

# WL92 EMERGENCY AND MICROWAVE COMBINED

## ÉCLAIRAGE DE SECOURS ET DÉTECTEUR HYPERFRÉQUENCE

### NOTLICHT MIT MIKROWELLESENSOR



COLLINGWOOD  
LIGHTING

INSTALLATION INSTRUCTIONS / CONSIGNES D'INSTALLATION / MONTAGEANLEITUNG

**EN** This unit must be wired by a qualified electrician or suitable competent person.

**FR** Ce produit doit être raccordé par un électricien qualifié ou une personne compétente appropriée.

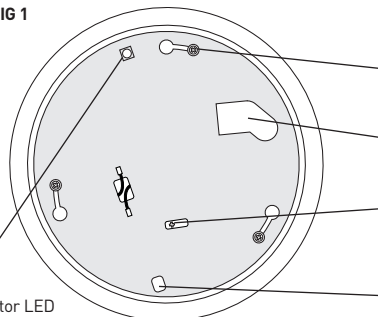
**DE** Dieses Gerät darf nur von einer Elektrofachkraft oder einer entsprechend qualifizierten Person angeschlossen werden.

- Establish a mains supply to each bulkhead light position. WL92 units are class II and do not have earth connections. Mains supply requirements are switched live, permanent live and neutral. A terminal earth connection is provided to terminate the earth wire if required.  
**Note for positioning:** Cable entry points are in the centre at the back of the unit, as shown in Fig 2. Optional cable entry points are located on both sides of the unit. To maintain IP65 rating suitable 20mm IP rated glands must be used.
- Isolate the mains supply prior to wiring.
- Remove the screw securing the outer rim, with allen key provided.
- Twist the outer rim of the unit anticlockwise, then pull to remove it.
- Remove the three screws retaining the lens and pull to remove it.
- Loosen the three screws retaining the PCB (see Fig 1), twist the PCB clockwise and pull it to remove.
- Disconnect the plug connecting PCB and the driver.
- Drill Ø 5mm size holes in the fixing points (Fig 2).  
**Note:** WL92 can be mounted on BESA boxes (Fig 2).

- Prévoyez une arrivée de courant par hublot. Le WL92 est un produit de classe II et n'a pas de liaison à la terre. Les besoins en alimentation sont les suivants : Alimentation commutée, Alimentation permanente, Neutre. Un terminal pour raccord à la terre est néanmoins disponible sur le produit si la connexion à la terre est souhaitée.  
**Note d'installation :** La réservation pour le câble se situe au centre à l'arrière du produit comme indiqué sur le schéma 2. Une option supplémentaire d'entrée de câble se situe des deux côtés du produit. Pour maintenir l'IP65 du produit vous devez utiliser un joint d'étanchéité de 20mm.
- Avant toute intervention, coupez le courant au disjoncteur.
- Retirez les vis de maintien de l'anneau extérieur avec la clé Allen fournie.
- Faites pivoter l'anneau extérieur du hublot (sens contraire des aiguilles d'une montre), puis tirez pour l'extraire.
- Retirez les trois vis de maintien de la lentille et tirez pour extraire la lentille du hublot.
- Détachez les trois vis qui retiennent le PCB (schéma 1), tournez le PCB et tirez pour l'enlever.
- Détachez la prise qui connecte le PCB à l'alimentation.
- Percez des réservations adéquates au niveau des points de fixations du support. Réservez de 5mm Ø pour l'utilisation de vis/chevilles.  
**Note:** le WL92 peut être installé sur des boîtes d'encastres existantes (schéma 2)

- Stellen Sie eine Netzversorgung für jede Leuchtenposition her. WL92 sind Geräte der Klasse II und haben keine Masseverbindungen. Die Netzanforderungen sind: geschalteter Strom, immer unter Spannung und Nulleitung. Ein Masseanschluss ist vorhanden, um bei Bedarf einen Erdungsdraht anzuschließen.  
**Hinweis zur Positionierung:** Die Kabeleingänge befinden sich in der Mitte auf der Rückseite der Leuchte, wie in Abb. 2 dargestellt. Optionale Kabeleingangspunkte befinden sich an beiden Seiten der Leuchte. Um die IP65-Schutzklasse zu bewahren, müssen geeignete IP-konforme 20-mm-Verschraubungen verwendet werden.
- Trennen Sie die Stromversorgung vor dem Anschluss des Strahlers.
- Entfernen Sie den äußeren Ring mit dem mitgelieferten Inbusschlüssel.
- Drehen Sie den äußeren Rand des Strahlers gegen den Uhrzeigersinn, dann ziehen, um es zu entfernen.
- Entfernen Sie die drei Schrauben, mit denen die Linse gehalten wird, und ziehen Sie sie, um die Linse zu entfernen.
- Lösen Sie die drei Schrauben, mit der die Leiterplatte befestigt ist (siehe Abb. 1), drehen Sie die Leiterplatte im Uhrzeigersinn und ziehen Sie sie zum Entfernen heraus.
- Ziehen Sie die Steckerverbindung zwischen der Leiterplatte und dem Treiber.
- Bohren Sie Ø 5mm Löcher in den Befestigungspunkten (Fig 2).  
**Hinweis:** WL92 können auf Abzweigdosen montiert werden (Abb. 2).

FIG 1



Green indicator LED  
Indicateur vert LED  
Grüne Anzeige-LED

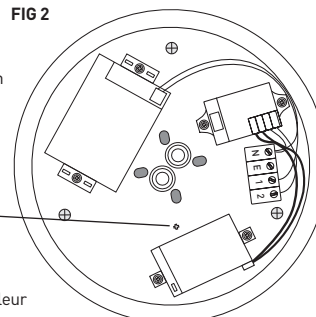
PCB retaining screws  
Vis de fixation du PCB  
Leiterplattenbefestigungsschrauben

Microwave sensor  
Détecteur hyperfréquence  
Mikrowellensensor

Locating pin  
Goujon de positionnement  
Fixierstift

CCT switch  
Interrupteur de changement de couleur  
Farbtemperaturschalter

FIG 2



- BESA box fixing points  
- Points de fixation de la boîte d'encastrement  
- Befestigungspunkte der Abzweigdose

- Fixing points  
- Points de fixations  
- Befestigungspunkte

- Place the unit on the wall and mark the three fixing positions on the wall. The distance between each mark should be 177mm. If using the supplied wall plugs, drill Ø 6mm holes. Fit the wall plugs.
- Feed the mains supply cable through the centre or side entry.
- Screw the unit to the wall.
- Strip each of the three mains supply wires by approximately 8 to 10mm.
- Connect the mains switched live, permanent live and neutral to the push terminal connector.  
1 = Permanent live, 2 = Switched live, N = Neutral, E = Earth.
- Reconnect and refit the PCB. Make sure locating pin is in line with locating hole on PCB.
- Set required colour temperature, see Fig 1 for location of the CCT switch.
- Refit the lens and outer rim (twist clockwise to secure).
- Secure the outer rim with the screw.
- Turn on mains power.
- Placez le support contre le mur afin de définir l'emplacement des trois points de fixations. La distance entre chaque marque doit être 177mm. Si vous utilisez les chevilles fournies, percez une réservation de 6mm pour chacun des points et y déposer les chevilles ou vis.
- Reliez au secteur par les réservations au centre ou sur les côtés du produit.
- Vissez le support contre le mur.
- Dénudez les trois fils du câble d'arrivée de courant en 230V, de 8 à 10mm chacun.
- Branchez le câble d'alimentation commutée, l'alimentation permanente et le câble neutre aux connecteurs rapides du luminaire.  
1 = Alimentation permanente, 2 = Alimentation commutée N = Neutre, E = Terre.
- Reconnectez et remettez en place le PCB. Assurez-vous que le goujon de positionnement se trouve bien dans l'encoche du PCB.
- Sélectionnez la couleur de température que vous désirez, voir schéma 1 pour l'emplacement de l'interrupteur permettant le changement de couleur.
- Réinstallez la lentille (attention à la position des vis) et l'anneau extérieur du hublot (rotation dans le sens des aiguilles d'une montre).
- Remettez en place l'anneau extérieur avec les vis.
- À ce stade seulement, le produit peut être mis sous tension.
- Halten Sie den Strahler an die Wand und markieren Sie die drei Befestigungspositionen an der Wand. Der Abstand zwischen den einzelnen Markierungen sollte 177 mm betragen. Mit Verwendung der mitgelieferten Dübel bohren Sie Löcher mit 6 mm Durchmesser. Stecken Sie die Dübel in die Wand ein.
- Führen Sie das Netzkabel durch den mittleren oder den seitlichen Eingang.
- Ziehen Sie die Schrauben in die Wand, um den Strahler zu befestigen.
- Isolieren Sie alle drei Netzdrähte um ca. 8 bis 10 mm ab.
- Schließen Sie das Netzkabel (Strom, permanenter Strom und Neutral) an die Steckdose der Leuchte an.  
1 = Immer unter Spannung, 2 = Geschalteter Strom N = Neutral, E = Erdung.
- Schließen Sie die Leiterplatte wieder an und stecken Sie sie wieder an ihren Platz. Stellen Sie sicher, dass der Fixierstift in das Fixierloch der Leiterplatte passt.
- Stellen Sie die gewünschte Farbtemperatur ein, siehe Abb. 1 für die Positionierung des Farbtemperaturschalters.
- Bringen Sie die Linse und den äußeren Rand wieder an (drehen Sie sie im Uhrzeigersinn, um sie zu sichern).
- Befestigen Sie den äußeren Ring mit der Schraube.
- Schalten Sie die Stromversorgung ein.

**EN** t +44 (0) 1604 495 151 f +44 (0) 1604 495 095 e sales@collingwoodgroup.com w collingwoodlighting.com

**FR** t +33 (0) 4 816 816 10 f +33 (0) 4 816 816 11 e ventes@collingwoodgroup.com w collingwoodlighting.com

**DE** t +49 (0)89 411123 777 f +49 (0)89 411123 778 e verkauf@collingwoodgroup.com w collingwoodlighting.com

Collingwood Lighting, Brooklands House, Sywell Aerodrome, Sywell, Northampton NN6 0BT, United Kingdom

CWI 8157 V1

# WL92 EMERGENCY AND MICROWAVE COMBINED

## ÉCLAIRAGE DE SECOURS ET DÉTECTEUR HYPERFRÉQUENCE

### NOTLICHT MIT MIKROWELLENSENSOR

INSTALLATION INSTRUCTIONS / CONSIGNES D'INSTALLATION / MONTAGEANLEITUNG

#### EN Emergency Pack Commissioning

1. Install unit according to the instructions.
2. Provide an uninterrupted mains power supply for 24 hours.
3. Check that the green indicator LED light is lit. This confirms that the batteries are charging.
4. Remove the mains supply - the lamp will operate under battery power for 3 hours minimum.
5. Restore mains power to the unit, check light functions correctly.

#### Note:

- In normal operation, the green LED will be constantly lit to indicate that the unit is functioning correctly. If the green LED is ever not lit, investigate immediately and rectify the fault.
- Periodic testing of the unit must be performed in line with the appropriate regulations.

#### FR Mise en marche du kit d'éclairage de secours

1. Installez le kit en suivant les consignes.
2. Ne coupez pas le courant pendant au moins 24h.
3. Vérifiez que le voyant LED vert soit bien allumé. Cela confirme que la batterie est chargée.
4. Coupez le courant, la lampe fonctionnera grâce à la batterie pendant au moins 3h.
5. Reconnectez le courant et vérifiez que les lumières fonctionnent correctement.

#### Note :

- Lors d'un fonctionnement normal, la LED verte sera constamment allumée, elle indique que le produit fonctionne correctement. Si le voyant LED ne s'allume pas, recherchez la cause du problème immédiatement.
- Des tests périodiques doivent prendre place selon les normes en vigueur.

#### DE Inbetriebnahme der Notlichtversorgungseinheit

1. Installieren Sie die Einheit anleitungsgemäß.
2. Sorgen Sie für eine durchgehende Netzstromversorgung über 24 Stunden.
3. Stellen Sie sicher, dass die grüne LED leuchtet. Dies zeigt an, dass die Akkus aufgeladen werden.
4. Trennen Sie die Netzstromversorgung ab - die Leuchte läuft dann mindestens 3 Stunden lang im Akkubetrieb.
5. Stellen Sie die Netzstromversorgung wieder her, und prüfen Sie, ob die Leuchte korrekt funktioniert.

#### Hinweis:

- Bei normaler Bedienung leuchtet das grüne LED-Lämpchen permanent und zeigt die korrekte Funktionsweise des Geräts an. Sollte die grüne LED einmal nicht leuchten, nehmen Sie umgehend eine Überprüfung vor und beheben Sie den Fehler.
- Eine regelmäßige Überprüfung der Einheit ist entsprechend den einschlägigen Bestimmungen durchzuführen.

#### Installation data

Product	WL9212CCS	WL9219CCS
Number of connections to make	2	2
Rated voltage	220-240V AC	220-240V AC
Input current	0.075A	0.1A
Inrush current	9.6A 316µs	9.8A 316µs
Input power	12.5W	19.5W
Power factor	≥0.8	≥0.8

#### Données d'installation

Produit	WL9212CCS	WL9219CCS
Nombre de connexions à prévoir	2	2
Tension	220-240V AC	220-240V AC
Courant d'entrée	0,075A	0,1A
Courant d'appel	9,6A 316µs	9,8A 316µs
Puissance	12,5W	19,5W
Facteur de puissance	≥0,8	≥0,8

#### Installationsdaten

Produkt	WL9212CCS	WL9219CCS
Anzahl der zu schaffenden Verbindungen	2	2
Nennspannung	220-240V AC	220-240V AC
Eingangstrom	0,075A	0,1A
Einschaltstrom	9,6A 316µs	9,8A 316µs
Eingangsleistung	12,5W	19,5W
Leistungsfaktor	≥0,8	≥0,8

#### EN SENSOR SETTINGS AND DATA

- Detection angle 120°.
- Maximum movement detection distance is approximately 5 metres from the fitting.

To adjust the detection distance, set dipswitches 1 and 2.  
Distances quoted are approximate.

- On time is the time period the light remains on if no further movement is detected.

To adjust on time, set dipswitches 3 and 4.

- Daylight sensor switches on when the 50 lux level is reached. Bulkhead will then light when movement is detected. Note: Light will always turn on with movement if the daylight sensor is disabled.

To enable/disable daylight sensor, set dipswitches 5 and 6.

#### FR PARAMÉTRAGE ET DONNÉES DES CAPTEURS D'HYPERFRÉQUENCES

- Angle de détection de 120°.
- La distance maximale de détection est environ 5 mètres du produit.

Pour ajuster la distance de détection, sélectionnez les dipswitches 1 et 2. Les distances citées sont approximatives.

- La durée c'est la période pendant laquelle les luminaires restent allumés si aucun autre mouvement n'est détecté.

Pour ajuster la durée, sélectionnez les dipswitches 3 et 4.

- Les détecteurs de lumière du jour se déclenchent lorsque le niveau d'éclairement est égal ou inférieur à 50lx. Le hublot s'allumera dès qu'un mouvement est détecté. Note: si les détecteurs de lumière du jour sont désactivés, le luminaire s'allumera à chaque fois qu'un mouvement sera détecté.

Pour activer/ désactiver les capteurs de lumière du jour, sélectionnez les dipswitches 5 et 6.

#### DE SENSOREINSTELLUNGEN UND DATEN

- Erfassungswinkel 120
- Die maximale Bewegungserkennungsentfernung beträgt ca. 5 Meter vom Beschlag.

Um den Erfassungsabstand einzustellen, stellen Sie die DIP-Schalter 1 und 2 ein. Entfernungen sind ungefähre Angaben.

- Die Zeit ist die Zeitperiode die das Licht an bleibt, wenn keine weitere Bewegung erkannt wird.

Um die Uhrzeit einzustellen, stellen Sie die DIP-Schalter 3 und 4 ein.

- Der Tageslichtsensor schaltet sich ein, wenn der 50 Lux-Pegel erreicht ist. Der Bulkhead leuchtet dann auf, wenn Bewegung erkannt wird. Hinweis: Das Licht wird immer eingeschaltet, wenn der Tageslichtsensor deaktiviert ist.

Um den Tageslichtsensor zu aktivieren/deaktivieren, stellen Sie die DIP-Schalter 5 und 6 ein.

