

**BRAVAX 8W/12W HIGH LUMEN EMERGENCY BULKHEAD, DUAL TEST, IP65,
CLEAR PRISMATIC DIFFUSER, WHITE BODY
RBR12DT-01**

PLEASE READ INSTRUCTION BEFORE COMMENCING INSTALLATION AND RETAIN FOR FUTURE REFERENCES.

! Electrical products can cause death or injury, or damage to property. The installation must be carried out by a qualified electrician. Product or a person falling from height can cause serious personal injury. Please ensure suitable equipment is used by a competent person.

Note:

The luminaire must be disconnected before carrying out any insulation resistance testing. Product technical information and specification may change over time without prior notification. For the latest technical information please visit our web site www.robust.com or robustdirect.com

0°C < Ta < +40°C, 220V – 240V ~ 50/60Hz, Class II, IP65, Fixture warranty (include Battery) -5 years

Installation

1. Before starting the work, make sure to switch off the mains supply.
2. Remove the four screws from the fitting, and take off the cover from the fitting. Remove three screws and rotate the knob to release the PBC board. As per fig2 and fig3.
3. Write the installation date on the blank label, plug battery with PBC board and make sure that the battery terminals were firmly fitted to the sockets.

Surface mounting:

4. Mark appropriate fixing hole positions on the wall basing on the marker distance on the base of fitting and check location of buried cables, pipes and other building services before drilling.

5. Drill holes on the wall and insert the wall plugs. And feed supply cables through cable entry hole, attach the base onto wall and fix it using the screws and IP rated gland. As per fig4.

Besa box mounting:

6. Feed the supply power cable through the cable entry hole (IP rated gland) and attach the base of fitting onto the base box and fix the screws. As per fig5. (Not provided screws)

7. Connect the Live, Neutral, and Earth supply cables to the fitting. Switched Maintained: Unswitched supply to PL, switched live to SL. Unswitched Maintained: Unswitched supply to PL, loop to SL. Non-maintained: Unswitched supply to PL, SL unconnected.. And tighten screws on the restrained cable block to lock the cable.

8. Choose the wattage (8W and 12W) on the driver using the switch. Default setting: 12W. WARNING: DO NOT CHANGE WATTAGE WHEN THE FITTING IS ON!

9. Choose the manual test (MT) and self test (ST) on the driver. Default setting: Manual test. Test switch on the LED board: Press it in MT mode, fitting would operate in emergency mode immediately; Short press it (<3s) in ST mode, fitting would discharge in 10s in emergency mode. Please press test switch one more time to exit when the fitting enters the mock inspection if accidentally press test switch too longer in ST mode.

10. Refit the PBC board, refit the cover and tighten the four screws ensure it is waterproof.

Emergency Function

This is a maintained emergency fitting. As maintained, when main power is connected, the fitting lights up and the green charging LED should come on to indicate the correct battery has started charging. When main power is lost, the fitting will go into emergency mode, emergency LEDs will be on. Testing and inspection must be in accordance with local codes of practice.

Manual-Test Function: When Green LED is on normally, interrupt supply by short pressing the test switch, the fitting will immediately operate in emergency mode. Manual-test would not impact on the way of the self-test schedules.

Self-Test Function :

1. LED in green on: Normal charging mode, 220-240V Supply connected
2. 1-Month test, Test duration 10s
3. 6-Month Test. Test duration 3 hours

Information for the Product user:

1. Please note the requirement to dispose of Waste Electrical & Electronic Equipment separately from household waste (WEEE marked with crossed out wheelie bin symbol).
2. Please consider your role in contributing to re-use and recycling by returning this product at end of life to a collection centre for waste electrical equipment or a Civic Amenity site, or to a retail outlet from which you are purchasing a replacement.
3. This equipment may contain substances that are hazardous to health and the environment if disposed of carelessly. It is important that it is separated from normal household waste and recycled in the WEEE chain.
4. The "crossed out wheelie bin symbol" on a product indicates this equipment must not be disposed of in normal household waste, but should be disposed of according to local WEEE regulations.

LED indicators Function:

1. Green LEDs flash fast: Performing self-test.
 2. Green LEDs flash slow: Self-test recently performed and passed (will stop after 5 days)
 3. Red LEDs Flash: Indicating fault of battery.
 4. Red LEDs on solidly: Indicating fault of LED board.
 5. Indicators is off on manual test: Indicating discharging.
- Note: Red LEDs would be flash status once battery gets disconnected.

After installation, It will take 24 hours to get the battery fully charged. If charging is interrupted by cutting supply off, charging timer will be restarted back zero and count down for another 24 hours. When fully charged, automatic 3-hour discharge test will start within the next 24 hours. After the initial test, the fitting will enter 1-month and 6-month (Half a year) self-test schedules.

1-Month Test Cycle

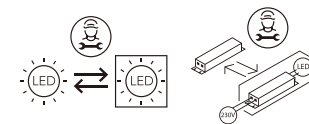
- a. At the start of the month the green indicator will Slow flashes for 5 days and then turn off until the day 30th day.
- b. On day 30 at the end of month the green indicator will fast flashes, the fitting will enter self-test discharge and will be powered by the battery for 10s.
- c. 6-Month Test (half a year): At the start of the 6th month the green indicator will slow flashes for 5 days.
- d. On day 30 at the end of month the green indicator will fast flashes, the fitting will enter self-test discharge and will be powered by the battery for 3 hours.

1. Daily check: Green LED indicator is working.
2. Monthly check: The status of Green LED indicators and emergency battery discharges.
3. 6-Month check: That the self-test operation is working, the emergency LED comes on and lasts for a minimum 3 hours.
4. Complete record sheet on installation and retain in maintenance file.
5. Update file with ongoing test records for inspection by fire officer or other duly authorised person.
6. The battery should be replaced if after 24 hours of charging, the fitting fails to light for 3 hours. The battery should only be replaced by a qualified person.

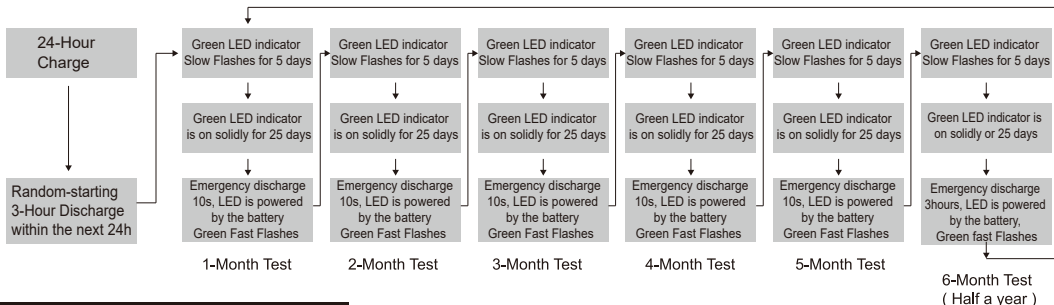
Note: This fitting has no user serviceable parts. If damaged, disconnect from mains and discontinue use.

L.E.D Lighting & Electrical Distribution Group Ltd Tel: +353 1 7099000
IRE: Nangor Road, Dublin 12, D12 E7VP, Ireland Fax: +353 1 7099060
UK: Bracknell Enterprise & Innovation Hub, Ocean Email: info@robust.com
House, 12th Floor, The Ring, Bracknell, Website: www.robust.com
Berkshire RG12 1AX, UK

Market Surveillance: LS Code of energy efficiency Class C. RBR12DT-LS
Remove screws and cover, remove driver (SCG). Expose LED section(LS).

**Note:**

1. Disconnect main supply, fitting enters the emergency mode, the emergency light can be turned off via pressing test switch for 10s.
2. After maintenance, process the emergency function via pressing the test switch within 1s after connecting main supply. The repair is completed once the emergency function performance is confirmed correctly.
3. If the LED light board and battery fail at the same time, the LED indicator will flash in red.
4. Manual test will not affect the monthly and yearly test schedule.

Self-test normal process**Installation and Maintenance Record:**

Installer

Installation

Type

Installation test duration & date

Month	Test	1 st Year		2 nd Year		3 rd Year		4 th Year		5 th Year	
		Signed	Date	Signed	Date	Signed	Date	Signed	Date	Signed	Date
1	Short										
2	Short										
3	Short										
4	Short										
5	Short										
6	3Hr.										
7	Short										
8	Short										
9	Short										
10	Short										
11	Short										
12	Short										
	3Hr.										

ROBUS®

BRAVAX 8W/12W NOODVERLICHTINGSARMATUUR MET HOGE LICHTOPBRENGST, DUAL TEST, IP65, HELDERE PRISMATISCHE DIFFUSER, WITTE BEHUIZING RBR12DT-01

LEES DE INSTRUCTIES VOORDAT U BEGINT MET DE INSTALLATIE EN HOU ZE BIJ VOOR LATER.
! Elektrische producten kunnen de dood of letsel veroorzaken of eigendommen beschadigen. De installatie dient te worden uitgevoerd door een elektricien. Een product of persoon die van hoogte valt, kan ernstig persoonlijk letsel veroorzaken. Zorg ervoor dat de geschikte uitrusting wordt gebruikt door een bevoegd persoon.

Opmerkingen:
De lamp moet worden losgekoppeld voordat de isolatieweerstand wordt getest. Technische gegevens en specificaties van dit product kunnen zonder voorafgaande kennisgeving wijzigen. Ga voor de meest recente technische gegevens naar onze website www.robux.com of robusedirect.com

-20°C < Ta < +40°C, 220- 240V ~ 50/60Hz, Class II, IP65, Garantie op armatuur (batterij)-5 jaar

Installatie

1. Zorg dat de netvoeding uitgeschakeld is voordat u begint.
2. Verwijder de vier schroeven van de armatuur en verwijder het deksel. Verwijder drie schroeven en draai de knop om de PCB-printplaat los te maken. Zie fig2 en fig3.
3. Schrijf de installatiedatum op het lege etiket, sluit de batterij aan op de PCB-printplaat en zorg ervoor dat de batterijklemmen stevig op de connectoren zijn bevestigd.

Opbouw:

4. Markeer de juiste bevestigingsgaten op de muur op basis van de markeringsafstand op de basis van de armatuur en controleer de locatie van ingegraven kabels, leidingen en andere bouwinstallaties vóór het boren.
5. Boor gaten in de muur en breng de muurpluggen aan. Voer de voedingskabels door het kabelinvoergat, bevestig de basis aan de muur en zet deze vast met de schroeven en de IP-gecertificeerde wartel. Zie fig4.

Montage BESA-doo's:

6. Voer de voedingskabel door het kabelinvoergat (IP-gecertificeerde wartel) en bevestig de basis van de armatuur op de inbouwdoos en draai de schroeven vast. Zie fig5. (Schroeven niet meegeleverd)
7. Sluit de stroomkabels Stroom, Neutraal en Aarding op de armatuur aan. Zelfstandig geschakeld: niet-geschakelde voeding naar PL, geschakelde stroom naar SL. Zelfstandig niet-geschakeld: niet-geschakelde voeding naar PL, lus naar SL. Niet-zelfstandig: Niet-geschakelde netvoeding naar PL, SL niet aangesloten. Draai de schroeven op de kabelklem met borgfunctie vast om de kabel te vergrendelen.
8. Kies het vermogen (8W of 12W) op de driver via de schakelaar. Standaardinstelling: 12W. WAARSCHUWING: WIJZIG HET VERMOGEN NIET WANNEER DE ARMATUUR INGESCHAKELD IS!
9. Kies de handmatige test (MT) of de zelftest (ST) op de driver. Standaardinstelling: Handmatige test. Testschakelaar op de LED-printplaat: Druk erop in de MT-modus om de armatuur onmiddellijk in noodmodus te laten werken; druk er kort op (<3s) in de ST-modus om de armatuur na 10s in noodmodus te ontladen. Druk nogmaals op de testschakelaar om af te sluiten wanneer de armatuur de gesimuleerde inspectie ingaat, als de testschakelaar per ongeluk te lang wordt ingedrukt in de ST-modus.
10. Plaats de PCB-printplaat terug, plaats het deksel terug en draai de vier schroeven vast om te zorgen dat de armatuur waterdicht is.

Opmerking: deze armatuur bevat geen onderdelen die door de gebruiker gerepareerd kunnen worden. Koppel hem bij beschadiging los van de netstroom en gebruik hem niet meer.

Noodwerking

Dit is een zelfstandige noodarmatuur. Als zelfstandige noodarmatuur, moet wanneer de voeding wordt ingeschakeld de groene oplaadled gaan branden. Dit geeft aan dat de juiste batterij is begonnen met opladen. Wanneer de voeding uitvalt, schakelt de armatuur over naar de noodmodus en gaan de noodleds branden. Bij het testen en controleren moeten de plaatselijke praktijkvoorschriften worden nageleefd.

Handmatige testfunctie: wanneer de groene led normaal brandt, onderbreekt u de voeding door op de testschakelaar te drukken. De armatuur schakelt onmiddellijk over naar de noodmodus. Een handmatige test heeft geen invloed op de zelftestschema's.

Informatie voor de gebruiker van het product:

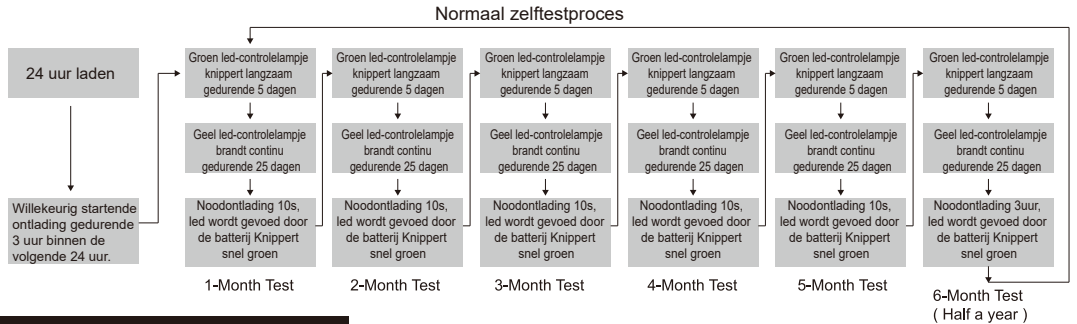
1. Hou bij het verwijderen van afval rekening met de regeling voor afgedankte elektrische en elektronische apparatuur, gescheiden van gewoon huishoudelijk afval (AEEA, pictogram van een kliko met een kruis erdoorheen).
2. Neem uw verantwoordelijkheid op het vlak van hergebruik en recycling door dit product aan het einde van zijn levenscyclus in te leveren bij een inleverpunt voor elektronisch afval, een milieupark of een winkel waar u een nieuw product koopt.
3. Deze apparatuur kan stoffen bevatten die gevaarlijk zijn voor de gezondheid en het milieu indien ze onachtzaam wordt weggegooid. Het is belangrijk dat ze gescheiden gehouden wordt van het normaal huishoudelijk afval en gerecycled wordt in het netwerk voor AEEA.
4. Het pictogram van een kliko met een kruis erdoorheen op een product betekent dat dit apparaat niet samen met het gewone huishoudelijk afval mag worden weggegooid, maar dat het dient te worden verwijderd in overeenstemming met de lokale regelgeving voor AEEA (afgedankte elektrische en elektronische apparatuur).



Markttoezicht: Energieklasse C – LS-code: RBR12DT-LS
Verwijder de schroeven en het deksel, verwijder de driver (SCG). Maak de LED-sectie (LS) toegankelijk.

Opmerking:

1. Schakel de netvoeding uit, de armatuur gaat in de noodverlichtingsmodus, u kunt de noodverlichting uitschakelen door de testschakelaar 10 seconden in te drukken.
2. Druk na het onderhoud binnen 1 seconde na het aansluiten van de netvoeding op de testschakelaar om de noodverlichtingsmodus te activeren. De reparatie is voltooid zodra is vastgesteld dat de noodverlichtingsmodus correct functioneert.
3. Als de ledplaat en de batterij tegelijkertijd kapot gaan, zal het ledlampje eerst rood knipperen.
4. Handmatige tests hebben geen invloed op het maandelijkse en jaarlijkse testschema.



Installatie- en onderhoudsrapport:											
Installateur											
n stallatie											
Type											
Duur en datum installatietest											

Maand	Test	1ste jaar		2de jaar		3de jaar		4de jaar		5de jaar	
		Getekend	Datum	Getekend	Datum	Getekend	Datum	Getekend	Datum	Getekend	Datum
1	Kort										
2	Kort										
3	Kort										
4	Kort										
5	Kort										
6	3uur.										
7	Kort										
8	Kort										
9	Kort										
10	Kort										
11	Kort										
12	Kort										
	3uur.										

ROBUS®

DE

BRAVAX 8W/12W HOCHLEISTUNGSFÄHIGE NOTBELEUCHTUNG, DUAL-TEST, IP65, KLARER PRISMATISCHER DIFFUSOR, WEISSES GEHÄUSE

RBR12DT-01

LESEN SIE DIE ANLEITUNG, BEVOR SIE MIT DER INSTALLATION BEGINNEN, UND BEWAHREN SIE SIE FÜR DIE SPÄTERE VERWENDUNG AUF. ! Elektronik-produkte können Tod, schwere Verletzungen oder Sachschaden verursachen. Die Installation muss von einem Elektriker vorgenommen werden. Stürze aus der Höhe von Personen oder Produkten können zu schweren Körperverletzungen führen. Bitte stellen Sie sicher, dass eine geeignete Ausrüstung von einer sachkundigen Person verwendet wird.

Hinweis:
Vor der Durchführung von Isolationswiderstandsprüfungen muss die Leuchte vom Strom getrennt werden. Technische Produktinformationen und Angaben können sich im Lauf der Zeit ohne weitere Mitteilung ändern. Besuchen Sie unsere Webseite www.robus.com oder robustirect.com für aktuelle technische Informationen.

-20°C < Ta < +40°C, 220-240 V ~ 50/60 Hz, Klasse II (Funktionale Erde), IP65, Leuchte (einschließlich) Garantie 5 Jahre.

Installation

- Schalten Sie vor Beginn der Arbeiten unbedingt die Stromversorgung aus.
- Entfernen Sie die vier Schrauben vom Gerät und nehmen Sie die Abdeckung vom Gerät ab. Entfernen Sie drei Schrauben und drehen Sie den Knopf, um die PCB-Platine zu lösen. Wie in Abb. 2 und Abb. 3 dargestellt.
- Tragen Sie das Installationsdatum auf das leere Etikett ein, schließen Sie den Akku mit der PCB-Platine an und vergewissern Sie sich, dass die Akkuklemmen fest in den Anschlüssen sitzen.

Oberflächenmontage:

- Markieren Sie die entsprechenden Befestigungslöcher an der Wand anhand des Markierungsabstands am Sockel des Geräts und überprüfen Sie vor dem Bohren die Lage von verlegten Kabeln, Rohren und anderen Gebäudetechnikleitungen.
- Bohren Sie die Löcher in die Wand und führen Sie die Wanddübel ein. Führen Sie die Stromkabel durch den Kabeleingang und befestigen Sie den Sockel mithilfe der Schrauben und der IP-zertifizierten Stopfbuchsen an der Wand. Wie in Abb. 4 dargestellt.

Montage in BESA-Dose:

- Führen Sie das Stromkabel durch den Kabeleingang (IP-zertifizierte Stopfbuchse), befestigen Sie den Sockel des Geräts an der Sockeldose und ziehen Sie die Schrauben fest. Wie in Abb. 5 dargestellt. (Schrauben sind nicht im Lieferumfang enthalten)
- Schließen Sie die Versorgungskabel (stromführend, neutral und Erde) am Gerät an. Geschalteter Dauerlichtbetrieb: Ungeschaltete Versorgung an PL, geschaltete Spannung an SL. Ungeschalteter Dauerlichtbetrieb: Ungeschaltete Versorgung an PL, Loop an SL. Bereitschaftsmodus: Ungeschaltete Versorgung an PL, SL nicht angeschlossen. Und ziehen Sie die Schrauben am festgehaltenen Kabelblock fest, um das Kabel zu arretieren.
- Wählen Sie die Wattzahl (8W oder 12W) am Treiber mit dem Schalter aus. Standardeinstellung: 12W. **WARNHINWEIS: ÄNDERN SIE DIE WATTZAHL NICHT, WENN DAS GERÄT EINGESCHALTET IST!**
- Wählen Sie den manuellen Test (MT) oder den Selbsttest (ST) auf dem Treiber. Standardeinstellung: Manueller Test. Testschalter auf der LED-Platine: Drücken Sie im MT-Modus darauf, damit das Gerät sofort im Notfallmodus arbeitet. Drücken Sie im ST-Modus kurz (<3 s) darauf, damit das Gerät im Notfallmodus nach 10 s ausgelöst wird. Bitte drücken Sie den Testschalter noch einmal, um den Vorgang zu beenden, wenn das Gerät in die Scheinprüfung eintritt, falls Sie den Testschalter im ST-Modus versehentlich zu lange gedrückt haben.
- Setzen Sie die PCB-Platine wieder ein, bringen Sie die Abdeckung wieder an und ziehen Sie die vier Schrauben fest, um die Wasserdichtigkeit sicherzustellen.

Funktionsweise Notbeleuchtung

Dies ist eine Notbeleuchtung mit Dauerschaltung modus. Ist bei Dauerschaltung der Strom angeschlossen, geht das Licht an und die grüne Lade-LED sollte aufleuchten, um anzuzeigen, dass das Aufladen des Akkus gestartet wurde. Wenn die Hauptstromversorgung ausfällt, geht die Leuchte in den Notbetriebsmodus, die Notfall-LEDs leuchten. Tests und Inspektionen müssen in Übereinstimmung mit den örtlichen Vorschriften erfolgen.

Funktionsweise manueller Test: Wenn die grüne LED normal leuchtet, unterbrechen Sie die Stromzufuhr durch Drücken des Testschalters, dann schaltet die Leuchte sofort in den Notbetrieb. Der manuelle Test hat keine Auswirkungen auf den Zeitplan der Selbsttests.

Informationen für den Benutzer:

- Beachten Sie, dass die Entsorgung von ausgedienten Elektro- und Elektronikgeräten getrennt vom Hausmüll erfolgen muss (die Geräte sind mit dem Symbol einer durchgestrichenen Tonne gekennzeichnet).
- Beachten Sie Ihre Rolle im Wiederverwendungs- und Recycling-Zyklus, indem Sie dieses Produkt am Ende der Nutzungsdauer bei einer Sammelstelle für Elektronikgeräte oder einer städtischen Mülkippe, oder einer Verkaufsstelle, wo Sie einen Ersatz besorgen, entsorgen. 3. Dieses Gerät kann Substanzen enthalten, die gesundheits- und umweltschädlich sind, falls sie achtlos entsorgt werden. Es ist wichtig, dass es vom normalen Hausmüll getrennt und in der Kette der Elektro-Altgeräte recycelt wird
- Das „durchgestrichene Tonnen-Symbol“ auf einem Produkt bedeutet, dass dieses. Gerät nicht mit dem normalen Hausmüll, sondern gemäß der Entsorgungsvorschriften für Elektro-Altgeräte entsorgt werden muss

- Marktüberwachung: LS Code der Energieeffizienzklasse C: RBR12DT-LS
Schrauben und Abdeckung entfernen, Treiber (SCG) entfernen. Legen Sie den LED-Bereich frei (LS).
- Hinweis:**
- Schalten Sie die Stromversorgung aus, die Leuchte geht in den Notbeleuchtungsmodus, das Notlicht kann durch 10 Sek. langes Drücken des Testschalters ausgeschaltet werden.
 - Nach der Wartung wird die Notfunktion durch Betätigen des Testschalters innerhalb von 1 Sek. nach Anschluss an die Stromversorgung aktiviert. Die Reparatur ist abgeschlossen, sobald die korrekte Ausführung der Notbeleuchtungsfunktion bestätigt wurde.
 - Wenn die LED-Lichtplatine und der Akku gleichzeitig ausfallen, blinkt die LED-Anzeige zuerst rot.
 - Der manuelle Test hat keine Auswirkungen auf den Zeitplan für die monatlichen und jährlichen Tests.

Selbsttest normaler Vorgang

24-Stunden-Aufladung

Zufallsgesteuerte 3-Stunden-Entladung innerhalb der nächsten 24 Std

1-Monats-Test

2-Monats-Test

3-Monats-Test

4-Monats-Test

5-Monats-Test

6-Monats-Test (halbjährlich)

Installations- und Wartungsprotokoll:

Installateur

Installation

Typ

Installationstest Dauer und Datum

Monat	Test	1. Jahr		2. Jahr		3. Jahr		4. Jahr		5. Jahr	
		Unter-schrieben	Datum	Unter-schrieben	Datum	Unter-schrieben	Datum	Unter-schrieben	Datum	Unter-schrieben	Datum
1	kurz										
2	kurz										
3	kurz										
4	kurz										
5	kurz										
6	3Stunden										
7	kurz										
8	kurz										
9	kurz										
10	kurz										
11	kurz										
12	kurz										
	3Stunden										

ROBUS®

BLOC AUTONOME D'ÉCLAIRAGE DE SÉCURITÉ BRAVAX FORT FLUX LUMINEUX, 8W/12W,
DOUBLE TEST, IP65, DIFFUSEUR PRISMATIQUE TRANSPARENT, BLANC
RBR12DT-01

VEUILLEZ LIRE LES INSTRUCTIONS AVANT DE COMMENCER L'INSTALLATION ET CONSERVEZ-LES POUR TOUTES UTILISATIONS FUTURES.

Les produits électriques peuvent causer la mort, de graves blessures ou des dégâts matériels. L'installation doit être effectuée par un électricien qualifié. La chute du produit ou d'une personne depuis une position élevée peut provoquer des blessures graves. Veuillez vous assurer que l'équipement adéquat est utilisé par une personne compétente.

Remarque :

Le luminaire doit être déconnecté avant d'effectuer tout test de résistance a l'isolation. Les informations techniques et caractéristiques peuvent changer au fil du temps sans notification préalable. Pour rester informé de ces possibles modifications, veuillez consulter le site internet www.robus.com ou robustirect.com.

-20°C < Ta < +40°C, 220-240V~50/60Hz, classe II (Terre fonctionnelle), IP65, Garantie du luminaire (batterie) : 5 ans

Installation

1. Veillez à couper l'alimentation électrique avant de commencer l'installation.
2. Retirez les quatre vis du luminaire puis le couvercle. Retirez les trois vis et tournez le bouton pour faire sortir la plaque de circuit imprimé, comme illustré aux figures 2 et 3.
3. Inscrivez la date d'installation sur l'étiquette prévue à cet effet. Branchez la batterie à la plaque de circuit imprimé et assurez-vous que les bornes sont fermement raccordées à leurs cosses.
- Pose en applique :**
4. Marquez les positions appropriées des trous de fixation sur le mur en vous référant à la distance indiquée sur l'embase du luminaire. Assurez-vous avant de percer qu'il n'y a pas de câbles, de tuyaux et d'autres réseaux encastrés.
5. Percez les trous dans le mur et posez les chevilles. Faites passer le cordon d'alimentation à travers le trou prévu à cet effet, puis fixez l'embase au mur et serrez les vis et le presse-étoupe IP afin d'assurer l'étanchéité, comme illustré à la figure 4.
- Pose avec boîtier BESA :**
6. Faites passer le cordon d'alimentation à travers le trou prévu à cet effet (presse-étoupe IP), puis fixez l'embase du luminaire sur le boîtier BESA et serrez les vis, comme illustré à la figure 5. (Les vis ne sont pas fournies.)
7. Connectez les câbles de phase (L), neutre (N) et terre au luminaire. Mode permanent avec phase commandée : alimentation permanente sur PL et phase commandée sur SL. Mode permanent sans phase commandée : alimentation permanente sur PL et pontage entre PL et SL. Mode non permanent : alimentation permanente sur PL et SL non raccordée. Serrez les vis du serre-câble afin d'assurer le maintien du câble.
8. Sélectionnez la puissance (8W ou 12W) sur le driver à l'aide du commutateur. Par défaut : 12W. ATTENTION : NE PAS MODIFIER LA PUISSANCE LORSQUE LE LUMINAIRE EST ALLUMÉ !
9. Sélectionnez le test manuel (MT) ou l'auto-test (ST) sur le driver. Par défaut : test manuel. Commutateur de test sur la plaque LED : si vous appuyez sur le commutateur en mode test manuel, le luminaire fonctionnera immédiatement en mode éclairage de sécurité. Si vous appuyez brièvement sur le commutateur (moins de 3 secondes) en mode auto-test, le luminaire se déchargera en 10 secondes en mode éclairage de sécurité. Appuyez une nouvelle fois sur le commutateur de test pour quitter le mode de test si le luminaire entre en mode d'inspection simulée alors que vous avez appuyé accidentellement trop longtemps sur le commutateur de test en mode auto-test.
10. Remettez la plaque de circuit imprimé et le couvercle, puis serrez les quatre vis afin d'assurer l'étanchéité.

Fonction d'urgence

Ce luminaire est un bloc d'éclairage de sécurité permanent. En mode permanent et à la mise sous tension, le luminaire et la LED témoin de charge s'allument pour indiquer que la charge de la batterie correcte a commencé. En cas de coupure de l'alimentation secteur, le luminaire passe en mode sécurité et les LED d'éclairage de sécurité s'allument. Appliquer la réglementation locale applicable aux opérations d'essai et d'inspection.

Essai manuel: Quand la LED verte est allumée normalement, appuyer sur la touche de test pour couper l'alimentation pour que l'appareil bascule immédiatement en mode éclairage de sécurité. Les essais manuels n'ont aucun effet sur la programmation des auto-test.

Informations pour l'utilisateur du produit :

1. Veuillez, s'il vous plaît, noter l'importance de disposer des Déchets d'Équipement Électriques et Electroniques séparément des déchets ménagers (DEEE représenté par une poubelle barrée d'une croix).
2. Veuillez tenir compte de l'importance de votre contribution à la réutilisation et au recyclage de ce produit en fin de vie en le retournant dans un centre de collecte de déchets des équipements électriques ou dans le point de vente à partir duquel vous effectuez l'achat du produit de remplacement.
3. Cet équipement peut contenir des substances dangereuses pour la santé et l'environnement s'il est jeté n'importe où. Il est important de le séparer des ordures ménagères et de le recycler dans une consigne DEEE appropriée.
4. La "poubelle barrée d'une croix" présent sur le produit indique que cet appareil ne doit pas être jeté dans les ordures ménagères mais doit être éliminé conformément à la réglementation DEEE locale.

Fonction auto-test :

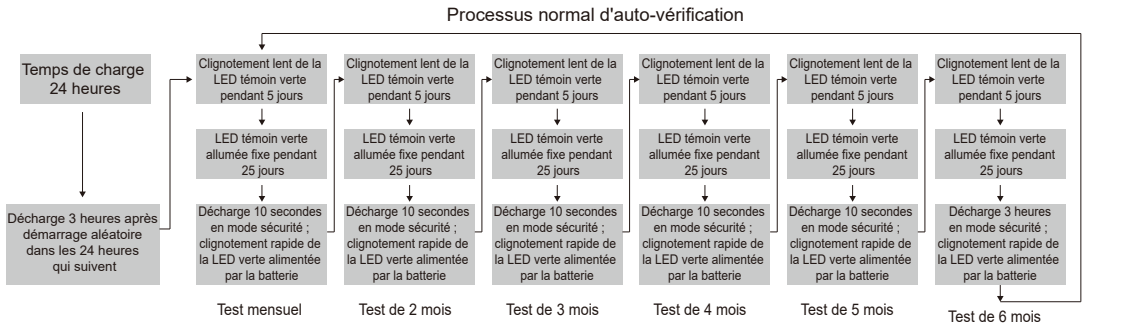
1. La LED verte est allumée : mode charge normale, alimentation 220-240 V connectée
 2. 1- Essai mensuel, durée : 10 secondes
 3. Essai semestriel. Durée : 3 heures
- Fonction des voyants LED :**
1. LED vertes - clignotement rapide: auto-test en cours.
 2. LED vertes - clignotement lent: auto-test positif récent (durée automatique 5 jours).
 3. LED rouges clignotantes: indiquent un dysfonctionnement de la batterie.
 4. LED rouges fixes: indiquent un dysfonctionnement du module LED.
 5. Témoins éteints lors du test manuel : indiquent une décharge.
- Remarque : les LED rouges clignotent en cas de déconnexion de la batterie.
- Après installation, un délai de 24 heures est nécessaire pour charger complètement la batterie. En cas d'interruption de la charge par coupure de l'alimentation, la minuterie de charge est réinitialisée et un compte à rebours de 24 heures est relancé. À pleine charge, un essai automatique de décharge de 3 heures démarre dans un délai de 24 heures. Après l'essai initial, le luminaire enclenche les programmes d'auto-test mensuel et semestriel.
- a. Au début du mois, le témoin vert clignote lentement pendant 5 jours puis s'éteint jusqu'au 30 du mois.
 - b. Le 30 du mois, le témoin vert clignote rapidement, l'appareil démarre un auto-test de décharge et passe en mode d'alimentation par la batterie pendant 10 secondes.
 - c. Essai semestriel : Au début du 6e mois, le témoin vert clignote lentement pendant 5 jours.
 - d. Le 30 du mois, le témoin vert clignote rapidement, l'appareil démarre un auto-test de décharge et passe en mode d'alimentation par la batterie pendant 3 heures.

1. Contrôle quotidien : la LED témoin verte est allumée.
 2. Contrôle mensuel : état de la LED témoin verte et de décharge de la batterie de secours.
 3. Contrôle semestriel : contrôle du fonctionnement de l'auto-test; la LED de secours s'allume pendant une durée minimale de 3 heures.
 4. Remplir le formulaire d'enregistrement à l'installation avant de l'enregistrer dans le dossier de maintenance.
 5. Le chef du service de sécurité incendie ou toute autre personne dûment agréée enregistre les tests successifs dans le dossier de maintenance.
 6. Remplacer la batterie si le luminaire ne s'allume pas pendant 3 heures après 24 heures de charge. Seul un personnel qualifié est habilité à remplacer la batterie. Débranchez la batterie si l'alimentation électrique est coupée pendant plus de 3 jours afin de préserver sa durée de vie.
- Remarque : ce luminaire ne comporte aucune pièce réparable par l'utilisateur. En cas de dommage, déconnecter l'alimentation et cesser toute utilisation.

Surveillance du marché : classe d'efficacité énergétique C. RBR12DT-LS
Retirez les vis et le couvercle, puis le driver (SCG). Exposez le module LED (LS).

Remarque :

1. Déconnecter l'alimentation, le luminaire passe en mode éclairage de sécurité. Appuyer sur l'interrupteur d'essai pendant 10 secondes pour éteindre le bloc.
2. Pour réactiver la fonction de secours après l'opération d'entretien, appuyer sur l'interrupteur d'essai 1 seconde après le rétablissement de l'alimentation secteur. La confirmation du bon fonctionnement de l'éclairage de sécurité indique que la réparation est terminée.
3. La LED témoin clignote d'abord en rouge en cas de dysfonctionnement simultané de la plaque LED et de la batterie.
4. Le test manuel ne modifie pas la programmation mensuelle ou annuelle.



Dossier d'installation et de maintenance :

Installateur

Installation

Type

Durée et date du test d'installation

Mois	Test	1ère année		2ème année		3ème année		4ème année		5ème année	
		Signature	Date	Signature	Date	Signature	Date	Signature	Date	Signature	Date
1	Court										
2	Court										
3	Court										
4	Court										
5	Court										
6	3H.										
7	Court										
8	Court										
9	Court										
10	Court										
11	Court										
12	Court										
	3H.										

BRAVAX 8W/12W PRAVOKOTNO ZASILNO SVETILO Z VISOKIM SVETLOBNIM TOKOM, DVOJNI PRESKUS, IP65, PROSOJEN PRIZMATIČNI DIFUZOR, BELO OHIŠJE RBR12DT-01

PRED MONTAŽO SKRBN O PREBERITE NAVODILA ZA UPORABO IN JIH SHRANITE NA VARNO MESTO, SAJ JIH BOSTE POZNEJEMORDA ŠE POTREBOVALI.
! Električne naprave lahko povzročijo telesne poškodbe, smrt in materialno škodo. Priklop sme izvesti le strokovnjak za elektrotehniko. Proizvod ali oseba lahko pri padcu z višine povzroči hude telesne poškodbe. Poskrbite, da delo opravlja kompetentna oseba in pri tem uporablja ustrezno opremo.

Opomba:
Pred preizkusi izolacijske upornosti svetilko obvezno izključite. Pridrujemo si pravico do sprememb proizvoda in tehničnih specifikacij brez predhodnega obvestila. Za najnovejšo tehnične informacije obiščite našo spletno stran www.robust.com ali robustdirect.com

-20°C < Ta < +40°C, 220V – 240V ~ 50/60Hz, Razred II, IP65, Garancija priključka (baterije) je 5 let,
Instalacija

1. Preden začnete z delom, izklopite omrežno napajanje.
2. Odstranite štiri vijake iz svetila in snemite pokrov svetila. Odstranite tri vijake in zavrtite gumb, da sprostite ploščo PCB. Glejte sliko 2 in sliko 3.
3. Napišite datum namestitve na prazno nalepko, vstavite baterijo v ploščo PCB in preverite, ali so priključki baterije trdno pritrjeni.
- Nadomestna montaža:**
4. Na steni označite ustrezna mesta za pritrditev glede na razdaljo, označeno na spodnji strani svetila. Preglejte in preverite, da z vrtanjem ne boste poškodovali skritih kablov, cevi in druge stavbne napeljave.
5. Izvrtajte luknje v steno in vstavite zidne vložke. Speljite napajalne kable skozi luknjo za kabel, pritrdite osnovno ploščo na steno in jo privijte z vijaki ter uvodnico z oznako IP. Glejte sliko 4.
- Za namestitev v ohišje Besa:**
6. Speljite napajalni kabel skozi odprtino za kabel (uvodnico z oznako IP), pritrdite podstavek svetila na podstavek škatle ter pritrdite vijake. Glejte sliko 5. (Vijaki niso priloženi.)
7. Priključite kable za fazo, nevtralnino in ozemljitev na svetilo. Sveti ves čas, tudi pri izpadu električne energije: Nevklopljeno napajanje na PL, vklopljena faza na SL. Vedno vklopljeno tudi v primeru izpada električne energije: Napajanje na PL, zanka na SL. Ne sveti, sveti samo pri izpadu električne energije: Napajanje na PL, SL nepovezano. Zategnite vijake na kabelski sponki, da pritrdite kabel.
8. Izberite moč (8W ali 12W) na gonilniku s pomočjo stikala. Privzeta nastavitve: 12W. **OPOZORILO: NE SPREMINJATI MOČI, MEDTEM KO JE SVETILO VKLJUČENO!**
9. Izberite ročni preskus (MT) ali samodejni preskus (ST) na gonilniku. Privzeta nastavitve: Ročni preskus. Preskusno stikalo na plošči LED: Pritisnite stikalo v načinu MT. Svetilo takoj začne svetiti v zasilnem načinu. Na kratko pritisnite stikalo (< 3 s) v načinu ST in svetilo se po 10 sekundah preklopi v zasilni način. Še enkrat pritisnite preskusno stikalo za izhod iz načina, ko svetilo vstopi v način navideznega preskušanja, če ste v načinu ST pomotoma predolgo pridrжали pritisnjeno stikalo.
10. Ponovno namestite ploščo PCB, ponovno namestite pokrov in zategnite štiri vijake ter zagotovite vodotesnost.

Pomni: ta svetilka nima delov, ki bi jih lahko servisiral uporabnik. Če je svetilka poškodovana, jo izključite iz omrežnega napajanja in jo prenehajte uporabljati.

Funkcija delovanja v sili

Ta svetilka za delovanje v sili deluje kot zasilno svetilo, ki lahko sveti neprekinjeno. Ko je v neprekinjenem načinu povezano glavno napajanje, se svetilka prižge, zasveti pa tudi zelena lučka LED za polnjenje, kar pomeni, da se je začela polniti pravilna baterija. V primeru izpada omrežnega napajanja se svetilo preklopi v način delovanja v sili. Lučke LED za delovanje v sili zasvetijo. Preizkušanje in pregledi se morajo izvajati v skladu z lokalnimi pomembnimi pravilniki.

Funkcija mehanskega preizkusa: ko je zelena lučka LED normalno prižgana, prekinite napajanje tako, da pritisnete preizkusno stikalo. Svetilo bo takoj začelo delovati v načinu delovanja v sili. Mehanski preizkus ne bi vplival na urnik samo-preizkusa.

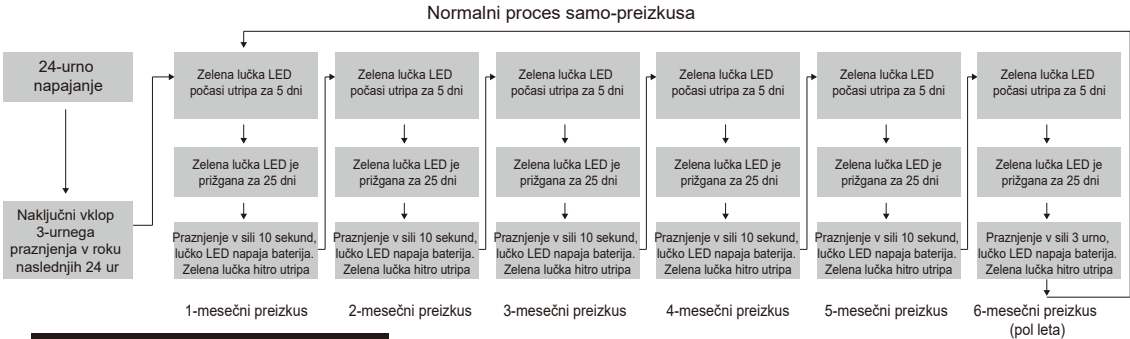
Informacije za uporabnika:

1. Upoštevajte predpise o odstranjevanju odpadne električne in elektronske opreme – proizvoda ni dovoljeno odstraniti med gospodinske odpadke (OEEO s simbolom: prekržanim zabojnikom za odpadke na kolesih).
2. Prispevajte k varovanju okolja in omogočite reciklažo proizvoda – po koncu njegove življenjske dobe ga predajte pristojnemu zbirnemu centru za odpadke ali vrnite trgovcu, pri katerem ste ga kupili.
3. Ta oprema lahko vsebuje snovi, ki so v primeru malomarnega ravnanja nevarne za zdravje in okolje. Pomembno je, da proizvod ločite od drugih gospodinskih odpadkov in ga predate v reciklažo (OEEO).
4. Simbol »prekržani zabojnik za odpadke na kolesih« na proizvodu pomeni, da tega proizvoda ni dovoljeno odstraniti med običajne gospodinske odpadke, temveč skladno s predpisi o OEEO.

Nadzor trga: koda LS energijske učinkovitosti, razred C. RBR12DT-LS
Odstranite vijake in pokrov, odstranite gonilnik (SCG). Odkrijte predel z lučkami LED (LS).

Pomni:

1. Če odklopite glavno napajanje, svetilo preklopi v način delovanja v sili. Lučka za delovanje v sili lahko izklopite tako, da pritisnete preizkusno stikalo za 10 sekund.
2. Po vzdrževanju začnite s funkcijo delovanja v sili tako, da pritisnete preizkusno stikalo v roku 1 sekunde po priklopu glavnega napajanja. Popravilo se zaključí, ko je funkcija delovanja v sili pravilno potrjena.
3. Če se plošča z lučkami LED in baterija okvarita istočasno, bo svetilka LED najprej začela utripati rdeče.
4. Ročni preizkus ne bo vplival na mesečni in letni urnik testiranja.



Evidenca o namestitvi in vzdrževanju:

Namestitveni program

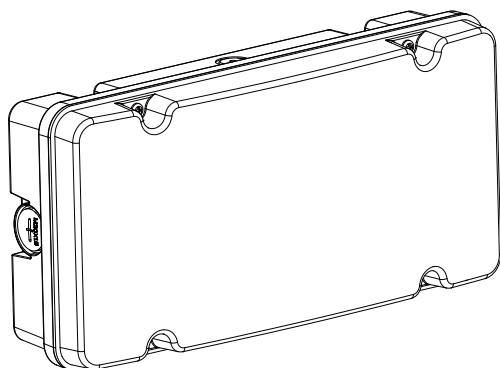
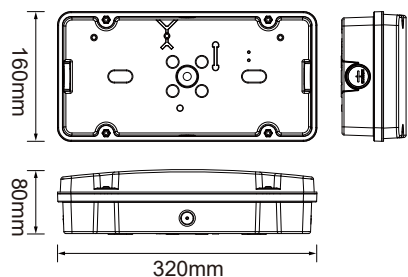
Namestitev

Vrsta

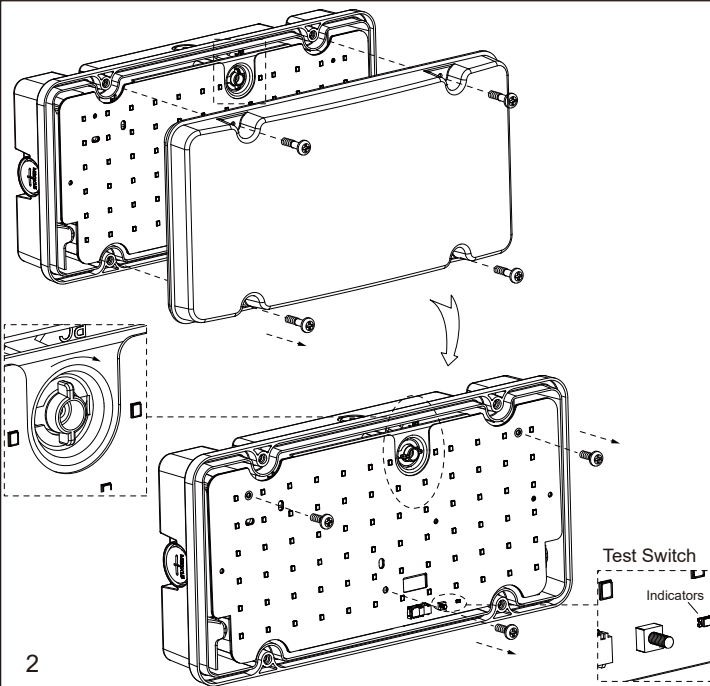
Trajanje in datum preizkusa namestitve

Mesec	Test	1 prvo leto		2 drugo leto		3 tretje leto		4 četrto leto		5 peto leto	
		podpisan	datum	podpisan	datum	podpisan	datum	podpisan	datum	podpisan	datum
1	kratek										
2	kratek										
3	kratek										
4	kratek										
5	kratek										
6	3 urno.										
7	kratek										
8	kratek										
9	kratek										
10	kratek										
11	kratek										
12	kratek										
	3 urno.										

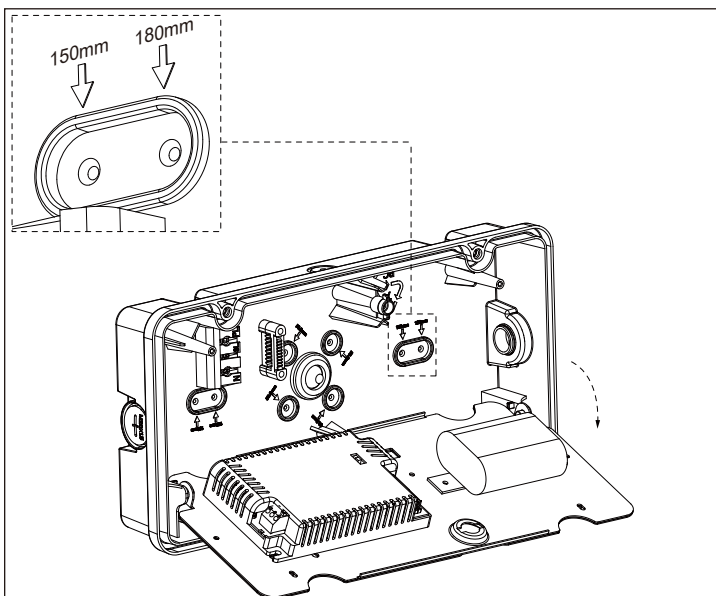
Weight: 1.3Kg



1

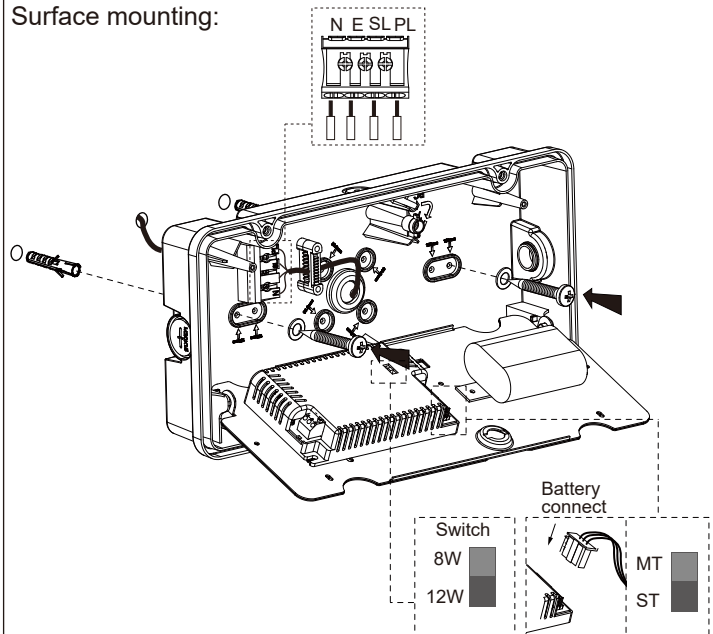


2

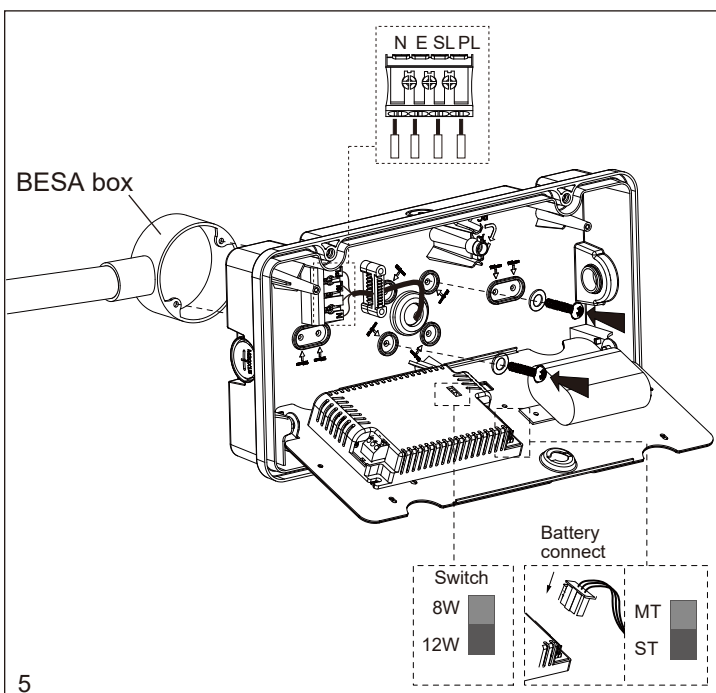


3

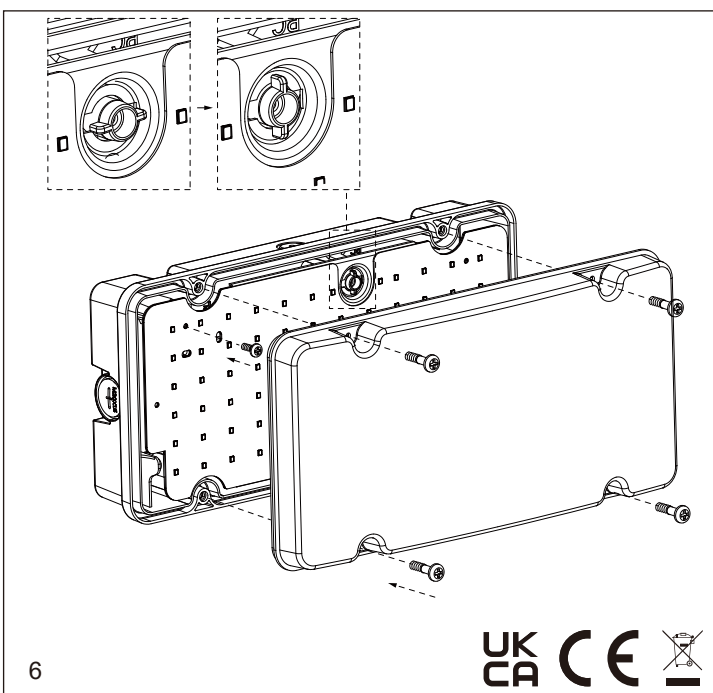
Surface mounting:



4



5



6