

PRODUCT SAFETY | PRODUKTSICHERHEIT | SÉCURITÉ DES PRODUITS | SEGURIDAD DEL PRODUCTO

READ THESE INSTRUCTIONS BEFORE USING THE PRODUCT LESEN SIE DIESE ANWEISUNGEN BEVOR SIE DIESES PRODUKT VERWENDEN LIRE CES INSTRUCTIONS AVANT D'UTILISER CE PRODUIT LEA ESTAS INSTRUCCIONES ANTES DE USAR ESTE PRODUCTO

When using electrical equipment, basic safety precautions should always be followed, including the following:

- ⚠ Do not mount near gas or electric heaters or let power supply cords touch hot surfaces.
- ⚠ Equipment should be mounted in locations and at heights where it will not readily be subjected to tampering by unauthorized personnel.
- ⚠ The use of accessory equipment is not recommended by Encelium as it may cause an unsafe condition.
- ⚠ All DALI channels are internally connected together to the control unit. Make sure to consider this when installing.
- ⚠ Do not use this equipment for other than the intended use.

Bei der Verwendung elektrischer Geräte sollten immer grundlegende Sicherheitsvorkehrungen getroffen werden, einschließlich der folgenden:

- ⚠ Montieren Sie das Gerät nicht in der Nähe von Gas- oder Elektroheizungen und lassen Sie die Netzkabel keine heißen Oberflächen berühren.
- ⚠ Die Ausrüstung sollte an Orten und in Höhen montiert werden, an denen sie nicht leicht von unbefugtem Personal manipuliert werden können.
- ⚠ Die Verwendung von Zubehörgeräten wird von Encelium nicht empfohlen, da dies zu einem unsicheren Zustand führen kann.
- ⚠ Alle DALI-Kanäle sind intern verbunden zusammen mit dem Steuergerät. Berücksichtigen Sie dies unbedingt bei der Installation.
- ⚠ Verwenden Sie dieses Gerät nicht für andere als die bestimmungsgemäße Verwendung.

Lors de l'utilisation d'équipements électriques, des précautions de sécurité de base doivent toujours être suivies, notamment les suivantes:

- ⚠ Ne pas monter près de radiateurs à gaz ou électriques ou laisser les cordons d'alimentation toucher des surfaces chaudes.
- ⚠ L'équipement doit être monté à des emplacements et à des hauteurs où il ne sera pas facilement soumis à des manipulations par du personnel non autorisé.
- ⚠ L'utilisation d'équipements accessoires n'est pas recommandée par Encelium car cela peut entraîner une situation dangereuse.
- ⚠ Tous les canaux DALI sont connectés en interne ensemble à l'unité de commande. Assurez-vous d'en tenir compte lors de l'installation.
- ⚠ N'utilisez pas cet équipement à d'autres fins que l'usage prévu.

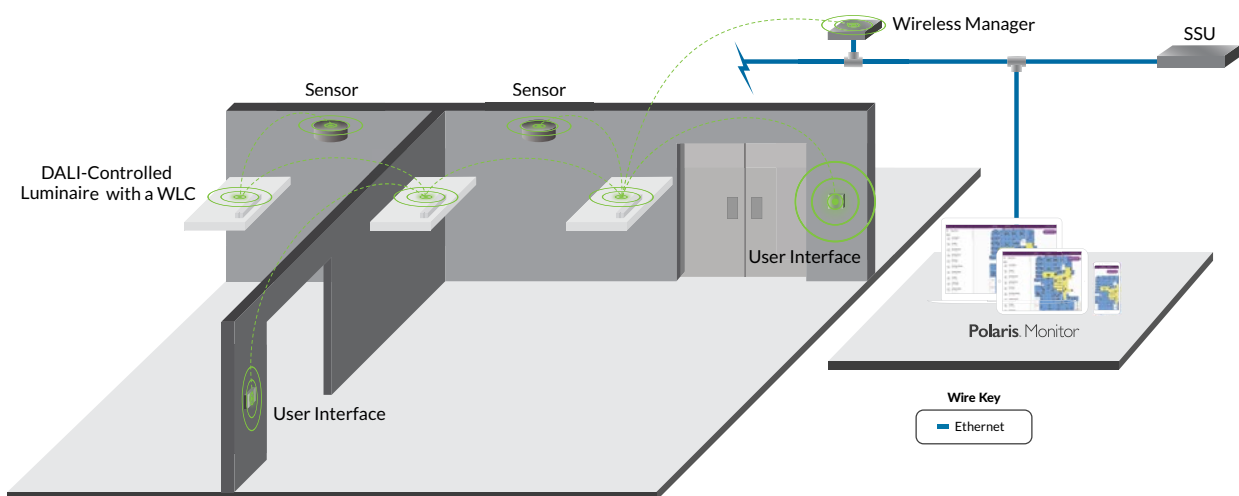
Al usar equipo eléctrico, siempre se deben seguir las precauciones básicas de seguridad, incluidas las siguientes:

- ⚠ No lo monte cerca de calentadores de gas o eléctricos ni permita que los cables de alimentación toquen superficies calientes.
- ⚠ El equipo debe montarse en lugares y en alturas donde no pueda ser fácilmente manipulado por personal no autorizado.
- ⚠ Encelium no recomienda el uso de equipos accesorios, ya que puede causar una condición peligrosa.
- ⚠ Todos los canales DALI están conectados internamente juntos a la unidad de control. Asegúrese de tener esto en cuenta al instalar.
- ⚠ No utilice este equipo para otro uso que no sea el indicado.

**SAVE THESE INSTRUCTIONS. | ANLEITUNG AUFBEWAHREN.
CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS. | GUARDA ESTAS INSTRUCCIONES.**



WIRELESS SYSTEM OVERVIEW | WIRELESS-SYSTEMÜBERSICHT | APERÇU DU SYSTÈME SANS FIL | DESCRIPCIÓN GENERAL DEL SISTEMA INALÁMBRICO



This illustration shows how each component is easily integrated into the Encelium X Lighting Control System.

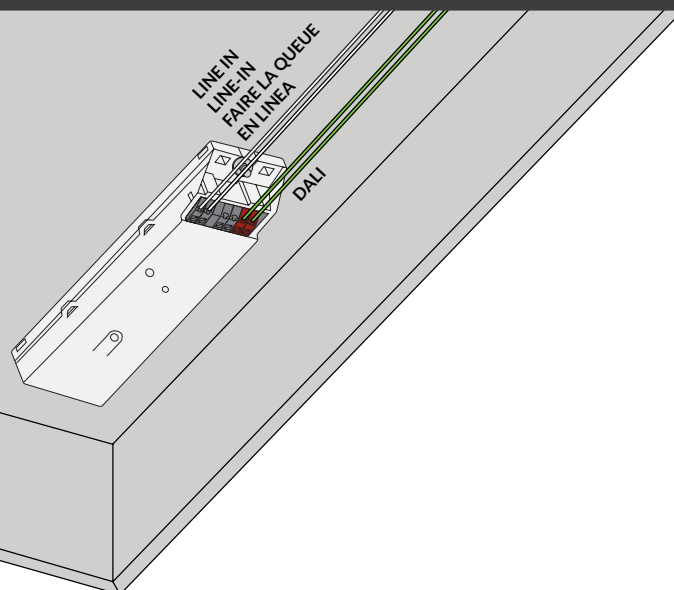
Deze afbeelding laat zien hoe elk onderdeel eenvoudig kan worden geïntegreerd in het Encelium X-lichtregel systeem.

Cette illustration montre comment chaque composant s'intègre facilement dans le système de contrôle d'éclairage Encelium X.

Esta ilustración muestra cómo cada componente se integra fácilmente en el sistema de control de iluminación Encelium X.

STEP 1 | SCHRITT 1 | ÉTAPE 1 | PASO 1

LUMINAIRE INTEGRATION LEUCHTENINTEGRATION INTÉGRATION DES LUMINAIRES INTEGRACIÓN DE LUMINARIAS



The WLC is intended for luminaire integration which enables the luminaire to be controlled wirelessly. The WLC is to be installed in dry, indoor locations ONLY. Secure the WLC to the luminaire using a screw (not included). Recommended input voltage is 220 to 240 V, 50/60 Hz. Integrated Wireless Communication, with a typical connectivity range of ≤ 15 m (49 ft). Maximum of 300 m (984 ft) total wire length for DALI.

Der WLC ist für die Leuchtenintegration vorgesehen, wodurch die Leuchte drahtlos gesteuert werden kann. Der WLC darf NUR in trockenen Innenräumen installiert werden. Befestigen Sie den WLC mit einer Schraube (nicht im Lieferumfang enthalten) an der Leuchte. Die empfohlene Eingangsspannung beträgt 220 bis 240 V, 50/60 Hz. Integrierte drahtlose Kommunikation mit einer typischen Konnektivitätsreichweite von ≤ 15 m (49 ft). Maximal 300 m (984 ft) Gesamtleitungslänge für DALI.

Le WLC est destiné à l'intégration du luminaire qui permet de contrôler le luminaire sans fil. Le WLC doit être installé UNIQUEMENT dans des endroits secs et intérieurs. Fixez le WLC au luminaire à l'aide d'une vis (non incluse). La tension d'entrée recommandée est de 220 à 240 V, 50/60 Hz. Communication sans fil intégrée, avec une portée de connectivité typique de ≤ 15 m (49 ft). Longueur de câble totale maximale de 300 m (984 ft) pour DALI.

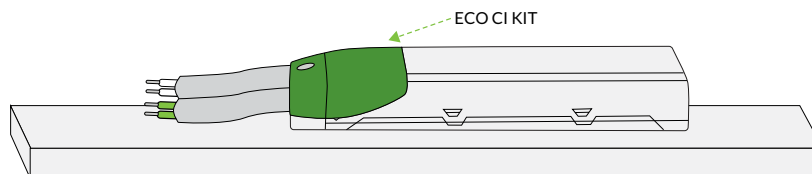
El WLC está diseñado para la integración de luminarias, lo que permite controlar la luminaria de forma inalámbrica. El WLC debe instalarse SOLAMENTE en lugares secos e interiores. Asegure el WLC a la luminaria con un tornillo (no incluido). El voltaje de entrada recomendado es de 220 a 240 V, 50/60 Hz. Comunicación inalámbrica integrada, con un rango de conectividad típico de ≤ 15 m (49 ft). Máximo de 300 m (984 ft) de longitud total del cable para DALI.

Proceed to Step 2 if you are not using Luminaire Integration.
Fahren Sie mit Schritt 2 fort, wenn Sie die Leuchtenintegration nicht verwenden.
Passez à l'étape 2 si vous n'utilisez pas Luminaire Integration.
Continúe con el paso 2 si no está utilizando Luminaire Integration.



STEP 2 | SCHRITT 2 | ÉTAPE 2 | PASO 2

INDEPENDENT CEILING INTEGRATION UNABHÄNGIGE DECKENINTEGRATION INTÉGRATION AU PLAFOND INDÉPENDANTE INTEGRACIÓN DE TECHO INDEPENDIENTE



Independent Ceiling Integration is possible with installation of the ECO CI KIT (ordered separately), a strain relief housing kit. The WLC requires the installation of an ECO CI KIT to ensure protection from electrical contact. The WLC is to be installed in dry, indoor locations ONLY. Recommended input voltage is 220 to 240 V, 50/60 Hz. Integrated Wireless Communication, with a typical connectivity range of ≤ 15 m (49 ft). Maximum of 300 m (984 ft) total wire length for DALI.

Eine unabhängige Deckenintegration ist mit der Installation des ECO CI KIT (separat zu bestellen), einem Zugentlastungsgehäuse-Kit, möglich. Der WLC erfordert die Installation eines ECO CI KIT, um den Schutz vor zu gewährleisten elektrischer Kontakt. Der WLC darf NUR in trockenen Innenräumen installiert werden. Integrierte drahtlose Kommunikation mit einer typischen Konnektivitätsreichweite von ≤ 15 m (49 ft). Maximal 300 m (984 ft) Gesamtkabellänge für DALI.

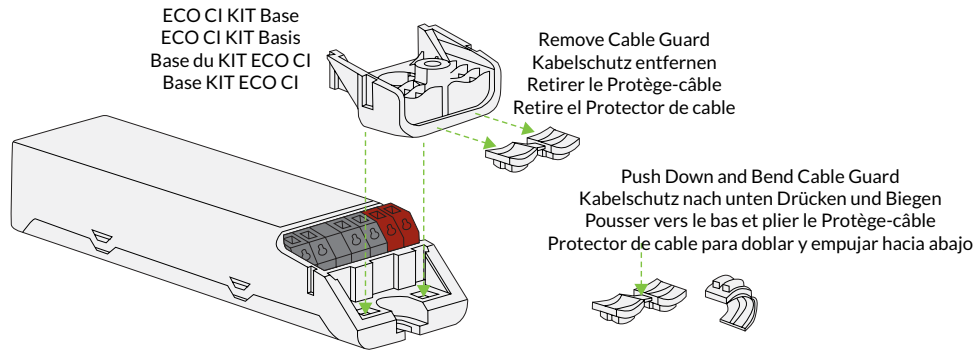
L'intégration indépendante au plafond est possible avec l'installation du KIT ECO CI (commandé séparément), un kit de boîtier de décharge de traction. Le WLC nécessite l'installation d'un ECO CI KIT pour assurer la protection contre contacts électriques. Le WLC doit être installé UNIQUEMENT dans des endroits secs et intérieurs. Communication sans fil intégrée, avec une plage de connectivité typique de ≤ 15 m (49 ft). Longueur de câble totale maximale de 300 m (984 ft) pour DALI.

La integración de techo independiente es posible con la instalación del KIT ECO CI (pedido por separado), un kit de carcasa de alivio de tensión. El WLC requiere la instalación de un KIT ECO CI para garantizar la protección contra contacto eléctrico. El WLC debe instalarse SOLAMENTE en lugares secos e interiores. Comunicación inalámbrica integrada, con un rango de conectividad típico de ≤ 15 m (49 ft). Máximo de 300 m (984 ft) de longitud total del cable para DALI.

Proceed to Features if you are not using Independent Ceiling Integration.
Fahren Sie mit Funktionen fort, wenn Sie keine unabhängige Deckenintegration verwenden.
Passez à Caractéristiques si vous n'utilisez pas l'intégration de plafond indépendante.
Continúe con Funciones si no está utilizando la Integración de techo independiente.

STEP 3 | SCHRITT 3 | ÉTAPE 3 | PASO 3

INDEPENDENT CEILING INTEGRATION (cont.) UNABHÄNGIGE DECKENINTEGRATION (font.) INTÉGRATION AU PLAFOND INDÉPENDANTE (suite) INTEGRACIÓN DE TECHO INDEPENDIENTE (continuación)



Remove cable guards from the ECO CI KIT base and place ECO CI KIT base onto the WLC. Push the center of the cable guard down and bend, enabling the cable guard to wrap around the cable.

Entfernen Sie die Kabelschutzvorrichtungen von der ECO CI KIT-Basis und platzieren Sie die ECO CI KIT-Basis auf dem WLC. Drücken Sie die Mitte des Kabelschutzes nach unten und biegen Sie ihn, damit sich der Kabelschutz um das Kabel wickeln kann.

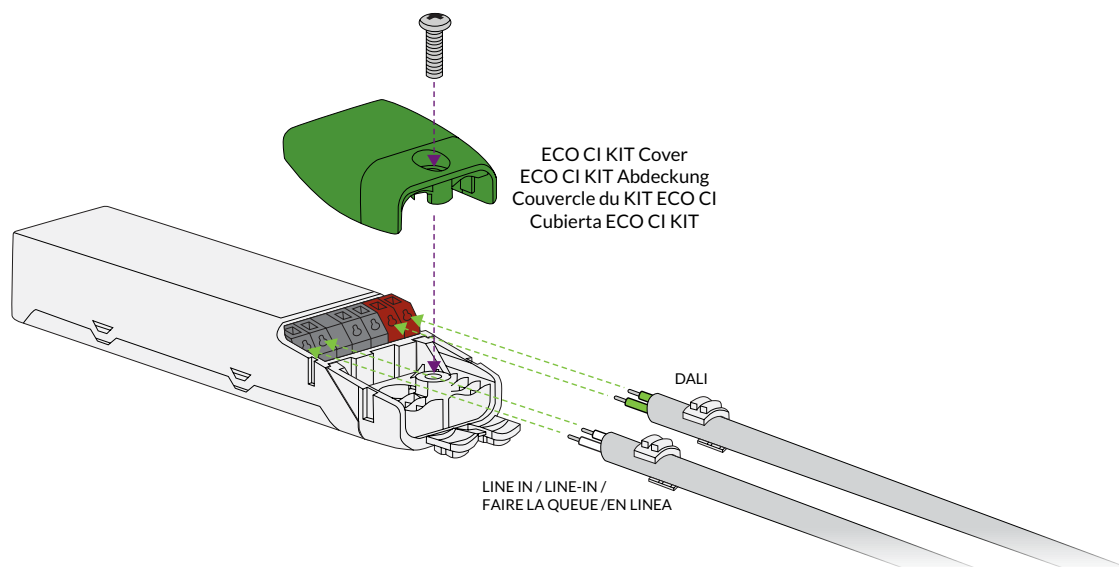
Retirez les protège-câbles de la base ECO CI KIT et placez la base ECO CI KIT sur le WLC. Poussez le centre du protège-câble vers le bas et pliez-le pour permettre au protège-câble de s'enrouler autour du câble.

Retire los protectores de cables de la base del KIT ECO CI y coloque la base del KIT ECO CI en el WLC. Empuje el centro del protector del cable hacia abajo y dóblelo, permitiendo que el protector del cable se enrolle alrededor del cable.



STEP 4 | SCHRITT 4 | ÉTAPE 4 | PASO 4

INDEPENDENT CEILING INTEGRATION (cont.) UNABHÄNGIGE DECKENINTEGRATION (font.) INTÉGRATION AU PLAFOND INDÉPENDANTE (suite) INTEGRACIÓN DE TECHO INDEPENDIENTE (continuación)



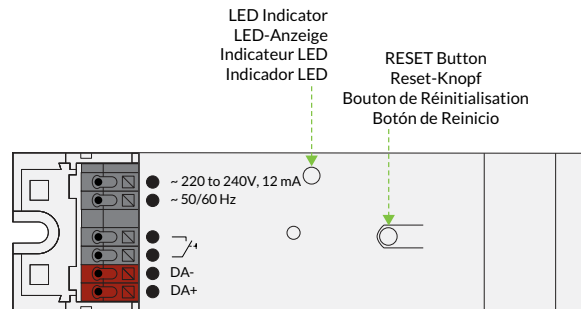
With the cable guards installed on the LINE IN and DALI cables, connect the wires into the WLC ports. Place the ECO CI KIT cover onto the WLC and tighten the screws.

Wenn die Kabelschutzvorrichtungen an den LINE IN- und DALI-Kabeln installiert sind, verbinden Sie die Drähte mit den WLC-Anschlüssen. Stelle das ECO CI KIT Abdeckungen auf den WLC und ziehen Sie die Schrauben fest.

Une fois les protège-câbles installés sur les câbles LINE IN et DALI, connectez les fils aux ports WLC. Placer le couvercles ECO CI KIT sur le WLC et serrer les vis.

Con los protectores de cable instalados en los cables LINE IN y DALI, conecte los cables a los puertos WLC. Colocar el ECO CI KIT cubre el WLC y apriete los tornillos.

FEATURES | MERKMALE | CARACTÉRISTIQUES | CARACTERISTICAS



The WLC is a bidirectional converter with DALI Interface that features an LED Indicator and Reset Button. The LED Indicator is OFF when the WLC is not powered and ON when powered (see the WLC LED Indicator details below). To reset factory default settings, press and hold the Reset Button for a minimum of 10 seconds. This will remove the WLC from the network. When reset is successful, the LED will rapidly flash.

Note: Resetting to factory default settings will delete the DALI short address and require the device to be re-commissioned.

Der WLC ist ein bidirektionaler Konverter mit DALI-Schnittstelle, der über eine LED-Anzeige und eine Reset-Taste verfügt. Die LED-Anzeige ist AUS, wenn der WLC nicht eingeschaltet ist, und EIN, wenn er eingeschaltet ist (siehe Einzelheiten zur WLC-LED-Anzeige unten). Um die Werkseinstellungen zurückzusetzen, halten Sie die Reset-Taste mindestens 10 Sekunden lang gedrückt. Dadurch wird der WLC aus dem Netzwerk entfernt. Wenn das Zurücksetzen erfolgreich war, blinkt die LED schnell.

Hinweis: Das Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen löscht die DALI-Kurzadresse und erfordert, dass das Gerät neu eingerichtet wird wieder in Betrieb genommen.

Le WLC est un convertisseur bidirectionnel avec interface DALI doté d'un indicateur LED et d'un bouton de réinitialisation. L'indicateur LED est éteint lorsque le WLC n'est pas alimenté et allumé lorsqu'il est alimenté (voir les détails de l'indicateur LED WLC ci-dessous). Pour réinitialiser les paramètres d'usine par défaut, appuyez sur le bouton de réinitialisation et maintenez-le enfoncé pendant au moins 10 secondes. Cela supprimera le WLC du réseau. Lorsque la réinitialisation est réussie, la LED clignotera rapidement.

Remarque: La réinitialisation aux paramètres d'usine par défaut supprimera l'adresse courte DALI et nécessitera que l'appareil soit remis en service.

El WLC es un convertidor bidireccional con interfaz DALI que cuenta con un indicador LED y un botón de reinicio. El indicador LED está APAGADO cuando el WLC no está encendido y ENCENDIDO cuando está encendido (consulte los detalles del indicador LED del WLC a continuación). Para restablecer la configuración predeterminada de fábrica, mantenga presionado el botón Restablecer durante un mínimo de 10 segundos. Esto eliminará el WLC de la red. Cuando el reinicio sea exitoso, el LED parpadeará rápidamente.

Nota: Restablecer la configuración predeterminada de fábrica eliminará la dirección corta de DALI y requerirá que el dispositivo sea re-comisionado.

WLC LED Indicator Lights

- Steady On: Device is connected to a network (there will be a slight flicker of the LED indicating it is communicating).
- Slow Blink: Device is not connected to a network.
- Rapid Flashing: Device has been successfully reset.

WLC-LED-Anzeigeleuchten

- Stetig An: Das Gerät ist mit einem Netzwerk verbunden (ein leichtes Flackern der LED zeigt an, dass es kommuniziert).
- Langsames Blinken: Das Gerät ist nicht mit einem Netzwerk verbunden.
- Schnelles Blinken: Gerät wurde erfolgreich zurückgesetzt.

Voyants LED WLC

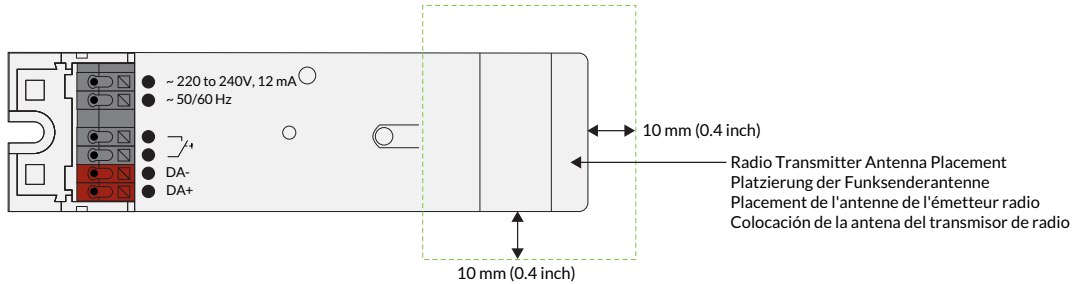
- Allumé en Continu : l'appareil est connecté à un réseau (il y aura un léger scintillement de la LED indiquant qu'il communique).
- Clignotement Lent : l'appareil n'est pas connecté à un réseau.
- Clignotement Rapide : l'appareil a été réinitialisé avec succès.

Luces indicadoras LED WLC

- Encendido Fijo: el dispositivo está conectado a una red (habrá un ligero parpadeo del LED que indica que se está comunicando).
- Parpadeo Lento: el dispositivo no está conectado a una red.
- Parpadeo Rápido: el dispositivo se ha reiniciado correctamente.

RADIO TRANSMITTER | RUNDFUNKSENDER | ÉMETTEUR RADIO | TRANSMISOR DE RADIO

Do not place any mains voltage or LED supply wires within this area
 Verlegen Sie in diesem Bereich keine Netzspannungs- oder LED-Versorgungskabel
 Ne placez aucun fil de tension secteur ou d'alimentation LED dans cette zone
 No coloque ninguna tensión de red o cables de suministro de LED dentro de esta área



For the radio transmitter to work properly do not place any mains voltage or LED supply wires within a minimal distance of 10 mm (0.4 inch).

Damit der Funksender ordnungsgemäß funktioniert, verlegen Sie keine Netzspannungs- oder LED-Versorgungskabel innerhalb eines Mindestabstands von 10 mm (0.4 inch).

Pour que l'émetteur radio fonctionne correctement, ne placez aucun câble d'alimentation secteur ou LED à une distance minimale de 10 mm (0.4 inch).

Para que el transmisor de radio funcione correctamente, no coloque ningún cable de alimentación de LED o de tensión de red a una distancia mínima de 10 mm (0.4 inch).

VISIT OUR HELP CENTER | BESUCHEN SIE UNSER HILFSZENTRUM | VISITEZ NOTRE CENTRE D'AIDE | VISITE NUESTRO CENTRO DE AYUDA



For instructions to install, configure, test, or use Encelium products or systems, or to contact an Encelium Technical Support Specialist, please scan the QR code or visit help.encelium.com.

Für Anweisungen zum Installieren, Konfigurieren, Testen oder Verwenden von Encelium-Produkten oder -Systemen oder zum Kontaktieren eines Spezialisten des technischen Supports von Encelium scannen Sie bitte den QR-Code oder besuchen Sie help.encelium.com.

Pour obtenir des instructions sur l'installation, la configuration, le test ou l'utilisation des produits ou systèmes Encelium, ou pour contacter un spécialiste du support technique Encelium, veuillez scanner le code QR ou visiter help.encelium.com.

Para obtener instrucciones para instalar, configurar, probar o utilizar productos o sistemas de Encelium, o para ponerse en contacto con un especialista de soporte técnico de Encelium, escanee el código QR o visite help.encelium.com.

**THIS PAGE IS INTENTIONALLY LEFT BLANK
DIESE SEITE WIRD ABSICHTLICH LEER GELASSEN
CETTE PAGE A ÉTÉ LAISSÉE BLANCHE INTENTIONNELLEMENT
ESTA PÁGINA SE HA DEJADO EN BLANCO INTENCIONALMENTE**



**THIS PAGE IS INTENTIONALLY LEFT BLANK
DIESE SEITE WIRD ABSICHTLICH LEER GELASSEN
CETTE PAGE A ÉTÉ LAISSÉE BLANCHE INTENTIONNELLEMENT
ESTA PÁGINA SE HA DEJADO EN BLANCO INTENCIONALMENTE**



