

Bedienungsanleitung für Rettungszeichen-/Sicherheitsleuchte FROST-LUX STANDARD

ACHTUNG! Bitte lesen Sie vor der Installation diese Anleitung sorgfältig durch und bewahren Sie diese für zukünftiges Nachschlagen auf. Händigen Sie bei Weitergabe des Produktes diese Bedienungsanleitung mit aus.

1. Bezeichnung / Anwendung

Notbeleuchtungssysteme nach DIN EN 60598-2-22, VDE 0108 und DIN EN 1838 für eine Beleuchtung, die bei Störung der allgemeinen künstlichen Beleuchtung in Kraft tritt.

2. Leuchten-Spezifikation

Eingangsspannung: 220-240 V - 50/60 Hz

Leuchtmittel: LED

Artikel-Nr.: BR 561 030 und BR 561 530

Akku: Ni-Mh 4,8 V / 1600 mAh

Ladezeit: 24 Stunden (erstmalig 36 Stunden)

Dauer Notbetrieb: 3 Stunden

Umschaltzeit: < 1 Sekunde

Nennleistung: 1,5 W

Lichtstrom:

Erkennungsweite: 24 Meter (BR 561 030 – RZ-Leuchte wandmontiert) / 26 Meter (BR 561 530 – RZ-Leuchte deckenmontiert)

Montageart: Wand-/Deckenaufbau

Schutzart: IP 65

Schutzklasse: II

3. Gewährleistung

Unsere Haftung für Mängel der Lieferung ist in unseren Lieferbedingungen festgelegt. Für Schäden, die durch Nichtbeachtung der Bedienungs- und Wartungsanleitung und der Einsatzbedingungen entstehen, wird keine Haftung übernommen. Es verlassen nur einwandfreie Produkte unser Lager, welche die von uns zugesagten Eigenschaften besitzen. Bei Beachtung der nachstehenden Hinweise in dieser Bedienungs- und Wartungsanleitung ist somit Gewähr für einen ordnungsgemäßen Betrieb gegeben.

4. Sicherheit

Diese Bedienungs- und Wartungsanleitung enthält grundlegende Hinweise, die beim Betrieb und bei der Wartung / Instandsetzung zu beachten sind. Daher ist diese Bedienungs- und Wartungsanleitung unbedingt vor Inbetriebnahme von dem Fachpersonal des Betreibers zu lesen. Außerdem ist vom Betreiber unter Bezug dieser Bedienungsanleitung, der örtlichen und betriebsspezifischen Gegebenheiten eine Betriebsanweisung zu erstellen sowie das verantwortliche Fachpersonal vor Aufnahme der Tätigkeit entsprechend zu unterweisen.

5. Lagerung / Transport

Die Notleuchten sind möglichst in der mitgelieferten Transportverpackung (Karton / Palette) trocken und frostfrei zu lagern und an den Montageort zu verbringen.

6. Montage



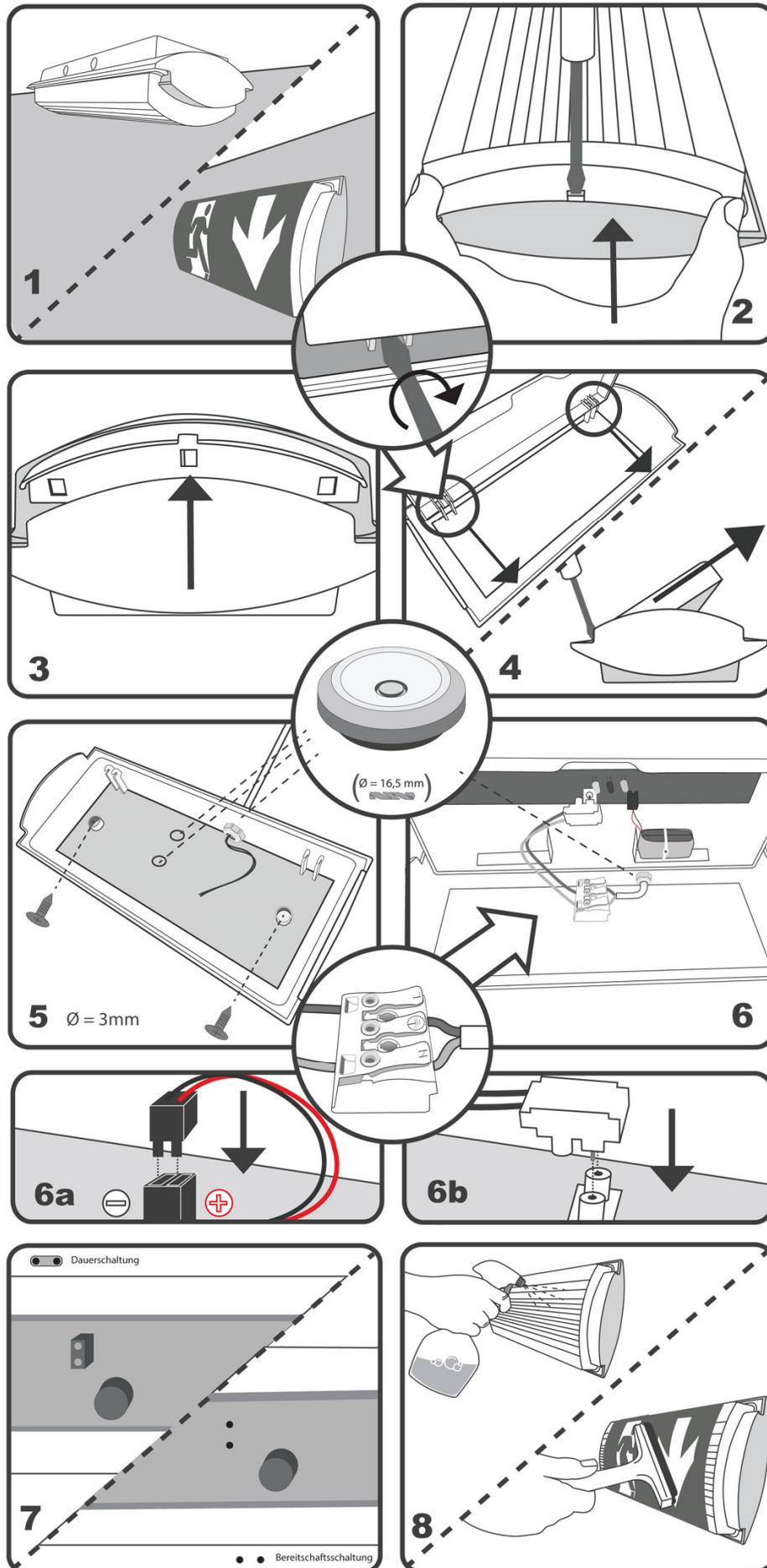
ACHTUNG: Arbeiten am 230V Netz dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal unter Berücksichtigung der landesüblichen Installationsvorschriften ausgeführt werden. Vor der Montage ist die Netzspannung freizuschalten.



HINWEIS: Das Installationsdatum ist auf dem Akkulabel zu vermerken. Die Notleuchten werden mit entladenen Akkus geliefert und müssen für mindestens 24 h am Netz angeschlossen sein, um die Akkus voll zu laden.

Das Leuchtengehäuse wird an der Wand bzw. Decke mit geeigneten Schrauben und Unterlegscheiben aus Kunststoff montiert.

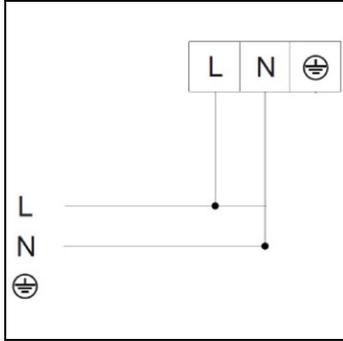
Die Installation sollte nur in Übereinstimmung mit den geltenden Normen und Vorschriften für die Elektroinstallation vorgenommen werden. Führen Sie an der Leuchte keine Isolationsprüfung mit hoher Prüfspannung durch, da dies das Vorschaltgerät beschädigen könnte. Stellen Sie vor der Installation sicher, dass die Stromzuführung unterbrochen und ein unbeabsichtigtes Einschalten ausgeschlossen ist.



7. Elektrischer Anschluss

Anschluss der Adern L, N: Bereitschaftsschaltung und Dauerschaltung

Besondere Anforderungen baulicher Art (wie Ex-Bereich, Korrosionsschutz oder ähnlich) sind vor Ort zu überprüfen und zu berücksichtigen. Eine Funktionskontrolle und Überprüfung aller Sicherheitseinrichtungen (Maßnahmen) ist durchzuführen und zu dokumentieren. Alle zutreffenden VDE- und weitere übergeordnete Bestimmungen sind zu beachten und einzuhalten.



Leuchte in Betriebsart „Bereitschaftsschaltung“. Die Leuchte ist zum Aufladen des Akkus mit einer Dauerphase (L) am Netz angeschlossen. Durch entfernen des vormontierten blauen Jumpers (siehe Bedienungsanleitung Seite 2, Punkt 7) ist die Spannungsversorgung gewährleistet und das Leuchtmittel nicht in Betrieb. Das Leuchtmittel ist nur bei einem Spannungsausfall in Betrieb. Bei Spannungsausfall geht die Leuchte automatisch in den Notlichtbetrieb über und wird mittels des Akkus versorgt.

Leuchte in Betriebsart „Dauerschaltung“. Die Leuchte ist zum Aufladen des Akkus mit einer Dauerphase (L) am Netz angeschlossen. Durch setzen des beige gestellten blauen Jumpers (siehe Bedienungsanleitung Seite 2, Punkt 7) ist das Leuchtmittel bei ununterbrochener Spannungsversorgung permanent in Betrieb. Bei Spannungsausfall geht die Leuchte automatisch in den Notlichtbetrieb über und wird mittels des Akkus versorgt.

Die Leuchten werden standardgemäß mit vormontierten blauen Jumper (Dauerschaltung) ausgeliefert.

8. Betrieb

Mit dem Anschluss an das Netz schaltet die Notleuchte in den Betriebsmodus. Im Betriebsmodus wird der Akku dauerhaft geladen. Der korrekte Betriebsmodus wird durch das Leuchten der grünen LED signalisiert. Bei Trennung vom Netz geht die Notleuchte in den Notbetrieb über und die grüne LED erlischt.

9. Prüfung / Störung

9.1. Leuchten mit AUTOTEST-Funktion

	<p>Functional Test Manually The test is activated by pressing the test-button for 0.1-2 seconds. Automatisch The test starts automatically once per week and lasts for 10 minutes.</p>	<p>Funtionsprüfung Manuell Der Test wird durch drücken der Test-Taste für 0,1 bis 2 Sekunden aktiviert. Automatisch Der Test beginnt automatisch einmal pro Woche und dauert ca. 10 Minuten.</p>
	<p>Durations Test Manually The test is activated by pressing the test-button for 5-10 seconds. Automatisch The test starts automatically once per every 3 months and lasts for 1-3 hours. The test button may also be replaced by a magnetic sensor.</p>	<p>Kapazitätsprüfung Manuell Der Test wird durch drücken der Test-Taste für 5-10 Sekunden aktiviert. Automatisch Der Test beginnt automatisch alle 3 Monate und dauert ca. 1-3 Stunden. Prüftaste kann auch durch einen magnetischen Sensor ersetzt werden.</p>

Die Einzelbatterie-Notleuchte der Serie FROST-LUX STANDARD verfügt über eine AUTOTEST-Funktion, um die gesetzlichen Vorgaben zu erfüllen. 24 Stunden nach Anlegen der Netzspannung ist die Leuchte betriebsbereit – die grüne Status-LED leuchtet permanent. Alle 7 Tage führt die Leuchte selbstständig einen Funktionstest durch. Alle 3 Monate erfolgt ein Betriebsdauertest. Anhand des Prüftasters kann zusätzlich eine manuelle Prüfung durchgeführt werden.

9.2. Störungen / Austausch des Akkus

Sollte eine Betriebsstörung vorliegen leuchtet die rote LED. Die Leuchte muss umgehend ersetzt werden. Wenn die Leuchtdauer im Notfall-Modus die zugesicherte Zeitdauer unterschreitet, muss der Akku ersetzt werden. Der Akku muss auf jeden Fall spätestens nach 4 Jahren Betrieb ausgetauscht werden.

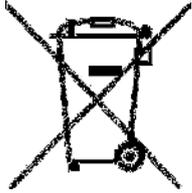
10. Inspektion / Wartung Instandhaltung

Halten Sie die für die Inspektion / Wartung / Instandhaltung von elektrischen Betriebsmitteln geltenden Bestimmungen und Fristen ein.

11. Reinigung

Die Pflege der Leuchte beschränkt sich auf die Oberfläche. Dabei darf keine Feuchtigkeit in Anschlussräume oder an stromführende Teile gelangen. Trennen Sie die Leuchte vor der Reinigung von der Stromversorgung und lassen Sie sie ausreichend abkühlen. Zur Reinigung ein trockenes, weiches Tuch verwenden. Hartnäckige Flecken können mit einem leicht feuchten Tuch ggf. unter Verwendung eines neutralen Reinigers entfernt werden.

12. Entsorgung



Dieses Symbol auf dem Produkt oder seiner Verpackung weist darauf hin, dass dieses Produkt nicht als normaler Haushaltsabfall zu behandeln ist, sondern an einer Annahmestelle für das Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten abgegeben werden muss. Durch Ihren Beitrag zur korrekten Entsorgung dieses Produkts schützen Sie die Umwelt und die Gesundheit Ihrer Mitmenschen. Umwelt und Gesundheit werden durch falsche Entsorgung gefährdet. Materialrecycling hilft, den Verbrauch von Rohstoffen zu verringern. Weitere Informationen über das Recycling dieses Produkts erhalten Sie von Ihrer Gemeinde, den kommunalen Entsorgungsbetrieben oder dem Geschäft, in dem Sie das Produkt gekauft haben.

13. Austausch des Akkus

Der Akku hat eine Betriebsdauer von 4 Jahren. Für den Austausch des Akkus, muss die Leuchte spannungsfrei sein. Lösen Sie die Steckverbindung zur Leiterplatte, entfernen Sie den alten Akku. Setzen Sie den neuen Akku in das Gehäuse und stellen die Steckverbindung zur Leiterplatte wieder her. Jetzt die Leuchte wieder an die Netzleitung anschließen. Bitte benutzen Sie nur Original Akkus von b-lite.

Vorlage-Tabelle für Dokumentation der durchgeführten Funktionstests

durchgeführter Test (monatlich)	1. Jahr		2. Jahr		3. Jahr		4. Jahr	
	Unterschrift	Datum	Unterschrift	Datum	Unterschrift	Datum	Unterschrift	Datum
Funktionstest								
Funktionstest								
Funktionstest								
Funktionstest								
Funktionstest								
Funktionstest								
Funktionstest								
Funktionstest								
Funktionstest								
Funktionstest								
Funktionstest								
Betriebsdauertest								

