

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTION

Read this installation guide prior to attempting installation. Always turn OFF the main power before starting your installation. Consult a qualified electrician before installation. Installation should be carried out by a qualified electrician.

During installation, basic safety precautions should always be followed, including the following listed:

1. Do not install the lighting system in a damp or wet location.
2. Ensure the appropriate connectors match the luminaire fixture.
3. Do not install any part of the luminaire less than 5 feet above the floor.
4. Do not install any luminaire assembly closer than 5 inches from any window treatments, i.e., curtain, blinds or any similar combustible type material.
5. Do not attempt to energize anything other than the luminaire fixtures.
6. To reduce the risk of fire and electric shock, do not attempt to connect to power tools, extension cords, appliances, or the like, to the track.
7. Maintenance of the luminaires should be performed by person(s) familiar with the luminaires' construction and operation and any hazards involved. Regular fixture maintenance programs are recommended.
8. Do not exceed the nominal supply voltage or amperage ratings.
9. Turn the power OFF at the fuse or circuit breaker box before doing any installation or maintenance activities.
10. Wear rubber soled shoes and work on a sturdy wooden or non-conductive ladder.
11. The lighting product must be mounted in locations and at heights in compliance with the National Electrical Code and with local building codes. Installing contrary to instruction may cause unsafe conditions.
12. To avoid hazards to children, take accountability for all parts and dispose all packing materials properly.
13. It may be necessary to clean the refractor/lens. Frequency of cleaning will depend on ambient dirt level and minimum light output which is acceptable to the user. Refractor/lens should be washed in a solution of warm water and any mild, non-abrasive household detergent, rinsed with clean water and wiped dry. Should optical assembly become dirty on the inside, wipe refractor/lens and clean in above manner, replacing damaged gaskets as necessary.
14. Call the Technical Support department at ERALUX about any installation questions.
15. Do not install a damaged product. This luminaire has been properly packed so that no parts should have been damaged during transit. Inspect to confirm. Any part damaged or broken during or after assembly should be replaced.
16. These instructions do not purport to cover all details or variations in equipment nor to provide every possible contingency to meet in connection with installation, operation or maintenance. Should further information be desired or particular problems arise, not covered sufficiently for the purchaser's or owner's purposes, please contact the Technical Team at ERALUX.



CAUTION

This equipment is intended to be installed only by qualified personnel. The installation must be made in accordance with the current edition of the National Electrical Code (NEC) and all applicable state and local building codes. The final installation must be approved by the appropriate, qualified electrical/building inspector(s). Improper installation may result in a fire or electrical hazard. Ensure the electrical power to the circuit has been disconnected before installing the electrical system.



WARNING

- Risk of fire. Most dwellings built before 1985 have supply wire rated at 60°C.
- Consult a qualified electrician before installation.
- Properly ground electrical enclosure.
- To prevent wiring damage or abrasion, do not expose wiring to edges of sheet metal or other sharp objects.
- Use only UL approved wire for input/output connections. Minimum size 18 AWG or 14 AWG if there are any continuous runs.
- If the fixtures are connected in a continuous run, do not exceed allowable number of fixtures in series/power in continuous runs.
- Inrush currents must be taken in account by the electricians to account for proper circuit design.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Pour votre sécurité et un bon fonctionnement, lire ces directives avant l'installation. **COUPEZ TOUJOURS** le courant au boîtier disjoncteurs ou à fusibles avant l'installation. **COUPEZ TOUJOURS** le courant pour le changement des lampes ou pour effectuer la maintenance. Consultez avec un électricien avant l'installation.

Pendant l'installation, des précautions de sécurité doivent toujours être suivies. Certains, mais pas tous, sont énumérés ci-dessous :

1. N'installez pas le luminaire dans un endroit humide ou mouillé.
2. Assurez-vous avant l'installation que les connecteurs appropriés correspondent au luminaire.
3. N'installez aucune partie du luminaire à moins de 5 pieds au-dessus du sol.
4. N'installez aucun luminaire à moins de 5 pouces de tout traitement de fenêtre (rideaux, stores, ou tout autre matériau de type combustible.)
5. N'essayez pas de mettre sous tension électrique autre chose que les luminaires.
6. Pour réduire le risque d'incendie et de choc électrique, n'essayez pas de connecter des outils électriques, des rallonges, ou des appareils similaires à la piste.
7. La maintenance des luminaires doit être effectuée par une personne (ou des personnes) familiarisée avec la construction et le fonctionnement des luminaires, et tous les risques potentiels. Des programmes d'entretien réguliers des systèmes d'éclairages sont recommandés.
8. Ne dépassez pas la tension d'alimentation nominale ou l'intensité nominale.
9. **COUPEZ TOUJOURS** l'alimentation au niveau du boîtier de fusibles ou de disjoncteurs avant d'effectuer l'installation ou de maintenance.
10. Portez des chaussures à semelles en caoutchouc, et travaillez sur une échelle solide en bois ou un matériau non conducteur.
11. Le luminaire doit être monté dans un endroit et à une hauteur qui conforme au Code National de L'Électricité et aux codes du bâtiment locaux.
12. Les systèmes d'éclairage peuvent contenir des petites pièces et des emballages hasardeuses et dangereux pour les enfants ou les animaux. Veuillez tenir compte de toutes les pièces avec prudence.
13. Il peut être nécessaire de nettoyer le réflecteur et/ou la lentille. La fréquence de nettoyage dépendra du niveau de saleté ambiante et du flux lumineux de luminaire. Le réflecteur/ la lentille doit être lavé dans une solution d'eau tiède et de détergent ménager doux et non abrasif, rince à l'eau claire et essuyé. Si l'ensemble optique est aussi sale à l'intérieur, essuyez et nettoyez de manière ci-dessus, en remplaçant les joints endommagés si nécessaire.
14. Appelez le service d'assistance technique d'ERALUX pour toute question d'installation.
15. N'installez pas un produit endommagé. Ce luminaire a été correctement emballé afin qu'aucune pièce n'ait dû être endommagée pendant le transport. Inspectez pour confirmer. Toute pièce endommagée ou cassée pendant ou après l'assemblage doit être remplacée.
16. Ces instructions ne prétendent pas couvrir tous les détails ou variations de l'équipement ni fournir toutes les éventualités possibles à respecter en rapport avec l'installation, le fonctionnement ou la maintenance. Si des informations supplémentaires sont souhaitées ou si des problèmes particuliers surviennent, qui ne sont pas suffisamment couverts pour les besoins de l'acheteur ou du propriétaire, veuillez contacter l'équipe technique d'ERALUX.



MISE EN GARDE

Cet équipement est destiné à être installé uniquement par du personnel qualifié. L'installation doit être effectuée conformément à l'édition actuelle du National Electrical Code (NEC) et à tous les codes de construction locaux et nationaux applicables. L'installation finale doit être approuvée par le(s) inspecteur(s) électrique/bâtiment qualifié(s). Une mauvaise installation peut entraîner un incendie ou un danger électrique. Assurez-vous que l'alimentation électrique du circuit a été déconnectée avant d'installer le système électrique.



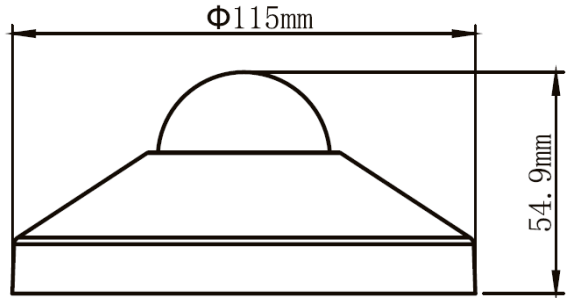
AVERTISSEMENT

- **RISQUE D'INCENDIE!** La plupart des logements construits avant 1985 ont un fil d'alimentation évalué à 60°C.
- Consultez un électricien qualifié avant l'installation.
- Mettre correctement à la terre le boîtier électrique.
- Pour éviter d'endommager ou d'abrasion le câblage, n'exposez pas le câblage aux bords de la tôle ou d'autres objets tranchants.
- Utilisez uniquement un fil approuvé UL pour les connexions d'entrée/sortie. Taille minimale 18 AWG ou 14 AWG s'il y a des courses continues.
- Si les appareils sont connectés en fonctionnement continu, ne dépassez pas le nombre autorisé d'appareils en série/puissance en fonctionnement continu.
- Les courants d'appel doivent être pris en compte par les électriciens pour tenir compte de la bonne conception du circuit.



DETECTA SK806RC

INSTALLATION GUIDE



SPECIFICATIONS

Power source: 120-277VAC

Power frequency: 50/60Hz

Wire Designation: Hot, Load, Neutral

Rated load: Load Requirements (each relay)

@ 120VAC, 50/60Hz 0-800W ballast or tungsten

@ 220VAC, 50/60HZ. 0-1000W ballast

@ 277VAC, 50/60Hz 0-1200W ballast

@ 347VAC, 50/60Hz 0-1500W ballast

@ 120VAC 1/6 hp

Sensor: Pir & Microphonic

Time setting: 10sec.~30min. (adjustable)

Detection range: 3~10m (radii.) (adjustable)

Light-control: 10LUX~2000LUX (adjustable)

Detection angle: 360°(ceiling installation)

Installation height: 2.5~3.5m

Working temperature: -10C°~+40C°

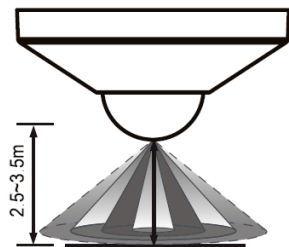
Detection motion speed: 0.6~1.5m/s

Standby power: working 0.45W (static 0.1W)

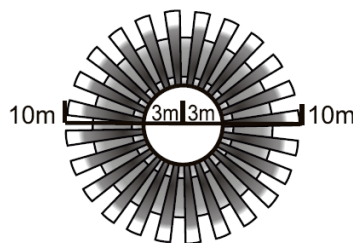
SENSOR'S LED:

1. It always light after switch on power, and be off after the unit enter working state.
2. It flash once when the unit receives sensing signal.

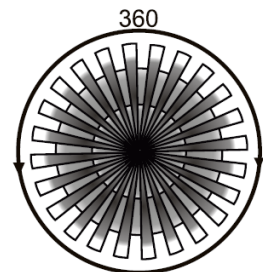
INDUCTION RANGE



Height of installation 2.5~3.5m



3 X Detector
Detection range



Detection angle

FUNCTION

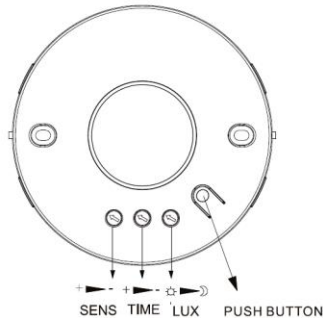
You can manually adjust the time setting, Sensitivity and light-control (For detail: **OPERATION**); it is very easy to use. Install Sensor at 2.5~3.5m position on the wall/ceiling (For detail: **INSTALLATION INSTRUCTION**) and connect the wire according to the **WIRING DIAGRAMS**. Switch on power, after about 20 seconds the unit enter stable working state. Here please turn TIME knob to the position close to minimum, and turn LUX to sun for testing. When it senses, the controlled lamp will be turned on and off regularly. If the above tests go through, then select the time, light control and sensitivity to your need. So its installation is ok.

OPERATION

SETTING BY REMOTE CONTROL

		ON=Manual on, after delay time turns to "AUTO" mode OFF=manual off, after delay time turns to "AUTO" mode		Automatic ON/OFF
		Test operation - The surveyed room can be paced out independent of surrounding brightness and can be aligned easily after that.		Reset - Resetting of all functions Time: 10sec Range: 10m Lux: 2000lux
		Preselected light values - 10 to 2000 Lux; Recommendation: rooms with daylight 500 Lux, without daylight 2000 Lux		Microphonics ON/OFF
		Automatic reading and saving of the actual light level		Permanent tamper protection - Permanent inhibition of the detector; only ON- and OFF function on the remote control possible. on=permanent on off=permanent off Unlock permanent tamper protection
		Time setting		Range setting

SETTING BY KNOB



- ① **SENS:** Adjust detection range. Turn clockwise to increase it and turn anti-clockwise to decrease it. It is 3m when turn to mini, and it is 10m when turn to max.
- ② **TIME:** Adjust time setting of load work. Turn clockwise to increase it and turn anti-clockwise to decrease it. The time setting is about 30min when turn to max. It is in impulse mode when turn to mini. If you want to change impulse mode into short time mode, please turn a little anti-clockwise, later LED will blink three times.
- ③ **LUX:** Adjust working light. Turn clockwise to increase it and turn anti-clockwise to decrease it. When turn to mini, it will only work below the light-control about 10LUX, when turn to max, it can work any light-control.
- ④ **Push button:** Can turn on/off the connected load; Can also turn on/off microphonics.
 To turn on/off the load connected: Just need to press the button and release soon.
 To open/off the microphonics: press and wait until the LED flashes rapidly, then release the button.

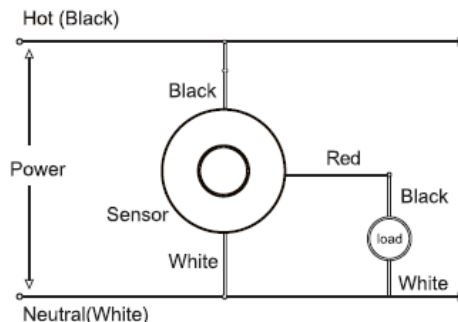
Note: Microphonics is closed when we connect the sensor to power at the first time.

NOTE

Sensor must detect motion using PIR sensor firstly and then PIR sensor engages Microphonics to hear sounds that indicates continued occupancy. If PIR sensor does not detect motion, microphonics alone will not operate the switch.

NOTE:Remote controller and the knob setting priority are subject to the last setting.If the last setting is remote controller,then all the settings are subject to the remote controller setting.Otherwise, all the settings are according to knob setting.

WIRING DIAGRAMS





DETECTA SK806RC

INSTALLATION GUIDE

INSTALLATION INSTRUCTION

The Ceiling Mount sensor enclosure has mounting holes that are slotted to line up with a standard round fixture or single gang handy box (screws not provided).



Two self tapping screws provided with low voltage sensors for mounting directly to a ceiling tile or a metallic grid.

ROUND FIXTURE BOX



WIREMOLD FIXTURE BOX



MUD RING WITH BOX

