



Pelican™ 9470 User Manual

Pelican™ 9470

The Pelican™ 9470 Remote Area Lighting System (RALS) contains four LED light heads, four masts, two 12V sealed lead acid batteries and a power supply all contained within a Pelican™ protector case. The masts will extend to a height of nearly 7 feet and the light heads can articulate in multiple directions.

Mast Operation

1. Open case, remove lamp heads & masts then stand case upright.
2. Screw lamp heads onto masts then insert masts into mast holders (see image A).
3. Connect lamp head plugs into the corresponding sockets located on the top of the case (see image B).
4. To extend the mast, release the clamp on each section and raise. Lock each clamp when you have reached your chosen height.
5. To collapse the masts, reverse the procedure.



Image A



Image B



Image C

Light Operation

1. Press power button on keypad once to switch on. The default setting is the preset high mode (as indicated by the three 'sun' symbols at the top of the screen). Your remaining run time is displayed in the center of the screen and your battery level at the bottom of the screen (see image C).
2. Press the bottom left button on the keypad to change between high, medium and low power. You will notice that your remaining run time alters between these settings.
3. Press the up or down buttons on the keypad at any time to enter the Intelligent Control "IC" mode (see image D). The IC mode allows you to select any run time up to 24hrs. In this mode, your power level is displayed at the top of the screen instead of the preset 'sun' symbols. You can go back to the preset mode at any time by pressing the bottom left button on the keypad.
4. Press the power button on the keypad to switch off.



Image D

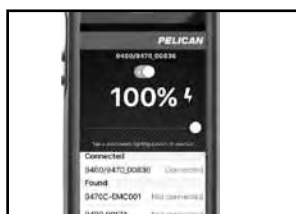


Image E

The 9470 RALS features the ability to run directly from the power supply without discharging the battery; when the power supply is connected to mains AC power the 9470 will automatically select a light level to allow continuous operation - automatic mode. (In this automatic mode, the battery level will remain constant). The light level will be approximately at 50% of maximum capacity. The display on the keypad will adopt the IC mode, showing the battery level and power level, but the timer display will be replaced by "--:--" and the hourglass icon will disappear. Manual adjustment of the brightness will still be possible, however if the brightness is increased, then automatic mode will be exited, a new runtime will be computed based upon the new operating conditions. The battery level and the display will revert to the normal IC mode, (or preset mode if the bottom left button has been used). If the brightness is decreased, the unit will remain in continuous mode (and the battery will charge up slowly).

If the power supply is removed, the unit will return to normal operation and the run-time display will show the remaining time for the particular setting prior to removal of the power supply.

Bluetooth Operation

The 9470 RALS is equipped with Bluetooth capability which allows you to operate it via the Pelican™ RALS app.

To download the RALS app, visit the app store and search for 'Pelican™ RALS'. Once installed the app icon should appear on your screen. The app supports both iOS and Android devices.

The Bluetooth is active by default so once you open the app your 9470 RALS should appear under the 'Found' heading (see image E) as per the following example: 9460C/9470C_00000X (the last six digits are your unique serial number). By clicking on this serial number the app should connect to your 9470 RALS and the serial number should now appear under the 'Connected' heading in the app screen. The Bluetooth logo on the 9470 screen should turn from white to blue. You can connect to multiple RALS but only operate one at a time.

Once connected, the default setting is always off. To switch on you can either press the 'on/off' toggle on the app screen or slide the intensity slider until you reach your desired light intensity. The app works in conjunction with the keypad screen on your 9470 RALS; as you adjust the slider on the app screen, the remaining run time adjusts accordingly. The app will remain connected until you either close the app or go out of range*, at which point the Bluetooth logo on the 9470 keypad screen will turn from blue to white. You can override the app control by operating the 9470 RALS keypad if desired.

The Bluetooth can be manually deactivated on the 9470 if required. To deactivate it, switch the RALS on then press and hold the bottom left button on the keypad until the Bluetooth logo in the bottom left of the screen disappears. It can be reactivated again by pressing and holding the same button again until the logo reappears.

*Range varies depending upon the environment in which the RALS is being used.

Flash Mode

1. Press and hold the power button for 5 seconds until flashing begins, then select the required power level.
2. To switch flashing mode off, press the power button again.

Battery Level

The battery level is indicated at the bottom of the screen. When the unit is turned off, the battery level is displayed in a dimmed mode once every 5 seconds.

Battery Charging

1. Remove the dust cap from the charging socket and plug in the mating plug from the power supply (see image F).
2. Connect the power supply to the mains AC power supply.
3. The charge level will be indicated in the bottom of the screen display. Once a complete charge level is reached, the display will revert to a dim display.

12v Power Supply Port

The 12v power supply port is located on the top of the case (see image G). Remove the dust cap to expose the power socket. This can be used to provide power for compatible devices.



Image F



Image G



Image H

USB Dual Power Adapter

The 9470 RALS includes a dual USB power adapter that can be plugged into the 12v power supply port to power/charge other USB compatible devices (see image H).

WARNING:

ALWAYS CHARGE THE PRODUCT WITH THE CASE LID FULLY OPEN.
ONLY USE APPROVED POWER SUPPLY & ENSURE CHARGING IS CARRIED OUT IN A WELL VENTILATED ROOM.
DO NOT STORE THE PRODUCT IN A DISCHARGED STATE.
WHEN NOT IN USE, RECHARGE THE PRODUCT AT LEAST ONCE EVERY 3 MONTHS.

Battery Replacement

Contact your dealer for a replacement battery.

Battery Safety Information

WARNING: HANDLE AND STORE BATTERIES PROPERLY TO AVOID INJURY OR DAMAGE BATTERIES CAN BE DANGEROUS!

Most battery issues arise from improper handling of batteries, and particularly from the use of damaged or counterfeit batteries. Please review the information below to avoid serious injury and/or damage to your property.

Rechargeable Batteries

1. Hazardous location safety approvals for explosive environments are only valid for the Pelican battery pack that is supplied with the light.
2. For replacement battery packs only use the approved Pelican charger base for the model of the light that you are using. The use of other battery packs will invalidate the safety approval.
3. Lights should only be charged in a non-hazardous location.
4. Lights should only be charged using the Pelican charger base that is supplied with the light.
5. Lights should be charged and operated between the temperatures shown: Charge Temperature: -20°C to 50°C (-4°F to 122°F) Operating Temperature: -20°C to 50°C (-4°F to 122°F).
6. Do not charge with alkaline batteries installed in the light. Attempting this can cause internal gas or heat generation resulting in venting, explosion or possibly fire.
7. Deep discharge of the rechargeable battery may cause batteries to vent potentially dangerous gasses and electrolytes.

Always dispose of all batteries properly at an approved battery recycling center.

Manuel de l'utilisateur Pelican™ 9470

Pelican™ 9470

Le système d'éclairage pour zones d'accès difficiles (RALS) Pelican™ 9470 est doté de quatre têtes d'éclairage LED, de quatre mâts, de deux batteries au plomb acide scellées de 12 V et d'une alimentation électrique, tous renfermés dans une valise de protection Pelican™. Les mâts se déploient à une hauteur de plus de 2 mètres et les têtes d'éclairage peuvent s'articuler dans différentes directions.

Fonctionnement du mât

1. Ouvrir la valise, retirer les têtes d'éclairage et les mâts, puis placer la valise debout.
2. Visser les têtes d'éclairage sur les mâts, puis insérer les mâts dans les porte-mâts (voir image A).
3. Insérer les fiches des têtes d'éclairage dans les prises correspondantes situées sur le dessus de la valise (voir image B).
4. Pour étendre le mât, relâcher le dispositif de serrage de chaque section, puis soulever. Verrouiller chaque dispositif de serrage lorsque la hauteur désirée est atteinte.
5. Pour rétracter les mâts, procéder dans l'ordre inverse.

Fonctionnement de la lampe

1.

Appuyer une fois sur le bouton d'alimentation sur le clavier pour mettre sous tension. Le réglage par défaut est le mode élevé prédéfini (comme indiqué par les trois symboles en forme de soleil en haut de l'écran). Le temps de fonctionnement restant est affiché au centre de l'écran et le niveau de la batterie au bas de l'écran (voir image C).

2. Appuyer sur le bouton inférieur gauche du clavier pour basculer entre les alimentations élevée, moyenne et basse. Le temps de fonctionnement restant varie selon ces réglages.
3. À tout moment, appuyer sur le bouton haut et bas du clavier pour passer en mode Contrôle intelligent « IC » (voir image D). Le mode IC permet de sélectionner tout temps de fonctionnement jusqu'à 24 h. Avec ce mode, le niveau d'alimentation est affiché en haut de l'écran à la place des symboles « soleil » prédéfinis. Il est également possible de revenir en mode prédéfini à tout moment en appuyant sur le bouton inférieur gauche du clavier.
4. Appuyer sur le bouton d'alimentation du clavier pour éteindre.

Le système d'éclairage 9470 RALS peut fonctionner directement sur l'alimentation électrique sans décharger la batterie ; lorsque l'alimentation électrique est raccordée à l'alimentation secteur CA, le système 9470 sélectionne automatiquement un niveau d'éclairage permettant un fonctionnement continu (mode automatique). (Dans ce mode automatique, le niveau de batterie reste constant.) Le niveau d'éclairage est alors à environ 50 % de sa capacité maximale. L'écran du clavier adopte le mode IC. Il indique le niveau de batterie et le niveau d'alimentation, mais l'affichage du temps est remplacé par « --:-- » et l'icône en forme de sablier disparaît. Le réglage manuel de la luminosité est encore possible. Cependant, si la luminosité augmente, le mode automatique s'éteint et un nouveau temps d'exécution est calculé en fonction des nouvelles conditions de fonctionnement. Le niveau de batterie et l'affichage reviendront en mode IC normal, (ou en mode prédéfini si le bouton inférieur gauche a été utilisé). Si la luminosité est réduite, l'unité reste en mode continu (et la batterie se charge lentement).

Si l'alimentation électrique est coupée, l'unité revient en fonctionnement normal et l'affichage du temps d'exécution indique le temps restant pour le réglage donné avant le débranchement de l'alimentation électrique.

Fonctionnement Bluetooth

Le système d'éclairage 9470 RALS est équipé d'une fonction Bluetooth qui permet de l'utiliser via l'application Peli™/Pelican™ RALS.

Pour télécharger l'application RALS, rendez-vous sur l'App store et recherchez « Peli™ RALS »/« Pelican™ RALS ». Une fois installée, l'icône de l'application doit apparaître à l'écran. L'application est compatible avec les appareils iOS et Android.

Le Bluetooth est actif par défaut. Par conséquent, à l'ouverture de l'application, le système 9470 RALS devrait apparaître sous l'intitulé « Found » (Trouvé) (voir image E), comme dans l'exemple suivant : 9460C/9470C_00000X (les six derniers chiffres sont votre numéro de série Bluetooth unique). Si vous cliquez sur ce numéro de série, l'application se connecte à votre système 9470 RALS et le numéro de série doit apparaître sous l'en-tête « Connected » (Connecté) sur l'écran de l'application. Le logo Bluetooth de l'écran 9470 doit passer du blanc ou bleu. Vous pouvez vous connecter à autant de systèmes d'éclairage RALS que vous le souhaitez, mais vous ne pouvez en contrôler qu'un seul à la fois.

Une fois branchée, le réglage par défaut est toujours désactivé. Pour l'allumer, vous pouvez soit appuyer sur le commutateur « on/off » (Marche/Arrêt) sur l'écran de l'application, soit coulisser le curseur d'intensité jusqu'à atteindre l'intensité lumineuse souhaitée. L'application fonctionne en association avec l'écran du clavier de votre 9470 RALS ; si vous réglez le curseur sur l'écran de l'application, le temps de fonctionnement restant s'ajuste en conséquence.

L'application reste connectée jusqu'à sa fermeture, ou être hors de portée* ; le logo Bluetooth sur l'écran du clavier de 9470 passe alors du bleu au blanc. Il est possible de contourner la commande de l'application au moyen du clavier du 9470 RALS, si souhaité.

Le Bluetooth peut être désactivé manuellement sur le 9470 en cas de besoin. Pour le désactiver, allumez le RALS, puis maintenez le bouton inférieur gauche du clavier enfoncé jusqu'à disparition du Logo Bluetooth en bas à gauche de l'écran. Il peut être réactivé en maintenant de nouveau enfoncé le même bouton jusqu'à réapparition du logo.

* La portée varie selon l'environnement dans lequel le système RALS est utilisé.

Mode clignotement

1. Maintenir le bouton d'alimentation enfoncé pendant 5 secondes jusqu'à ce que la lampe commence à clignoter, puis sélectionner le niveau d'alimentation requis.
2. Pour arrêter le mode clignotement, appuyer de nouveau sur le bouton d'alimentation.

Niveau de la batterie

Le niveau de la batterie est indiqué au bas de l'écran. Lorsque l'unité est mise hors tension, le niveau de batterie s'affiche en mode atténué une fois toutes les 5 secondes.

Chargement de la batterie

1. Retirer le cache anti-poussière de la prise de chargement et brancher la contre-fiche de l'alimentation électrique (voir image F).
2. Brancher l'alimentation électrique sur l'alimentation électrique secteur (CA).
3. Le niveau de chargement est indiqué au bas de l'écran d'affichage. Une fois le chargement terminé, l'écran revient en mode d'affichage atténué.

Port d'alimentation électrique de 12 V

Le port d'alimentation électrique de 12 V se trouve sur le dessus de la valise (voir image G).

Retirer le cache anti-poussière pour exposer la prise d'alimentation. Celle-ci peut être utilisée pour alimenter des appareils compatibles.

Adaptateur d'alimentation double USB

Le 9470 RALS inclut un adaptateur d'alimentation USB double qui peut être branché sur le port d'alimentation électrique de 12 V pour alimenter/charger d'autres appareils compatibles USB (voir image H).

AVERTISSEMENT :

TOUJOURS CHARGER LE PRODUIT AVEC LE COUVERCLE DE LA VALISE ENTIÈREMENT OUVERT.

UTILISER UNIQUEMENT UNE ALIMENTATION ÉLECTRIQUE APPROUVÉE ET S'ASSURER QUE LE CHARGEMENT EST EFFECTUÉ DANS UNE PIÈCE BIEN AÉRÉE. NE PAS RANGER LE PRODUIT S'IL EST DÉCHARGÉ.

S'IL N'EST PAS UTILISÉ PENDANT UNE PÉRIODE PROLONGÉE, RECHARGER LE PRODUIT AU MOINS TOUTS LES 3 MOIS.

Remplacement de la batterie

Contactez votre distributeur pour toute batterie de rechange.

Informations relatives à la sécurité de la batterie

AVERTISSEMENT : MANIPULER ET RANGER CORRECTEMENT LES BATTERIES AFIN D'ÉVITER TOUT RISQUE DE LÉSION CORPORELLE OU DE DOMMAGE MATÉRIEL. LES BATTERIES PEUVENT ÊTRE DANGEREUSES !

La plupart des problèmes liés aux batteries sont dus à une manipulation impropre de ces dernières, notamment à l'utilisation de batteries endommagées ou contrefaites. Lire attentivement les informations ci-dessous, afin d'éviter tout risque de lésion corporelle et/ou de dommage matériel grave de vos produits.

Batteries rechargeables

1. Les agréments de sécurité de site dangereux pour les environnements explosifs sont valables uniquement pour le bloc-pile Pelican fourni avec le système d'éclairage.
2. Pour remplacer le bloc-pile, utiliser uniquement un bloc-batterie Pelican homologué pour le modèle du système d'éclairage utilisé. L'utilisation d'autres blocs-piles annulera l'agrément de sécurité.
3. Le système d'éclairage doit être rechargé uniquement dans un site non dangereux.
4. Le système d'éclairage doit être rechargé uniquement à l'aide de la base-chargeur Pelican fournie avec le système d'éclairage.
5. Le système d'éclairage doit être rechargé et ne doit fonctionner que dans les plages de température indiquées ci-dessous : Température de charge : -20 °C à 50 °C Température de service : -20 °C à 50 °C.
6. Ne pas recharger lorsque des piles alcalines sont installées dans le système d'éclairage. Dans le cas contraire, cela pourrait entraîner une production interne de gaz ou de chaleur, provoquant un dégazage, une explosion ou éventuellement un incendie.
7. Un déchargement important des piles rechargeables peut provoquer un dégazage potentiellement dangereux et une fuite de l'électrolyte.

Find Quality Products Online at:

www.GlobalTestSupply.com

sales@GlobalTestSupply.com