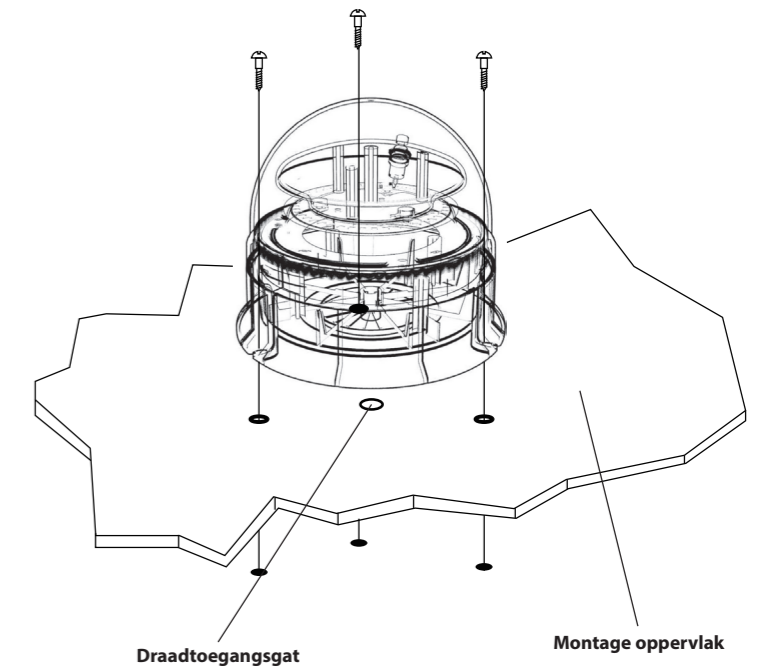
5.3 Installatie van artikel ST380

De installatie van het product moet worden uitgevoerd door een gekwalificeerde operator.

- De spotlight kan werken:
- Met een 12V-batterij
 - Met een 24V-batterij
 - Met gelijkstroomvoeding tussen 12V DC en 24V DC

Rode kabel voor aansluiting op de positieve pool
Zwarte kabel voor aansluiting op de minpool

1. Kies de montageplaats voor het zwaailicht op een vlakke, gladde ondergrond.
- Als het zwaailicht op een gebogen oppervlak moet worden gemonteerd, zoals op het dak van het voertuig, kies dan voor een plaats met de minste kromming. De montageplaats voor het bakken moet zo worden gekozen er is maximaal zicht voor het tegemoetkomende verkeer.
2. Verwijder de drie bevestigingsbouten van de basis.
3. Plaats het apparaat in de gewenste montagepositie
4. Markeer de positie van de montagegaten.
5. Boor de drie montagegaten met een boor (8 mm).



Draadtoegangsgat

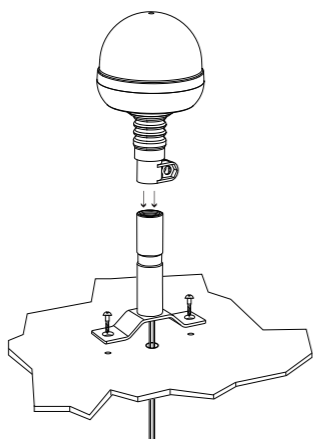
Montage oppervlak

- Boor een gat (9,5 mm) voor de voedingsdraad van de LED-waarschuwingszwaallichten.
- Monteer het LED-waarschuwingszwaallicht met behulp van de gaten die u in stap 5 heeft geboord.
- Monteer de moeren en ringen en zet de unit vast.

! Het gebruik van een doorvoertule wordt aanbevolen om de draad te beschermen tegen de scherpe randen van het gat.

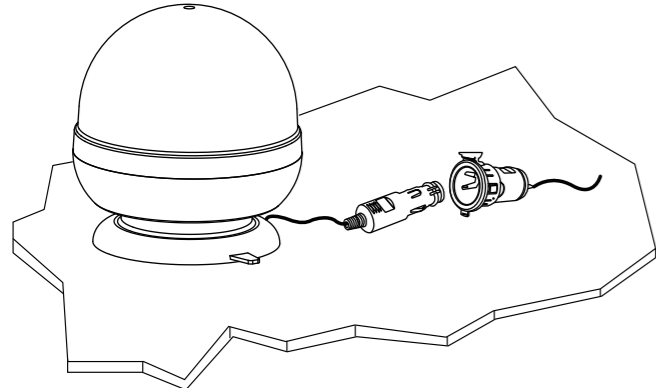
5.4 Installatie van artikel ST381

- Draai de vleugelmoer aan de onderkant van het LED-waarschuwingszwaallicht los.
- Plaats het LED-waarschuwingsbakken bovenop de paal.
- Draai de schroef weer vast, zodat het LED-waarschuwingsbakken stevig op zijn plaats zit.
- Zorg ervoor dat de elektrische aansluiting in het zwaallicht contact maakt met de elektrische aansluiting op de paal.



! Bij dit LED-waarschuwingszwaallicht is geen beugel of beschermkap aanwezig. Deze zouden al op uw apparaat moeten zijn geïnstalleerd.

5.5 Installatie van artikel ST382



Wanneer u de magneet gebruikt, hoeft u alleen maar het LED-waarschuwingszwaallicht op uw voertuig te plaatsen. Zorg ervoor dat de kabel op een veilige manier naar binnen gebracht kan worden.

6. BEDIENING

Veiligheidsinstructies voor het bedienen van het product

- Een beschadigd of defect bakken mag nooit worden gebruikt. Als er schade of storingen worden ontdekt tijdens inspecties vóór gebruik of functietests, moet het bakken worden gemerkt en buiten gebruik worden gesteld.
- Bedien het LED-waarschuwingsbakken niet tenzij u hiervoor bent opgeleid of geautoriseerd.
- Het gebruik van dit of enig ander waarschuwingsapparaat garandeert niet dat alle bestuurders een waarschuwingszwaallicht kunnen of erop kunnen reageren. Beschouw het recht van overpad nooit als vanzelfsprekend.
- Deze apparatuur is uitsluitend bedoeld voor gebruik door bevoegd personeel. De gebruiker is verantwoordelijk voor het begrijpen en naleven van alle wetten met betrekking tot waarschuwingszwaallichtapparatuur. Daarom moet de gebruiker alle toepasselijke wetten en voorschriften van de stad, de staat en de federale overheid controleren.
- De fabrikant aanvaardt geen aansprakelijkheid voor enig verlies dat voortvloeit uit het gebruik van dit waarschuwingsapparaat.

7. PROBLEEM OPLOSSEN

N.	Probleem	Oorzaak	Actie
1	Het LED-waarschuwingszwaallicht werkt niet	De elektrische aansluiting van het LED-waarschuwingszwaallicht is niet meer goed aangesloten op de elektrische aansluiting van de paal Er zit vuil tussen de twee connectoren De autostekker is niet meer aan uw voertuig bevestigd Elektrische draden zijn versten of kapot Het LED-waarschuwingszwaallicht is na langdurig gebruik kapot	Draai de moerschroef terug los. Zorg ervoor dat het LED-waarschuwingszwaallicht goed op de paal past en schroef hem weer vast Koppel het LED-waarschuwingszwaallicht weer los. Maak de twee connectoren vrij van stof en vuil. Installeer het LED-waarschuwingsbakken opnieuw Steek de autostekker weer in uw voertuig Vervang het gehele LED-waarschuwingszwaallicht Vervang het gehele LED-waarschuwingszwaallicht

Als geen van deze suggesties of oplossingen voor het oplossen van problemen nuttig was, neem dan contact op met uw plaatselijke dealer of de fabrikant.

Het symbool van de elektronische apparaten, batterijen en accu's of op de verpakking geeft aan dat de toestel een batterijen / accu's bevat. Aan het einde van zijn levensduur de batterijen moeten gescheiden ingezameld worden van ander afval. De gebruiker moet daarom deze producten afgeven aan het juiste inzamelpunt, of ze terug brengen naar de winkel. De gescheiden inzameling van het opnieuw opstarten van de apparatuur en batterijen/accu's worden verwijderd om recycling, behandeling en milieuvriendelijke afvalverwerking draagt bij aan het voorkomen van schadelijke effecten op het milieu, de menselijke gezondheid en bevordert het hergebruik en / of recycling van materialen waaruit ze zijn samengesteld. Illegale verwijdering van de batterij/accu's uit de toestellen is in strijd met de wetgeving en kan mogelijk sancties mee brengen.

GARANTIE LET OP: De garantie is niet geldig zonder de ontvangst- of aankoopbewijs.

VOORWAARDEN EN GARANTIE

- Het toestel heeft een garantie van 24 maanden - behoudens verlenging - vanaf de datum van aankoop tegen materiaal- en fabricage fouten.
- Uitsluiting garantie: esthetische onderdelen, batterijen, knoppen, LED's, lampen, afneembare onderdelen die aan slijtage onderhevig, schade veroorzaakt door verwaarlozing, het gebruik of onjuiste installatie niet in overeenstemming met de instructies in de handleiding of op andere wijze veroorzaakt door fenomenen buiten de normale werking van het apparaat.
- In het bijzonder en bij wijze van voorbeeld wordt uitdrukkelijk vermeld dat het snijden van de voedingskabel van de transformator of het niet opladen van de lood batterij niet door de garantie gedeekt zal worden.
- Deze garantie vervalt als met het apparaat is geknoeid of hersteld door onbevoegden.
- De garantie dekt de vervanging of reparatie van onderdelen van een erkend dealer, inclusief de werk uren.
- Onder voorbehoud zal Velamp Industries Ltd het beschadigd toestel vervangen met het zelfde model of gelijkwaardig model als alternatief product, zonder dat dit een uitbreiding van de garantie inhoudt.
- Het zullen geen vergoeding van directe of indirecte schade terug betaald worden, van welke aard ook aan personen of goederen, voor het gebruik of niet-gebruik van het toestel
- In elk geval de kosten en risico's van het vervoer zullen altijd voor rekening van de koper zijn.

! Dankjewel voor het gebruik van ons product. Om de veiligheid van het product te garanderen, wordt verzocht de instructies te lezen, te begrijpen en te volgen. Het is belangrijk dat u de instructies aandachtig leest en begrijpt voordat u het product gaat gebruiken. Het is belangrijk dat u de instructies aandachtig leest en begrijpt voordat u het product gaat gebruiken.

- Niet-gebruik van het product kan tot schade aan het product leiden. Het is belangrijk dat u de instructies aandachtig leest en begrijpt voordat u het product gaat gebruiken.
- Niet-gebruik van het product kan tot schade aan het product leiden. Het is belangrijk dat u de instructies aandachtig leest en begrijpt voordat u het product gaat gebruiken.
- Niet-gebruik van het product kan tot schade aan het product leiden. Het is belangrijk dat u de instructies aandachtig leest en begrijpt voordat u het product gaat gebruiken.
- Niet-gebruik van het product kan tot schade aan het product leiden. Het is belangrijk dat u de instructies aandachtig leest en begrijpt voordat u het product gaat gebruiken.
- Niet-gebruik van het product kan tot schade aan het product leiden. Het is belangrijk dat u de instructies aandachtig leest en begrijpt voordat u het product gaat gebruiken.
- Niet-gebruik van het product kan tot schade aan het product leiden. Het is belangrijk dat u de instructies aandachtig leest en begrijpt voordat u het product gaat gebruiken.
- Niet-gebruik van het product kan tot schade aan het product leiden. Het is belangrijk dat u de instructies aandachtig leest en begrijpt voordat u het product gaat gebruiken.
- Niet-gebruik van het product kan tot schade aan het product leiden. Het is belangrijk dat u de instructies aandachtig leest en begrijpt voordat u het product gaat gebruiken.

De gebruiker is verantwoordelijk voor het begrijpen en naleven van alle wetten met betrekking tot waarschuwingszwaallichtapparatuur. Daarom moet de gebruiker alle toepasselijke wetten en voorschriften van de stad, de staat en de federale overheid controleren.

Wanneer u de magneet gebruikt, hoeft u alleen maar het LED-waarschuwingszwaallicht op uw voertuig te plaatsen. Zorg ervoor dat de kabel op een veilige manier naar binnen gebracht kan worden.

! Informatief, lees de instructies aandachtig.

! Ostrzeżenie, nieprzestrzeganie instrukcji może prowadzić do obrażeń i uszkodzeń.

! Niebezpieczeństwo. Nieprzestrzeganie instrukcji może prowadzić do poważnych lub śmiertelnych obrażeń oraz poważnych szkód.

1. WSTĘP

Niniejsza instrukcja zawiera wszystkie niezbędne informacje dotyczące montażu i obsługi lampy ostrzegawczej LED serii ST380 / ST381 / ST382. Niektóre czynności konserwacyjne powinny być wykonywane wyłącznie przez profesjonalnych techników.

Jeśli potrzebujesz tych informacji i etapów konserwacji, skontaktuj się ze swoim sprzedawcą. Niniejsza instrukcja zawiera także szereg instrukcji bezpieczeństwa mających na celu stworzenie bezpiecznego środowiska pracy.

Te sygnalizatory LED informują otoczenie o Twojej obecności.

! Ta lampa ostrzegawcza LED może być niebezpieczna w przypadku zaniedbania odpowiedniej konserwacji. Dlatego należy zapewnić odpowiednie zaplecze konserwacyjne, przeszkolony personel i procedury.

! Konserwację i przeglądy należy przeprowadzać zgodnie z następującymi praktykami:

- Należy przestrzegać zaplanowanego systemu inspekcji.
- Tylko wykwalifikowany i upoważniony personel może regulować i sprawdzać lampę ostrzegawczą LED.
- Klient ani użytkownik nie może dokonywać modyfikacji i uzupełnień mających wpływ na napięcie i bezpieczną pracę bez uprzedniej pisemnej zgody producenta.
- W przypadku dokonania modyfikacji bez pisemnej zgody producenta gwarancja traci ważność.

2. OPIS

2.1 Dane techniczne

KOD	ST381	ST380	ST382
Sposób montażu	Na słupie	Z przewodami	Magnetyczny i otwór bez gwintu
Minimalne napięcie (U1) (V)	12	12	12
Maksymalne napięcie (u2) (V)	24	24	24
Zasilanie bateryjne	Nie	Nie	Nie
Liczba wzorów błysków	2	2	2
Żarówka w zestawie	Tak	Tak	Tak
Liczba diod LED	45	45	45
Moc (W)	20	20	20
Wartość IP	IP65	IP65	IP65
Wtyczka samochodowa obecna	Nie	Nie	Tak

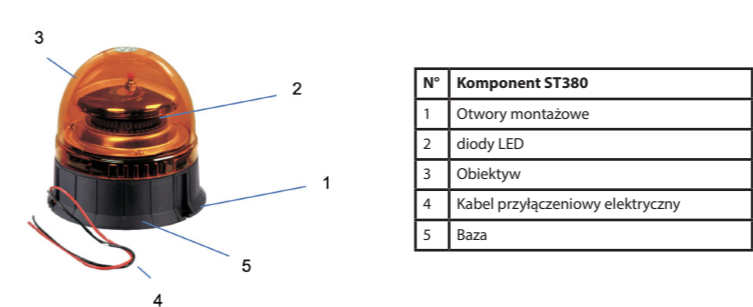
2.2 Główne składniki produktu



N°	Komponent ST381
1	Nakrętka motylkowa do dokręcania lub luzowania
2	Elastyczny słup DIN
3	diody LED
4	Obiekt
5	Baza
6	Połączenie elektryczne



N°	Komponent ST382
1	Otwory montażowe
2	diody LED
3	Obiekt
4	Rozciągliwy kabel przyłączeniowy
5	Baza
6	Wtyczka samochodowa



N°	Komponent ST380
1	Otwory montażowe
2	diody LED
3	Obiekt
4	Kabel przyłączeniowy elektryczny
5	Baza



We wszystkich 3 elementach: czerwony przycisk wewnątrz lampy ostrzegawczej do wyboru pojedynczego lub podwójnego mignięcia.

3. INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA

- Nigdy nie przekraczaj maksymalnego dopuszczalnego napięcia wskazanego w tej instrukcji.
- Nie należy używać lampy ostrzegawczej LED do celów innych niż te, do których została przeznaczona.
- Osoba odpowiedzialna za użytkowanie lampy ostrzegawczej LED musi upewnić się, że stosowane są wszystkie zasady bezpieczeństwa obowiązujące w kraju jej użytkowania oraz zagwarantować, że urządzenie jest używane zgodnie z przeznaczeniem oraz że unika niebezpiecznych sytuacji dla użytkownika.
- Osoby mające kontakt z tym sprzętem i stosujące procedury, praktyki pracy lub narzędzia nie opisane w tej instrukcji są odpowiedzialne za bezpieczną i prawidłową obsługę sprzętu.
- Środki ostrożności i ostrzeżenia są wskazane w instrukcji i na urządzeniu za pomocą komunikatów wizualnych. Niezastosowanie się do tych komunikatów ostrzegawczych może zagrozić bezpieczeństwu operatora, co może mieć poważne konsekwencje dla niego samego i innych osób.
- Nie używaj lampy ostrzegawczej LED, jeśli nie jesteś pełnoletni.
- Operator powinien nosić rękawice ochronne podczas używania lub konserwacji lampy ostrzegawczej LED
- Nie używaj lampy ostrzegawczej LED, jeśli jest uszkodzona.
- Laternia ostrzegawcza LED jest gorąca, gdy była używana. Przed dotknięciem światła poczekaj, aż ostygnie.
- Nigdy nie należy zdejmować obudowy, aby uniknąć ryzyka porażenia prądem.
- Instalację lampy ostrzegawczej LED należy przeprowadzać wyłącznie zgodnie z przepisami bezpieczeństwa elektrycznego i mechanicznego obowiązującymi w Twoim kraju.
- Kabel elektryczny ST380 / ST382 powinien być zawsze w doskonałym stanie. Jeśli zauważysz, że kabel jest przetarty lub uszkodzony, nie należy już używać lampy ostrzegawczej LED.
- Kabel elektryczny ST380 / ST382 nie może nigdy stykać się z innymi przewodami.
- Urządzenie ma stopień ochrony IP65, należy jednak upewnić się, że lampa ostrzegawcza LED nie jest umieszczona przez dłuższy czas w wilgotnych obszarach lub ulewnym deszczu.
- Aby zapobiec tworzeniu się kondensacji, należy poczekać, aż lampa ostrzegawcza LED zaaklimatyzuje się do temperatury otoczenia.
- Bezpieczna temperatura pracy wynosi od -30°C do 50°C.
- Regularnie czyść lampę ostrzegawczą LED, aby światło było zawsze dobrze widoczne.

! Nieprzestrzeganie podstawowych norm bezpieczeństwa lub środków ostrożności może prowadzić do wypadków podczas obsługi, konserwacji lub naprawy sprzętu. Często można uniknąć wypadków, rozpoznając potencjalnie niebezpieczne sytuacje, zanim one wystąpią. Operator musi być świadomy potencjalnych zagrożeń oraz posiadać przeszkolenie, kompetencje i sprzęt niezbędny do prawidłowego wykonania pracy.

Firma VELAMP, właściciel marki i producenta STAK, nie jest w stanie przewidzieć każdej możliwej sytuacji, która może skutkować niebezpieczeństwem. Dlatego ostrzeżenia podane w tej publikacji i pojawiające się na sprzęcie nie są wyczerpujące.

W przypadku stosowania sprzętu, procedur, metod pracy lub technik pracy, które nie są wyraźnie zalecane przez firmę VELAMP, należy upewnić się, że nie ma zagrożenia dla operatora lub innych osób.

4. PRZECHOWYWANIE

- Lampę roboczą LED należy przechowywać w szczelnym pudełku oraz w suchym i chronionym przed mrozem miejscu.
- Unikaj bezpośredniego światła słonecznego.
- Unikaj wahań temperatury.
- Upewnij się, że kable nie są ściśnięte lub napięte twardymi przedmiotami.

5. INSTALACJA

5.1 Instrukcje bezpieczeństwa dotyczące instalacji produktu

- Podczas instalowania produktu należy nosić rękawice ochronne.
- Podczas instalowania produktu całkowicie wyłącz pojazd.
- Jeśli wiesz, że będziesz jechał szybciej niż 40 km/h i/lub będziesz jechał po nierównym terenie, powinieneś przykręcić śrubę produkt do pojazdu.
- Przed instalacją produktu oczyść miejsce montażu.
- Obowiązkiem użytkownika pojazdu jest zapewnienie prawidłowego działania wszystkich funkcji tego produktu podczas użytkowania. Podczas eksploatacji, operator powinien upewnić się, że projekcja sygnału ostrzegawczego nie jest blokowana przez żadne elementy pojazdu (tj. otwarte bagażniki lub drzwi przedziału), ludzie, pojazdy lub inne przeszkody.
- Mocowanie magnesu podciśnieniowego nie jest przeznaczone do stałego mocowania lampy ostrzegawczej.
- Uchwyty magnesu podciśnieniowego należy zamontować na płaskiej, gładkiej powierzchni magnetycznej (tj. bez włókna szklanego, żebrowanych dachów itp.)
- Upewnij się, że magnes jest utrzymywany w czystości.
- Laternię ostrzegawczą LED należy umieścić w środku dachu, tam, gdzie występuje najmniejsze zakrzywienie.
- Nie próbuj mocować lampy ostrzegawczej LED na powierzchni pokrytej lodem

5.2 Materiały wymagane do montażu

Do produktu ST382 nie są wymagane żadne materiały. W przypadku elementów ST380 / ST381 może być wymagane wiertło i wiertło. Zalecamy obejście otworu na śrubę i dopasowanie rodzaju śruby do średnicy otworu na śrubę.

5.3 Montaż elementu ST380

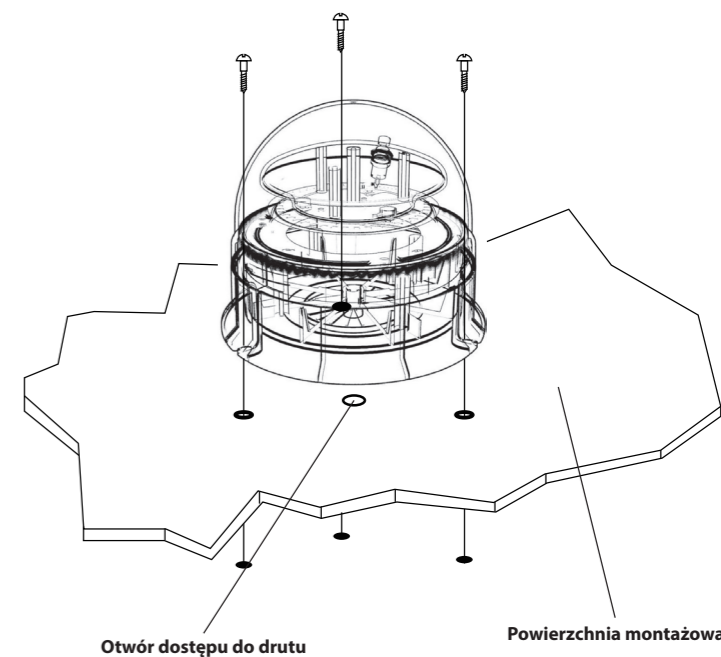
Instalacja produktu musi zostać wykonana przez wykwalifikowanego operatora.

Reflektor może działać:

- Z akumulatorem 12V
- Z akumulatorem 24V
- Z zasilaniem prądem stałym od 12V DC do 24V DC

Czerwony kabel do podłączenia do bieguna dodatniego
Czarny kabel do podłączenia do bieguna ujemnego

- Wybierz miejsce montażu lampy ostrzegawczej na płaskiej, gładkiej powierzchni. Jeśli lampa ma być zamontowana na zakrzywionej powierzchni, np. na dachu pojazdu, wybierz a miejsce o najmniejszej krzywiznie. Miejsce montażu sygnalizatora należy wybrać w taki sposób widoczność nadjeżdżającego pojazdu jest maksymalna.
- Wykręć trzy śruby mocujące z podstawy.
- Ustaw urządzenie w żądanej pozycji montażowej.
- Zaznacz położenie otworów montażowych.
- Wywierć trzy otwory montażowe wiertłem (8 mm).



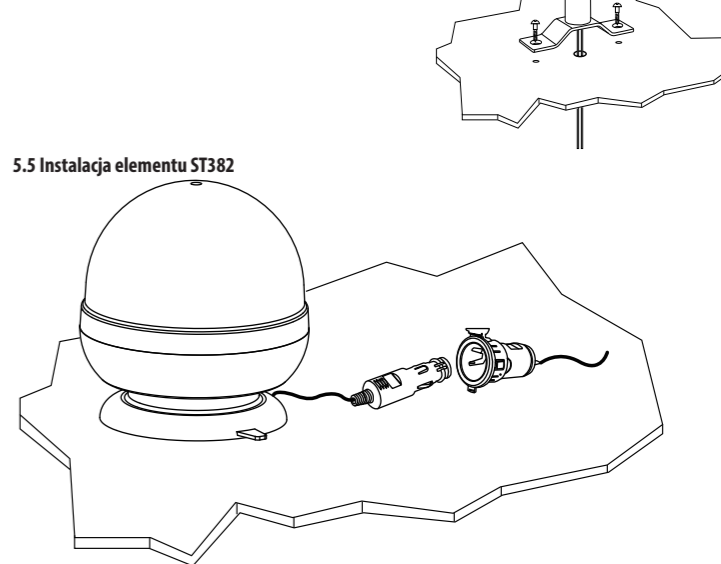
- Wywierć otwór (9,5 mm) na przewód zasilający lampę ostrzegawczą LED.
- Zamontuj lampę ostrzegawczą LED wykorzystując otwory wywiercone w kroku 5.
- Założ nakrętki i podkładki i zabezpiecz urządzenie.

! Zaleca się stosowanie przelotki przelotowej w celu zabezpieczenia przewodu przed ostrymi krawędziami otworu.

5.4 Instalacja elementu ST381

- Poluzuj nakrętkę motylkową na dole lampy ostrzegawczej LED.
- Umieść lampę ostrzegawczą LED na szczycie słupa.
- Dokręć śrubę tak, aby lampa ostrzegawcza LED była dobrze osadzona.
- Upewnij się, że połączenie elektryczne wewnątrz migającego lampy ostrzegawczej styka się ze złączem elektrycznym na słupie.

! Do tej lampy ostrzegawczej LED nie jest dołączony wspornik ani osłona. Powinny być już zainstalowane na Twoim urządzeniu.



Aby skorzystać z magnesu, wystarczy umieścić lampę ostrzegawczą LED na dachu pojazdu. Upewnij się, że kabel można bezpiecznie wprowadzić do środka.

6. OBSLUGA

Instrukcje bezpieczeństwa dotyczące obsługi produktu

- Nigdy nie wolno używać uszkodzonej lub nieprawidłowo działającej lampy ostrzegawczej. Jeśli podczas kontroli przed rozpoczęciem pracy lub testów działania zostaną wykryte uszkodzenia lub nieprawidłowe działania, latarnię należy oznaczyć i wycofać z użytku.
- Nie używaj lampy ostrzegawczej LED, jeśli nie zostałeś do tego przeszkolony lub upoważniony.
- Stosowanie tego lub jakiegokolwiek innego urządzenia ostrzegawczego nie gwarantuje, że wszyscy kierowcy będą mogli, zauważą lub zareagują na sygnał ostrzegawczy. Nigdy nie traktuj pierwszeństwa jako oczywistego.
- To urządzenie jest przeznaczone do użytku wyłącznie przez upoważniony personel. Użytkownik jest odpowiedzialny za zrozumienie i przestrzeganie wszystkich przepisów dotyczących urządzeń sygnalizacyjnych. Dlatego użytkownik powinien sprawdzić wszystkie obowiązujące przepisy i regulacje miejskie, stanowe i federalne.
- Producent nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek straty powstałe w wyniku użycia tego urządzenia ostrzegawczego.

7. ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

N.	Problem	Przyczyna	Działanie
1	Lampa ostrzegawcza LED nie działa	<p>Połączenie elektryczne lampy ostrzegawczej LED nie jest już prawidłowo połączone z przyłączem elektrycznym słupa</p> <p>Pomiędzy dwoma złączami znajduje się brud</p> <p>Wtyczka samochodowa nie jest już podłączona do pojazdu</p> <p>Przewody elektryczne są zużyte lub uszkodzone</p> <p>Lampa ostrzegawcza LED ulega uszkodzeniu po długotrwałym użytkowaniu</p>	<p>Poluzuj z powrotem nakrętkę. Upewnij się, że lampa ostrzegawcza LED jest prawidłowo dopasowana do słupa i przykręć ją z powrotem</p> <p>Odłącz ponownie lampę ostrzegawczą LED. Oczyszcz oba złącza z kurzu i brudu. Zainstaluj ponownie lampę ostrzegawczą LED</p> <p>Włóż wtyczkę samochodową z powrotem do pojazdu</p> <p>Wymień całą lampę ostrzegawczą LED</p> <p>Wymień całą lampę ostrzegawczą LED</p>

Jeśli żadne z tych sugestii lub rozwiązań dotyczących rozwiązywania problemów nie było pomocne, skontaktuj się z lokalnym sprzedawcą lub producentem.



Według Dyrektywy 2002/95/CE, 2002/96/CE oraz 2003/108/CE o ograniczeniu stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym oraz o zużyciu sprzętu elektrycznego i elektronicznego, symbol przekreślonego kosza na śmieci znajdujący się na opakowaniu wskazuje, że produkt ten, po upływie okresu jego przydatności, nie może być składowany z innymi odpadami. W związku, z tym użytkownik będzie musiał przekazać niepotrzebny sprzęt odpowiednim punktom segregacji odpadów elektronicznych i elektrotechnicznych lub zwrócić go sprzedawcy w chwili zakupu nowego sprzętu tego samego rodzaju, w stosunku jeden do jeden. Odpowiednia segregacja odpadów, w celu późniejszego przekazania ich do recyklingu, przetwarzania i likwidacji w zgodzie ze Srodowiskiem, przyczynia się do uniknięcia możliwych skutków negatywnych dla Srodowiska i dla zdrowia oraz ułatwia ponownie wykorzystanie i/lub recykling materiałów, z których zbudowany jest dany sprzęt. Nieprawidłowe składowanie produktu przez użytkownika powoduje nałożenie sankcji administracyjnych przewidzianych obowiązującym prawem.

WARUNKI GWARANCJI:

UWAGA: Gwarancja jest ważna tylko z dowodem zakupu.

WARUNKI GWARANCJI:

- Urządzenie objęte jest 24-miesięczną gwarancją – chyba że zostanie przedłużona – od daty zakupu, obejmującą wady materiałowe i produkcyjne.
- Części estetyczne, baterie, pokręta, diody LED, żarówki, części wymienne podlegające zużyciu, uszkodzeniom powstałym na skutek zaniedbania, użytkowania, nieprawidłowej lub niewłaściwej instalacji niezgodnej z ostrzeżeniami zawartymi w instrukcji obsługi, nie podlegają gwarancji lub w jakimkolwiek przypadku powstały przez zjawiska niezwiązane z normalnym funkcjonowaniem urządzenia. W szczególności i tytułem przykładu wyraźnie zaznacza się, że przecięcie kabla zasilającego transformatora lub zapomnienie o naładowaniu akumulatorów otowilowych produktów, które je wykorzystują, skutecznie unieważniają gwarancję.
- Gwarancja traci ważność w przypadku manipulacji lub naprawy urządzenia przez nieupoważniony personel.
- Gwarancja oznacza wymianę lub naprawę podzespołów uznanych za wady produkcyjne, łącznie z niezbędnej robocizną.
- Wiedzą uznania Velamp Industries s.r.l. całe urządzenie może zostać wymienione na ten sam model lub produkt alternatywny, bez przedłużenia gwarancji.
- Wyklucza się odszkodowanie za bezpośrednie lub pośrednie szkody jakiegokolwiek rodzaju dla osób lub rzeczy, powstałe w związku z użytkowaniem lub zawieszeniem użytkowania urządzenia.
- W każdym przypadku koszty transportu i ryzyko ponosi kupujący

Ⓢ Obligado por utilizar o nosso produto. Para sua segurança e para garantir um correto funcionamento, gostaríamos de chamar a sua atenção para alguns aspetos deste manual:

- Este folheto fornece instruções úteis para o correto funcionamento e manutenção do produto. Assim, é necessário prestar a máxima atenção a todos os parágrafos que ilustram a forma mais simples e segura de operar e utilizar este produto.
- Este opúsculo deve ser considerado parte integrante da máquina e deve acompanhar a escritura de venda.
- Nem esta publicação, nem parte dela, podem ser reproduzidas sem autorização escrita do fabricante.
- Todas as informações aqui reportadas são baseadas em dados disponíveis no momento da impressão; o fabricante reserva-se o direito de realizar modificações nos seus próprios produtos a qualquer momento, sem aviso prévio e sem incorrer em qualquer sanção. Assim, sugere-se sempre verificar possíveis atualizações.

O responsável pela utilização do produto deve certificar-se de que são aplicadas todas as normas de segurança em vigor no país da sua utilização, para garantir que o equipamento é utilizado em conformidade com a utilização a que se destina e para evitar qualquer situação perigosa para o utilizador. Os seguintes sinais de alerta são utilizados neste manual para o alertar sobre perigos e riscos:

! Informativo, tenha cuidado.

⚠ Aviso, pode causar ferimentos e danos se as instruções não forem seguidas.

⚡ Perigo, pode causar ferimentos graves ou fatais e danos graves se as instruções não forem seguidas.

1. INTRODUÇÃO

Este manual contém todas as informações necessárias sobre a instalação e o funcionamento do sinalizador LED da série ST380/ST381/ST382. Algumas das operações de manutenção só devem ser realizadas por técnicos profissionais. Se precisar destas informações e das etapas de manutenção, contacte o seu revendedor. Estão também incluídas neste manual uma série de instruções de segurança para criar um ambiente de trabalho seguro.

Estes faróis LED alertam a área circundante sobre a sua presença.

⚠ Este farol de aviso LED pode não ser seguro se a manutenção adequada for negligenciada. Por conseguinte, devem ser fornecidas instalações de manutenção adequadas, pessoal treinado e procedimentos.

A manutenção e a inspeção devem ser realizadas em conformidade com as seguintes práticas:

- Deve ser seguido um sistema de inspeção programado.
- Apenas o pessoal qualificado e autorizado terá permissão para ajustar e inspecionar o farol de aviso LED.
- As modificações e adições que afetem a tensão e o funcionamento seguro não devem ser realizadas pelo cliente ou

utilizador sem a aprovação prévia por escrito dos fabricantes.

4.Se forem efetuadas modificações sem a aprovação por escrito do fabricante, a garantia deixará de ser aplicada.

2.DESCRICÃO

2.1 Dados técnicos

CÓDIGO	ST381	ST380	ST382
Tipo de montagem	Em poste	Com fios	Magnético e furo sem rosca
Tensão mínima (U1) (V)	12	12	12
Tensão máxima (u2) (V)	24	24	24
Operado por bateria	NÃO	NÃO	NÃO
Número de padrões de flash	2	2	2
Lâmpada incluída	Sim	Sim	Sim
Número de LEDs	45	45	45
Potência (W)	20	20	20
Valor IP	IP65	IP65	IP65
Ficha de carro presente	NÃO	NÃO	Sim

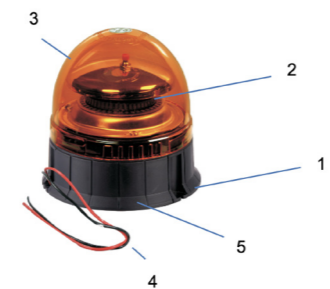
2.2.Principais componentes do produto



Nº	Componente ST381
1	Porca borboleta para apertar ou desapertar
2	Poste DIN flexível
3	LEDs
4	Lente
5	Base
6	Conexão elétrica



Nº	Componente ST382
1	Furos de montagem
2	LEDs
3	Lente
4	Cabo de ligação elétrica extensível
5	Base
6	Ficha de carro



Nº	Componente ST380
1	Furos de montagem
2	LEDs
3	Lente
4	Cabo de ligação elétrica
5	Base

Em todos os 3 itens: botão vermelho no interior do farol para selecionar flash único ou flash duplo.



3. INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

- Nunca exceda a tensão máxima permitida indicada neste manual.
- Não utilize o farol de aviso LED para quaisquer outros fins que não os previstos.
- O responsável pela utilização do sinalizador LED deve certificar-se de que são aplicadas todas as normas de segurança em vigor no país da sua utilização e garantir que o equipamento é utilizado em conformidade com a utilização a que se destina e para evitar qualquer situação perigosa para o utilizador.
- As pessoas que contactarem com este equipamento e utilizem procedimentos, práticas de trabalho ou ferramentas que não estejam descritas neste manual são responsáveis pela operação segura e adequada do equipamento.
- As precauções e advertências de segurança estão indicadas no manual e no equipamento através de mensagens visuais.
- A inobservância destas mensagens de aviso pode pôr em risco a segurança do operador, com graves consequências para o próprio e para os outros.
- Não utilize o farol de aviso LED a menos que seja maior de idade.
- O operador deve usar luvas de segurança quando utilizar ou manter o farol de aviso LED
- Não utilize o farol de aviso LED se estiver danificado.
- O sinalizador LED de aviso fica quente quando é utilizado. Deixe a luz arrefecer antes de lhe tocar.
- Nunca deve remover a caixa para evitar o risco de eletrocussão.
- A instalação do farol avisador LED só deve ser efetuada de acordo com as normas de segurança elétrica e mecânica em vigor no seu país.
- O cabo elétrico do ST380 / ST382 deve estar sempre em excelentes condições. Se notar que o cabo está ferido ou danificado, o farol de aviso LED já não deve ser utilizado.
- O cabo elétrico ST380 / ST382 nunca deve entrar em contacto com outros fios.
- O dispositivo é IP65, mas ainda assim certifique-se de que o farol de aviso LED não está localizado em zonas húmidas ou com chuva forte durante longos períodos de tempo.
- Para evitar a formação de condensação, deixe o farol de aviso LED acimatar-se à temperatura ambiente.
- A temperatura de funcionamento segura situa-se entre -30 °C e 50 °C.

•Limpe regularmente o farol de aviso LED para garantir que a luz permanece claramente visível em todos os momentos.



O não cumprimento das normas ou precauções básicas de segurança pode provocar acidentes durante a operação, manutenção ou reparação do equipamento. Muitas vezes é possível evitar acidentes reconhecendo situações potencialmente perigosas antes que estas ocorram. O operador deve estar ciente dos potenciais perigos e possuir a formação, a competência e o equipamento necessários para realizar correctamente o trabalho.

A VELAMP, proprietária da marca e fabricante STAK, não pode antecipar cada circunstância possível que possa resultar em perigo. Assim, os avisos indicados nesta publicação e que constam no equipamento não são exaustivos. Caso sejam utilizados equipamentos, procedimentos, métodos de trabalho ou técnicas de trabalho que não sejam especificamente recomendados pela VELAMP, é necessário garantir que não existe perigo para o operador ou para outras pessoas.

4. ARMAZENAMENTO

- Certifique-se de que armazena a luz de trabalho LED numa caixa selada e num ambiente seco e sem gelo.
- Evite a luz solar direta.
- Evite as flutuações de temperatura.
- Certifique-se de que os cabos não estão presos ou apertados com tiras rígidas.

5. INSTALAÇÃO

5.1 Instruções de segurança para a instalação do produto

- Utilize luvas de segurança ao instalar o produto.
- Desligue completamente o veículo quando instalar o produto.
- Se souber que vai conduzir a mais de 40 km/h e/ou quando circula em terreno irregular, deve aparafusar o produto ao veículo.
- Limpe o local de montagem antes de instalar o produto.
- É da responsabilidade do operador do veículo garantir que todas as características deste produto funcionam corretamente durante a utilização. Durante operação, o operador deve garantir que a projeção do sinal de aviso não é bloqueada por nenhum componente do veículo (ou seja, bagageira aberta ou portas de compartimentos), pessoas, veículos ou outras obstruções.
- O acessório magnético a vácuo não se destina a ser um acessório permanente do farol.
- O suporte magnético a vácuo deve ser montado numa superfície magnética plana e lisa (ou seja, sem fibra de vidro, telhados com nervuras, etc.)
- Certifique-se de que o íman é mantido limpo.
- O farol de aviso LED deve ser colocado no centro do telhado, onde ocorre a menor curvatura.
- Não tente fixar o farol de aviso LED a uma superfície coberta de gelo.

5.2 Materiais necessários para a montagem

Não é necessário qualquer material para o produto ST382.

Uma berbequim e uma broca podem ser necessárias para os artigos ST380/ST381.

Recomendamos observar o orifício do parafuso e combinar o tipo de parafuso com o diâmetro do orifício do parafuso.

5.3 Instalação do item ST380

A instalação do produto deve ser feita por um operador qualificado.

O holofote pode funcionar:

- Com bateria de 12V
- Com bateria de 24V
- Com fonte de alimentação de corrente contínua entre 17V DC e 24V DC

Red Cabo vermelho para ser ligado ao pólo

Cabo preto para ligar ao pólo negativo

1. Escolha o local de montagem do farol numa superfície plana e lisa.

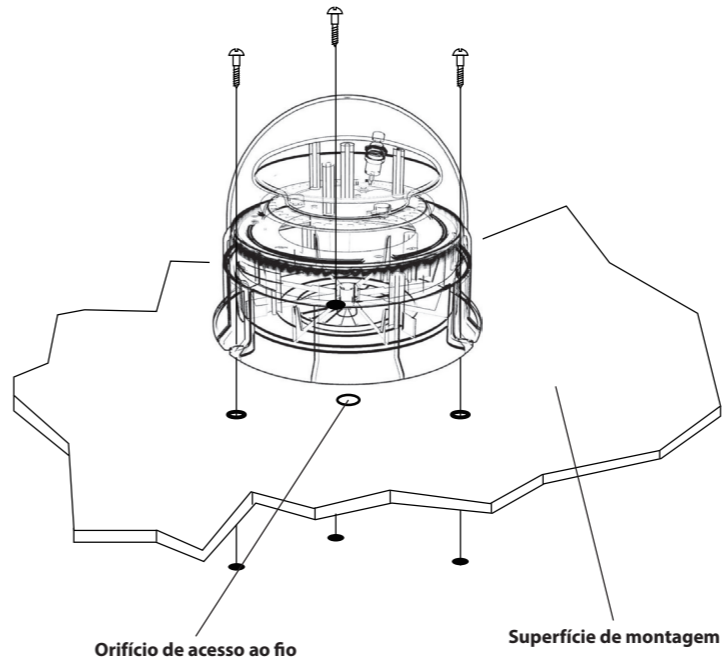
Se o farol estiver montado numa superfície curva, como no tejadilho do veículo, escolha um local com menor curvatura. O local de montagem do farol deve ser escolhido de modo a que existe visibilidade máxima para o tráfego que se aproxima.

2. Retire os três parafusos de fixação da base.

3. Posicione a unidade na posição de montagem desejada

4. Marque a posição dos furos de montagem.

5. Faça os três furos de montagem com uma broca (8 mm).



6.Faça um furo (9,5 mm) para o fio de alimentação dos faróis de aviso LED.

7.Monte o farol de aviso LED utilizando os furos feitos no passo 5.

8.Coloque as porcas e as anilhas e fixe a unidade.

! Recomenda-se a utilização de um ilhé de trânsito para proteger o fio das arestas vivas do furo.

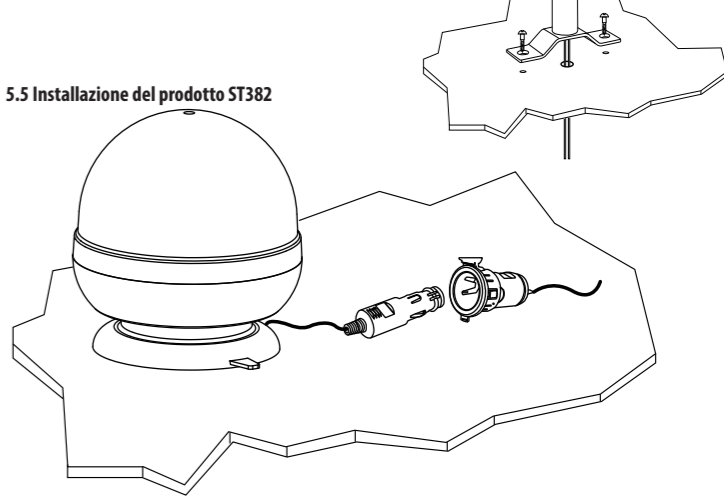
5.4 Instalação do item ST381

- Desaperte a porca borboleta na parte inferior do farol de aviso LED.
- Coloque o farol de aviso LED no topo do poste.
- Aperte o parafuso de volta para que o farol de aviso LED fique firmemente no lugar.
- Assegure-se de que a ligação elétrica dentro da luz intermitente contacta com a ligação elétrica no poste



Nenhum suporte ou proteção está presente neste farol de aviso LED. Já devem estar instalados no seu dispositivo.

5.5 Installazione del prodotto ST382



Ao utilizar o íman, só precisa de colocar o farol de aviso LED na parte superior do seu veículo.

Certifique-se de que o cabo pode ser trazido para dentro de forma segura.

6. OPERAÇÃO

Instruções de segurança para operar o produto

- Um farol danificado ou com mau funcionamento nunca deve ser utilizado. Se forem descobertos danos ou avarias durante a inspeção pré-operação ou testes de função, o farol deverá ser etiquetado e retirado de serviço.
- Não opere o farol de aviso LED a menos que tenha sido treinado ou autorizado para o fazer.
- A utilização deste ou de qualquer outro dispositivo de aviso não garante que todos os condutores possam observar e reagir a um sinal de aviso. Nunca tome o direito de passagem como garantido.
- Este equipamento destina-se a ser utilizado apenas por pessoal autorizado. O utilizador é responsável por compreender e obedecer a todas as leis relativas aos dispositivos de sinalização de alerta. Por conseguinte, o utilizador deve verificar todas as leis e regulamentos municipais, estaduais e federais aplicáveis.
- O fabricante não assume qualquer responsabilidade por qualquer perda resultante da utilização deste dispositivo de aviso.

7. SOLUÇÃO DE PROBLEMAS

N.	Problema	Causa	Ação
1	O farol de aviso LED não está a funcionar	<p>A ligação elétrica do sinalizador LED já não está ligada corretamente à ligação elétrica do poste</p> <p>Há sujidade entre os dois conectores</p> <p>A ficha do carro já não está conectada ao seu veículo</p> <p>Os fios de eletricidade estão desgastados ou partidos</p> <p>O farol de aviso LED está avariado após uso prolongado</p>	<p>Desaperte o parafuso da porca de volta. Certifique-se de que o farol de aviso LED encaixa corretamente no poste e volte a enroscá-lo</p> <p>Desligue novamente o farol de advertência LED. Limpe os dois conectores de pó e sujidade. Reinstale o farol de aviso LED</p> <p>Insira a ficha do carro de volta no seu veículo</p> <p>Substitua todo o farol de aviso LED</p> <p>Substitua todo o farol de aviso LED</p>

Se nenhuma destas sugestões ou soluções de resolução de problemas for útil, contacte o seu revendedor local ou o fabricante.

ELIMINAÇÃO CORRETO DESTA PRODUTO

INFORMAÇÕES AOS UTILIZADORES DE EQUIPAMENTOS DOMÉSTICOS

Nos termos do art.º 26 do Decreto Lei de 14 de março de 2014, n.º 49 "Implementação da diretiva 2012/19/UE relativa a resíduos de equipamentos elétricos e eletrónicos (REEE)" O símbolo de reciclagem exibido no equipamento ou na respetiva embalagem indica que o produto, no final da sua vida útil, deve ser recolhido separadamente de outros resíduos. O utilizador deverá, portanto, entregar o equipamento no final da vida aos centros municipais apropriados de recolha seletiva de resíduos de equipamentos elétricos e eletrónicos."

Como alternativa à gestão autónoma é possível entregar o equipamento de que deseja desfazer-se ao revendedor, no momento da aquisição de um novo equipamento de tipo equivalente. Em lojas de produtos eletrónicos com uma superfície de vendas de, pelo menos, 400 m2 pode também entregar gratuitamente, sem obrigação de compra, os equipamentos eletrónicos a ser eliminados com dimensões inferiores a 25 cm. A recolha diferenciada apropriada para o início subsequente do equipamento desmontado para reciclagem, tratamento e eliminação ecológica, ajuda a evitar possíveis efeitos adversos no ambiente e na saúde e favorece a reutilização e/ou reciclagem dos materiais dos quais é composto o equipamento. A eliminação abusiva do produto pelo utilizador implica a aplicação das sanções previstas na legislação vigente. Velamp Industries s.r.l. optou por aderir ao Consórcio ECOPEP - Consórcio nacional para a gestão de Resíduos de Equipamentos Elétricos e Eletrónicos (REEE) e de pilhas e acumuladores (RPA) - principal Sistema Coletivo que garante aos consumidores o tratamento adequado e recuperação dos REEE e a promoção de políticas orientadas para a proteção ambiental.

CONDIÇÕES DE GARANTIA

ATENÇÃO: A garantia só é válida se for acompanhada o recibo original de venda.

TERMOS DE GARANTIA

- O produto é garantido contra defeitos de fabricação por 24 meses a partir da data de compra indicada no recibo.
- Peças estéticas, baterias, cabos, LEDs lâmpadas, peças removíveis, como todas as peças sujeitas a desgaste, o dano criado não negligência, uso ou instalação inadequados ou não em conformidade com as instruções do manual do usuário, e em todos os casos causada por eventos externos o




- funcionamento normal do produto são cobertos pela garantia, em e, especialmente, como exemplos, o facto de o corte do cabo de alimentação elétrico ou se esqueça de carregar as baterias de chumbo-ácido a cada 3 meses, de facto, cancelar a garantia.
- A garantia é nula se o aparelho tiver sido aberto, manuseado e / ou reparado por pessoas não autorizadas.
 - A garantia é a reparação ou substituição de peças e componentes defeituosos, incluindo o trabalho necessário reiniciando o produto.
 - VELAMP INDUSTRIES SRL reserva-se o direito de reparar o produto defeituoso ou substituí-lo por um modelo idêntico ou semelhante, sem que esta operação é uma extensão da garantia.
 - Estão excluídos de qualquer tipo de indemnização ou compensação por quaisquer danos diretos ou indiretos de qualquer natureza se as pessoas ou bens causados pelo uso ou suspensão a utilização do aparelho
 - Em todos os casos aplicáveis, os custos e riscos de transporte para o cliente.

☞ Vă mulțumim că ați folosit produsul nostru. Pentru siguranța dumneavoastră și pentru a asigura o funcționare corectă, dorim să vă aducem la cunoștință câteva aspecte ale acestui manual:

- Această broșură oferă instrucțiuni utile pentru funcționarea și întreținerea corectă a produsului. Prin urmare, este necesar să acordați cea mai mare atenție tuturor paragrafelor care ilustrează cel mai simplu și mai sigur mod de a opera și utiliza acest produs.
- Această broșură trebuie considerată parte integrantă a mașinii și trebuie inclusă cu actul de vânzare.
- Nici această publicație, nici o parte a acesteia, nu poate fi reprodușă fără autorizarea scrisă din partea producătorului.
- Toate informațiile raportate aici se bazează pe datele disponibile la momentul tipării; producătorul își rezervă dreptul de a efectua modificări asupra propriilor produse în orice moment, fara notificare si fara a suporta vreoa sanctiune. Prin urmare, se recomandă să verificați întotdeauna eventualele actualizări.

Persoana responsabilă cu utilizarea produsului trebuie să se asigure că sunt aplicate toate regulile de siguranță în vigoare în țara de utilizare, pentru a garanta că echipamentul este utilizat în conformitate cu utilizarea pentru care este destinat și pentru a evita orice situație periculoasă pentru utilizator.

Următoarele semne de avertizare sunt utilizate în acest manual pentru a vă avertiza cu privire la pericole și riscuri:

-  Informativ, fi atent.
-  Atenție, poate duce la răni și daune dacă instrucțiunile nu sunt respectate.
-  Pericol, poate duce la vătămări grave sau mortale și daune grave dacă nu sunt respectate instrucțiunile.

1. INTRODUCERE

Acest manual conține toate informațiile necesare privind instalarea și funcționarea farului de avertizare cu LED seria ST380 / ST381 / ST382. Unele dintre operațiunile de întreținere trebuie efectuate numai de tehnicieni profesioniști. Dacă aveți nevoie de aceste informații și de pașii de întreținere, vă rugăm să contactați distribuitorul. De asemenea, în acest manual sunt incluse o serie de instrucțiuni de siguranță pentru a crea un mediu de lucru sigur

Aceste faruri LED fac zona înconjurătoare conștientă de prezența dumneavoastră.

-  Acest far de avertizare cu LED poate fi nesigur dacă întreținerea adecvată este neglijată. Prin urmare, trebuie furnizate instalații de întreținere adecvate, personal instruit și proceduri.

Întreținerea și inspecția se efectuează în conformitate cu următoarele practici:

- Un sistem de inspecție programat trebuie urmat.
- Numai personalului calificat și autorizat i se va permite să regleze și să inspecteze farul de avertizare cu LED.
- Modificările și completările care afectează tensiunea și funcționarea în siguranță nu vor fi efectuate de către client sau utilizator fără aprobarea prealabilă în scris a producătorului.
- Dacă se fac modificări fără aprobarea scrisă a producătorului, garanția nu se va mai aplica.

2. DESCRIERE

2.1 Date tehnice

COD	ST381	ST380	ST382
Tip de montare	Pe stâlp	Cu fire	Magnetic și orificiu fără filet
Tensiune minimă (U1) (V)	12	12	12
Tensiune maximă (u2) (V)	24	24	24
Funcționează cu baterie	Nu	Nu	Nu
Numărul de modele de bliț	2	2	2
Bec inclus	Da	Da	Da
Numărul de LED-uri	45	45	45
Putere (W)	20	20	20
Valoarea IP	IP65	IP65	IP65
Priză mașină prezentă	Nu	Nu	Nu

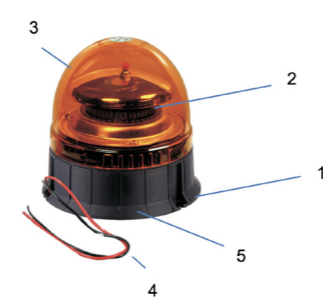
2.2 Componentele principale ale produsului



N°	Componenta ST381
1	Piuliță-fluture pentru strângere sau slăbire
2	Stâlp DIN flexibil
3	LED-uri
4	Obiectiv
5	Baza
6	Conexiune electrică



N°	Componenta ST382
1	Găuri de montare
2	LED-uri
3	Obiectiv
4	Cablu de conectare electric extensibil
5	Baza
6	Priza masina




N°	Componenta ST380
1	Găuri de montare
2	LED-uri
3	Obiectiv
4	Cablu de conectare electrică
5	Baza



Pentru toate cele 3 articole: buton roșu din interiorul farului pentru a selecta bliț simplu sau bliț dublu.

3. INSTRUCȚIUNI DE SIGURANȚĂ

- Nu depășiți niciodată tensiunea maximă admisă, care este indicată în acest manual.
- Nu utilizați farul de avertizare cu LED-uri în alte scopuri decât cele prevăzute.
- Persoana responsabilă cu utilizarea farului de avertizare cu LED trebuie să se asigure că sunt aplicate toate regulile de siguranță în vigoare în țara de utilizare și să garanteze că echipamentul este utilizat în conformitate cu utilizarea pentru care este destinat și să evite orice situație periculoasă pentru utilizator.
- Persoanele care intră în contact cu acest echipament și utilizează proceduri, practici de lucru sau instrumente care nu sunt descrise în acest manual sunt responsabile pentru funcționarea sigură și corectă a echipamentului.
- Măsurile de siguranță și avertismentele sunt indicate în manual și pe echipament prin intermediul unor mesaje vizuale. Neacordarea atenției acestor mesaje de avertizare poate pune în pericol siguranța operatorului cu consecințe grave pentru sine și pentru alte persoane.
- Nu utilizați farul de avertizare cu LED decât dacă sunteți major.
- Operatorul trebuie să poarte mănuși de protecție atunci când folosește sau întreține farul de avertizare cu LED
- Nu folosiți farul de avertizare cu LED dacă este deteriorat.
- Lampa de avertizare cu LED este fierbinte când a fost folosită. Lăsați lumina să se răcească înainte de a o atinge.
- Nu trebuie să scoateți niciodată carcasa pentru a evita riscul de electrocutare.
- Instalarea farului de avertizare cu LED trebuie efectuată numai în conformitate cu reglementările de siguranță electrică și mecanică în vigoare în țara dumneavoastră.
- Cablul electric al ST380 / ST382 ar trebui să fie întotdeauna în stare excelentă. Dacă observați că cablul este învețit sau deteriorat, farul de avertizare cu LED nu trebuie să mai fie folosit.
- Cablul electric ST380 / ST382 nu trebuie să intre niciodată în contact cu alte fire.
- Dispozitivul are IP65, dar asigurați-vă totuși că farul de avertizare cu LED nu este amplasat în zone umede sau ploii abundente pentru perioade lungi de timp.
- Pentru a preveni formarea condensului, lăsați farul de avertizare cu LED să se aclimatizeze la temperatura ambientală.
- Temperatura de funcționare sigură este între -30 °C și 50 °C.
- Curățați în mod regulat farul de avertizare cu LED-uri pentru a vă asigura că lumina rămâne clar vizibilă în orice moment.

-  Nerespectarea normelor sau precauțiilor de bază de siguranță poate duce la accidente în timpul exploataării, întreținerii sau reparației echipamentului. Este adesea posibil să se evite accidentele prin recunoașterea situațiilor periculoase înainte ca acestea să apară. Operatorul trebuie să fie conștient de potențialele pericole și să posede pregătirea, competența și echipamentul necesar pentru a efectua corect lucrarea.

VELAMP proprietarul mărcii și producătorul STAK, nu poate anticipa fiecare posibilă circumstanță care poate duce la un pericol. Prin urmare, avertismentele date în această publicație și care apar pe echipament nu sunt exhaustive. În cazul în care sunt utilizate echipamente, proceduri, metode de lucru sau tehnici de lucru care nu sunt recomandate în mod special de VELAMP, este necesar să vă asigurați că nu există niciun pericol pentru operator sau alte persoane.

4. DEPOZITARE

- Asigurați-vă că depozitați farul de lucru cu LED-uri într-o cutie sigilată și într-un mediu uscat și ferit de îngheț.
- Evitați lumina directă a soarelui.
- Evitați fluctuațiile de temperatură.
- Asigurați-vă că cablurile nu sunt strânse sau strânse cu curele dure.

5. INSTALARE

5.1 Instrucțiuni de siguranță pentru instalarea produsului

- Purtați mănuși de protecție când instalați produsul.
- Opriti complet vehiculul când instalați produsul.
- Dacă știți că veți conduce cu o viteză mai mare de 40 km/h și/sau când conduceți pe teren accidentat, ar trebui să fixați produs la vehicul.
- Curățați locul de montare înainte de a instala produsul.
- Este responsabilitatea operatorului vehiculului să se asigure că toate caracteristicile acestui produs funcționează corect în timpul utilizării. Pe parcursul operării, operatorul trebuie să se asigure că proiecția semnalului de avertizare nu este blocată de nicio componentă a vehiculului (adică deschideți portbagajul sau ușile compartimentelor), persoane, vehicule sau alte obstacole.
- Atașarea magnetului de vid nu este concepută ca o atașare permanentă a farului.
- Suportul magnetului de vid trebuie montat pe o suprafață magnetică plană și netedă (adică fără fibră de sticlă, acoperșuri cu nervuri etc.)
- Asigurați-vă că magnetul este păstrat curat.
- Balizele de avertizare cu LED ar trebui să fie plasate în centrul acoperșului, acolo unde are loc cea mai mică curbură.
- Nu încercați să fixați farul de avertizare LED pe o suprafață acoperită cu gheață.

5.2 Materiale necesare pentru asamblare

Nu sunt necesare materiale pentru produsul ST382. Pot fi necesare un burghiu și un burghiu pentru articolele ST380 / ST381. Vă recomandăm să priviți orificiul șurubului și să potriviți tipul șurubului la diametrul orificiului șurubului.

5.3 Instalarea articolului ST380

Instalarea produsului trebuie efectuată de un operator calificat.

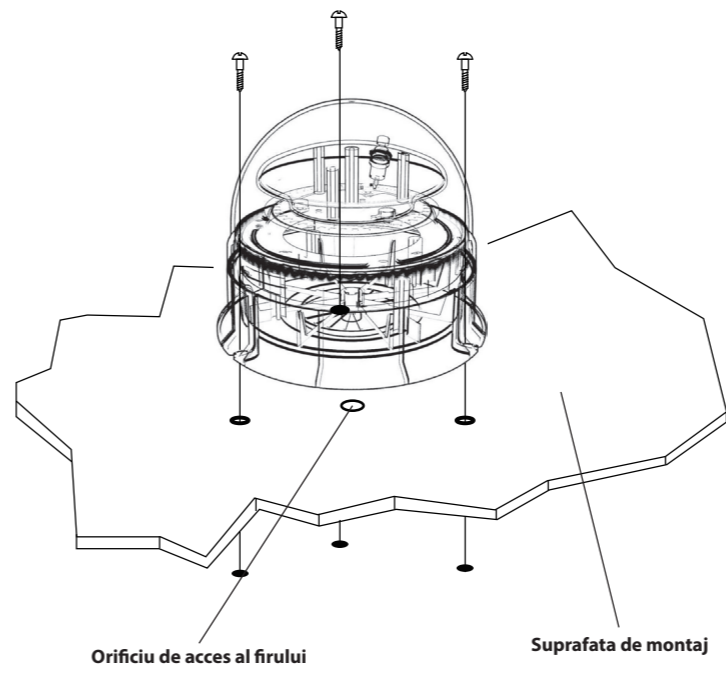
Reflectorul poate funcționa:

- Cu o baterie de 12V
- Cu o baterie de 24V
- Cu o sursă de curent continuu între 12V DC și 24V DC

Cablu roșu care trebuie conectat la polul pozitiv
Cablu negru pentru conectarea la polul negativ




- Alegeți locația de montare a farului pe o suprafață plană și netedă. Dacă farul urmează să fie montat pe o suprafață curbată, cum ar fi pe acoperșul vehiculului, alegeți un locație cu cea mai mică curbură. Locația de montare a farului ar trebui să fie aleasă astfel încât există vizibilitate maximă pentru traficul care se apropie.
- Scoateți cele trei șuruburi de fixare de la bază.
- Poziționați unitatea în poziția de montare dorită
- Marcați poziția orificiilor de montare.
- Găuriți cele trei găuri de montare cu un burghiu (8 mm).



6. Faceți un orificiu (9,5 mm) pentru firul de alimentare al farurilor de avertizare cu LED-uri.


7. Montați farul de avertizare cu LED folosind găurile găurite la pasul 5.

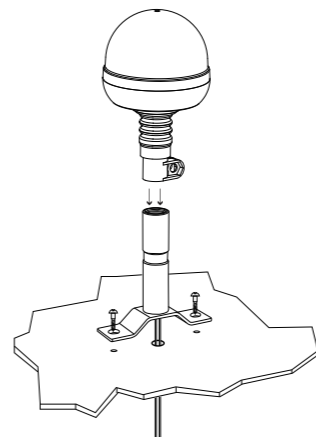
8. Montați piulițele și șaibe și fixați unitatea.

-  Se recomandă folosirea unui manșon de tranzit pentru a proteja firul de marginile ascuțite ale găurii.

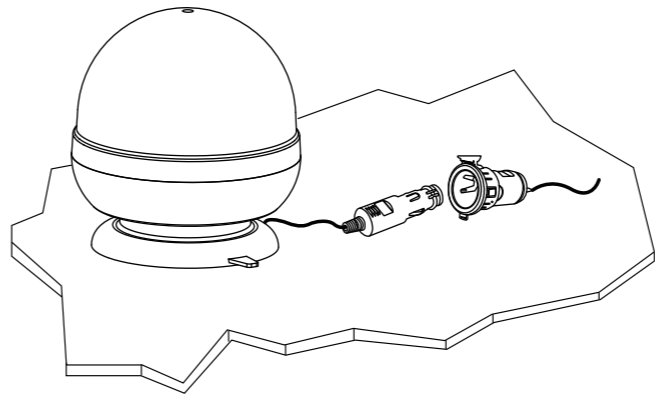
5.4 Instalarea articolului ST381

- Slăbiți piulița-fluture din partea de jos a farului de avertizare cu LED.
- Așezați farul de avertizare cu LED-uri deasupra stâlpului.
- Strângeți șurubul înapoi, astfel încât farul de avertizare cu LED să fie bine fixat.
- Asigurați-vă că conexiunea electrică din interiorul farului intermitent face contact cu conexiunea electrică de pe stâlp.

-  Nu există nici un suport sau protecție cu acest far de avertizare cu LED. Acestea ar trebui să fie deja instalate pe dispozitivul dvs.



5.5 Instalarea articolului ST382



Când utilizați magnetul, trebuie doar să plasați farul de avertizare cu LED-uri deasupra vehiculului dumneavoastră. Asigurați-vă că cablul poate fi adus înăuntru într-un mod sigur.

6. OPERARE

Instrucțiuni de siguranță pentru operarea produsului

- Nu trebuie folosit niciodată un far deteriorat sau care funcționează defectuos. Dacă sunt descoperite daune sau disfuncționalități în timpul inspecției înainte de funcționare sau a testelor de funcționare, farul trebuie etichetat și scos din funcțiune.
- Nu utilizați farul de avertizare cu LED decât dacă ați fost instruit sau autorizat să faceți acest lucru.
- Folosirea acestui dispozitiv sau a oricărui alt dispozitiv de avertizare nu asigură că toți șoferii pot sau vor observa sau reacționa la un semnal de avertizare. Nu luați niciodată dreptul de trecere ca de bun.
- Acest echipament este destinat utilizării numai de către personal autorizat. Utilizatorul este responsabil pentru înțelegerea și respectarea tuturor legilor referitoare la dispozitivele de semnal de avertizare. Prin urmare, utilizatorul ar trebui să verifice toate legile și reglementările locale, statale și federale aplicabile.
- Producătorul nu își asumă nicio responsabilitate pentru orice pierdere rezultată din utilizarea acestui dispozitiv de avertizare.

7. DEPARANARE

N.	Problemă	Cauză	Acțiune
1	Farul de avertizare cu LED nu funcționează	Conexiunea electrică a farului de avertizare cu LED nu mai este conectată corect la conexiunea electrică a stâlpului	Slăbiți șurubul piuliței înapoi. Asigurați-vă că farul de avertizare cu LED se potrivește corect pe stâlp și înșurubați-l la loc
		Există murdărie între cei doi conectori	Deconectați din nou farul de avertizare LED. Curățați cei doi conectori de praf și murdărie. Reinstalați farul de avertizare LED
		Ștecherul mașinii nu mai este atașat la vehiculul dumneavoastră	Introduceți mufa mașinii înapoi în vehiculul dumneavoastră
		Firele de electricitate sunt uzate sau rupte	Înlocuiți întregul far de avertizare LED
		Farul de avertizare cu LED este rupt după o utilizare îndelungată	Înlocuiți întregul far de avertizare LED

Dacă niciuna dintre sugestii sau soluții de depanare nu a fost de ajutor, vă rugăm să contactați dealerul local sau producătorul.

INFORMAȚIE DE UTILIZATORII APARATELOR DE UZ CASNIC

Potrivit articolului 13 din Decretul Legislativ 25 iulie 2005, n 151 "Punerea în aplicare a Directiv 2002/95/CE, 2002/96/CE și 2003/108/CE privind reducerea de CO de substanțe periculoase în echipamentele electrice și "Decretul nr legislativ și 188 din 20 noiembrie 2008" electronică, precum și de eliminare a deșeurilor Punerea în aplicare a Directivei 2006/66/CE privind bateriile și acumulatorii și deșeurile acestora"



Simbolul din aparatele electronice, baterii și acumulatori indică faptul că echipamentele, și bateriile / bateriile reîncărcabile în ea, la sfârșitul duratei de viață trebuie colectate separat de alte deșeuri. Uteți, prin urmare, ar trebui să fie acordată produselor sdetti au ajuns la echipamentelor, atunci când cumpărâ un produs nou echivalent, pe un unu la umu). Colectarea separată pentru următoarea pornire a echipamentului și a bateriilor/acumulatorilor sunt dispuse la reciclare, tratare și eliminare echipamente ambientale. ajutor la prevenirea eventualelor efecte negative asupra mediului înconjurator și a sănătății și promovează reutilizarea sau reciclarea materialelor care sunt compuse. Eliminarea ilegală de echipamente, baterii și acumulatori de compota utilizator aplicarea de sancțiuni în conformitate cu legislația și regulamentele în vigoare.

GARANȚIE

ATENȚIE: Garanția nu este valabilă fără primerea sau dovada de cumpărare

TERMENI ȘI GARANȚIE




- Unitatea este garantată timp de 24 luni - obiectul extinderii - de la cumpărării împotriva defectelor de material și de manoperă.
- Noi nu garantăm piesele estetice, baterii, butoane, LED-uri, lampadin, piese supuse uzurii asportaili, daune cauzate de neglijență, utilizarea, instalarea incorectă sau necorespunzătoare respectarea irtortae nu cu instrucțiunile de utilizare sau cu toate acestea cauzate de fenomene din afara aparatului normala funzionamnto. În mod articular, precum și modul de exemplu, se subliniază în mod expres că faptul că au tăiat cablul de alimentare al transformatorului, fie prin uitare pentru a reîncarca bateria plumb a produselor care le folosesc sunt de fapt anulează garanția.
- Această garanție este nulă în cazul în care unitatea a fost falsificat, cu sau ripaato neautorizate de confort.
- Garanția acopera inlocuirea sau repararea pieselor recunoscut ca fiind defecte de manoperă, inclusiv forța de muncă necesară.
- La latitudinea de Velamp Industries Ltd. întregul echipament audio-vizual poate fi înlocuit cu același model sau un produs alternativ, fără ca aceasta să constituie extindere a garanției.
- E Deșeurile pentru daunele directe sau indirecte de orice natuara persoanelor sau bunurilor, pentru utilizarea sau lipsa de utilizare a dispozitivului.
- În orice caz, costurile și riscurile de transport vor fi suportate de către cumpărător.

☞ Āakujeme, že používate náš produkt. Pre vašu bezpečnosť a pre zaistenie správnej prevádzky by sme vám chceli dať do pozornosti niektoré aspekty tohto návodu:

- Táto brožúra obsahuje užitočné pokyny na správnu prevádzku a údržbu produktu. Preto je potrebné venovať maximálnu pozornosť všetkým odsekom, ktoré ilustrujú najjednoduchší a najbezpečnejší spôsob ovládania a používania tohto produktu.
- Táto brožúra musí byť považovaná za neoddeliteľnú súčasť stroja a musí byť priložená k predajnej zmluve.
- Táto publikácia ani jej časť nemožno reprodukovat' bez písomného súhlasu výrobcu.
- Všetky tu uvedené informácie sú založené na údajoch dostupných v čase tlače; výrobca si vyhradzuje právo kedykoľvek bez upozornenia a bez akýchkoľvek sankcií vykonávať úpravy svojich vlastných produktov. Preto sa odporúča vždy skontrolovať možné aktualizácie.

Osoba zodpovedná za používanie produktu sa musí uistiť, že sa uplatňujú všetky bezpečnostné pravidlá platné v krajine jeho použitia, aby sa zaručilo, že sa zariadenie používa v súlade s účelom, na ktorý je určené, a aby sa zabránilo akémukoľvek nebezpečná situácia pre užívateľa.

Nasledujúce výstražné značky sa v tomto návode používajú, aby vás upozornili na nebezpečenstvá a riziká:

-  Informatívne, buďte opatrní.
-  Varovanie, môže viesť k zraneniu a poškodeniu, ak sa nebudú dodržiavať pokyny.
-  Nebezpečenstvo, môže viesť k vážnemu alebo smrteľnému zraneniu a vážnemu poškodeniu, ak sa nebudú dodržiavať pokyny.

1. ÚVOD

Tento návod obsahuje všetky potrebné informácie o inštalácii a prevádzke LED výstražného majáku radu ST380 / ST381 / ST382. Niektoré úkony údržby by mali vykonávať iba profesionálni technici.

AK potrebujete tieto informácie a kroky údržby, kontaktujte svojho predajcu. Táto príručka obsahuje aj množstvo bezpečnostných pokynov na vytvorenie bezpečného pracovného prostredia. Táto LED maják informujú okolie o vašej prítomnosti.



Tento výstražný LED maják môže byť nebezpečný, ak sa zanedbá primeraná údržba. Preto by mali byť k dispozícii primerané zariadenia na údržbu, vyškolený personál a postupy. Údržba a kontrola sa musia vykonávať v súlade s nasledujúcimi postupmi:

- Mal by sa dodržiavať systém plánovanej kontroly.
- Iba kvalifikovaný a oprávnený personál môže nastavovať a kontrolovať výstražný LED maják.

3. Úpravy a doplnky, ktoré ovplyvňujú napätie a bezpečnú prevádzku, nesmie zákazník ani používateľ vykonávať bez predchádzajúceho písomného súhlasu výrobcu.

4. Ak sa zmeny vykonajú bez písomného súhlasu výrobcu, záruka prestane platiť.

2. POPSIS

2.1 Technické údaje

KÓD	ST381	ST380	ST382
Typ uchytania	Na stĺp	S drótmí	Magnetický a otvor bez závitú
Minimálne napätie (U1) (V)	12	12	12
Maximálne napätie (u2) (V)	24	24	24
Na batérie	Nie	Nie	Nie
Počet vzorov blesku	2	2	2
Vrátane žiarovky	Áno	Áno	Áno
Počet LED diód	45	45	45
Výkon (W)	20	20	20
hodnota IP	IP65	IP65	IP65
Pritomná zástrčka do auta	Nie	Nie	Áno

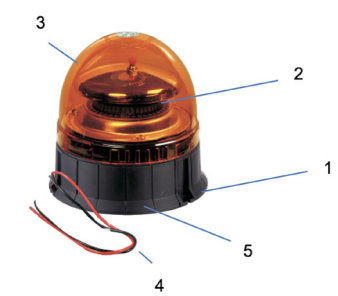
2.2 Hlavné komponenty produktu



N°	Komponent ST381
1	Kridlová matica na utiahnutie alebo uvoľnenie
2	Pružná tyč DIN
3	LED diódy
4	Objektív
5	Základňa
6	Elektrické pripojenie



N°	Komponent ST382
1	Montážne otvory
2	LED diódy
3	Objektív
4	Roztiahovacie elektrický spojovací kábel
5	Základňa
6	Zástrčka do auta



N°	Komponent ST380
1	Montážne otvory
2	LED diódy
3	Objektív
4	Elektrický spojovací kábel
5	Základňa



Na všetkých 3 položkách: červené tlačidlo vo vnútri majúku na výber jednoduchého alebo dvojitého záblesku.

3. BEZPEČNOSTNÉ POKYNY

- Nikdy neprekračujte maximálne povolené napätie, ktoré je uvedené v tomto návode.
- Výstražný LED majúk nepoužívajte na iné účely, než na ktoré je určený.
- Osoba zodpovedná za používanie výstražného LED majúka sa musí uistiť, že sa uplatňujú všetky bezpečnostné pravidlá platné v krajine jeho použitia a zaručiť, že sa zariadenie používa v súlade s účelom, na ktorý je určený, a vyhnúť sa akékoľvek nebezpečnej situácii pre používateľa.
- Ľudia, ktorí prídu do kontaktu s týmito zariadením a používajú postupy, pracovné postupy alebo nástroje, ktoré nie sú popísané v tomto návode, sú zodpovední za bezpečnú a správnu prevádzku zariadenia.
- Bezpečnostné opatrenia a varovania sú uvedené v príručke a na zariadení prostredníctvom vizuálnych správ. Nedbanie na tieto varovné hlásenia môže ohroziť bezpečnosť operátora s vážnymi následkami pre neho samotného a pre ostatných osoby.
- Výstražný LED majúk nepoužívajte, pokiaľ nie ste plnoletí.
- Operátor by mal pri používaní alebo údržbe výstražného LED majúka používať bezpečnostné rukavice
- Nepoužívajte výstražný LED majúk, ak je poškodený.
- Výstražný LED majúk je počas používania horúci. Pred dotykom nechajte svetlo vychladnúť.
- Nikdy by ste nemali odstraňovať kryt, aby ste predišli riziku úrazu elektrickým prúdom.
- Inštaláciu výstražného LED majúka by ste mali vykonávať len v súlade s elektrickými a mechanickými bezpečnostnými predpismi platnými vo vašej krajine.
- Elektrický kábel ST380 / ST382 by mal byť vždy vo výbomnom stave. Ak si všimnete, že kábel je pomliaždený alebo poškodený, výstražný LED majúk by sa už nemal používať.
- Elektrický kábel ST380 / ST382 sa nikdy nesmie dostať do kontaktu s inými vodičmi.
- Zariadenie má krytie IP65, ale aj tak sa uistite, že výstražný LED majúk nie je umiestnený vo vlhkých priestoroch alebo v silnom daždi po dlhú dobu.
- Aby ste zabránili tvorbe kondenzácie, nechajte výstražný LED majúk aklimatizovať sa na okolitú teplotu.
- Bezpečná prevádzková teplota je medzi -30°C a 50°C .

Pravidelne čistite LED výstražný majúk, aby ste zaistili, že svetlo zostane vždy jasne viditeľné.



Nedodržanie základných bezpečnostných noriem alebo opatrení môže viesť k nehodám počas prevádzky, údržby alebo opravy zariadenia. Často je možné vyhnúť sa nehodám rozpoznaním potenciálne nebezpečných situácií skôr, ako k nim dôjde. Obsluha si musí byť vedomá možných nebezpečenstiev a mať skolenie, kompetencie a vybavenie potrebné na správne vykonávanie práce.

VELAMP, majiteľ značky a výrobca STAK, nemôže predvídať každú možnú okolnosť, ktorá môže vyústiť do nebezpečenstva. Preto upozornenia uvedené v tejto publikácii a na zariadení nie sú vyčerpávajúce.

V prípade, že sa používajú zariadenia, postupy, pracovné metódy alebo pracovné techniky, ktoré nie sú špecificky odporúčané spoločnosťou VELAMP, je potrebné sa uistiť, že nehrozí žiadne nebezpečenstvo pre obsluhu alebo iné osoby.

4. SKLADOVANIE

- Dbajte na to, aby ste LED pracovné svetlo skladovali v uzavretej krabici a v suchom a nemrznúcom prostredí.
- Vyhňte sa priamemu slnečnému žiareniu.
- Vyhňte sa teplotným výkyvom.
- Uistite sa, že káble nie sú prívčknuté alebo utiahnuté tvrdými pruhmi.

5. INŠTALÁCIA

5.1 Bezpečnostné pokyny pre inštaláciu produktu

- Pri inštalácii produktu noste ochranné rukavice.
- Pri inštalácii produktu úplne vypnite vozidlo.
- Ak viete, že budete jazdiť rýchlejšie ako 40 km/h a/alebo pri jazde po nerovnom teréne, mali by ste zaskrutkovať produkt do vozidla.
- Pred inštaláciou produktu vyčistite miesto montáže.
- Je zodpovednosťou prevádzkovateľa vozidla zabezpečiť, aby všetky funkcie tohto produktu počas používania fungovali správne. Počas prevádzky, operátor by mal zabezpečiť, aby projekcia výstražného signálu nebola blokována žiadnymi komponentmi vozidla (t. j. otvorené kufre alebo dvere kupé), ľuďa, vozidlá alebo iné prekážky.
- Vákuový magnet nie je určený ako trvalé priporenie majúku.
- Držiak vákuového magnetu musí byť namontovaný na rovný, hladký magnetický povrch (t. j. žiadne sklolaminát, rebrovane strechy atď.)
- Uistite sa, že magnet je udržiavaný v čistote.
- Výstražný LED majúk by mal byť umiestnený v strede strechy, kde dochádza k najmenšiemu zakriveniu.
- Nepokúšajte sa upevniť LED výstražný majúk na ľadom pokrytý povrch.

5.2 Potrebný materiál na montáž

Pre produkt ST382 nie sú potrebné žiadne materiály. Pre položky ST380 / ST381 môže byť potrebný vrták a vrták. Odporúčame pozrieť sa na otvor pre skrutku a prispôbiť typ skrutky priemeru otvoru pre skrutku.

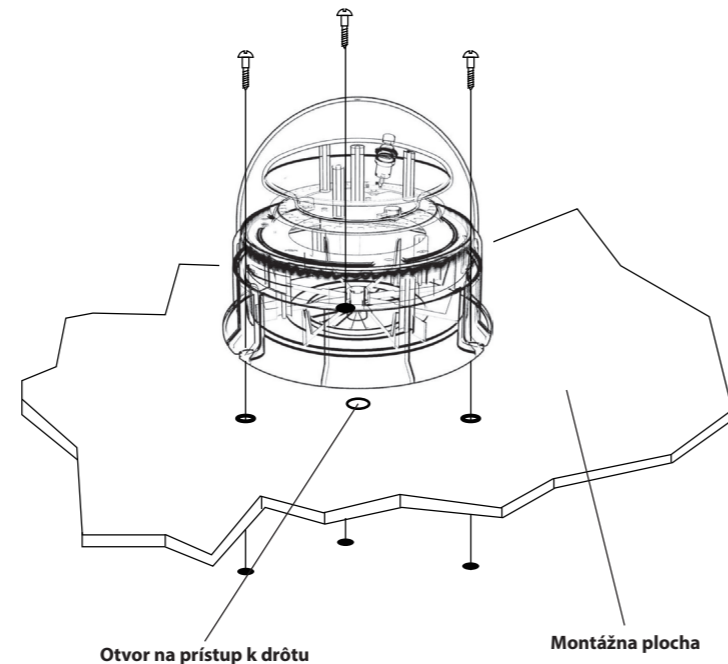
5.3 Inštalácia položky ST380

Inštaláciu produktu musí vykonať kvalifikovaný operátor. Reflektor môže fungovať:

- S 12V batériou
- S 24V batériou
- S napájaním jednosmerným prúdom medzi 12V DC a 24V DC

Červený kábel na pripojenie ku kladnému pólu
Čierny kábel na pripojenie k zápornému pólu

- Vyberte miesto montáže majúku na rovný, hladký povrch. Ak má byť majúk namontovaný na zakrivenom povrchu, napríklad na streche vozidla, zvolte a miesto s najmenším zakrivením. Miesto montáže majúku by malo byť zvolené tak je tu maximálna viditeľnosť pre protiidúce vozidlá.
- Odstraňte tri upevňovacie skrutky zo základne.
- Umiestnite jednotku do požadovanej montážnej polohy
- Označte polohu montážnych otvorov.
- Vyvrťajte tri montážne otvory vrtákom (8 mm).



- Vyvrťajte otvor (9,5 mm) pre napájací vodič výstražných LED majúkov.
- Namontujte výstražný LED majúk pomocou otvorov vyvrátených v kroku 5.
- Nasadte matice a podložky a zaistite jednotku.



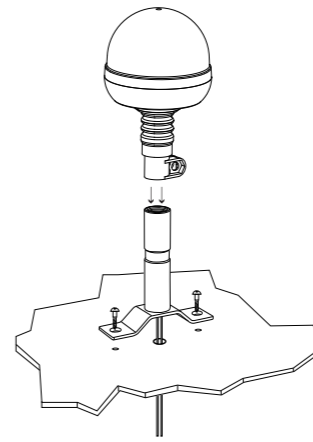
Na ochranu drôtu pred ostrými hranami otvoru sa odporúča použiť prechodovú priechodku.

5.4 Inštalácia položky ST381

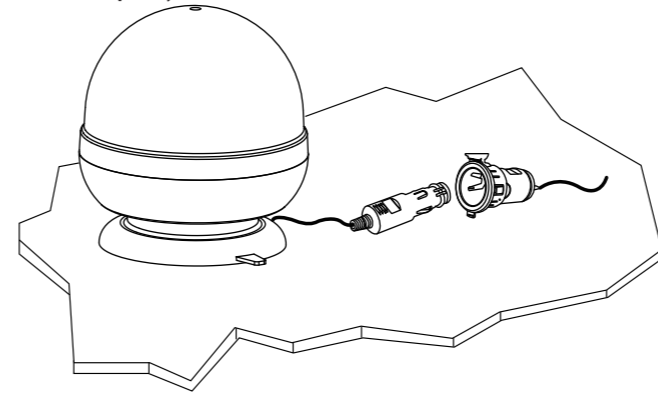
- Uvoľnite krídlovú maticu v spodnej časti výstražného LED majúku.
- Umiestnite výstražný LED majúk na vrch stĺpa.
- Utiahnite skrutku späť tak, aby bol výstražný LED majúk pevne na svojom mieste.
- Uistite sa, že elektrické spojenie vo vnútri blízkejšieho majúka je v kontakte s elektrickým pripojením na stĺpe.



Tento výstražný LED majúk neobsahuje žiadnu konzolu ani ochranu. Tie by už mali byť nainštalované vo vašom zariadení.



5.5 Inštalácia položky ST382



Pri použití magnetu stačí umiestniť výstražný LED majúk na vrch vozidla. Uistite sa, že kábel sa dá bezpečne vložiť dovnútra.

6. PREVÁDZKA

Bezpečnostné pokyny pre obsluhu produktu

- Poškodený alebo nefunkčný majúk sa nesmie nikdy použiť. Ak sa počas kontroly pred prevádzkou alebo funkčných testov zistia poškodenia alebo poruchy, majúk musí byť označený a odstránený z prevádzky.
- Neobsluhujte výstražný LED majúk, pokiaľ na to nemáte skolenie alebo oprávnenie.
- Používanie tohto alebo akéhokoľvek iného výstražného zariadenia nezaručuje, že všetci vodiči môžu alebo budú spozorovať alebo reagovať na výstražný signál. Nikdy neberte prednosť v jazde ako samozrejmosť.
- Foto zariadenie je určené len na používanie oprávneným personálom. Používateľ je zodpovedný za pochopenie a dodržiavanie všetkých zákonov týkajúcich sa výstražných signálnych zariadení. Používateľ by si preto mal skontrolovať všetky príslušné mestské, štátne a federálne zákony a nariadenia.
- Výrobca nepreberá žiadnu zodpovednosť za straty vyplývajúce z používania tohto výstražného zariadenia.

7. RIEŠENIE PROBLÉMOV

N.	Problem	Pričina	Akcia
1	Výstražný LED majúk nefunguje	Elektrická prípojka LED výstražného majúku už nie je správne zapojená do elektrickej prípojky stôžiaru	Uvoľnite skrutku matice späť. Uistite sa, že výstražný LED majúk správne sedí na stĺpe a priskrutkujte ho späť
		Medzi dvoma konektormi je nečistota	Znova odpojte výstražný LED majúk. Vyčistite dva konektory od prachu a nečistôt. Znovu nainštalujte výstražný majúk LED
		Zástrčka do auta už nie je pripojená k vášmu vozidlu	Zasuňte zástrčku do auta späť do vozidla
		Elektrické vodiče sú opotrebované alebo zlomené	Vymeňte celý LED výstražný majúk
		Výstražný LED majúk je po dlhodobom používaní pokazený	Vymeňte celý LED výstražný majúk

Ak žiadne z týchto návrhov alebo riešení na riešenie problémov nepomohlo, obráťte sa na miestneho predajcu alebo výrobcu.



V plnenie smerníc 2002/95/CE, 2002/96/CE a 2003/108/CE, týkajúcej sa zniženia používania nebezpečných látok elektronických a elektrických spotrebičov a tiež na odstraňovanie odpadov: Symbol preškrtnutého koša, ktorý je na zariadení alebo na obale znamená, že výrobok na konci jeho životnosti sa musí zhromažďovať oddelene od ostatných odpadov. Preto bude užívateľ musieť dať prístroj na konci jeho životnosti do príslušných centier pre separovaný zber elektronických a elektrotechnických odpadov, alebo vrátiť späť do maloobchodu pri nakupe nového zariadenia s podobným druhom. Zasláním vhodne oddeleného zariadenia do recyklačie odpadov sa prispieva ku kompatibilnej dispozícii s prostredím a zabraňuje sa možným negatívnym dopadom na životné prostredie a na zdravie a prispieva sa na opätovné použitie a / alebo recyklačiu materiálov, s ktorými je zariadenie podotlne alebo zhodné. Neoprávnená likvidácia výrobku užívateľom zahŕňa použitie sankcií na základe platných právnych predpisov. Pre ďalšie informácie týkajúcej sa zberných systémov kontaktujte príslušné miestne orgány.

ZÁRUČNÉ PODMIENKY Pozor: záruka nie je platná bez záručného listu alebo faktúry.

USTANOVENIA ZÁRUKY:

- Na výrobok sa poskytuje záruka na dobu 24 mesiacov od dátumuzakúpenia a to na chyby materiálu a výroby.
- Vylúčené zo záruky sú: estetické prvky, batérie, spínače, LED žiarovky, odnímateľné časti podliehajúce opotrebovaniu, poškodenie v dôsledku neobľadnosti, nesprávne použitie, nesprávna inštalácia alebo inštalácia nie je v súlade s varovaním v návode na obsluhu, alebo v dôsledku javov mimo normálnej prevádzky výrobku. Najmä, a ako príklad, uvádzame, že rezanie napájacieho kábla transformátora alebo skutočnosť zabudovať dobíjať olovnené batérie produktu, ktoré používate, vedie k zrušeniu platnosti záruky.

- Táto záruka je neplatná, ak s produktom pri ograve manipulovala nepovolaná osoba.
- Záruka znamená nahradenie alebo opravu častí označených ako chybné z výroby, vrátane nákladov na prácu.
- Menom Velamp Industries srl, môže byť celý výrobok nahradený rovnakým modelom alebo alternatívnym produktom, bez akéhokoľvek predĺženia záruky.
- Náhrada za budúce priame alebo nepriame škody akéhokoľvek druhu osobám alebo veciam pri používaní výrobku je vylúčená.
- Zákazník je zodpovedný za akékoľvek prepravné poplatky a riziká.

Tack för att du använder vår produkt. För din säkerhet och för att säkerställa en korrekt funktion vill vi göra dig uppmärksam på några aspekter av denna manual:

- Denna broschyr innehåller användbara instruktioner för korrekt drift och underhåll av produkten. Det är därför nödvändigt att ägna största möjliga uppmärksamhet åt alla stycken som illustrerar det enklaste och säkraste sättet att använda och använda denna produkt.
- Denna broschyr måste betraktas som en integrerad del av maskinen och måste ingå i köpebrevet.
- Varken denna publikation eller delar av den får reproduceras utan skriftligt tillstånd från tillverkarens sida.
- All information som rapporteras här är baserad på data som är tillgängliga vid tryckningsögonblicket; tillverkaren förbehåller sig rätten att utföra ändringar av sina egna produkter när som helst, utan förvarning och utan att ådra sig någon sanktion. Det rekommenderas därför att alltid leta efter möjliga uppdateringar.

Den person som är ansvarig för användningen av produkten måste se till att alla gällande säkerhetsregler i det land där produkten används tillämpas, för att garantera att utrustningen används i enlighet med den användning den är avsedd för och för att undvika eventuella farliga situationer för användaren. Följande varningsskyltar används i denna handbok för att varna dig för faror och risker:



Informativ, var försiktig.



Varning, kan leda till personskada och skada om instruktionerna inte följs.



Fara, kan leda till allvariga eller dödliga skador och allvariga skador om instruktionerna inte följs.

1. INTRODUKTION

Denna manual innehåller all nödvändig information om installation och drift av LED-varningsljuset ST380 / ST381 / ST382-serien. En del av underhållsarbena bör endast utföras av professionella tekniker. Kontakta din återförsäljare om du behöver denna information och underhållsstegen. I denna manual finns också ett antal säkerhetsinstruktioner för att skapa en säker arbetsmiljö

Dessa LED-beacons gör omgivningen medveten om din närvaro.



Denna LED-varningsljus kan vara osäker om adekvat underhåll försummas. Därför bör lämpliga underhållsfaciliter, utbildad personal och rutiner tillhandahållas.

Underhåll och inspektion ska utföras i enlighet med följande praxis:

- Ett planerat inspektionssystem bör följas.
- Endast kvalificerad och auktoriserad personal ska tillåtas att justera och inspektera LED-varningsljuset.
- Ändringar och tillägg som påverkar spänning och säker drift får inte utföras av kunden eller användaren utan tillverkarens skriftliga godkännande.
- Om ändringar görs utan skriftligt godkännande från tillverkaren gäller inte längre garantin.

2. BESKRIVNING

2.1 Tekniska data

KODA	ST381	ST380	ST382
Typ av montering	På stolpe	Med ledningar	Magnetisk och hål utan gänga
Minsta spänning (U1) (V)	12	12	12
Maxsta spänning (u2) (V)	24	24	24
Batteridriven nr	Nej	Nej	Nej
Antal blixtmönster	2	2	2
Glödlampa ingår	Ja	Ja	Ja
Antal lysdioder	45	45	45
Effekt (W)	20	20	20
IP-värde	IP65	IP65	IP65
Bilkontakt finns	Nej	Nej	Ja

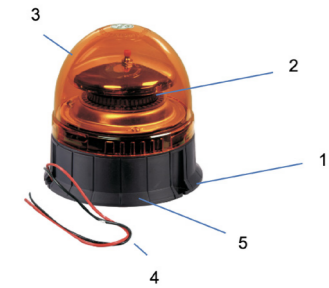
2.2 Produktens huvudkomponenter



N°	Komponent ST381
1	Vingmutter för åtdragning eller lossning
2	Flexibel DIN-stång
3	lysdioder
4	Lins
5	Bas
6	Elektrisk koppling



N°	Komponent ST382
1	Monteringshål
2	lysdioder
3	Lins
4	Sträckbar elektrisk anslutningskabel
5	Bas
6	Bilkontakt



N°	Komponent ST380
1	Monteringshål
2	lysdioder
3	Lins
4	Elektrisk anslutningskabel
5	Bas



På alla 3 objekt: röd knapp inuti fyren för att välja enkelblxt eller dubbelblxt.

3. SÄKERHETSINSTRUKTIONER

- Överskrid aldrig den maximalt tillåtna spänningen som anges i denna bruksanvisning.
- Använd inte LED-varningsljuset för andra ändamål än de som är avsedda.
- Den person som är ansvarig för användningen av LED-varningsljuset måste se till att alla gällande säkerhetsregler i det land där den används tillämpas och garantera att utrustningen används i enlighet med den användning den är avsedd för och att undvika alla farliga situationer för användaren.
- Personer som kommer i kontakt med denna utrustning och använder procedurer, arbetsmetoder eller verktyg som inte beskrivs i denna handbok är ansvariga för säker och korrekt användning av utrustningen.
- Säkerhetsföreskrifterna och varningarna anges i manualen och på utrustningen med hjälp av visuella meddelanden. Underlåtenhet att uppmärksamma dessa varningsmeddelanden kan äventyra operatörens säkerhet med allvariga konsekvenser för honom själv och andra människor.
- Använd inte LED-varningsljuset om du inte är myndig.
- Operatören bör bära skyddshandskar när han använder eller underhåller LED-varningsljuset
- Använd inte LED-varningslampan om den är skadad.
- LED-varningsljuset är varmt när det har använts. Låt ljuset svalna innan du rör vid det.
- Du bör aldrig ta bort höljet för att undvika risken för elstöt.
- Installation av LED-varningsljuset bör endast utföras i enlighet med gällande elektriska och mekaniska säkerhetsföreskrifter i ditt land.
- Elkabeln till ST380 / ST382 ska alltid vara i utmärkt skick. Om du märker att kabeln är skadad eller skadad ska LED-varningsljuset inte längre användas.
- Elkabeln ST380 / ST382 får aldrig komma i kontakt med andra ledningar.
- Enheten är IP65, men se ändå till att LED-varningsljuset inte är placerat i fuktiga områden eller kraftigt regn under långa perioder.
- För att förhindra bildandet av kondens, låt LED-varningsljuset acklimatisera sig till den omgivande temperaturen.
- Den säkra drifttemperaturen är mellan -30 °C och 50 °C.
- Rengör regelbundet LED-varningsljuset för att säkerställa att ljuset alltid är klart synligt.

Underlåtenhet att följa de grundläggande säkerhetsnormerna eller försiktighetsåtgärderna kan leda till olyckor under drift, underhåll eller reparation av utrustningen. Det är ofta möjligt att undvika olyckor genom att känna igen potentiellt farliga situationer innan de inträffar. Operatören måste vara medveten om potentiella faror och ha den utbildning, kompetens och utrustning som krävs för att utföra arbetet korrekt.

VELAMP, ägare av STAKS varumärke och tillverkare, kan inte förutse varje möjlig omständighet som kan leda till fara. Därför är varningarna som ges i denna publikation och som finns på utrustningen inte uttömmande. I händelse av att utrustning, procedurer, arbetsmetoder eller arbetstekniker används som inte specifikt rekommenderas av VELAMP, är det nödvändigt att se till att det inte är någon fara för operatören eller andra personer.

4. FÖRVARING

- Se till att förvara LED-arbetslampan i en färgglad låda och i en torr och frostfri miljö.
- Undvik direkt solljus.
- Undvik temperaturfluktuationer.
- Se till att kablarna inte kläms eller dras åt med hårda remmar.

5. INSTALLATION

5.1 Säkerhetsanvisningar för installation av produkten

- Bär skyddshandskar när du installerar produkten.
- Stäng av ditt fordon helt när du installerar produkten.
- Om du vet att du kommer att köra snabbare än 40 km/h och/eller när du kör i ojämn terräng, bör du skruva fast produkten till fordonet.
- Rengör monteringsplatsen innan du installerar produkten.
- Det är fordonsförarens ansvar att säkerställa att alla funktioner hos denna produkt fungerar korrekt under användning. Under drift bör operatören se till att projiceringen av varningssignalen inte blockeras av några fordonskomponenter (d.v.s. öppna bagageutrymmen eller fackdörrar), människor, fordon eller andra hinder.
- Vakuummagnetfästet är inte avsett som en permanent fästsättning av fyren.
- Vakuummagnetfästet måste monteras på en plan, slät magnetisk yta (dvs ingen glasfiber, räfflade tak, etc.)
- Se till att magneten hålls ren.
- LED-varningsljuset ska placeras i mitten av taket, där den minsta krökningen uppstår.
- Försök inte att fästa LED-varningsljuset på en istäckt yta.

5.2 Material som krävs för montering

Inget material krävs för produkten ST382. En borrhål och borrhål kan behövas för artiklarna ST380 / ST381. Vi rekommenderar att titta på bulthållet och matcha typen av bult med diametern på bulthållet.

5.3 Installation av artikel ST380

Installationen av produkten måste utföras av en kvalificerad operatör. Strålkastaren kan fungera:

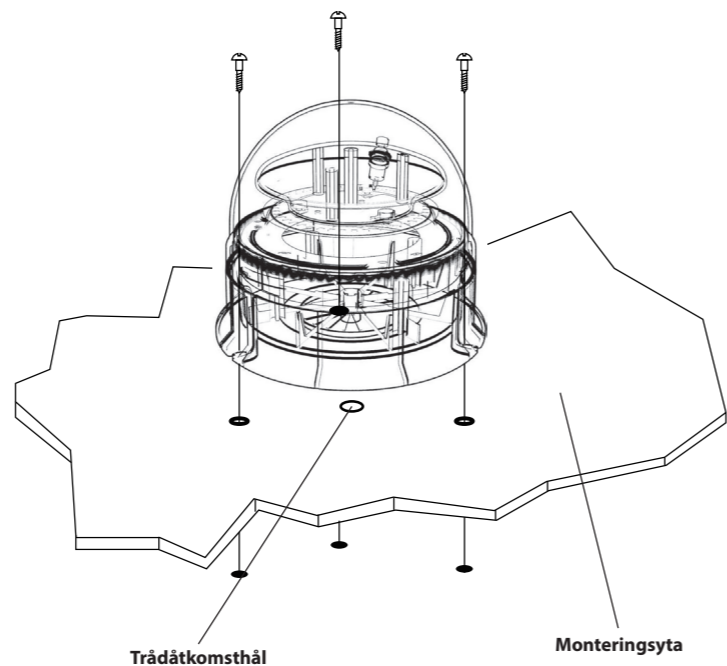
- Med ett 12V batteri
- Med ett 24V batteri
- Med likströmsförsörjning mellan 12V DC och 24V DC

Röd kabel som ska anslutas till pluspolen
Svart kabel för att ansluta till minuspolen



1. Välj monteringsplats för fyren på en plan, slät yta. Om fyren ska monteras på en krökt yta,

- t.ex. på taket på fordonet, välj en plats med minst krökning. Monteringsplatsen för fyren bör väljas så att det finns maximal sikt för motande trafik.
1. Ta bort de tre fästbultarna från basen.
 2. Placera enheten i önskat monteringsläge
 3. Markera placeringen av monteringshålen.
 4. Borrar de tre monteringshålen med en (8 mm) borrh.



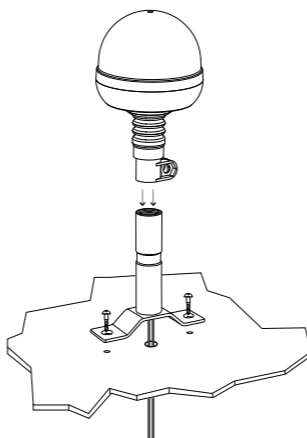
6. Borrar ett (9,5 mm) hål för strömkabeln för LED-varningssignalerna.
7. Montera LED-varningsljuset med hjälp av hålen som borrarades i steg 5.
8. Montera muttrarna och brickorna och säkra enheten.



Användning av en genomgångshylsa rekommenderas för att skydda tråden från hålets vassa kanter.

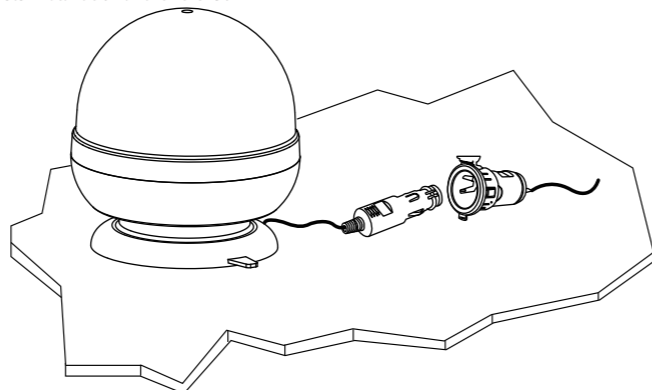
5.4 Installation av artikel ST381

1. Lossa vingmuttern längst ner på LED-varningsljuset.
2. Placera LED-varningsljuset ovanpå stängan.
3. Dra åt tillbaka skruven så att LED-varningsljuset sitter stadigt på plats.
4. Se till att den elektriska anslutningen inuti det blinkande varningsljuset kommer i kontakt med den elektriska anslutningen på stolpen.



Ingen konsol eller skydd finns med denna LED-varningsljus. Dessa bör redan vara installerade på din enhet.

5.5 Installation av artikel ST382



När du använder magneten behöver du bara placera LED-varningsljuset ovanpå ditt fordon. Se till att kabeln kan föras in på ett säkert sätt.

6. DRIFT

Säkerhetsinstruktioner för användning av produkten

- En skadad eller felaktig sändare får aldrig användas. Om skador eller funktionsfel upptäcks under inspektion före drift eller funktionstester, måste fyren märkas och tas ur drift.
- Använd inte LED-varningsljuset om du inte har utbildats eller auktoriserats att göra det.
- Användningen av denna eller någon annan varningsanordning säkerställer inte att alla förare kan eller kommer att observera eller reagera på en varningsignal. Ta aldrig företrädesrätt för given.

• Denna utrustning är endast avsedd att användas av auktoriserad personal. Användaren ansvarar för att förstå och följa alla lagar angående varningsanordningar. Därför bör användaren kontrollera alla tillämpliga stad, statliga och federala lagar och förordningar.

• Tillverkaren tar inget ansvar för eventuella förluster till följd av användningen av denna varningsanordning.

7. FELSÖKNING

N.	Problem	Orsak	Åtgärd
1	LED-varningsljuset fungerar inte	Den elektriska anslutningen av LED-varningsljuset är inte längre korrekt ansluten till den elektriska anslutningen av stolpen	Lossa mutterskruven bakåt. Se till att LED-varningsljuset passar ordentligt på stängan och skruva fast den igen
		Det finns smuts mellan de två kontaktarna	Koppla bort LED-varningsljuset igen. Rensa de två kontaktarna från damm och smuts. Sätt tillbaka LED-varningsljuset
		Bilkontakten är inte längre ansluten till ditt fordon	Sätt tillbaka bilkontakten i ditt fordon
		Elledningar är utslitna eller trasiga	Byt ut hela LED-varningsljuset
		LED-varningsljuset är trasigt efter långvarig användning	Byt ut hela LED-varningsljuset

Om inget av dessa felsökningsförslag eller lösningar var till hjälp, kontakta din lokala återförsäljare eller tillverkaren.

INFORMATION FÖR ANVÄNDARE AV HUSHÅLLSUTRUSTNING

Enligt art. 26 i lagdekretet den 14 mars 2014, nr. 49 "Implementering av direktiv 2012/19 / EU om avfall från elektrisk och elektronisk utrustning (WEEE)" Symbolen med överkorsad soptunna som visas på utrustningen eller på dess förpackning anger att produkten vid slutet av sin livslängd måste samlas in separat från de andra lösas bort. Användaren måste därför överföra utrustningen vid slutet av dess livslängd till lämpliga kommunala centra för separat insamling av elektrotekniskt och elektroniskt avfall." Som ett alternativ till autonom förvaltning är det möjligt att leverera den utrustning du vill göra dig av med till återförsäljaren, vid köp av en ny likvärdig typ av utrustning. Elektroniska produkter med en försäljningsyta på minst 400 m² kan även levereras kostnadsfritt, utan köplikt, elektroniska produkter som ska kasseras med dimensioner mindre än 25 cm. Adekvat separat insamling för efterföljande sändning av den avvecklade utrustningen för återvinning, behandling och miljöanpassad avfallshandling hjälper till att undvika eventuella negativa effekter på miljön och hälsan och gynnar återanvändning och/eller återvinning av de material som den består av utrustningen. Olaglig kassering av produkten av användaren innebär tillämpning av de påföljder som föreskrivs i gällande lagsättning. Velamp Industries s.r.l. valde att a härrör från ECOPEd-konsortiet - Nationellt konsortium för hantering av avfall från elektrisk och elektronisk utrustning (WEEE) och batterier och ackumulatörer (Ri.P.A.) - primärt kollektivt system som garanterar konsumenterna korrekt behandling och återvinning av WEEE och främjande av policier inriktade på miljöskydd.

VILLKOR FÖR GARANTIN

OBSERVERA: garantin gäller inte utan kvitto eller köpfaktura.

KLAUSULER OCH GARANTI

Enheten är garanterad i 24 månader - om den inte förlängs - från inköpsdatum mot material- och tillverkningsfel. Garantin täcker inte estetiska delar, batterier, knoppar, lysdioder, glödlampor, löstagbara delar som utsätts för slitage, skador orsakade av försumelse, användning, felaktig eller felaktig installation som inte överensstämmer med varningarna som ges i bruksanvisningen eller i vilket fall som helst, orsakas av fenomen som inte är relaterade till apparatens normala drift. I synnerhet, och som exempel, noteras det uttryckligen att faktumet att klippa av transformatorns strömkabel eller det faktum att glömma att ladda om blybatterierna i de produkter som använder dem gör garantin ogiltig. Garantin är ogiltig om enheten har manipulerats eller reparerats av obehörig personal. Med garanti menar vi utbyte eller reparation av komponenter som erkänts som tillverkningsfel, inklusive nödvändig arbetskraft. Enligt Velamp Industries s.r.l. gottfinnande kan hela utrustningen ersättas med samma modell eller alternativ produkt, utan att detta utgör en förlängning av garantin. Ersättning för direkt eller indirekt skada av något slag på personer eller saker på grund av användning eller avstängning av användning av enheten är utesluten. Kostnader och risker för transporten står i alla fall av köparen

☞ Zahvaljujemo se vam za uporabo našega izdelka. Zaradi vaše varnosti in zagotavljanja pravilnega delovanja vas želimo opozoriti na nekatere vidike tega priročnika:

- Ta knjižica vsebuje uporabna navodila za pravilno delovanje in vzdrževanje izdelka. Zato je treba posvetiti največjo pozornost vsem odstavkom, ki ponazarjajo najbolj preprost in varen način delovanja in uporabe tega izdelka.
- Ta knjižica mora veljati za sestavni del stroja in mora biti priložena prodajni listini.
- Niti te publikacije niti njenega dela ni dovoljeno reproducirati brez pisnega dovoljenja s strani proizvajalca.
- Vse tukaj navedene informacije temeljijo na podatkih, ki so na voljo v trenutku tiskanja; proizvajalec si pridržuje pravico, da kadar koli izvede spremembe na svojih izdelkih, brez predhodnega obvestila in brez kakršnihkoli sankcij. Zato je priporočljivo, da vedno preverite morebitne posodobitve.

Oseba, odgovorna za uporabo izdelka, se mora pripraviti, da se uporablja vsi varnostni predpisi, ki veljajo v državi njegove uporabe, da zagotovi, da se oprema uporablja v skladu z uporabo, za katero je namenjena, in da se izogne nevarno situaciji za uporabnika.

V tem priročniku so uporabljeni naslednji opozorilni znaki, ki vas opozarjajo na nevarnosti in tveganja:



Informativno, previdno.



Opozorilo, lahko povzroči poškodbe in škodo, če ne upoštevate navodil.



Nevarnost, lahko povzroči resne ali smrtne poškodbe in resno škodo, če ne upoštevate navodil.

1. UVOD

Ta priročnik vsebuje vse potrebne informacije o namestitvi in delovanju LED opozorilne svetilke serije ST380 / ST381 / ST382. Nekatera vzdrževalna dela naj izvajajo samo strokovni tehniki. Če potrebujete te informacije in korake vzdrževanja, se obrnite na vašega prodajalca. V ta priročnik so vključena tudi številna varnostna navodila za ustvarjanje varnega delovnega okolja.

Ti LED svetilniki opozarjajo okolico na vašo prisotnost.



Ta opozorilna svetilka LED morda ni varna, če zanemarite ustrezno vzdrževanje. Zato je treba zagotoviti ustrezne vzdrževalne zmogljivosti, usposobljeno osebo in postopke.

- Vzdrževanje in pregled se izvajata v skladu z naslednjimi praksami:
 1. Upoštevati je treba sistem načrtovanih pregledov.
 2. Samo usposobljeno in pooblaščenno osebe sme nastavljati in pregledovati opozorilno lučko LED.
 3. Stranka ali uporabnik ne sme izvajati sprememb in dodatkov, ki vplivajo na napetost in varno delovanje, brez predhodne pisne odobritve proizvajalca.
 4. Če pride do sprememb brez pisne odobritve proizvajalca, garancija ne velja več.

2.OPIS

2.1 Tehnični podatki

KODA	ST381	ST380	ST382
Vrsta montaže	Na drog	Z žicami	Magnetno in luknja brez navoja
Najmanjša napetost (U1) (V)	12	12	12
Največja napetost (u2) (V)	24	24	24
Na baterije št	Ne	Ne	Ne
Število vzorcev bliskavice	2	2	2
Žarnica vključena	Da	Da	Da
Število LED	45	45	45
Moč (W)	20	20	20
IP vrednost	IP65	IP65	IP65
Vtičnica za avto prisotna	No	Ne	Da

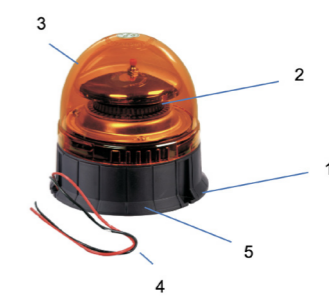
2.2 Glavni sestavni deli izdelka



N°	Komponenta ST381
1	Krilata matica za privijanje ali popuščanje
2	Prilagodljiv DIN drog
3	LED diode
4	Objektiv
5	Osnova
6	Električni priključek



N°	Komponenta ST382
1	Montažne luknje
2	LED diode
3	Objektiv
4	Raztegljiv električni priključni kabel
5	Osnova
6	Avtomobilski vtič



N°	Komponenta ST380
1	Montažne luknje
2	LED diode
3	Objektiv
4	Električni priključni kabel
5	Osnova



Na vseh treh elementih: rdeči gumb znotraj svetilnika za izbiro enojnega ali dvojnega bliska.

3. VARNOSTNA NAVODILA

- Oseba, odgovorna za uporabo opozorilne svetilke LED, mora zagotoviti, da se uporablja vsi varnostni predpisi, ki veljajo v državi uporabe, in zagotoviti, da se oprema uporablja v skladu z uporabo, za katero je namenjena, in izogibajte se kakršni koli nevarni situaciji za uporabnika.
- Ljudje, ki pridejo v stik s to opremo in uporabljajo postopke, delovne prakse ali orodja, ki niso opisani v tem priročniku, so odgovorni za varno in pravilno delovanje opreme.
- Varnostni ukrepi in opozorila so označeni v priročniku in na opremi z vizualnimi sporočili. Neupoštevanje teh opozorilnih sporočil lahko ogrozi varnost operaterja z resnimi posledicami zanj in za druge ljudi.
- Ne uporabljajte LED opozorilne luči, razen če ste polnoletni.
- Upravljevec mora pri uporabi ali vzdrževanju LED opozorilne svetilke nositi zaščitne rokavice
- Ne uporabljajte LED opozorilne luči, če je poškodovana.
- Opozorilna svetilka LED je vroča, ko je bila uporabljena. Pustite, da se lučka ohladi, preden se je dotaknete.
- Nikoli ne odstranite ohišja, da preprečite nevarnost električnega udara.
- Namestitev opozorilne svetilke LED je treba izvajati samo v skladu z električnimi in mehanskimi varnostnimi predpisi, ki veljajo v vaši državi.
- Električni kabel ST380 / ST382 mora biti vedno v odličnem stanju. Če opazite, da je kabel obdelan ali poškodovan, opozorilne luči LED ne smete več uporabljati.
- Električni kabel ST380 / ST382 ne sme nikoli priti v stik z drugimi žicami.
- Naprava je IP65, vendar se vseeno pripravite, da opozorilna svetilka LED ni nameščena v vlažnih prostorih ali ob močnem dežju dlje časa.
- Da preprečite nastajanje kondenza, pustite, da se LED opozorilna lučka prilagodi temperaturi okolja.
- Varna delovna temperatura je med -30 °C in 50 °C.
- Redno čistite LED opozorilno luč, da zagotovite, da bo svetloba ves čas dobro vidna.



Neupoštevanje osnovnih varnostnih norm ali previdnostnih ukrepov lahko povzroči nesreče med delovanjem, vzdrževanjem ali popravilom opreme. Nesrečam se je pogosto mogoče izogniti s prepoznavanjem potencialno

nevamih situacij, preden se zgodijo. Upravljalavec se mora zavedati morebitnih nevarnosti in imeti usposobljenost, usposobljenost in opremo, potrebno za pravilno opravljanje dela.

VELAMP, lastnik blagovne znamke in proizvajalec STAK, ne more predvideti vsake možne okoliščine, ki lahko povzroči nevarnost. Zato opozorila in tej publikaciji in na opremi niso izčrpana. V primeru uporabe opreme, postopkov, delovnih metod ali delovnih tehnik, ki jih VELAMP posebej ne svetuje, je potrebno zagotoviti, da ni nevarnosti za operaterja ali druge osebe.

4. SHRANJEVANJE

- Delovno svetilko LED shranjujte v zaprti škatlji in v suhem okolju brez zmrzali.
- Izogibajte se neposredni sončni svetlobi.
- Izogibajte se temperaturnim nihanjem.
- Prepričajte se, da kablji niso stisnjeni ali zategnjeni s tridimi trakovi.

5. NAMESTITEV

5.1 Varnostna navodila za namestitve izdelka

- Pri namestitvi izdelka nosite zaščitne rokavice.
- Ko nameščate izdelek, popolnoma izklopite vozilo.
- Če veste, da boste vozili hitreje od 40 km/h in/ali vozili po neravnem terenu, privijte izdelek na vozilo.
- Pred namestitvijo izdelka očistite mesto namestitve.
- Upravljalavec vozila je odgovoren, da zagotovi pravilno delovanje vseh funkcij tega izdelka med uporabo. Med mora upravljalavec zagotoviti, da nobena komponenta vozila ne blokira projekcije opozorilnega signala (tj. odprti prtljajniki ali vrata predala), ljudi, vozila ali druge ovire.
- Vakuumski magnetni nastavek ni namenjen za trajno pritrditev svetilnika.
- Vakuumski magnetni nosilec mora biti nameščen na ravno, gladko magnetno površino (tj. brez steklenih vlaken, rebrostih streh itd.)
- Poskrbite, da bo magnet čist.
- Opozorilna svetilka LED mora biti nameščena na sredini strehe, kjer je najmanj ukrivljenost.
- Ne poskušajte pritrditi LED opozorilne luči na površino, pokrito z ledom.

5.2 Potrebni materiali za montažo

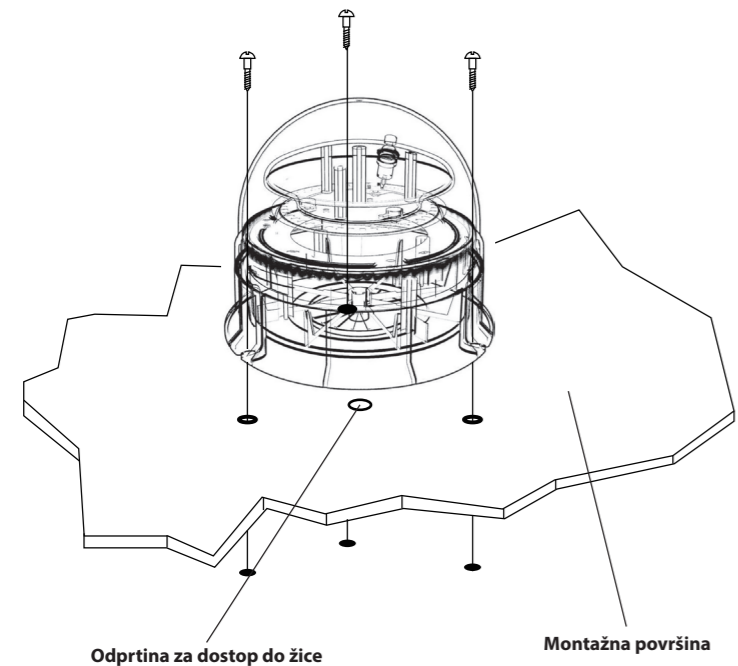
Za izdelek ST382 niso potrebni materiali.
Za elemente ST380 / ST381 boste morda potrebovali sveder in sveder.
Priporočamo, da si ogledate luknjo za vijak in vrsto vijaka uskladite s premerom luknje za vijak.

5.3 Namestitev elementa ST380

Namestitev izdelka mora opraviti usposobljen operater.
Reflektor lahko deluje:
- Z 12V baterijo
- Z 24V baterijo
- Z enosmernim napajanjem med 12V DC in 24V DC

Red cable toRdeči kabel za priključitev na pozitiv in pol
Črni kabel za povezavo z negativnim polom

1. Izberite mesto za pritrditev svetilnika na ravno, gladko površino. Če bo svetilnik nameščen na ukrivljeno površino, na primer na streho vozila, izberite mesto z najmanjšo ukrivljenostjo. Mesto namestitve svetilnika je treba izbrati tako, da tam je največja vidljivost za prihajajoči promet.
2. Odstranite tri pritrilne vijake s podnožja.
3. Postavite enoto v želeni položaj za montažo
4. Označite položaj montažnih lukenj.
5. Izvrtajte tri pritrilne luknje s svedrom (8 mm).



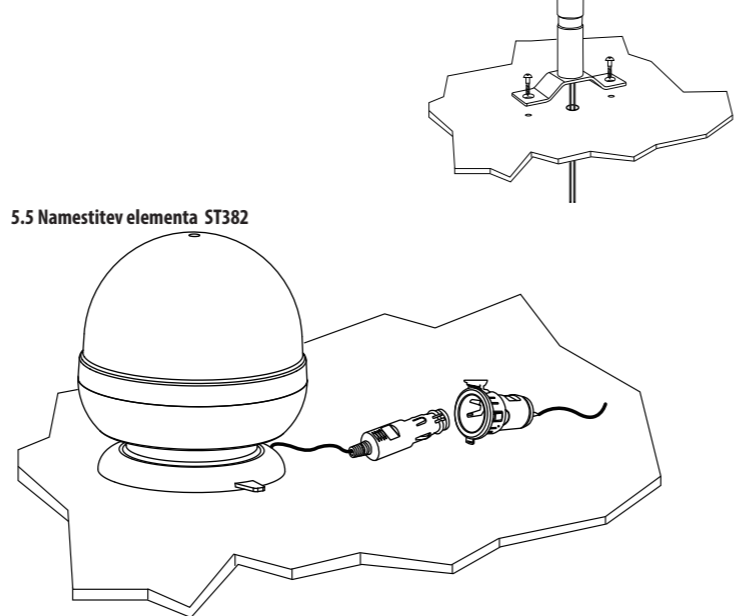
6. Izvrtajte (9,5 mm) luknjo za napajalno žico LED opozorilnih luči.
7. Z luknjami, izvrtanimi v 5. koraku, namestite opozorilno svetilko LED.
8. Namestite matice in podložke ter pritrdite enoto.

! Za zaščito žice pred ostrimi robovi luknje je priporočljiva uporaba tranzitne zanke.

5.4 Namestitev elementa ST381

1. Odvijte krilato matico na dnu opozorilne svetilke LED.
2. Postavite LED opozorilno luč na vrh droga.
3. Privijte vijak nazaj, tako da bo LED opozorilna lučka trdno nameščena.
4. Prepričajte se, da je električna povezava znotraj utripajoče luči v stiku z električno povezavo na drogu.

! Pri tej LED opozorilni luči ni nosilca ali zaščite. Ti bi morali biti že nameščeni v vaši napravi.



Pri uporabi magneta morate le LED opozorilno luč namestiti na vrh vašega vozila. Prepričajte se, da lahko kabel varno vnesete v notranjost.

6. DELOVANJE

Varnostna navodila za uporabo izdelka

- Nikoli ne smete uporabiti poškodovanega ali nedelujočega svetilnika. Če se med pregledom pred obratovanjem ali preskusi delovanja odkrijejo poškodbe ali okvare, je treba svetilnik označiti in odstraniti iz uporabe.
- Ne uporabljajte opozorilne svetilke LED, razen če ste bili za to usposobljeni ali pooblaščen.
- Uporaba te ali katere koli druge opozorilne naprave ne zagotavlja, da lahko vsi vozniki opazijo ali se bodo odzvali na opozorilni signal. Nikoli ne jemljite prednosti za samoumevno.
- Ta oprema je namenjena samo za uporabo s strani pooblaščenega oseba. Uporabnik je odgovoren za razumevanje in upoštevanje vseh zakonov v zvezi z opozorilnimi napravami. Zato mora uporabnik preveriti vse veljavne mestne, državne in zvezne zakone in predpise.
- Proizvajalec ne prevzema nobene odgovornosti za kakršno koli škodo, ki je posledica uporabe te opozorilne naprave.

7. ODPRVLJANJE TEŽAV

N.	Težava	Vzrok	Ukrep
1	LED opozorilna lučka ne deluje	Električni priključek LED opozorilne luči ni več pravilno povezan z električnim priključkom stebra	Odvijte matico nazaj. Prepričajte se, da se opozorilna lučka LED pravilno prilega drogu in jo ponovno privijte
		Med priključkoma je umazanija	Ponovno odklopite opozorilno lučko LED. Oba konektorja očistite pred prahom in umazanijo. Ponovno namestite opozorilno lučko LED
		Avtomobilski vtič ni več priključen na vaše vozilo	Vstavite avtomobilski vtič nazaj v vozilo
		Električne žice so obrabljene ali zlomljene	Zamenjajte celotno LED opozorilno luč
		Opozorilna lučka LED je po dolgotrajni uporabi pokvarjena	Zamenjajte celotno LED opozorilno luč

Če nobeden od teh predlogov za odpravljanje težav ali rešitev ni pomagal, se obrnite na lokalnega prodajalca ali proizvajalca.

INFORMACIJE UPORABNIKOM GOSPODINJSKE OPREME

V skladu s čl. 26 zakonodajnega odloka z dne 14. marca 2014, št. 49 »izvajanje direktive 2012/19/ev o odpadni električni in elektronski opremi (eooe)« simbol prečrtanega smetnjaka na kolesih, prikazan na opremi ali na njeni embalaži, pomeni, da je treba izdelek zbirati ločeno od drugih na odpadki po koncu uporabne življenjske dobe. uporabnik mora zato oslušeno opremo oddati na ustrezne komunalne centre za ločeno zbiranje elektrotehničnih in elektronskih odpadkov.«

Kot alternativo samopravljanju je možno opremo, ki jo želite odštiti, dostaviti prodajalcu, ob nakupu nove opreme enakovrednega tipa. Pri trgovcih z elektronskimi izdelki s prodajno površino najmanj 400 m² je možna tudi brezplačna dobava elektronskih izdelkov, ki so manjši od 25 cm, za odlaganje, brez obveznosti odkupa. Ustrezno ločeno zbiranje za naknadno pošiljanje razgrajene opreme v recikliranje, obdelavo in okolju prijazno odlaganje prispeva k preprečevanju možnih negativnih učinkov na okolje in zdravje ter spodbuja ponovno uporabo in/ali recikliranje materialov iz katerih je oprema izdelana. Nezakonito odlaganje izdelka s strani uporabnika pomeni uporabo sankcij v skladu z veljavno zakonodajo. Velamp Industries s.r.l. se je odločilo pridružit konzorciju ECOPEL - Nacionalnemu konzorciju za ravnanje z odpadno električno in elektronsko opremo (OEEO) ter baterijami in akumulatorji (R.I.P.A.) - priarni kolektivni sistem, ki potrošnikom zagotavlja pravilno obdelavo in predelavo OEEO ter spodbujanje politik usmerjeni v varstvo okolja.

GARANCIJSKI POGOJI

POZOR: Garancija ni veljavna brez potrdila ali računa o nakupu.

KLAVZULE IN GARANCIJA

1. Garancija za aparat velja 24 mesecev – razen če je podaljšana – od datuma nakupa proti napakam v materialu in izdelavi.
2. Estetski deli, baterije, gumbi, LED diode, žarnice, odstranljivi deli, ki so izpostavljeni obrabi, poškodbe zaradi malomarnosti, uporabe, nepravilne ali neustrezne namestitve, ki niso v skladu z opozorili v knjižici z navodili, so izključeni iz garancije ali v vsakem primeru povzročeni zaradi pojavov, ki niso povezani z normalnim delovanjem naprave. Zlasti in kot primer je izrecno navedeno, da prerez napajalnega kabla transformatorja ali pozaba na polnjenje svinčnih baterij izdelkov, ki jih dejansko uporabljajo, razveljavi garancijo.
3. Garancija preneha veljati, če je aparat posegala ali ga je popravilo nepooblaščen osebe.
4. Garancija pomeni zamenjavo ali popravilo komponent, priznanih kot proizvodne napake, vključno s potrebnim delom.
5. Po presoji Velamp Industries srl se lahko celotna oprema zamenja s enakim modelom ali alternativnim izdelkom, ne da bi to pomenilo

6. Nadomestilo za neposredno ali posredno kakršno koli škodo ljudem ali stvarim zaradi uporabe ali prekinitve uporabe naprave je izključeno.
7. V vsakem primeru transportne stroške in tveganja nosi kupec

☞ Děkujeme, že používáte náš produkt. Pro vaši bezpečnost a pro zajištění správného provozu bychom vás rádi upozornili na některé aspekty této příručky:
• Tato příručka poskytuje užitečné pokyny pro správnou obsluhu a údržbu produktu. Je proto nutné věnovat maximální pozornost všem odstavcům, které ilustrují nejjednodušší a nejbezpečnější způsob ovládání a používání tohoto produktu.
• Tato brožura musí být považována za nedilnou součást stroje a musí být přiložena k prodejní smlouvě.
• Tato publikaci ani její část nelze reprodukovat bez písemného souhlasu výrobce.
• Všechny zde uvedené informace jsou založeny na údajích dostupných v okamžiku tisku; výrobce si vyhrazuje právo kdykoli bez upozornění a bez jakékoli sankce provádět úpravy svých vlastních výrobků. Proto se doporučuje vždy zkontrolovat možné aktualizace.

Osoba odpovědná za používání výrobku se musí ujistit, že jsou uplatňována všechna bezpečnostní pravidla platná v zemi jeho použití, aby bylo zaručeno, že zařízení je používáno v souladu s použitím, pro které je určeno, a aby se zabránilo jakémukoli nebezpečné situaci pro uživatele.

V této příručce jsou použity následující výstražné značky, které vás varují před nebezpečím a riziky:

- ! Informativní, buďte opatrní.
- ⚠ Varování, při nedodržení pokynů může dojít ke zranění a poškození.
- ⊘ Nebezpečí, může vést k vážnému nebo smrtelnému zranění a vážnému poškození, pokud nebudou dodržovány pokyny.

1. ÚVOD

Tento návod obsahuje všechny potřebné informace o instalaci a provozu LED výstražného majáku řady ST380 / ST381 / ST382. Některé operace údržby by měli provádět pouze profesionální technici. Pokud požadujete tyto informace a kroky údržby, obraťte se na svého prodejce. V této příručce je také zahrnuta řada bezpečnostních pokynů pro vytvoření bezpečného pracovního prostředí.

Tyto LED majáky informují okolí o vaší přítomnosti.

⚠ Tento výstražný LED maják může být nebezpečný, pokud se zanedbá odpovídající údržba. Proto by měla být zajištěna odpovídající zařízení pro údržbu, vyskolený personál a postupy. Údržba a kontrola musí být prováděny v souladu s následujícími postupy:

1. Měl by být dodržen systém plánovaných kontrol.
2. Seřizování a kontrolu výstražného LED majáku smí pouze kvalifikovaný a oprávněný personál.
3. Úpravy a doplňky, které ovlivňují napětí a bezpečný provoz, nesmí zákazník ani uživatel provádět bez předchozího písemného souhlasu výrobce.
4. Pokud budou provedeny úpravy bez písemného souhlasu výrobce, záruka již nebude platit.

2. POPIS

2.1 Technické údaje

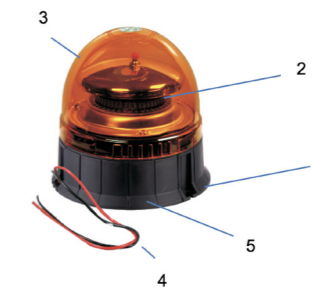
KÓD	ST381	ST380	ST382
Typ upevnění	Na sloup	S dráty	Magnetický a otvor bez závitů
Minimální napětí (U1) (V)	12	12	12
Maximální napětí (u2) (V)	24	24	24
Bateriový provoz č	Ne	Ne	Ne
Počet zábleskových vzorů	2	2	2
Žárovka v ceně	Ano	Ano	Ano
Počet LED diod	45	45	45
Výkon (W)	20	20	20
Hodnota IP	IP65	IP65	IP65
Přítomna zástrčka do auta	Ne	Ne	Ano

2.2 Hlavní součásti produktu



N°	Komponent ST381
1	Křídlová matice pro utažení nebo povolení
2	Pružná tyč DIN
3	LED diody
4	Objektiv
5	Základna
6	Elektrické připojení

N°	Komponent ST382
1	Montážní otvory
2	LED diody
3	Objektiv
4	Natahovací elektrický propojovací kabel
5	Základna
6	Zástrčka do auta



N°	Komponent ST380
1	Montážní otvory
2	LED diody
3	Objektiv
4	Elektrický propojovací kabel
5	Základna



U všech 3 položek: červené tlačítko uvnitř majáku pro výběr jednoduchého nebo dvojitého záblesku.

3. BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

- Nikdy nepřekračujte maximální povolené napětí, které je uvedeno v tomto návodu.
- Nepoužívejte výstražný LED maják k jiným účelům, než ke kterým je určen.
- Osoba odpovědná za používání výstražného LED majáku se musí ujistit, že jsou uplatňována všechna bezpečnostní pravidla platná v zemi jeho použití, a zaručit, že zařízení je používáno v souladu s účelem, pro který je určeno, a vyhnout se jakékoli nebezpečné situaci pro uživatele.
- Lidé, kteří přijdou do styku s tímto zařízením a používají postupy, pracovní postupy nebo nástroje, které nejsou popsány v této příručce, jsou odpovědné za bezpečný a správný provoz zařízení.
- Bezpečnostní opatření a varování jsou uvedena v návodu a na zařízení prostřednictvím vizuálních zpráv. Nedbání těchto varování zpráv může ohrozit bezpečnost obsluhy s vážnými následky pro něj i pro ostatní osoby.
- Nepoužívejte výstražný LED maják, pokud nejste plnoletí.
- Operátor by měl při používání nebo údržbě výstražného LED majáku používat ochranné rukavice
- Nepoužívejte výstražný LED maják, pokud je poškozený.
- Výstražný LED maják je při použití horký. Než se dotknete světla, nechte ho vychladnout.
- Nikdy byste neměli odstraňovat kryt, abyste předešli riziku úrazu elektrickým proudem.
- Instalaci výstražného LED majáku provádějte pouze v souladu s elektrickými a mechanickými bezpečnostními předpisy platnými ve vaší zemi.
- Elektrický kabel ST380 / ST382 by měl být vždy v výborném stavu. Pokud si všimnete, že je kabel pohmožděný nebo poškozený, výstražný LED maják by již neměl být používán
- Elektrický kabel ST380 / ST382 nesmí nikdy přijít do kontaktu s jinými vodiči.
- Zařízení má krytí IP65, ale přesto se ujistěte, že výstražný LED maják není umístěn ve vlhkých oblastech nebo silném dešti po dlouhou dobu.
- Abyste zabránili tvorbě kondenzace, nechte výstražný LED maják aklimatizovat se na okolní teplotu.
- Bezpečná provozní teplota je mezi -30 °C a 50 °C.
- Pravidelně čistěte výstražný LED maják, abyste zajistili, že světlo zůstane vždy jasně viditelné.

⚠ Nedodržení základních bezpečnostních norem nebo opatření může vést k nehodám během provozu, údržby nebo opravy zařízení. Často je možné se nehodám vyhnout rozpoznáním potenciálně nebezpečných situací dříve, než k nim dojde. Obsluha si musí být vědoma možných nebezpečí a mít školení, způsobilost a vybavení nezbytné pro správné provádění práce.

Společnost VELAMP, vlastník značky a výrobce STAK, nemůže předvídat každou možnou okolnost, která může vyústit v nebezpečí. Proto varování uvedená v této publikaci a na zařízení nejsou vyčerpávající. V případě použití zařízení, postupů, pracovních metod nebo pracovních technik, které nejsou výslovně doporučeny společností VELAMP, je nutné se ujistit, že nehrozí žádné nebezpečí pro obsluhu nebo jiné osoby.

4. SKLADOVÁNÍ

- Ujistěte se, že LED pracovní světlo skladujete v uzavřené krabici a v suchém a nemrzoucím prostředí.
- Vyhňte se přímému slunečnímu záření.
- Vyhňte se teplotním výkyvům.
- Ujistěte se, že kabely nejsou přiskřípnuty nebo utaheny tvrdými popruhy.

5. INSTALACE

5.1 Bezpečnostní pokyny pro instalaci produktu

- Při instalaci produktu používejte ochranné rukavice.
- Při instalaci produktu zcela vypněte vozidlo.
- Pokud víte, že pojedete rychleji než 40 km/h a/nebo při jízdě po nerovném terénu, měli byste produkt do vozidla.
- Před instalací produktu vyčistěte místo montáže.
- Je odpovědností provozovatele vozidla zajistit, aby všechny funkce tohoto produktu během používání fungovaly správně. Během Provozovatel by měl zajistit, aby promítání varovného signálu nebylo blokováno žádnou součástí vozidla (tj. otevřené kufrы nebo dveře kupě), lidé, vozidla nebo jiné překážky.
- Vakuový magnet není určen jako trvalé připevnění majáku.
- Držák vakuového magnetu musí být namontován na plochý, hladký magnetický povrch (tj. žádné sklolamináty, žebrované střechy atd.)
- Zajistěte, aby byl magnet udržován v čistotě.
- Výstražný LED maják by měl být umístěn ve středu střechy, kde dochází k nejmenšímu zakřivení.
- Nepokoušejte se připevnit výstražný LED maják na povrch pokrytý ledem.

5.2 Potřebné materiály pro montáž

Pro produkt ST382 nejsou potřeba žádné materiály.
Pro položky ST380 / ST381 může být vyžadován vrták a vrták.
Doporučujeme podívat se na otvor pro šroub a přizpůsobit typ šroubu průměru otvoru pro šroub.

5.3 Instalace položky ST380

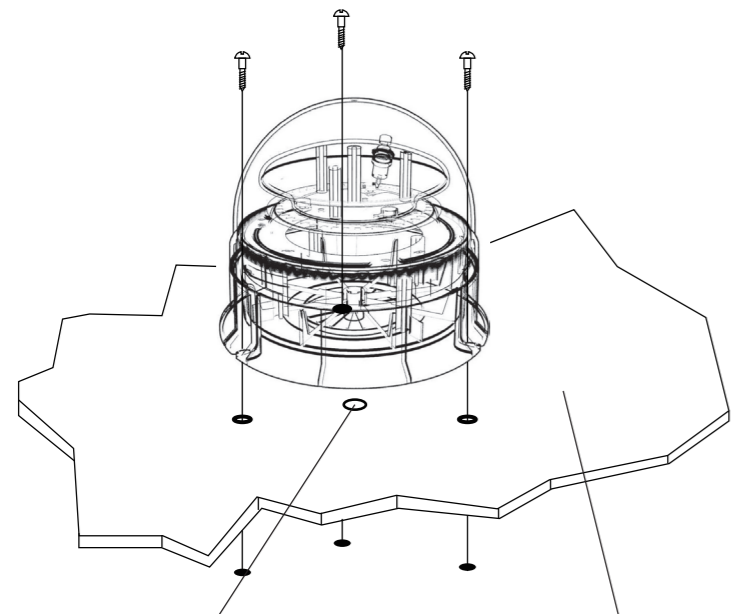
Instalaci výrobku musí provést kvalifikovaný operátor.
Reflektor může fungovat:
- S 12V baterií
- S 24V baterií
- Se stejnosměrným napájením mezi 12V DC a 24V DC

Rečervený kabel pro připojení ke kladnému pólu
Černý kabel pro připojení k zápornému pólu

1. Vyberte místo pro montáž majáku na rovném hladkém povrchu. Pokud má být maják namontován na zakřiveném povrchu, například na střeše vozidla, zvolte a



- místo s nejmenším zakřivením. Místo montáže majáku by mělo být zvoleno tak je maximální viditelnost pro protijedoucí vozidla.
- Odstraňte tři upevňovací šrouby ze základny.
- Umístěte jednotku do požadované montážní polohy
- Označte polohu montážních otvorů.
- Vyvrtejte tři montážní otvory vrtákem (8 mm).

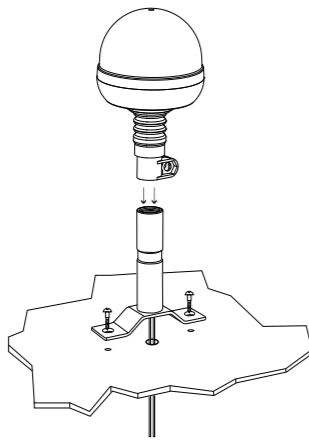


6. Vyvrtejte otvor (9,5 mm) pro napájecí vodič výstražných LED majáků.
7. Namontujte výstražný LED maják pomocí otvorů vyvrtaných v kroku 5.
8. Nasadte matice a podložky a zajištěte jednotku.

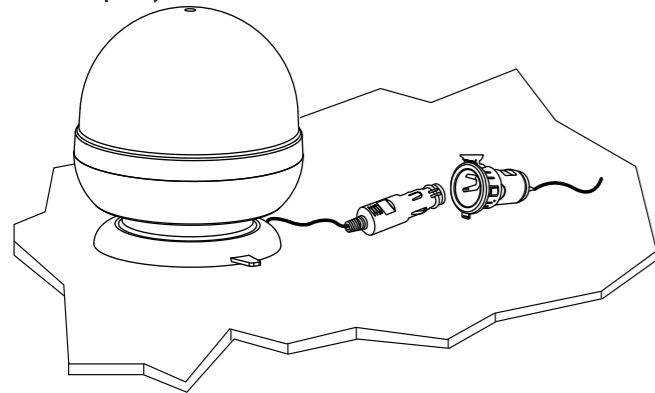
Pro ochranu drátu před ostrými hranami otvoru se doporučuje použít průchodku.

5.4 Instalace položky ST381

1. Povolte křídlou matici ve spodní části výstražného LED majáku.
2. Umístěte výstražný LED maják na tyč.
3. Utáhněte šroub zpět tak, aby byl výstražný LED majáček pevně na svém místě.
4. Ujistěte se, že elektrické spojení uvnitř bližšího majáku je v kontaktu s elektrickým spojením na sloupu.



5.5 Instalace položky ST382



Tento výstražný LED maják neobsahuje žádný držák ani ochranný kryt. Ty by již měly být na vašem zařízení nainstalovány.

Při použití magnetu stačí umístit výstražný LED maják na horní část vozidla. Ujistěte se, že kabel lze bezpečně zavést dovnitř.

6. PROVOZ

Bezpečnostní pokyny pro obsluhu výrobku

- Poškozený nebo nefunkční maják se nesmí nikdy používat. Pokud se během předprovozní kontroly nebo funkčních testů objeví poškození nebo závady, musí být maják označen a vyřazen z provozu.
- Neobsluhujte výstražný LED maják, pokud k tomu nejste vyškoleni nebo oprávněni.
- Použití tohoto nebo jakéhokoli jiného výstražného zařízení nezaručuje, že všichni řidiči mohou nebo budou pozorovat nebo reagovat na výstražný signál. Nikdy nepovažujte přednost v jízdě za samozřejmost.
- Toto zařízení je určeno k použití pouze oprávněným personálem. Uživatel je odpovědný za pochopení a dodržování všech zákonů týkajících se výstražných signálních zařízení. Uživatel by si proto měl zkontrolovat všechny platné zákony a předpisy města, státu a federálních předpisů.
- Výrobce nenese žádnou odpovědnost za jakékoli ztráty vyplývající z použití tohoto výstražného zařízení.

7. ODSTRAŇOVÁNÍ PROBLÉMŮ

N.	Problém	Příčina	Akce
1	Výstražná kontrolka LED nefunguje	Elektrické připojení výstražného LED majáku již není správně připojeno k elektrickému připojení sloupu	Povolte šroub matice zpět. Ujistěte se, že výstražný LED majáček správně sedí na sloupu a přišroubujte jej zpět
		Mezi dvěma konektory je nečistota	Znovu odpojte výstražný LED maják. Vyčistěte dva konektory od prachu a nečistot. Znovu nainstalujte výstražný LED maják
		Zastrčka do auta již není připojena k vašemu vozidlu	Zasuňte zastrčku zpět do auta
		Elektrické dráty jsou opotřebenované nebo přerušené	Vyměňte celý výstražný LED maják
		Výstražný LED majáček je po dlouhodobém používání rozbitý	Vyměňte celý výstražný LED maják

Pokud žádné z těchto návrhů nebo řešení pro odstraňování problémů nepomohlo, obraťte se na místního prodejce nebo výrobce.



V plnění směrnice 2002/95/CE, 2002/96/CE a 2003/108/CE, týkající se snížení používání nebezpečných látek elektronických a elektrických spotřebičů a také k odstraňování odpadů: Symbol přeškrtnutého koše, který je na zařízení nebo na obalu znamená, že výrobek na konci jeho životnosti musí být shromážděn odděleně od ostatních odpadů. Proto, bude uživatel muset dát přístroj na konci jeho životnosti do odpovídajících center pro oddělený sběr elektronických a elektrotechnických odpadů, nebo vrátit zpět do maloobchodu při nákupu nového zařízení s podobným druhem. Zasláním vhodné odděleného zařízení do recyklačního odpadu, se přispívá ke kompatibilitě dispozicí s prostředím a zabraňuje se možným negativním dopadům na životní prostředí a na zdraví a přispívá se k opětovnému použití a / nebo recyklaci materiálů, s nimiž je zařízení podobné nebo vhodné. Neoprávněná likvidace výrobku uživatelem zahrnuje použití sankcí na základě platných právních předpisů. Pro další informace týkající se sběrných systémů kontaktujte místní příslušné orgány.

ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

POZOR: záruka není platná bez záručního listu nebo faktury.

USTANOVENÍ ZÁRUKY:

1. Na výrobek se poskytuje záruka po dobu 24 měsíců od data zakoupení a to na vady materiálu a výroby.
2. Vyloučeny ze záruky jsou: estetické prvky, baterie, spínače, LED žárovky, odnímatelné části vystavené opotřebení, poškození v důsledku nedbalosti, nesprávné použití, nesprávná instalace nebo instalace není v souladu s varováním v návodu k obsluze, nebo v důsledku jeví mimo normálního provozu výrobku. Zejména, a jako příklad, uvádíme, že řezání napájecího kabelu transformátoru nebo skutečnost, zapomenat dobíjet olovené baterie produktu, který používáte vede ke zrušení platnosti záruky.
3. Tato záruka je neplatná, pokud s produktem při opravě manipulovala nepovolaná osoba.
4. Záruka znamená nahrazení nebo opravu části označených jako vadné z výroby, včetně nákladů na práci.
5. Jméнем Velamp Industries srl, může celý výrobek být nahrazen stejným modelem nebo alternativním produktem, bez jakéhokoli prodloužení záruky.
6. Náhrada za buď přímé nebo nepřímé škody jakéhokoli druhu osobám nebo věcem, při používání výrobku je vyloučeno.
7. Základník je zodpovědný za jakékoli přepravní poplatky a rizika.

©Σας ευχαριστούμε που χρησιμοποιείτε το προϊόν μας. Για την ασφάλειά σας και τη σωστή λειτουργία, θα θέλαμε να επιστήσουμε την προσοχή σας σε ορισμένες πτυχές αυτού του χειριδίου:

- Αυτό το φυλλάδιο παρέχει χρήσιμες οδηγίες για τη σωστή λειτουργία και συντήρηση του προϊόντος. Επομένως, είναι απαραίτητο να δώσουμε τη μέγιστη προσοχή σε όλες τις παραγράφους που απεικονίζουν τον πιο απλό και ασφαλή τρόπο λειτουργίας και χρήσης αυτού του προϊόντος.
- Αυτό το φυλλάδιο πρέπει να θεωρείται αναπόσπαστο μέρος του μηχανήματος και να περιλαμβάνεται στην πράξη πώλησης.
- Ούτε αυτή η δημοσίευση, ούτε μέρος της, δεν μπορούν να αναπαράχουν χωρίς γραπτή εξουσιοδότηση από την πλευρά του κατασκευαστή.
- Όλες οι πληροφορίες που αναφέρονται στο παρόν βασίζονται σε δεδομένα που είναι διαθέσιμα τη στιγμή της εκτύπωσης. ο κατασκευαστής διατηρεί το δικαίωμα να πραγματοποιήσει τροποποιήσεις στα δικά του προϊόντα ανά πάσα στιγμή, χωρίς προειδοποίηση και χωρίς καμία κύρωση. Προτείνεται λοιπόν να ελέγχετε πάντα για πιθανές ενημερώσεις.

Το άτομο που είναι υπεύθυνο για τη χρήση του προϊόντος πρέπει να βεβαιωθεί ότι εφαρμόζονται όλοι οι κανόνες ασφαλείας που ισχύουν στη χώρα χρήσης του, να εγγυάται ότι ο εξοπλισμός χρησιμοποιείται σύμφωνα με τη χρήση για την οποία προορίζεται και να αποφεύγονται επικίνδυνα κατάσταση για τον χρήστη. Οι ακόλουθες προειδοποιητικές πινακίδες χρησιμοποιούνται σε αυτό το χειρίδιο για να σας προειδοποιήσουν για κινδύνους και κινδύνους:

- ! Ενημερωτική, προσοχή.
- ! Προειδοποίηση, μπορεί να οδηγήσει σε τραυματισμό και ζημιά εάν δεν ακολουθηθούν οι οδηγίες.
- ! Κίνδυνος, μπορεί να οδηγήσει σε σοβαρό ή θανατηφόρο τραυματισμό και σοβαρή ζημιά, εάν δεν τηρηθούν οι οδηγίες.

1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Αυτό το χειρίδιο περιέχει όλες τις απαραίτητες πληροφορίες σχετικά με την εγκατάσταση και τη λειτουργία του προειδοποιητικού φάρου LED σειράς ST380 / ST381 / ST382. Ορισμένες από τις εργασίες συντήρησης πρέπει να εκτελούνται μόνο από επαγγελματίες τεχνικούς. Εάν χρειάζεστε αυτές τις πληροφορίες και τα βήματα συντήρησης, επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπό σας. Σε αυτό το χειρίδιο περιλαμβάνονται επίσης ορισμένες οδηγίες ασφαλείας για τη δημιουργία ενός ασφαλούς περιβάλλοντος εργασίας.

Αυτοί οι φάροι LED κάνουν τη γύρω περιοχή να γυαρίζει την παρουσία σας.



Αυτός ο προειδοποιητικός φάρος LED μπορεί να είναι μη ασφαλή εάν παραμεληθεί η επαρκής συντήρηση. Επομένως, θα πρέπει να παρέχονται επαρκείς εγκαταστάσεις συντήρησης, εκπαιδευμένο προσωπικό και διαδικασίες. Η συντήρηση και η επιθεώρηση θα πραγματοποιούνται σύμφωνα με τις ακόλουθες πρακτικές:

1. Θα πρέπει να ακολουθείται ένα προγραμματισμένο σύστημα επιθεώρησης.
2. Μόνο εξειδικευμένο και εξουσιοδοτημένο προσωπικό επιτρέπεται να ρυθμίζει και να επιθεωρεί τον προειδοποιητικό φάρο LED.
3. Τροποποιήσεις και προσθήκες που επηρεάζουν την τάση και την ασφαλή λειτουργία δεν πρέπει να εκτελούνται από τον

πελάτη ή τον χρήστη χωρίς την προηγούμενη γραπτή έγκριση του κατασκευαστή.

4. Εάν οι τροποποιήσεις γίνουν χωρίς τη γραπτή έγκριση του κατασκευαστή, η εγγύηση δεν θα ισχύει πλέον.

2. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

2.1 Τεχνικά στοιχεία

ΚΩΔΙΚΑΣ	ST381	ST380	ST382
Είδος τοποθέτησης	Σε στόλο	Με καλώδια	Μαγνητικό και τρύπα χωρίς σπειρώμα
Ελάχιστη τάση (U1) (V)	12	12	12
Μέγιστη τάση (u2) (V)	24	24	24
Λειτουργία με μπαταρία Αρ	όχι	όχι	όχι
Αριθμός μοτίβων φλας	2	2	2
Περιλαμβάνεται λαμπτήρας	ναι	ναι	ναι
Αριθμός LED	45	45	45
Ισχύς (W)	20	20	20
Τιμή IP	IP65	IP65	IP65
Βύσμα αυτοκινήτου υπάρχει	όχι	όχι	ναι

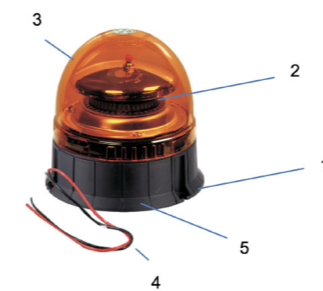
2.2 Κύρια συστατικά του προϊόντος



N°	Εξάρτημα ST381
1	Παξιμάδι φτερού για σύσφιξη ή χαλάρωση
2	Εύκαμπτος πόλος DIN
3	LED
4	Φακός
5	Βάση
6	Ηλεκτρική σύνδεση



N°	Εξάρτημα ST382
1	Τρύπες στερέωσης
2	LED
3	Φακός
4	Τεντώσιμο καλώδιο ηλεκτρικής σύνδεσης
5	Βάση
6	Βύσμα αυτοκινήτου



N°	Εξάρτημα ST380
1	Τρύπες στερέωσης
2	LED
3	Φακός
4	Ηλεκτρικό καλώδιο σύνδεσης
5	Βάση

Και στα 3 στοιχεία: κόκκινο κουμπί μέσα στο beacon για να επιλέξετε ένα φλας ή το διπλό φλας.



3. ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

- Μην υπερβείτε ποτέ τη μέγιστη επιτρεπόμενη τάση που υποδεικνύεται σε αυτό το χειρίδιο. Μην χρησιμοποιείτε τον προειδοποιητικό φάρο LED για άλλους σκοπούς εκτός από αυτούς που προορίζονται.
- Το άτομο που είναι υπεύθυνο για τη χρήση του προειδοποιητικού φάρου LED πρέπει να βεβαιωθεί ότι εφαρμόζονται όλοι οι κανόνες ασφαλείας που ισχύουν στη χώρα χρήσης του και να εγγυάται ότι ο εξοπλισμός χρησιμοποιείται σύμφωνα με τη χρήση για την οποία προορίζεται και αποφεύγεται οποιαδήποτε επικίνδυνη κατάσταση για τον χρήστη.
- Τα άτομα που έρχονται σε επαφή με αυτόν τον εξοπλισμό και χρησιμοποιούν διαδικασίες, πρακτικές εργασίας ή εργαλεία που δεν περιγράφονται σε αυτό το χειρίδιο είναι υπεύθυνοι για την ασφαλή και σωστή λειτουργία του εξοπλισμού.
- Οι προφυλάξεις και οι προειδοποιήσεις ασφαλείας υποδεικνύονται στο χειρίδιο και στον εξοπλισμό μέσω οπτικών μηνυμάτων. Η μη προσοχή σε αυτά τα προειδοποιητικά μηνύματα μπορεί να θέσει σε κίνδυνο την ασφαλή του χειριστή με σοβαρές συνέπειες για τον ίδιο και για άλλα άτομα.
- Μην χρησιμοποιείτε τον προειδοποιητικό φάρο LED εκτός εάν είστε ενήλικος.
- Ο χειριστής πρέπει να φοράει γάντια ασφαλείας όταν χρησιμοποιεί ή συντηρεί τον προειδοποιητικό φάρο LED
- Μην χρησιμοποιείτε τον προειδοποιητικό φάρο LED εάν είναι κατεστραμμένος.
- Ο προειδοποιητικός φάρος LED είναι ζεστός όταν έχει χρησιμοποιηθεί. Αφήστε το φως να κρυώσει πριν το αγγίξετε.
- Ποτέ δεν πρέπει να αφαιρείτε το περίβλημα για να αποφεύγετε τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.
- Η εγκατάσταση του προειδοποιητικού φάρου LED θα πρέπει να πραγματοποιείται μόνο σύμφωνα με τους κανονισμούς ηλεκτρικής και μηχανικής ασφαλείας που ισχύουν στη χώρα σας.
- Το ηλεκτρικό καλώδιο των ST380 / ST382 θα πρέπει να είναι πάντα σε άριστη κατάσταση. Εάν παρατηρήσετε ότι το καλώδιο είναι μελανιασμένο ή κατεστραμμένο, ο προειδοποιητικός φάρος LED δεν θα πρέπει πλέον να χρησιμοποιείται.
- Το ηλεκτρικό καλώδιο ST380 / ST382 δεν πρέπει ποτέ να έρχεται σε επαφή με άλλα καλώδια.
- Η ασυσκευή είναι IP65, αλλά και πάλι βεβαιωθείτε ότι ο προειδοποιητικός φάρος LED δεν βρίσκεται σε υγρές περιοχές ή έντονη βροχή για μεγάλα χρονικά διαστήματα.
- Για να αποτρέψετε το σχηματισμό συμπύκνωσης, αφήστε τον προειδοποιητικό φάρο LED να εγκλιματιστεί στη θερμοκρασία περιβάλλοντος.

- Η ασφαλής θερμοκρασία λειτουργίας είναι μεταξύ -30 °C και 50 °C.
- Καθαρίζετε τακτικά τον προειδοποιητικό φάρο LED για να διασφαλίσετε ότι το φως παραμένει καθαρά ορατό ανά πάσα στιγμή.



Η μη συμμόρφωση με τους βασικούς κανόνες ασφαλείας ή τις προφυλάξεις μπορεί να οδηγήσει σε ατυχήματα κατά τη λειτουργία, τη συντήρηση ή την επισκευή του εξοπλισμού. Συχνά είναι δυνατό να αποφευχθούν ατυχήματα αναγνωρίζοντας δυναμικά επικίνδυνες καταστάσεις πριν συμβούν. Ο χειριστής πρέπει να έχει πληθώρα των πιθανών κινδύνων και να διαθέτει την εκπαίδευση, την ικανότητα και τον απαραίτητο εξοπλισμό για τη σωστή εκτέλεση της εργασίας.

Η VELAMP, κάτοχος της επωνυμίας STAK και κατασκευαστής, δεν μπορεί να προβλέψει κάθε πιθανή περίπτωση που μπορεί να οδηγήσει σε κίνδυνο. Επομένως, οι προειδοποιήσεις που δίνονται σε αυτή τη δημοσίευση και που εμφανίζονται στον εξοπλισμό δεν είναι εξαντλητικές. Σε περίπτωση που χρησιμοποιείται εξοπλισμός, διαδικασίες, μέθοδοι εργασίας ή τεχνικές εργασίας που δεν αντιστοιχούν ρητά από την VELAMP, είναι απαραίτητο να βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχει κίνδυνος για τον χειριστή ή άλλα άτομα.

4. ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

- Βεβαιωθείτε ότι έχετε αποθηκεύσει τον προβολέα εργασίας LED σε ένα σφραγισμένο κουτί και σε στεγνό και χωρίς παγετό περιβάλλον.
- Αποφύγετε το άμεσο ηλιακό φως.
- Αποφύγετε τις διακυμάνσεις της θερμοκρασίας.
- Βεβαιωθείτε ότι τα καλώδια δεν είναι τοιπωμένα ή σφηνωμένα με σκληρούς ιμάντες.

5. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

5.1 Οδηγίες ασφαλείας για την εγκατάσταση του προϊόντος

- Να φοράτε προστατευτικά γάντια κατά την εγκατάσταση του προϊόντος.
- Σβήστε τελείως το όχημά σας κατά την εγκατάσταση του προϊόντος.
- Εάν γυαρίζετε ότι θα οδηγήσετε ταχύτερα από 40 km/h ή/και όταν οδηγείτε σε ανώμαλο έδαφος, θα πρέπει να βιδώσετε το προϊόν στο όχημα.
- Καθαρίστε τη θέση τοποθέτησης πριν εγκαταστήσετε το προϊόν.
- Είναι ευθύνη του χειριστή του οχήματος να διασφαλίσει ότι όλα τα χαρακτηριστικά αυτού του προϊόντος λειτουργούν σωστά κατά τη χρήση. Στη διάρκεια λειτουργίας, ο χειριστής θα πρέπει να διασφαλίσει ότι η προβολή του προειδοποιητικού σήματος δεν εμποδίζεται από κανένα εξάρτημα του οχήματος (δηλαδή ανοιχτά πορτ μπαγκάζ ή πόρτες διαμερισμάτων), άτομα, οχήματα ή άλλα εμπόδια.
- Το εξάρτημα μαγνητή κενού δεν προορίζεται ως μόνιμη προσαρμογή του φάρου.
- Η βάση μαγνητή κενού πρέπει να τοποθετηθεί σε επίπεδη, λεία μαγνητική επιφάνεια (δηλαδή χωρίς υαλοβάμβακα, οροφές με ραβδώσεις κ.λπ.)
- Βεβαιωθείτε ότι ο μαγνητής διατηρείται καθαρός.
- Ο προειδοποιητικός φάρος LED πρέπει να τοποθετείται στο κέντρο της οροφής, όπου υπάρχει η μικρότερη καμπυλότητα.
- Μην προσπαθήσετε να στερεώσετε τον προειδοποιητικό φάρο LED σε επιφάνεια καλυμμένη με πάγο.

5.2 Απαιτούμενα υλικά για τη συναρμολόγηση

Δεν απαιτούνται υλικά για το προϊόν ST382.

Ενδέχεται να απαιτείται τρυπάνι και τρυπάνι για τα είδη ST380 / ST381.

Συνιστούμε να καιτάξετε την οπή του μπουλονιού και να ταιριάξετε τον τύπο του μπουλονιού με τη διάμετρο της οπής του μπουλονιού.

5.3 Εγκατάσταση του στοιχείου ST380

Η εγκατάσταση του προϊόντος πρέπει να γίνει από εξειδικευμένο χειριστή.

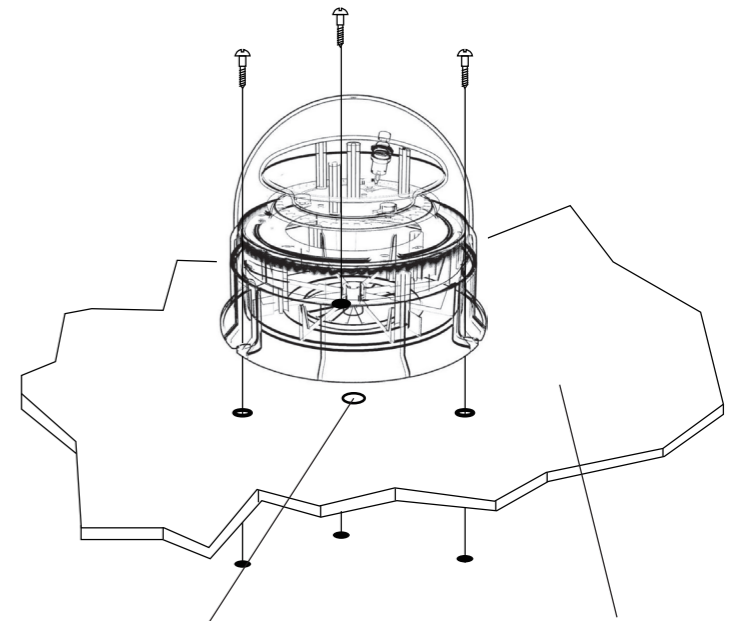
Ο προβολέας μπορεί να λειτουργήσει:

- Με μπαταρία 12V
- Με μπαταρία 24V
- Με παροχή συνεχούς ρεύματος μεταξύ 12V DC και 24V DC

Κόκκινο καλώδιο για σύνδεση στον θετικό πόλο
Μαύρο καλώδιο για σύνδεση στον αρνητικό πόλο



1. Επιλέξτε τη θέση τοποθέτησης για το beacon σε μια επίπεδη, λεία επιφάνεια. Εάν ο φάρος πρόκειται να τοποθετηθεί σε καμπύλη επιφάνεια, όπως στην οροφή του οχήματος, επιλέξτε ένα θέση με τη μικρότερη καμπυλότητα. Η θέση τοποθέτησης του φάρου θα πρέπει να επιλέγεται έτσι ώστε υπάρχει μέγιστη ορατότητα για την επερχόμενη κίνηση.
2. Αφαιρέστε τα τρία μπουλόνια στερέωσης από τη βάση.
3. Τοποθετήστε τη μονάδα στην επιθυμητή θέση τοποθέτησης
4. Σημειώστε τη θέση των οπών στερέωσης.
5. Ανοίξτε τις τρεις οπές στερέωσης με ένα τρυπάνι (8 mm).



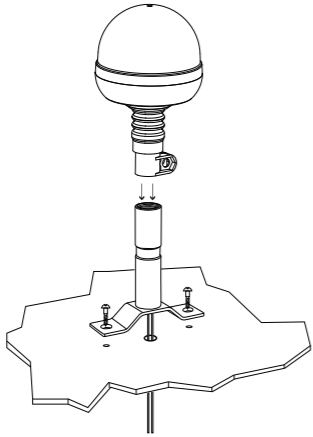
6. Ανοίξτε μια οπή (9,5 mm) για το καλώδιο τροφοδοσίας των προειδοποιητικών φάρων LED.
7. Τοποθετήστε τον προειδοποιητικό φάρο LED χρησιμοποιώντας τις οπές που έχουν ανοίξει στο βήμα 5.

8. Τοποθετήστε τα παξιμάδια και τις ροδέλες και στερεώστε τη μονάδα.

Συνιστάται η χρήση δακτυλίου διέλευσης για την προστασία του σύρματος από τις αιχμηρές άκρες της οπής.

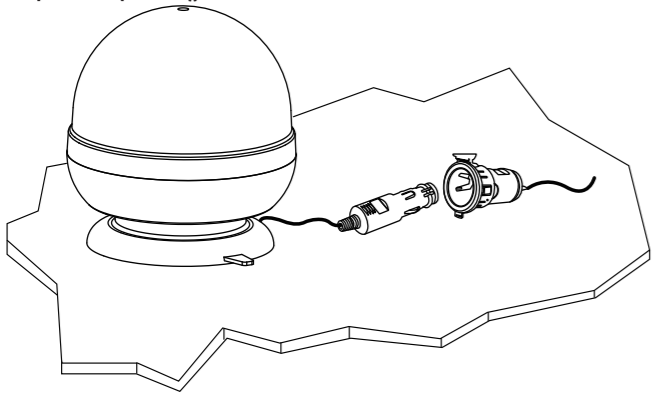
5.4 Εγκατάσταση του στοιχείου ST381

- Χαλαρώστε το παξιμάδι φερού στο κάτω μέρος του προειδοποιητικού φάρου LED.
- Τοποθετήστε τον προειδοποιητικό φάρο LED στην κορυφή του στύλου.
- Σφίξτε τη βίδα προς τα πίσω έτσι ώστε ο προειδοποιητικός φάρος LED να είναι σταθερά στη θέση του.
- Βεβαιωθείτε ότι η ηλεκτρική σύνδεση μέσα στο φως του φάρου που αναβοσβήνει έρχεται σε επαφή με την ηλεκτρική σύνδεση στον πόλο.



Δεν υπάρχει βραχίονας ή προφυλακτήρας με αυτόν τον προειδοποιητικό φάρο LED. Αυτά θα πρέπει να είναι ήδη εγκατεστημένα στη συσκευή σας.

5.5 Εγκατάσταση του στοιχείου ST382



Όταν χρησιμοποιείτε τον μαγνήτη, χρειάζεται μόνο να τοποθετήσετε τον προειδοποιητικό φάρο LED πάνω από το όχημά σας. Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο μπορεί να εισαχθεί μέσα με ασφαλή τρόπο.

6. ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

Οδηγίες ασφαλείας για τη λειτουργία του προϊόντος

- Ποτέ δεν πρέπει να χρησιμοποιείται καταστραμμένος ή δυσλειτουργικός φάρος. Εάν ανακαλυφθούν ζημιές ή δυσλειτουργίες κατά τη διάρκεια της επιθεώρησης πριν από τη λειτουργία ή των δοκιμών λειτουργίας, ο φάρος πρέπει να επιστρωθεί και να αφαιρεθεί από τη λειτουργία.
- Μην λειτουργείτε τον προειδοποιητικό φάρο LED εκτός εάν έχετε εκπαιδευτεί ή εξουσιοδοτηθεί να το κάνετε.
- Η χρήση αυτής ή οποιασδήποτε άλλης προειδοποιητικής συσκευής δεν διασφαλίζει ότι άλλοι οι οδηγοί μπορούν ή θα παρατηρήσουν σε ένα προειδοποιητικό σήμα. Ποτέ μην θεωρείτε δεδομένο το δικαίωμα διέλευσης.
- Αυτός ο εξοπλισμός προορίζεται για χρήση μόνο από εξουσιοδοτημένο προσωπικό. Ο χρήστης είναι υπεύθυνος για την κατανόηση και την τήρηση όλων των νόμων σχετικά με τις συσκευές προειδοποιητικού σήματος. Επομένως, ο χρήστης θα πρέπει να ελέγξει όλους τους ισχύοντες νόμους και κανονισμούς της πόλης, της πολιτείας και της αμοινοποιίας.
- Ο κατασκευαστής δεν αναλαμβάνει καμία ευθύνη για οποιαδήποτε απώλεια που προκύπτει από τη χρήση αυτής της προειδοποιητικής συσκευής.

7. ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ

N.	Πρόβλημα	Αιτία	Δράση
1	Ο προειδοποιητικός φάρος LED δεν λειτουργεί	<p>Η ηλεκτρική σύνδεση του προειδοποιητικού φάρου LED δεν είναι πλέον σωστά συνδεδεμένη με την ηλεκτρική σύνδεση του στύλου</p> <p>Υπάρχει βρωμιά μεταξύ των δύο βυσμάτων</p> <p>Το βύσμα του αυτοκινήτου δεν είναι πλέον συνδεδεμένο στο όχημά σας</p> <p>Τα καλώδια ηλεκτρικού ρεύματος είναι φθαρμένα ή σπασμένα</p> <p>Ο προειδοποιητικός φάρος LED σπάζει μετά από μακροχρόνια χρήση</p>	<p>Χαλαρώστε τη βίδα του παξιμαδιού προς τα πίσω. Βεβαιωθείτε ότι ο προειδοποιητικός φάρος LED εφαρμόζει σωστά στον πόλο και βιδώστε τον ξανά</p> <p>Αποσυνδέστε ξανά τον προειδοποιητικό φάρο LED. Καθαρίστε τους δύο συνδέσμους από τη σκόνη και τη βρωμιά. Επανατοποθετήστε το προειδοποιητικό φάρο LED</p> <p>Τοποθετήστε ξανά το βύσμα του αυτοκινήτου στο όχημά σας</p> <p>Αντικαταστήστε ολόκληρο το προειδοποιητικό φάρο LED</p> <p>Αντικαταστήστε ολόκληρο το προειδοποιητικό φάρο LED</p>

Εάν καμία από αυτές τις προτάσεις ή λύσεις αντιμετώπισης προβλημάτων δεν ήταν χρήσιμη, επικοινωνήστε με τον τοπικό αντιπρόσωπο ή τον κατασκευαστή.

Εκπληρώνει τις ντιρεκτιβες 2002/95/CE, 2002/96/CE και 2003/108/CE, σχετικά με τη μείωση της χρήσης επιβλαβών υλικών στα ηλεκτρονικά, ηλεκτρικές συσκευές και τη διαχείριση αποβλήτων. Το σύμβολο του διαγραμμένου κάδου που υπάρχει στο προϊόν ή τη συσκευασία υποδηλώνει ότι το προϊόν στο τέλος της λειτουργίας του πρέπει να συλλεγεται χωριστά από τα υπόλοιπα ελαττώματα του. Για αυτό ο χρήστης θα πρέπει να το δώσει σε εξουσιοδοτημένους διαχειριστές ανακυκλωσης ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών συσκευών. Ο διαχωρισμός των μερών του προϊόντος καθώς και η σωστή διαχείριση τους μετά το χρόνο ζωής του με την προώθηση του στους αρμόδιους διαχειριστές υλικών συνεισφέρει στην προστασία του περιβάλλοντος και της δημόσιας υγείας και συμβάλει στην ανακύκλωση των υλικών. Η λανθασμένη διαχείριση του προϊόντος στο τέλος της ορθής ζωής του μπορεί να επηρεάσει κυρίως με βάση τη διάταξη των νόμων σε ισχύ για τα βιότοξα. Για περισσότερες πληροφορίες για θέματα διαχείρισης τέτοιων υλικών απευθυνθείτε στις αρμόδιες αρχές.

ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗΣ

- Η εγγύηση δεν ισχύει χωρίς το αποδεικτικό αγοράς.
- ΟΡΟΙ ΤΗΣ ΕΓΓΥΗΣΗΣ**
- Το προϊόν καλύπτεται από εγγύηση 24 μηνών από την ημερομηνία αγοράς που αφορά ασταχείς υλικών και κατασκευές του προϊόντος.
 - Εξαιρούνται από την εγγύηση οι μπαταρίες, τα LED, οι λαμπτήρες, τα κινητά μέρη του προβολέα εξαιτίας της αμελείας, της κακής χρήσης και εγκατάστασης που δεν συμφώνει με τον τρόπο και τις οδηγίες αυτού του φυλλαδίου. Ειδικότερα, και όταν παραδίδεται, αναφέρεται πώς αν κάποιος κομεί το καλώδιο του μετασχηματιστή ή ξεκολλήσει ένα μεγάλο διάστημα να φορτίσει τις μπαταρίες μολύβδου του προβολέα τότε αυτομάτως παύει να ισχύει η εγγύηση.
 - Η εγγύηση δεν ισχύει αν ο προβολέας ανοίγεται και επισκευάζεται από μη εξουσιοδοτημένο άτομο.
 - Ως «εγγύηση» ορίζεται η αντικατάσταση ή επισκευή των μερών του προϊόντος που αναγνωρίζονται ως ελαττωματικά ή μη λειτουργικά χωρίς επιπλέον κόστος για τον πελάτη.
 - Η VELAMP διατηρεί το δικαίωμα να αντικαταστήσει το προϊόν με το ίδιο ή κάποιο παρεμφερές, χωρίς όμως να επεκτείνει παράλληλα την εγγύηση.
 - Αποζημίωση για εμμεση ή άμεση ζημία/φθορά οποιασδήποτε φύσης, σε αντικείμενα ή πρόσωπα, από τη χρήση ή μη χρήση του προϊόντος, δεν δίνεται.
 - Μεταφορικά έξοδα και το ρίσκο των μετακινήσεων του προϊόντος βαρύνουν αποκλειστικά τον πελάτη.

Hvala što koristite naš proizvod. Radi vaše sigurnosti i kako bismo osigurali ispravan rad, želimo vam skrenuti pozornost na neke aspekte ovog priručnika:

- Ova knjižica sadrži korisne upute za ispravan rad i održavanje proizvoda. Stoga je potrebno obratiti najveću pozornost na sve odlomke koji ilustriraju najjednostavniji i najsigurniji način rada i korištenja ovog proizvoda.
- Ova se knjižica mora smatrati sastavnim dijelom stroja i mora biti uključena u ugovor o prodaji.
- Niti ova publikacija, niti njezin dio, ne može se reproducirati bez pismenog odobrenja od strane proizvođača.
- Sve ovdje navedene informacije temelje se na podacima dostupnim u trenutku tiskanja; proizvođač zadržava pravo izmjene vlastitih proizvoda u bilo kojem trenutku, bez prethodne najave i bez ikakvih sankcija. Stoga se predlaže da uvijek provjerite postoje li moguća ažuriranja.

Osoba odgovorna za uporabu proizvoda mora se pobrinuti da se primjenjuju sva sigurnosna pravila koja su na snazi u zemlji u kojoj se koristi, kako bi se zajamčilo da se oprema koristi u skladu s upotrebom za koju je namijenjena i kako bi se izbjeglo bilo kakvo opasnoj situaciji za korisnika.

Sljedeći znakovi upozorenja koriste se u ovom priručniku kako bi vas upozorili na opasnosti i rizike:

- Informativno, oprezno.
- Upozorenje, može dovesti do ozljeda i štete ako se upute ne slijede.
- Opasnost, može dovesti do ozbiljne ili smrtonosne ozljede i ozbiljne štete ako se upute ne slijede.

1. UVOD

Ovaj priručnik sadrži sve potrebne informacije o montaži i radu LED svjetiljke upozorenja serije ST380 / ST381 / ST382. Neke od operacija održavanja trebaju obavljati samo profesionalni tehničari. Ako trebate ove informacije i korake održavanja, obratite se svom prodavaču. U ovaj priručnik također su uključene brojne sigurnosne upute za stvaranje sigurnog radnog okruženja.

Ovi LED svjetionici upozoravaju okolinu na vašu prisutnost.

Ovaj LED svjetionik upozorenja može biti nesiguran ako se zanemari odgovarajuće održavanje. Stoga treba osigurati odgovarajuće objekte za održavanje, osposobljeno osoblje i postupke. Održavanje i inspekcija moraju se provoditi u skladu sa sljedećim postupcima:

- Treba se pridržavati planiranog sustava inspekcije.
- Samo kvalificiranom i ovlaštenom osoblju dopušteno je podešavanje i pregled LED svjetiljke upozorenja.
- Preinake i dodatke koji utječu na napon i siguran rad kupac ili korisnik ne smiju izvoditi bez prethodnog pisanog odobrenja proizvođača.
- Ako su izmjene napravljene bez pisanog odobrenja proizvođača, jamstvo više neće vrijediti.

2. OPIS

2.1 Tehnički podaci

KODIRATI	ST381	ST380	ST382
Vrsta montaže	Na stup	Sa žicama	Magnet i rupa bez navoja
Minimalni napon (U1) (V)	12	12	12
Maksimalni napon (u2) (V)	24	24	24
Na baterije br	Ne	Ne	Ne
Broj bljeskalica	2	2	2
Žarulja uključena	Da	Da	Da
Broj LED dioda	45	45	45
Snaga (W)	20	20	20
IP vrijednost	IP65	IP65	IP65
Utikač za auto prisutan	Ne	Ne	Da

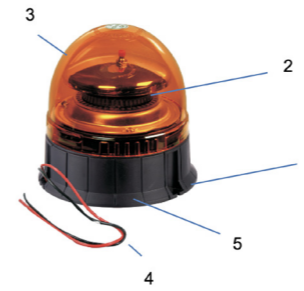
2.2 Glavne komponente proizvoda



N°	Komponenta ST381
1	Krilasta matica za zatezanje ili otpuštanje
2	Fleksibilni DIN stup
3	LED diode
4	Leće
5	Baza
6	Električna veza



N°	Komponenta ST382
1	Montažne rupe
2	LED diode
3	Leće
4	Rastezljivi električni priključni kabel
5	Baza
6	Auto utikač



N°	Komponenta ST380
1	Montažne rupe
2	LED diode
3	Leće
4	Električni priključni kabel
5	Baza

Na sve 3 stavke: crveni gumb unutar svjetionika za odabir jednog ili dvostrukog bljeska.

3. SIGURNOSNE UPUTE

- Nikada nemojte prekoračiti najveći dopušteni napon koji je naveden u ovom priručniku.
- Nemojte koristiti LED svjetlo upozorenja ni u koje druge svrhe osim onih za koje je namijenjen.
- Osoba odgovorna za korištenje LED svjetiljke upozorenja mora osigurati primjenu svih sigurnosnih pravila koja su na snazi u zemlji u kojoj se koristi i jamčiti da se oprema koristi u skladu s upotrebom za koju je namijenjena i da izbjedi svaku opasnu situaciju za korisnika.
- Ljudi koji dolaze u kontakt s ovom opremom i koriste postupke, radne prakse ili alate koji nisu opisani u ovom priručniku odgovorni su za siguran i ispravan rad opreme.
- Sigurnosne mjere opreza i upozorenja naznačeni su u priručniku i na opremi pomoću vizualnih poruka. Neobraćanje pozornosti na ove poruke upozorenja može ugroziti sigurnost rukovatelja s ozbiljnim posljedicama za njega i druge osobe.
- Nemojte koristiti LED svjetlo upozorenja osim ako niste punoljetni.
- Operater treba nositi zaštitne rukavice kada koristi ili održava LED svjetlo upozorenja
- Nemojte koristiti LED svjetlo upozorenja ako je oštećeno.
- LED svjetlo upozorenja je vruće kada je korišteno. Neka se svjetlo ohladi prije nego što ga dodirnete.
- Nikada ne biste trebali uklanjati kućište kako biste izbjegli rizik od strujnog udara.
- Ugradnju LED svjetla upozorenja treba provoditi samo u skladu s električnim i mehaničkim sigurnosnim propisima koji su na snazi u vašoj zemlji.
- Električni kabel ST380 / ST382 mora uvijek biti u izvrsnom stanju. Ako primijetite da je kabel nagnečen ili oštećen, LED svjetiljka upozorenja više se ne smije koristiti.
- Električni kabel ST380 / ST382 nikada ne smije doći u dodir s drugim žicama.
- Uredaj je IP65, ali svejedno pazite da se LED svjetlo upozorenja ne nalazi u vlažnim područjima ili na jakoj kiši dulje vrijeme.
- Kako biste spriječili stvaranje kondenzacije, pustite LED svjetlo upozorenja da se privikne na temperaturu okoline.
- Sigurna radna temperatura je između -30 °C i 50 °C.
- Redovito čistite LED svjetlo upozorenja kako biste osigurali da svjetlo ostane jasno vidljivo cijelo vrijeme.

Nepoštivanje osnovnih sigurnosnih normi ili mjera opreza može dovesti do nezgoda tijekom rada, održavanja ili popravka opreme. Često je moguće izbjeći nesreće prepoznavanjem potencijalno opasnih situacija prije nego što se dogode. Rukovatelj mora biti svjestan mogućih opasnosti i posjedovati obuku, stručnost i opremu potrebnu za ispravno obavljanje posla.

VELAMP, vlasnik robne marke STAK i proizvođač, ne može predvidjeti svaku moguću okolnost koja može dovesti do opasnosti. Stoga upozorenja navedena u ovoj publikaciji i koja se pojavljuju na opremi nisu iscrpna. U slučaju da se koristi oprema, postupci, metode rada ili tehnike rada koje VELAMP izričito ne savjetuje, potrebno je osigurati da ne postoji opasnost za operatera ili druge osobe.

4. SKLADIŠTENJE

- Vodite računa da LED radnu svjetiljku čuvate u zatvorenoj kutiji i na suhom mjestu bez mraza.
- Izbjegavajte izravnu sunčevu svjetlost.
- Izbjegavajte temperature fluktuacije.
- Pazite da kabeli nisu priključeni ili zategnuti tvrdim trakama.

5. INSTALACIJA

5.1 Sigurnosne upute za ugradnju proizvoda

- Nosite zaštitne rukavice prilikom postavljanja proizvoda.
- Prilikom postavljanja proizvoda potpuno isključite vozilo.
- Ako znate da ćete voziti brže od 40 km/h i/ili kada vozite po neravnom terenu, trebali biste pričvrstiti proizvod na vozilo.
- Očistite mjesto montiranja prije instaliranja proizvoda.
- Odgovornost je operatera vozila osigurati da sve značajke ovog proizvoda ispravno rade tijekom uporabe. Tijekom rukovatelj treba osigurati da projekciju signala upozorenja ne blokiraju nikakve komponente vozila (tj. otvoreni prtljažnik ili vrata odjeljka), ljudi, vozila ili druge prepreke.
- Vakuumski magnetni dodatak nije zamišljen kao trajni priključak svjetionika.
- Nosač vakuurnskog magnet mora biti postavljen na ravnu, glatku magnetsku površinu (tj. bez stakloplastike, rebastih krova itd.)
- Pazite da magnet bude čist.
- LED svjetiljka upozorenja treba biti postavljena u središte krova, gdje je najmanje zakrivljenosti.
- Ne pokušavajte pričvrstiti LED svjetlo upozorenja na površinu prekrivenu ledom.

5.2 Materijali potrebni za montažu

Za proizvod ST382 nisu potrebni materijali. Za stavke ST380 / ST381 možda će biti potrebna bušilica i svrdlo. Preporučujemo da pogledate rupu za vijak i uskladite vrstu vijka s promjerom rupe za vijak.

5.3 Ugradnja stavke ST380

Instalaciju proizvoda mora izvršiti kvalificirani operater.

Reflektor može raditi:

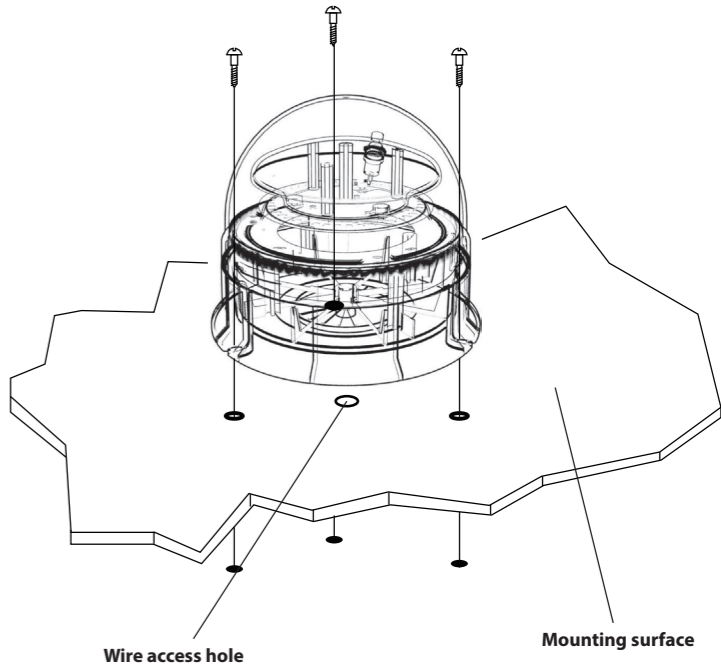
- Sa baterijom od 12V
- Sa baterijom od 24V
- S istosmjernim napajanjem između 12V DC i 24V DC

RedCrveni kabel koji se spaja na pozitivni pol
Crni kabel za spajanje na negativni pol

1. Odaberite mjesto za postavljanje svjetionika na ravnu, glatku površinu.

Ako se svjetionik postavlja na zakrivljenu površinu, poput krova vozila, odaberite mjesto s najmanjom zakrivljenošću. Mjesto ugradnje svjetionika treba odabrati tako da postoji maksimalna vidljivost za nadolazeći promet.

- Uklonite tri pričvrtna vijka s baze.
- Postavite jedinicu u željeni položaj za montažu
- Označite položaj rupa za pričvršćivanje.
- Izbušite tri montažne rupe svrdlom (8 mm)



- Izbušite rupu (9,5 mm) za žicu za napajanje LED svjetionika upozorenja.
- Montirajte LED svjetlo upozorenja koristeći rupu izbušenu u koraku 5.
- Postavite matice i podloške i učvrstite jedinicu.

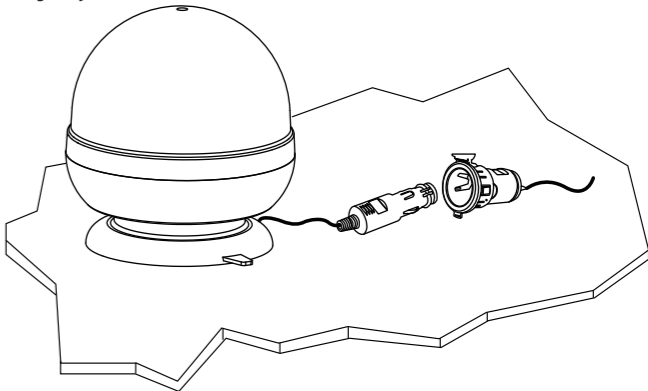
Za zaštitu žice od oštih rubova rupe preporuča se uporaba tranzitnog prstena.

5.4 Ugradnja stavke ST381

- Otpustite krilatu maticu na dnu LED svjetla upozorenja.
- Postavite LED svjetlo upozorenja na vrh stupa.
- Zategnite vijak tako da LED svjetlo upozorenja bude čvrsto na mjestu.
- Provjerite je li električni priključak unutar bljeskajućeg svjetla u kontaktu s električnim priključkom na stupu.

Uz ovo LED svjetlo upozorenja nema nosača ili štitnika. One bi već trebale biti instalirane na vašem uređaju.

5.5 Ugradnja stavke ST382



Kada koristite magnet, trebate samo postaviti LED svjetlo upozorenja na vrh vašeg vozila. Provjerite može li se kabel unijeti unutra na siguran način.

6. RAD

Sigurnosne upute za rukovanje proizvodom

- Nikada se ne smije koristiti oštećen ili neispravan signalni signal. Ako se otkrije oštećenje ili neispravnost tijekom pregleda prije rada ili testova rada, svjetionik se mora označiti i ukloniti iz upotrebe.
- Nemojte upravljati LED svjetlom upozorenja osim ako niste za to obučeni ili ovlašteni.

- Koristnje ovog ili bilo kojeg drugog uređaja za upozorenje ne osigurava da svi vozači mogu ili hoće promatrati ili reagirati na signal upozorenja. Nikad ne uzimajte prednost puta zdravo za gotovo.
- Ova je oprema namijenjena za korištenje samo od strane ovlaštenog osoblja. Korisnik je odgovoran za razumijevanje i poštivanje svih zakona koji se odnose na signalne uređaje upozorenja. Stoga bi korisnik trebao provjeriti sve važeće gradske, državne i savezne zakone i propise.
- Proizvođač ne preuzima nikakvu odgovornost za bilo kakvu štetu nastalu korištenjem ovog uređaja za upozorenje.

7. RJEŠAVANJE PROBLEMA

N.	Problem	Uzrok	Radnja
1	LED svjetlo upozorenja ne radi	Električni priključak LED signalne svjetiljke više nije ispravno spojen na električni priključak stupa	Otpustite vijak matice natrag. Uvjerite se da LED svjetlo upozorenja ispravno pristaje na stup i ponovno ga pričvrstite
		Između dva konektora ima prijavštine	Ponovno odspojite LED svjetlo upozorenja. Očistite dva konektora od prašine i prljavštine. Ponovno postavite LED svjetlo upozorenja
	Auto utikač više nije spojen na vaše vozilo		Umetnite auto utikač natrag u vozilo
	Električne žice su istrošene ili polomljene		Zamijenite cijelo LED svjetlo upozorenja
	LED svjetlo upozorenja je pokvareno nakon dugotrajne uporabe		Zamijenite cijelo LED svjetlo upozorenja

Ako niti jedan od ovih prijedloga ili rješenja za rješavanje problema nije bio od pomoći, obratite se lokalnom prodavaču ili proizvođaču.



U skladu s provedbe 2002/95/CE, 2002/96/CE i 2003/108/CE direktiva, s obzirom na smanjenje upotrebe opasnih tvari u električnoj i elektroničkoj opremi, kao i odlaganje otpada. Simbol prekrizane kante na uređaju i na pakiranju predstavlja da se uređaj na kraju svog životnog vijeka mora propisano odložiti. Stoga korisnik mora uređaj predati u prikladne centre za separaciju elektroničkog i elektroničkog tehničkog otpada, ili vratiti nazad uređaj gdje je kupljen. Takvim odlaganjem nekorisnih uređaja pridonosi izbjegavanju mogućih negativnih efekata na okoliš i na zdravlje te pridonosi ponovnom korištenju recikliranih materijala. Nepravilno odlaganje proizvoda može aplicirati mjere bazirane po trenutnim zakonskim regulativama. Za više informacija o pravilnom odlaganju elektroničkog i elektroničkog otpada kontaktirajte nadležne službe.

JAMSTVENI UVIJETI

POZOR: jamstvo je važeće samo uz predočenje računa.

JAMSTVENE KLAUZULE

- Proizvod ima jamstvo na 24 mjeseca od datuma kupovine na neispravnosti u materijalu ili proizvodnji.
- Jamstvo ne pokriva: estetske komponente, baterije, ručice, LED, žarulje, odvojivi dijelovi, podložni trošenju, štete zbog nepažnje, nepravilne instalacije ili instalacije koja nije u skladu sa upozorenjima u uputstvima za instalaciju ili prouzrokovane vanjskim fenomenima. Npr. rezanje kabela za napajanje transformatora ili ako se zaborave napuniti baterije proizvoda dovode do ponovljenja jamstva.
- Jamstvo je nevažeće ako je proizvod prepravljn ili popravljen od strane neovlaštenih osoba.
- Jamstvo predstavlja zamjenu ili popravak komponenta indetificiranih kao neispravne od proizvođača.
- U ime Velamp Industries s/n nahodjenje, cijeli proizvod može biti supstituiran istim proizvodom ili nekim drugim proizvodom, bez dodatnog produženja garancije.
- Naknada za bilo izravne ili neizravne štete bilo koje prirode osobama ili stvarima, za upotrebu ili za obustavu uporabe proizvoda je isključena.
- Kupac je odgovoran za sve troškove prijevoza i rizike tokom prijevoza.

☺ Kōsznjuk, hogy termékünket használja. Az Őn biztonsága és a megfelelő működés érdekében szeretnénk felhívni a figyelmét a kézikönyv néhány szempontjára:

- Ez a füzet hasznos útmutatást ad a termék helyes használatához és karbantartásához. Ezért a lehető legnagyobb figyelmet kell fordítani minden olyan bekezdésre, amely bemutatja a termék legegyszerűbb és legbiztonságosabb kezelési és használati módját.
- Ezt a füzetet a gép szerves részének kell tekinteni, és mellékelni kell az adásvételi okirathoz.
- Sem ez a kiadvány, sem annak egy része nem sokszorosítható a gyártó írásos engedélye nélkül.
- Az itt közölt összes információ a nyomtatás pillanatában rendelkezésre álló adatokon alapul; a gyártó fenntartja a jogot, hogy saját termékein bármikor, előzetes értesítés és szankció nélkül módosítsa. Ezért azt javasoljuk, hogy mindig ellenőrizze a lehetséges frissítéseket.

A termék használatáért felelős személynek meg kell győződnie arról, hogy a felhasználási országban érvényben lévő összes biztonsági szabályt betartják, garantálva, hogy a berendezést a rendeltetésének megfelelően használják, és elkerülni minden veszélyes helyzet a felhasználó számára.

Ebben a kézikönyvben a következő figyelmeztető jelzések figyelmeztetnek a veszélyekre és kockázatokra:



Tájékoztató, légy óvatos.



Figyelmeztetés, az utasítások figyelmen kívül hagyása sérülésekhez és károkhhoz vezethet.



Veszély, súlyos vagy halálos sérüléshez és súlyos károkhhoz vezethet, ha nem tartják be az utasításokat.

1. BEMUTATKÓZÁS

Ez a kézikönyv minden szükséges információt tartalmaz az ST380 / ST381 / ST382 sorozatú LED figyelmeztető jeladó telepítésével és működésével kapcsolatban. A karbantartási műveletek egy részét csak szakember végezheti el. Ha szüksége van ezekre az információkra és a karbantartási lépésekre, forduljon a forgalmazóhoz. Ez a kézikönyv számos biztonsági utasítást is tartalmaz a biztonságos munkakörnyezet megteremtése érdekében.

Ezek a LED-es jelzőfények felhívják a környék figyelmét az Őn jelenlétére.



Ez a LED figyelmeztető jelzőfény nem biztonságos, ha elhanyagolják a megfelelő karbantartást. Ezért megfelelő karbantartási létesítményeket, képzett személyzetet és eljárásokat kell biztosítani.

A karbantartást és az ellenőrzést az alábbi gyakorlatok betartásával kell elvégezni:

- Ütemezett ellenőrzési rendszert kell követni.
- Csak képzett és felhatalmazott személyzet állíthatja be és ellenőrizheti a LED figyelmeztető jelzőfényt.
- A feszültséget és a biztonságos működést befolyásoló módosításokat és kiegészítéseket a vásárló vagy a felhasználó nem hajthatja végre a gyártó előzetes írásbeli jóváhagyása nélkül.
- Ha a gyártó írásos jóváhagyása nélkül módosításokat hajtanak végre, a garancia megszűnik.

2. LEÍRÁS

2.1 Műszaki adatok

KÓD	ST381	ST380	ST382
Rögzítés módja	Rúdra	Vezetékekkel	Mágneses és menet nélküli furat
Minimális feszültség (U1) (V)	12	12	12

KÓD	ST381	ST380	ST382
Maximális feszültség (u2) (V)	24	24	24
Elemes működésű sz	nem	nem	nem
A villanóminták száma	2	2	2
Izzó tartozék	igen	igen	igen
LED-ek száma	45	45	45
Teljesítmény (W)	20	20	20
IP-érték	IP65	IP65	IP65
Autó csatlakozó van jelen	nem	nem	igen

2.2 A termék fő összetevői

N°	Alkatrész ST381
1	Szárnyas anya meghúzáshoz vagy lazításhoz
2	Rugalmas DIN rúd
3	LED-ek
4	Lencse
5	Bázis
6	Elektromos kapcsolat

N°	Alkatrész ST382
1	Szerelési furatok
2	LED-ek
3	Lencse
4	Nyújtható elektromos csatlakozókábel
5	Bázis
6	Autós csatlakozó

N°	Alkatrész ST380
1	Szerelési furatok
2	LED-ek
3	Lencse
4	Elektromos csatlakozó kábel
5	Bázis

Mind a 3 elemen: piros gomb a jelzőfény belsejében az egyszeres vagy a dupla villanás kiválasztásához.



3. BIZTONSÁGI UTASÍTÁSOK

- Soha ne lépje túl az ebben a kézikönyvben feltüntetett maximális megengedett feszültséget.
- Ne használja a LED figyelmeztető jelzőfényt a rendeltetésétől eltérő célokra.
- A LED figyelmeztető jelzőfény használatáért felelős személynek meg kell győződnie arról, hogy a használatának országában érvényben lévő összes biztonsági szabályt betartják, és garantálnia kell, hogy a berendezést a rendeltetésének megfelelően használják, és kerülje el a felhasználó számára veszélyes helyzeteket.
- Azok a személyek, akik kapcsolatba kerülnek ezzel a berendezéssel, és olyan eljárásokat, munkamódszereket vagy eszközöket használnak, amelyek nem szerepelnek ebben a kézikönyvben, felelősek a berendezés biztonságos és megfelelő működéséért.
- A biztonsági óvintézkedéseket és figyelmeztetéseket a kézikönyvben és a berendezésen vizuális üzenetek jelzik. A figyelmeztető üzenetek figyelmen kívül hagyása a kezelő biztonságát veszélyeztetheti, ami súlyos következményekkel járhat saját maga és mások számára.
- Ne használja a LED-es figyelmeztető jelzőfényt, ha nem nagykorú.
- A kezelőnek védőkesztyűt kell viselnie a LED figyelmeztető jelzőfény használata vagy karbantartása során
- Ne használja a LED figyelmeztető lámpát, ha az sérült.
- Használat közben a LED figyelmeztető lámpa forró. Hagyja lehűlni a lámpát, mielőtt megérintené.
- Soha ne távolítsa el a házat, hogy elkerülje az áramütés veszélyét.
- A LED-es figyelmeztető jelzőfény felszerelését csak az Őn országában érvényes elektromos és mechanikai biztonsági előírások betartásával szabad elvégezni.
- Az ST380 / ST382 elektromos kábelének mindig kiváló állapotban kell lennie. Ha azt észleli, hogy a kábel megsérült vagy sérült, a LED figyelmeztető jelzőfényt ne használja tovább.
- Az ST380 / ST382 elektromos kábel soha nem érintkezhet más vezetékkel.
- Az eszköz IP65 védettségű, de továbbra is ügyeljen arra, hogy a LED figyelmeztető jelzőfény ne legyen nedves helyen vagy heves esőben hosszú ideig.
- A páralecsapódás elkerülése érdekében hagyja, hogy a LED figyelmeztető jelzőfény akklimatizálódjon a környezeti hőmérséklethez.
- A biztonságos üzemi hőmérséklet -30 °C és 50 °C között van.
- Rendszeresen tisztítsa meg a LED figyelmeztető jelzőfényt, hogy a fény mindig jól látható maradjon.

⚠ Az alapvető biztonsági előírások vagy óvintézkedések be nem tartása balesetekhez vezethet a berendezés üzemeltetése, karbantartása vagy javítása során. Gyakran elkerülhető a baleset, ha felismerjük a potenciálisan veszélyes helyzeteket, mielőtt azok bekövetkeznének. A kezelőnek tisztában kell lennie a lehetséges veszélyekkel, és rendelkeznie kell a munka megfelelő elvégzéséhez szükséges képzettséggel, szakértelemmel és felszereléssel.

A VELAMP, a STAK márka tulajdonosa és gyártója nem tud előre látni minden olyan körülményt, amely veszélyt jelenthet. Ezért a jelen kiadványban és a berendezésen található figyelmeztetések nem teljes körűek.

Abban az esetben, ha olyan berendezéseket, eljárásokat, munkamódszereket vagy munkatechnikákat használnak, amelyeket a VELAMP kifejezetten nem javasol, meg kell győződni arról, hogy nincs veszély a kezelőre vagy más személyekre.

4. TÁROLÁS

- Ügyeljen arra, hogy a LED-es munkalámpát zárt dobozban, száraz és fagymentes környezetben tárolja.
- Kerülje a közvetlen napfényt.
- Kerülje a hőmérséklet-ingadozásokat.
- Győződjön meg arról, hogy a kábelek nincsenek becsípve vagy kemény hevederekkel megfeszítve.

5. TELEPÍTÉS

5.1 Biztonsági utasítások a termék beszereléséhez

- Viseljen védőkesztyűt a termék telepítésekor.
- A termék beszerelésekor teljesen kapcsolja ki járművét.
- Ha tudja, hogy 40 km/h-nál gyorsabban fog vezetni és/vagy ha egyenetlen terepen halad, rögzítse a terméket a járműhöz.
- A termék felszerelése előtt tisztítsa meg a rögzítési helyet.
- A jármű üzemeltetője felelős azért, hogy a termék minden funkciója megfelelően működjön használat közben. Alatt működés közben a kezelőnek gondoskodnia kell arról, hogy a figyelmeztető jelzés kivetülését ne akadályozza a jármű semmilyen alkatrésze (azaz nyitott csomagtartó vagy rekeszajtó), emberek, járművek vagy egyéb akadályok.
- A vákuummágneses tartozék nem a jeladó állandó rögzítésre.
- A vákuummágneses tartót sima, sima mágneses felületre kell felszerelni (azaz nem lehet üvegszálás, bordás tető stb.)
- Ügyeljen arra, hogy a mágnes tiszta legyen.
- A LED figyelmeztető jelzőfényt a tető közepén kell elhelyezni, ahol a legkisebb görbület fordul elő.
- Ne próbálja a LED-es figyelmeztető jelzőfényt jéggel borított felületre rögzíteni.

5.2 Az összeszereléshez szükséges anyagok

Az ST382 termékhez nincs szükség anyagokra.

Az ST380 / ST381 cikkekhöz fűróra és fűrószára lehet szükség.

Javasoljuk, hogy nézze meg a csavarlyukakat, és igazítsa a csavar típusát a csavarfurat átmérőjéhez.

5.3 Az ST380 elem beszerelése

A termék beszerelését szakképzett kezelőnek kell elvégeznie.

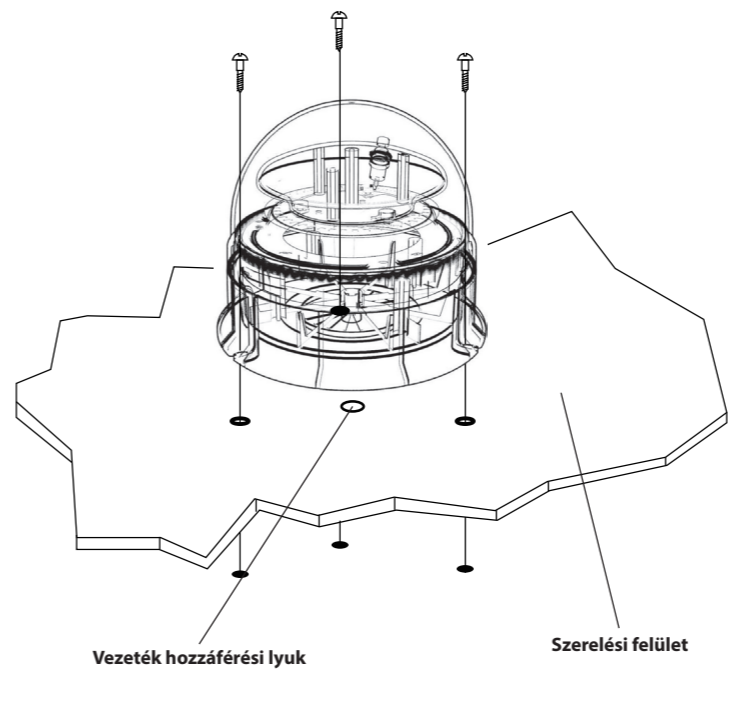
A reflektor működhet:

- 12V-os elemmel
- 24V-os elemmel
- 12V DC és 24V DC közötti egyenáramú tápegységgel

RePiros kábelt a pozitív pólushoz kell csatlakoztatni

Fekete kábel a negatív pólushoz való csatlakoztatáshoz

- Válassza ki a jelzőfény rögzítési helyét egy sima, sima felületen.
- Ha a jelzőfényt ívelt felületre, például a jármű tetőjére kell felszerelni, válasszon egy a legkisebb görbületű hely. A jeladó felszerelési helyét úgy kell megválasztani maximális láthatóság van a szembejövő forgalom számára.
- Távolítsa el a három rögzítőcsavart az alapról.
- Helyezze az egységet a kívánt szerelési helyzetbe
- Jelölje be a rögzítőfuratok helyzetét.
- Fúrja ki a három rögzítőlyukat egy (8 mm-es) fűróval.



- Fúrjon egy (9,5 mm-es) lyukat a LED figyelmeztető jelzőfények tápvezetékeihez.
- Szerelje fel a LED figyelmeztető jelzőfényt az 5. lépésben fűrt lyukak segítségével.
- Szerelje fel az anyákat és az alátéteket, és rögzítse az egységet.



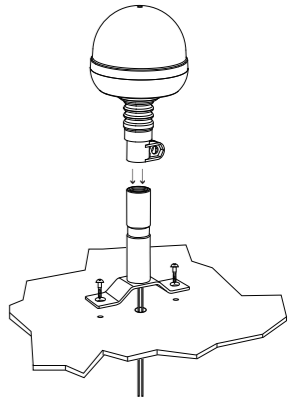
Javasoljuk, hogy a vezetéket a lyuk éles széléitől megvédje egy átvezető gyűrű használatával.

5.4 Az ST381 elem beszerelése

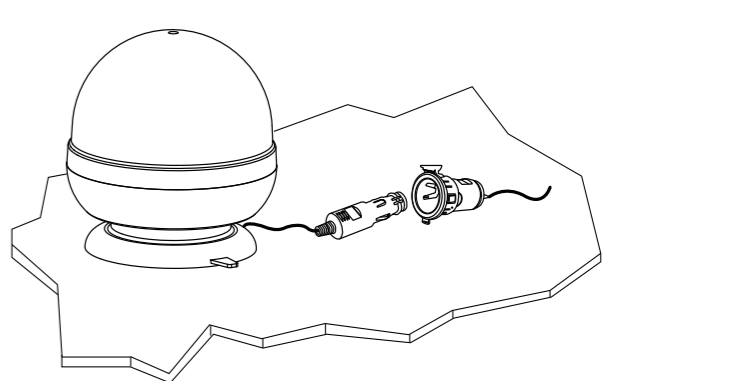
- Lazítsa meg a szárnyas anyát a LED figyelmeztető lámpa alján.
- Helyezze a LED figyelmeztető jelzőfényt az oszlop tetőjére.
- Húzza vissza a csavart úgy, hogy a LED figyelmeztető jelzőfény szilárdan a helyén legyen.
- Győződjön meg arról, hogy a villogó jelzőfény belsejében lévő elektromos csatlakozás érintkezik az oszlopon lévő elektromos csatlakozással.



Ez a LED figyelmeztető lámpa nem tartalmaz konzolt vagy védőburkolatot. Ezeket már telepíteni kell a készülékére.



5.5 Az ST382 elem beszerelése



A mágnes használatok csak a LED-es figyelmeztető lámpát kell elhelyeznie a jármű tetőjén.

Győződjön meg arról, hogy a kábel biztonságos módon bevihető.

6. MŰKÖDÉS

Biztonsági utasítások a termék üzemeltetéséhez

- Sérült vagy hibásan működő jeladót soha nem szabad használni. Ha az üzembe helyezés előtti ellenőrzés vagy működési teszt során sérült vagy meghibásodást fedeznek fel, a jelzőlámpát fel kell címkézni és ki kell vonni a használatból.
- Ne működtesse a LED figyelmeztető jelzőfényt, hacsak nem kapott erre vonatkozó képzést vagy felhatalmazást.
- Énnek vagy bármely más figyelmeztető eszköznek a használata nem biztosítja, hogy minden járművezető észrevegye vagy reagáljon egy figyelmeztető jelzésre. Soha ne vegye magától értetődőnek az elsőbbséget.
- Ezt a berendezést csak felhatalmazott személyzet használhatja. A felhasználó felelős azért, hogy megértse és betartsa a figyelmeztető jelzőberendezésekre vonatkozó összes törvényt. Ezért a felhasználónak ellenőriznie kell az összes vonatkozó városi, állambeli és szövetségi törvényt és előírást.
- A gyártó nem vállal felelősséget a figyelmeztető eszköz használatából eredő károkat.

7. HIBAELHÁRÍTÁS

N.	Probléma	Okoz	Cselekvés
1	A LED figyelmeztető lámpa nem működik	A LED figyelmeztető lámpa elektromos csatlakozása már nincs megfelelően csatlakoztatva az oszlop elektromos csatlakozásához	Lazítsa vissza az anyacsavart. Győződjön meg arról, hogy a LED figyelmeztető jelzőfény megfelelően illeszkedik az oszlopra, majd csavarja vissza
	A két csatlakozó között szennyeződés van		Csatlakoztassa újra a LED figyelmeztető jelzőfényt. Tisztítsa meg a két csatlakozót a portól és a szennyeződéstől. Szerelje vissza a LED figyelmeztető jelzőfényt
	Az autós csatlakozó már nincs csatlakoztatva a járműhöz		Dugja vissza az autós csatlakozóját a járműbe
	Az elektromos vezetékek elhasználódtak vagy eltörték		Cserélje ki a teljes LED-jelzőfényt
	A LED-es figyelmeztető lámpa hosszan tartó használat után eltörik		Cserélje ki a teljes LED-jelzőfényt

Ha a hibaelhárítási javaslatok vagy megoldások egyik sem volt hasznos, forduljon a helyi forgalmazóhoz vagy a gyártóhoz.



A pitogram azt jelzi, hogy a terméket nem szabad a háztartási szemétkébe kidobni, elhasználódása után szelektív hulladékgyűjtőbe kell helyezni. A környezetszennyezés és egészségkárosodás elkerülése érdekében gondoskodni kell a környezetkímélő megsemmisítéséről illetve újrahasznosításáról.

GARANCIÁLIS FELTÉTELEK

FIGYELEM! A garancia nem érvényesíthető a vásárlást igazoló nyugta vagy számla nélkül.

GARANCIÁRA VONATKOZÓ ZÁRADÉKOK:

- A termékre az eladási dátumtól 24 hónapig érvényes a garancia anyag-és gyártásból eredő meghibásodásra.
- A garancia nem érvényes az alábbiakra: esztétikai alkatrészek, elemek, kezelő gombok, LED-ek, izzók, kopásnak kitett cserélhető alkatrészek, gondatlanságból adódó meghibásodás, nem megfelelő használatból, kezeléssel adódó meghibásodás, a használati utasítás figyelmeztetéseitől eltérő üzemeltetés, a termék szabályos működésétől eltérő jelenségek okozta meghibásodás. Példaként garancia elvesztését okozza a transzformátor-garancia levágása a tápkábeltől, vagy az, ha az ólomakkumulátor megadott időszaki feltöltése elmarad.
- Nem érvényes a garancia akkor, ha szakértelem hiányából adódik a meghibásodás, vagy nem szakavatott személy javítja a készüléket.
- A garancia kiterjed a meghibásodott alkatrész cseréjére vagy javítására, beleértve a felmerülő munkaköltségeket is.
- A Velamp saját belátása szerint a terméket ugyanazzal a modellel vagy alternatív termékkel helyettesítheti garancia kiterjesztése nélkül.



Comunque luce

Prodotto distribuito da: VELAMP INDUSTRIES SRL
Viale Italia, 59 - 20094 Corsico (MI) Italy
info@velamp.com - www.velamp.com

MADE IN P.R.C.

