

**LFY4 - LED
DIMMING HIGH-FREQUENCY MOTION SENSOR
& REMOTE-CONTROL INSTRUCTION MANUAL**

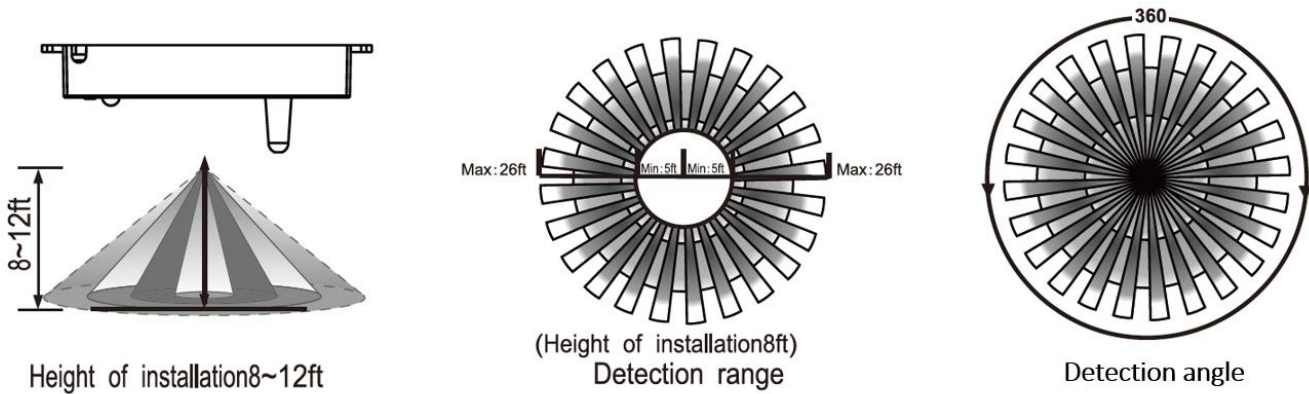


MOTION SENSOR SPECIFICATIONS

Power Supply	12V-24VDC*
High Frequency System	5.8GHz +/-75MHz (High Frequency Microwave Output)
Dim Control Output	0-10V, Max. 25mA Sinking Current
Detection Radius/Angle	Max 8m (26ft) at 360°
Mounting Height	Max 3.6m (12ft)
Humidity	Max 95% Relative Humidity
Operating Temperature	-40°C to 70°C
Installation	Factory installed (interior mount)
Programming	Using DIP switches on sensor OR using RC-100 remote (sold separately)

*12VDC AUX available from the LED driver- can be used for motion sensor and other lighting controls.

MOTION SENSOR COVERAGE



DEFAULT MOTION SENSOR SETTINGS

Once powering the light fixture, the motion sensor will use the following default parameters to operate.

Brightness	Sensitivity	Hold Time	Daylight Sensor	Stand-by Dim	Stand-by Time
100%	100%	10 seconds	Disabled	DIM: 50%	60 minutes

**LFY4 - LED
DIMMING HIGH-FREQUENCY MOTION SENSOR
& REMOTE-CONTROL INSTRUCTION MANUAL**



ADJUSTING MOTION SENSOR SETTINGS USING DIP SWITCHES



FUNCTION	DIP SWITCH	SETTING
SENSITIVITY	<p>ON ↑</p> <p>OFF ↓</p>	<p>1 2</p> <p>↓ ↓ 20%</p> <p>↓ ↑ 50%</p> <p>↑ ↓ 75%</p> <p>↑ ↑ 100%</p>
HOLD TIME	<p>ON ↑</p> <p>OFF ↓</p>	<p>3 4</p> <p>↓ ↓ 10S</p> <p>↓ ↑ 1Min</p> <p>↑ ↓ 5Min</p> <p>↑ ↑ 15Min</p>
DAYLIGHT SENSOR	<p>ON ↑</p> <p>OFF ↓</p>	<p>5 6</p> <p>↓ ↓ ☀ (light sensor disable)</p> <p>↓ ↑ 10Lux</p> <p>↑ ↓ 30Lux</p> <p>↑ ↑ 50Lux</p>
STAND-BY DIM	<p>ON ↑</p> <p>OFF ↓</p>	<p>7 8</p> <p>↓ ↓ 0%</p> <p>↓ ↑ 10%</p> <p>↑ ↓ 30%</p> <p>↑ ↑ 50%</p>
STAND-BY TIME	<p>ON ↑</p> <p>OFF ↓</p>	<p>9 10</p> <p>↓ ↓ +∞</p> <p>↓ ↑ 1Min</p> <p>↑ ↓ 30Min</p> <p>↑ ↑ 60Min</p>

**LFY4 - LED
DIMMING HIGH-FREQUENCY MOTION SENSOR
& REMOTE-CONTROL INSTRUCTION MANUAL**



ADJUSTING MOTION SENSOR SETTINGS USING RC-100 REMOTE

RC-100 REMOTE SPECIFICATIONS

Power Supply	2 x AAA 1.5V Batteries
Communication Protocol	940 nm Infrared Tx & Rx
Communication Range	Up to 15m (50ft)
Operating Temp.	0°C to 50°C

RC-100 REMOTE PROGRAMMING FUNCTIONS

<p>The diagram shows the RC-100 remote control with the following buttons and settings:</p> <ul style="list-style-type: none"> BRIGHTNESS: 70%, 80%, 90%, 100% SENSITIVITY: 20%, 50%, 75%, 100% HOLD TIME: 10s, 1m, 5m, 10m, 15m, 20m, 30m, 60m DAYLIGHT SENSOR: EYE icon, 10, 30, 50, SUN icon, 100, 300, 500 STAND-BY DIM TIME DIM: 0%, 10%, 30%, 50%, +∞, 1m, 30m, 60m Other buttons: ON/OFF, DISP, ▲, SEND, AUTO, ◀, OK, ▶, RESET, TEST (2s), ▼, □, MODE1, MODE2, MODE3, MODE4 	<p>BRIGHTNESS: Sets the highest light fixture brightness when motion is detected.</p>
	<p>SENSITIVITY: Sets the sensitivity to which the sensor will detect motion. It describes the radii of the circular detection zone.</p>
	<p>HOLD TIME: The time the light fixture will remain at the brightness setting after it detects motion.</p>
	<p>DAYLIGHT SENSOR: The lux setting that the light fixture will turn on/off. If the ambient lux exceeds the defined lux setting, the fixture & sensor function will turn off until the ambient lux is below the setting. To disable the lux sensor, select the SUN icon. Select the EYE icon to set the lux to match current room conditions.</p>
	<p>STAND-BY DIM: The Dim level that the light fixture will dim down after the Hold Time has expired.</p>
	<p>To disable dimming and only have ON/OFF, select the 0% icon.</p>
<p>STAND-BY TIME: The time the light fixture will remain in the dim-down state before it shuts off. To disable the light from shutting off, select the INFINITY icon.</p>	

**LFY4 - LED
DIMMING HIGH-FREQUENCY MOTION SENSOR
& REMOTE-CONTROL INSTRUCTION MANUAL**



RC-100 REMOTE PROGRAMMING INSTRUCTIONS

KEY	FUNCTION											
	Light fixture will be set to permanently stay ON or OFF. Must press the AUTO button to go back to sensor mode.											
	Displays the current remote-control parameters.											
	Navigate through the remote-control parameters and set them to the desired settings. NOTE: These settings are not yet set on the light fixture sensor. The remote needs to be pointed at the light fixture sensor, and the SEND button needs to be pushed.											
	Uploads the selected remote-control parameters to the light fixture sensor. The light fixture will turn on and off as confirmation the new settings have been set.											
	Light fixture sensor is set to sensor mode with the last sent parameters. This must be pressed to exit the ON/OFF setting.											
	Resets the light fixture sensor parameters.											
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Brightness</th> <th>Sensitivity</th> <th>Hold Time</th> <th>Daylight Sensor</th> <th>Stand-by Dim</th> <th>Stand-by Time</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>100%</td> <td>100%</td> <td>5 minutes</td> <td>Disabled</td> <td>DIM: 50%</td> <td>60 minutes</td> </tr> </tbody> </table>	Brightness	Sensitivity	Hold Time	Daylight Sensor	Stand-by Dim	Stand-by Time	100%	100%	5 minutes	Disabled	DIM: 50%
Brightness	Sensitivity	Hold Time	Daylight Sensor	Stand-by Dim	Stand-by Time							
100%	100%	5 minutes	Disabled	DIM: 50%	60 minutes							
	For Testing sensitivity only. The Standby period and daylight sensor are disabled in this mode. Must press the AUTO button to go back to sensor mode.											
	Photocell Function: If this function is turned on, it is set to a specific lux setting (10, 30, 50, 100, 300, 500). When the lux level exceeds this setting, the sensor will wait and monitor for 1 minute to confirm the lux level is not temporary. After 1 minute, the lights will turn off even when the space is occupied. When the lux level goes below this setting, the light will turn on and remain on without any detected motion. This feature is disabled by default and is intended for outdoor use only.											
	Four modes are available with pre-set parameters. Any mode can be customized by following the steps below: <ol style="list-style-type: none"> 1. Select mode 1, 2, 3, or 4. 2. press the ARROW BUTTONS to choose the new parameters. 3. Select OK to confirm the new settings on that mode. NOTE: These settings are not yet set on the light fixture sensor. The remote needs to be pointed at the light fixture sensor, and the SEND button needs to be pushed. NOTE: Modes 2, 3, and 4 all have the same default settings. See instructions to change defaults.											

LFY4 – LED

MODE D'EMPLOI DU DÉTECTEUR DE MOUVEMENT HAUTE
FRÉQUENCE À GRADATEUR ET DE LA TÉLÉCOMMANDE ASSOCIÉE

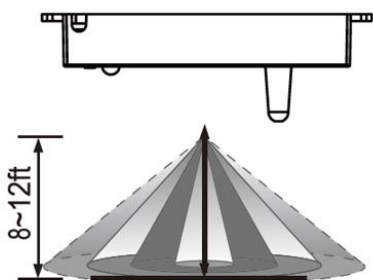
RAB[®]
DESIGN

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES DU DÉTECTEUR DE MOUVEMENT

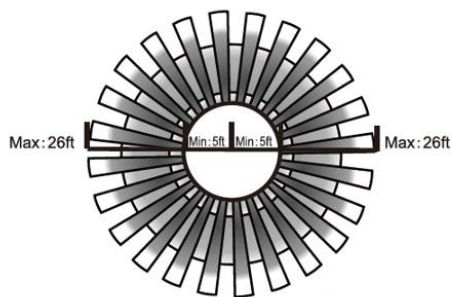
Alimentation électrique	12 à 24 VCC*
Système haute fréquence	5,8 GHz +/- 75 MHz (sortie micro-ondes haute fréquence)
Sortie de commande de gradation	0 à 10 V, absorption de courant de 25 mA maximum
Rayon/angle de détection	8 m (26 pi) à 360° maximum
Hauteur de montage	3,6 m (12 pi) maximum
Humidité	Humidité relative de 95 % maximum
Température de fonctionnement	-40 à 70 °C
Installation	Installation en usine (à l'intérieur)
Programmation	Commutateurs DIP sur le détecteur OU télécommande RC-100 (vendue séparément)

* Alimentation auxiliaire de 12 VCC offerte par le transformateur DEL pour le détecteur de mouvement et d'autres commandes d'éclairage.

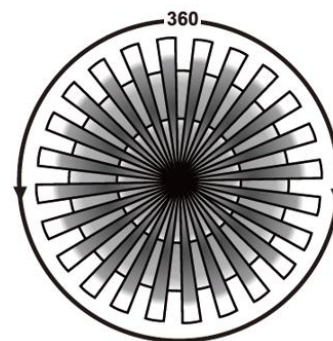
COUVERTURE DU DÉTECTEUR DE MOUVEMENT



Hauteur d'installation: 8~12FT



Hauteur d'installation: 8FT
Portée de détection



Angle de détection

PARAMÈTRES PAR DÉFAUT DU DÉTECTEUR DE MOUVEMENT

Une fois le luminaire sous tension, le détecteur de mouvement fonctionne avec les paramètres ci-dessous.

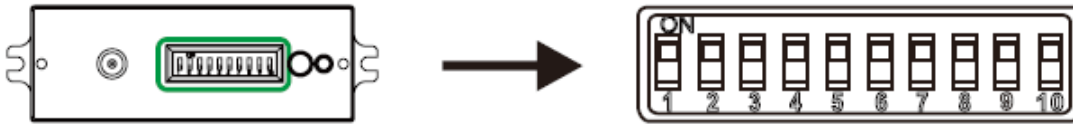
Luminosité	Sensibilité	Temps de retardement	Détecteur de lumière du jour	Degré d'atténuation	Temps d'atténuation
100 %	100 %	10 secondes	Désactivé	50 %	60 minutes

LFY4 – LED

MODE D'EMPLOI DU DÉTECTEUR DE MOUVEMENT HAUTE
FRÉQUENCE À GRADATEUR ET DE LA TÉLÉCOMMANDE ASSOCIÉE

RAB[®]
DESIGN

RÉGLAGE DES PARAMÈTRES DU DÉTECTEUR DE MOUVEMENT À L'AIDE DES COMMUTATEURS DIP



FONCTION	COMMUTATEUR DIP	RÉGLAGE
SENSIBILITÉ	ON ↑ ↓ OFF	1 2 ↓ ↓ 20% ↓ ↑ 50% ↑ ↓ 75% ↑ ↑ 100%
TEMPS DE RETARDEMENT	ON ↑ ↓ OFF	3 4 ↓ ↓ 10S ↓ ↑ 1Min ↑ ↓ 5Min ↑ ↑ 15Min
DÉTECTEUR DE LUMIÈRE DU JOUR	ON ↑ ↓ OFF	5 6 ↓ ↓ ☀ (light sensor disable) ↓ ↑ 10Lux ↑ ↓ 30Lux ↑ ↑ 50Lux
DEGRÉ D'ATTÉNUATION	ON ↑ ↓ OFF	7 8 ↓ ↓ 0% ↓ ↑ 10% ↑ ↓ 30% ↑ ↑ 50%
TEMPS D'ATTÉNUATION	ON ↑ ↓ OFF	9 10 ↓ ↓ +∞ ↓ ↑ 1Min ↑ ↓ 30Min ↑ ↑ 60Min

LFY4 – LED

MODE D'EMPLOI DU DÉTECTEUR DE MOUVEMENT HAUTE
FRÉQUENCE À GRADATEUR ET DE LA TÉLÉCOMMANDE ASSOCIÉE

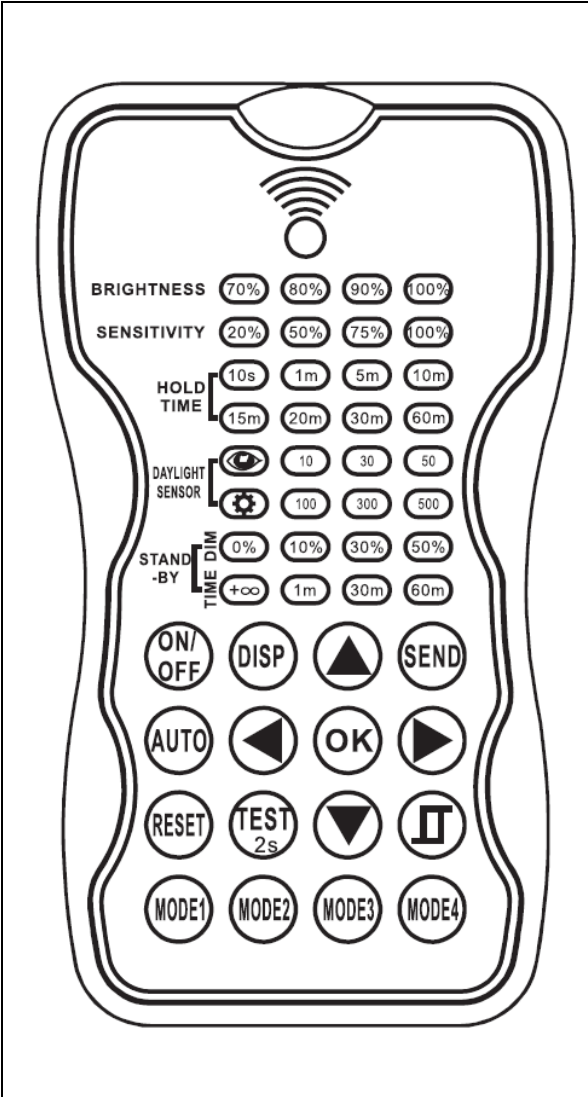
RAB[®]
DESIGN

RÉGLAGE DES PARAMÈTRES DU DÉTECTEUR DE MOUVEMENT À L'AIDE DE LA TÉLÉCOMMANDE RC-100

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES DE LA TÉLÉCOMMANDE RC-100

Alimentation électrique	2 piles AAA 1,5 V
Protocole de communication	Signal infrarouge de 940 nm pour la transmission et la réception
Portée	15 m (50 pi)
Température de fonctionnement	0 à 50 °C

FONCTIONS DE PROGRAMMATION DE LA TÉLÉCOMMANDE RC-100

	LUMINOSITÉ (BRIGHTNESS) : Définit la luminosité la plus élevée qu'atteindra le luminaire lorsqu'un mouvement est détecté.
	SENSIBILITÉ (SENSITIVITY) : Définit le stimulus nécessaire pour entraîner une détection. Représente le rayon de la zone de détection autour du luminaire.
	TEMPS DE RETARDEMENT (HOLD TIME) : Durée pendant laquelle le luminaire reste à la luminosité réglée après avoir détecté un mouvement.
	DÉTECTEUR DE LUMIÈRE DU JOUR (DAYLIGHT SENSOR) : Valeur en lux à laquelle le luminaire s'allume ou s'éteint. Si la luminosité ambiante dépasse le réglage défini, le luminaire et le détecteur s'éteindront jusqu'à ce que la luminosité revienne sous le réglage. Pour désactiver le détecteur de luminosité, appuyez sur la touche du SOLEIL . Appuyez sur la touche de l' ŒIL pour régler le détecteur de luminosité au niveau ambiant.
	DEGRÉ D'ATTÉNUATION (STAND-BY DIM) : Degré auquel l'intensité du luminaire sera atténuée une fois le temps de retardement écoulé. Pour désactiver l'atténuation et utiliser le luminaire en mode manuel seulement, appuyez sur la touche 0% .
	TEMPS D'ATTÉNUATION (STAND-BY TIME) : Durée pendant laquelle l'intensité du luminaire sera atténuée au degré choisi. Si vous voulez que le luminaire demeure allumé, appuyez sur la touche du symbole de l' INFINI .

LFY4 – LED

**MODE D'EMPLOI DU DÉTECTEUR DE MOUVEMENT HAUTE
FRÉQUENCE À GRADATEUR ET DE LA TÉLÉCOMMANDE ASSOCIÉE**



MARCHE À SUIVRE POUR PROGRAMMER LE LUMINAIRE AVEC LA TÉLÉCOMMANDE RC-100

TOUCHE	FONCTION											
	Le luminaire sera réglé pour rester en marche ou éteint. Il faut appuyer sur la touche AUTO pour revenir au mode détecteur.											
	Affiche les paramètres activés de la télécommande.											
	Pour se déplacer dans les paramètres de la télécommande et faire les réglages souhaités. NOTE : Les paramètres choisis ne sont pas tout de suite réglés sur le détecteur. Il faut diriger la télécommande vers le détecteur et appuyer sur le bouton SEND .											
	Transfère les paramètres de la télécommande sélectionnés vers le détecteur. Le luminaire s'allume et s'éteint pour confirmer que les nouveaux réglages ont été transférés.											
	Pour régler le luminaire en mode détecteur avec les derniers paramètres transférés. Il faut appuyer sur cette touche pour quitter le réglage manuel.											
	Réinitialise les paramètres du détecteur.											
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Luminosité</th> <th>Sensibilité</th> <th>Temps de retardement</th> <th>Détecteur de lumière du jour</th> <th>Degré d'atténuation</th> <th>Temps d'atténuation</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>100 %</td> <td>100 %</td> <td>5 minutes</td> <td>Désactivé</td> <td>50 %</td> <td>60 minutes</td> </tr> </tbody> </table>	Luminosité	Sensibilité	Temps de retardement	Détecteur de lumière du jour	Degré d'atténuation	Temps d'atténuation	100 %	100 %	5 minutes	Désactivé	50 %
Luminosité	Sensibilité	Temps de retardement	Détecteur de lumière du jour	Degré d'atténuation	Temps d'atténuation							
100 %	100 %	5 minutes	Désactivé	50 %	60 minutes							
	Pour tester la sensibilité seulement. Le temps d'atténuation et le détecteur de lumière du jour sont désactivés dans ce mode. Il faut appuyer sur la touche AUTO pour revenir au mode détecteur.											
	Fonction de surveillance : La fonction de surveillance est réglée à un nombre de lux donné (10, 30, 50, 100, 300, 500) lorsqu'elle est activée. Lorsque le nombre de lux dépasse le réglage, le détecteur attend une minute pour voir si le niveau de lux est temporaire. Au bout d'une minute, la lumière s'éteint même s'il y a quelqu'un. Lorsque le niveau de lux est inférieur au réglage, la lumière s'allume et reste allumée même si aucun mouvement n'est détecté. Cette fonction est désactivée par défaut et ne convient qu'à un usage extérieur.											
	Quatre modes avec paramètres prédéfinis sont offerts. Chaque mode peut être modifié comme suit : <ol style="list-style-type: none"> Sélectionner un mode (1, 2, 3 ou 4). Appuyer sur les TOUCHES FLÉCHÉES pour choisir les paramètres souhaités. Appuyer sur OK pour confirmer les nouveaux paramètres du mode. NOTE : Les paramètres choisis ne sont pas tout de suite réglés sur le détecteur. Il faut diriger la télécommande vers le détecteur et appuyer sur le bouton SEND . NOTE : Les modes 2, 3 et 4 ont tous les mêmes paramètres par défaut. Voir les instructions pour modifier les valeurs par défaut.											