

Deutsch

DE **Bedienungsanleitung**
- Notakkustrahler -

Stand: Januar 2012

Deutsch

1 Übersichten	4
1.1 Gesamtübersicht	4
1.2 Elemente am Gehäuse.....	4
1.3 Handsender für die Funkfernbedienung	5
2 Sicherheitshinweise	6
2.1 Einleitung	6
2.2 Verfügbare Varianten	6
2.3 Vor der ersten Inbetriebnahme	6
2.4 Akkus.....	7
2.5 Kombination mit Zubehör	7
2.6 Austausch von Teilen.....	7
2.7 Weitere Hinweise	8
3 Beschreibung	9
3.1 Einsatzbereich	9
3.2 Montage und Sicherung	9
3.3 Bedienung und Betrieb	10
3.3.1 Einstellung des Empfangskanals (P)	10
3.3.2 Wahl des Betriebsmodus	10
3.3.3 Funktionen des Test-Tasters	11
3.4 Laden der Akkus und Lagerung	12
4 Technische Daten	13

Bedienungsanleitung

FLUX®secure duo N12 Notakkustrahler kompakter Hochleistungs-LED Notakkustrahler

FLUX®secure duo RC N12 Notakkustrahler mit Funkfernsteuerung

© Flux GmbH

Alle Rechte vorbehalten. Die Vervielfältigung dieses Dokuments – auch auszugsweise – ist nur mit ausdrücklicher Genehmigung der Flux GmbH zulässig.

Obwohl alle Bemühungen unternommen wurden, um sicherzustellen, dass die Informationen in diesem Dokument zum Zeitpunkt der Drucklegung vollständig und korrekt waren, übernimmt die Flux GmbH keine Haftung für eventuelle Fehler. Sollten Sie Fehler in dieser Dokumentation finden, wären wir Ihnen für eine formlose Mitteilung dankbar. Technische und inhaltliche Änderungen ohne Ankündigung vorbehalten.

Die Garantie für Werksfehler läuft 1 Jahr ab Kaufdatum. Sie schließt jegliche Entschädigung für Installation oder andere Kosten aus. Von der Garantie ausgenommen sind Akkus, LEDs sowie Teile aus Glas.

Achtung: Das Gehäuse des FLUX®secure N12 Notakkustrahlers ist mit einer Siegelmarke verklebt. Wird das Gehäuse von FLUX®secure geöffnet, wird das Siegel zerstört. In diesem Fall erlischt jeglicher Garantieanspruch.

Hinweis: Abschnitte, die mit einem Funksymbol  gekennzeichnet sind, beziehen sich nur auf den FLUX®secure RC N12 Notakkustrahler mit Funkfernsteuerung.

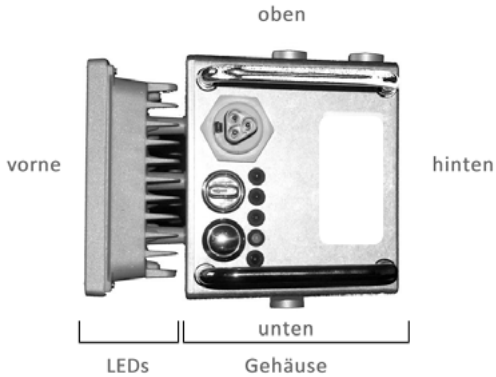
Vertrieb:

Flux GmbH
Härkersäckerstraße 1
74078 Heilbronn

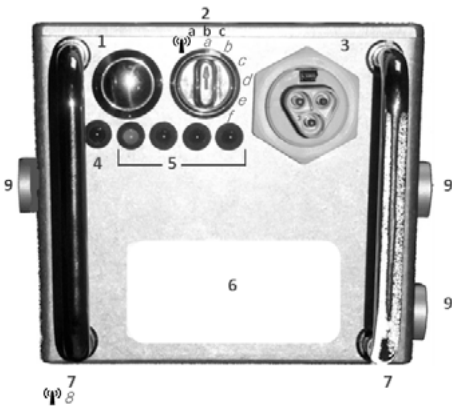
Tel.: + (49) 7066 912104
E-Mail: info@flux24.de
Internet: www.flux24.de

1 Übersichten

1.1 Gesamtübersicht



1.2 Elemente am Gehäuse




1) Test-Taster

2) Modusschalter:

a = Auto

b = Off (aus)

c = On (ein)

 a = Off (aus)

b = Channel 1 (Kanal 1)

c = Channel 2 (Kanal 2)

d = Channel 3 (Kanal 3)

e = Channel 4 (Kanal 4)

f = Channel 5 (Kanal 5)


3) Wieland Buchse

4) Power LED (grün)

5) Akku-Statusanzeige LEDs (rot, gelb, grün, grün)

6) Typenschild

7) Schutzbügel für Bedienfeld und Befestigung für Fallschutz (Safety)

 8) Schutzbügel für Bedienfeld und Funk-Empfangsantenne. **ACHTUNG!** Das Safety-Kabel darf hier nicht eingehängt werden, da sich sonst die Funk-Empfangeigenschaften verändern.

9) Gewindebuchsen (M8)

1.3 Handsender für die Funkfernbedienung (T)

Hinweis: Die Funkfernbedienung ist ein separat zu bestellendes Zubehörteil von FLUX®secure RC.



Die Abbildung links zeigt eine Fernbedienung für Kanal 1.

Auto:

Alle auf Empfangskanal 1 eingestellten FLUX®secure RC werden in den Modus „Auto“ geschaltet.

On:

Alle auf Empfangskanal 1 eingestellten FLUX®secure RC werden in den Modus „On“ geschaltet.

Standby:

Alle auf Empfangskanal 1 eingestellten FLUX®secure RC werden in den Modus „Standby“ geschaltet.

Die Reichweite der Funkfernbedienung liegt im Freien bei uneingeschränkter Sicht zum gesteuerten Scheinwerfer bei rund 100 Meter. In geschlossenen Räumen und bei fehlender direkter Sicht verringert sich die Reichweite. Die Fernbedienung enthält eine 12 V Alkaline Batterie vom Typ A23. Wenn die Funkempfänger im Scheinwerfer nicht mehr reagieren, ist diese auszutauschen.

Zur Vermeidung von Fehlbedienungen reagiert die Funkübertragung erst bei einer Tastenbetätigung von mind. ¼ Sekunde.

2 Sicherheitshinweise

2.1 Einleitung

FLUX®secure N12 Notakkustrahler ist ein kompakter Hochleistungs-LED Notakkustrahler. Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung vor der ersten Inbetriebnahme von FLUX®secure sorgfältig und vollständig durch und machen Sie sich mit der Nutzung vertraut. Bewahren Sie die Anleitung gut auf. Wenn Sie FLUX®secure an Dritte weitergeben, geben Sie die Bedienungsanleitung bitte mit.

Schäden, die durch Nichtbeachtung dieser Bedienungsanleitung entstehen, sind durch das Produkthaftungsgesetz nicht abgedeckt. Für Schäden, die durch Nichtbeachtung entstehen, übernimmt Flux keine Haftung.

2.2 Verfügbare Varianten

FLUX®secure ist derzeit in den folgenden Varianten verfügbar:

- FLUX®secure duo
- FLUX®secure duo RC: mit Funkfernbedienung

2.3 Vor der ersten Inbetriebnahme

FLUX®secure verfügt über fest eingebaute, wieder aufladbare Akkus. Diese müssen vor der ersten Inbetriebnahme einmal vollständig geladen werden. Gehen Sie dazu wie folgt vor:

1. Drücken Sie den Test-Taster (1). Leuchtet keine der grünen Akku-Status LEDs, fahren Sie mit Punkt 2 fort. Leuchtet mindestens eine grüne Akku-Status LED, sind die Akkus ausreichend geladen, FLUX®secure ist einsatzbereit.
2. Wenn keine der grünen Akku-Status LEDs beim Test leuchtet, schließen Sie FLUX®secure an das Stromnetz an.
3. Stellen Sie den Modus Schalter (2) auf Stellung „Off“.
4. Die Akkus werden jetzt geladen.
5. Nach 7 Stunden kontrollieren Sie über den Test-Taster (1) den Akkufüllstand. Leuchten alle LEDs der Akku-Statusanzeige auf (5), so ist der Ladevorgang beendet.
6. Stellen Sie sicher, dass der Modus Schalter auf „Off“ steht und trennen Sie FLUX®secure vom Stromnetz.
7. FLUX®secure ist einsatzbereit.

2.4 Akkus

Achtung, bei falschem Umgang mit Akkus besteht Verletzungs- und Explosionsgefahr.

- Schließen Sie die Akkus niemals kurz, d.h. berühren Sie niemals beide Pole zur gleichen Zeit, insbesondere nicht mit elektrisch leitenden Gegenständen.
- Nehmen Sie die Akkus niemals auseinander.
- Setzen Sie die Akkus niemals hohen Temperaturen aus.
- Versuchen Sie nie, die Akkus außerhalb von FLUX®secure zu laden. Die auf die Akkus abgestimmte Ladeelektronik ist fest in FLUX®secure verbaut. Ein externes Ladegerät ist weder erforderlich noch verfügbar.
- Sollte es erforderlich sein, die Akkus auszutauschen, wenden Sie sich bitte an Flux. Ersetzen Sie die Akkus nie durch einfache Batterien oder nicht von Flux für den Gebrauch mit FLUX®secure zugelassene Fremddakkus.

Akkus dürfen nicht in den Hausmüll gelangen. Geben Sie Akkus separat zur Entsorgung an die entsprechenden Sammelstellen oder direkt an Flux.

2.5 Kombination mit Zubehör

FLUX®secure darf nur mit von Flux angebotenem oder genehmigtem Zubehör betrieben werden. Das gilt insbesondere für jedes elektronische Zubehör.

2.6 Austausch von Teilen

Um die Zuverlässigkeit und Funktion von FLUX®secure sicher zu stellen, dürfen nur Original Ersatzteile von Flux verwendet werden. Das eigenmächtige Öffnen des Gehäuses führt zur Zerstörung des Siegelklebers und damit zum Verlust des Garantieanspruchs.

2.7 Weitere Hinweise

- FLUX®secure darf ausschließlich seiner Bestimmung gemäß betrieben und genutzt werden.
- FLUX®secure darf nur innerhalb seiner Leistungsgrenzen betrieben werden.
- FLUX®secure darf nur in ausgeschaltetem und vom Stromnetz getrenntem Zustand zu Servicezwecken geöffnet werden. Die Arbeiten dürfen nur von Flux durchgeführt werden.
- Gebrochene oder gerissene Scheinwerferscheiben müssen sofort ersetzt werden.
- FLUX®secure wird mit elektrischem Strom aufgeladen und betrieben, dabei besteht grundsätzlich die Gefahr eines elektrischen Schlags. Achten Sie daher bitte besonders auf folgendes:
 - » Fassen Sie stromführende Teile und Kabel nie mit nassen Händen an.
 - » Wenn Sie das Kabel aus dem Gehäuse ziehen wollen, ziehen Sie immer direkt am Stecker, nie am Kabel.
 - » Achten Sie darauf, dass das Stromkabel nicht geknickt, eingeklemmt oder überfahren wird. Bringen Sie es nicht mit Hitzequellen in Berührung.
 - » Kontrollieren Sie das Stromkabel vor Benützung auf Beschädigungen. Wenn das Stromkabel beschädigt ist, muss es durch Flux oder ein anderes qualifiziertes Unternehmen ausgetauscht werden. Verwenden Sie FLUX®secure niemals mit einem beschädigten Stromkabel.
 - » Tauchen Sie FLUX®secure niemals in Wasser oder andere Flüssigkeiten.

Flux ist jederzeit daran interessiert, bestehende Produkte in ihrer Anwendbarkeit und Nutzbarkeit zu verbessern. Daher sind wir für Rückmeldungen zu unseren Produkten sowie für Anregungen zur Weiterentwicklung jederzeit dankbar. Bitte senden Sie diese per E-Mail an **info@flux24.de**

3 Beschreibung

3.1 Einsatzbereich

FLUX®secure ist für den Einsatz als mobile oder stationäre Notbeleuchtung konzipiert. Darüber hinaus kann FLUX®secure auch zur Dauerbeleuchtung mit automatischer Umschaltung auf Notbeleuchtung bei Stromausfall eingesetzt werden. FLUX®secure erfüllt die Anforderungen der Schutzart IP 65 und kann daher sowohl im Innen- als auch im Außenbereich eingesetzt werden.

Bitte beachten Sie, dass im Dauerbetrieb keine Ladung der Akkus erfolgt (vgl. Abschnitt 3.2).

3.2 Montage und Sicherung

Das FLUX®secure Gehäuse verfügt zur Montage über sieben Gewindebuchsen (M8). Drei davon befinden sich unten im Gehäuse, vier davon oben im Gehäuse. Über die Gewindebuchsen kann FLUX®secure mittels gängiger Montage- und Befestigungssysteme montiert werden. Flux bietet darüber hinaus als Zubehör eine schwenk- und neigbare Halterung zur Wandmontage an.

Ein in vielen Fällen vorgeschriebener Fallschutz (Safety) kann mittels eines Karabinerhakens an den oberen Schutzbügeln des Bedienfeldes (7), neben der Wieland Buchse, eingeklinkt werden.

⚠️ ACHTUNG! Befestigen Sie den Fallschutz bei FLUX®secure RC niemals am unteren Schutzbügel! Dieser fungiert als Antenne. Die Befestigung des Fallschutzes an der Antenne verändert signifikant die Empfangseigenschaften. Eine ordnungsgemäße Funktion ist in diesem Fall nicht sichergestellt!

Ist FLUX®secure montiert und gesichert, wird der Scheinwerfer mit dem Stromnetz verbunden. Dies erfolgt mittels der entsprechenden Komponenten des Wieland Stecker-Systems. Sobald FLUX®secure mit dem Stromnetz verbunden ist und Strom anliegt, leuchtet die grüne Power LED (4).

Hinweis: Die Hochleistungs-LEDs von FLUX®secure sind sehr hell. Achten Sie bei der Montage daher bitte darauf, dass die Scheinwerfer nicht blenden.


3.3 Bedienung und Betrieb


3.3.1 Einstellung des Empfangskanals

Zur Aktivierung von FLUX®secure RC wird über den Modusschalter (2) ein Empfangskanal ausgewählt. Es stehen insgesamt fünf unterschiedliche Kanäle zur Verfügung. Über die Wahl des gleichen Kanals bei mehreren FLUX®secure RC lassen sich diese zu Gruppen zusammenfassen. Alle FLUX®secure RC, die auf den gleichen Kanal eingestellt sind, verhalten sich identisch.

3.3.2 Wahl des Betriebsmodus

Während des Transports und der Lagerung muss FLUX®secure ausgeschaltet sein (Modusschalter (2) in Stellung „Off“). Zur Aktivierung von FLUX®secure wird über den Modusschalter (2) ein Betriebsmodus ausgewählt. Es stehen die Betriebsmodi „Auto“ und „On“ zur Verfügung.

 Die Wahl des Betriebsmodus erfolgt über die Funkfernbedienung. Bitte achten Sie darauf, dass Sie die Fernbedienung verwenden, die dem an den Scheinwerfern gewählten Kanal entspricht. Es stehen die Betriebsmodi „Auto“, „On“ und „Standby“ zur Verfügung.

- **Betriebsmodus „Auto“:** Im Betriebsmodus „Auto“ arbeitet FLUX®secure als reine Notbeleuchtung. Die LEDs sind standardmäßig aus und schalten sich im Falle eines Stromausfalls automatisch ein. Die LEDs leuchten dann bis die Stromversorgung wieder hergestellt ist oder die Akku Kapazität zur Neige geht (FLUX®secure ist gegen Tiefentladung geschützt). Befindet sich FLUX®secure im Modus „Auto“ und liegt Netzstrom an, so werden die Akkus kontrolliert geladen.
- **Betriebsmodus „On“:** Im Betriebsmodus „On“ sind die LEDs von FLUX®secure dauerhaft eingeschaltet. Solange Netzstrom anliegt, beziehen sie ihre Energie über die Steckdose. Im Falle eines Stromausfalls erfolgt automatisch die Umschaltung auf Akkubetrieb. Liegt wieder Netzstrom an, erfolgt automatisch die Rückschaltung. Solange FLUX®secure im Modus „On“ betrieben wird, erfolgt keine Ladung der Akkus.
-  **Betriebsmodus „Standby“:** Im Betriebsmodus „Standby“ sind die Scheinwerfer von FLUX®secure RC dauerhaft ausgeschaltet. Auch bei Stromausfall schalten sich die Scheinwerfer nicht ein. In diesem Betriebsmodus steht also auch keine Notbeleuchtungsfunktion zur Verfügung. Zur Signalisierung, dass der Modus „Standby“ eingeschaltet ist, leuchten vorne an FLUX®secure RC zwischen den Scheinwerfern zwei rote LEDs. Diese dienen zum einen zur Kontrolle, um zu signalisieren, dass FLUX®secure RC sich im Modus „Standby“ befindet, zum anderen zur Warnung, falls bei Umschaltung in den Modus „On“ oder „Auto“ das Funksignal nicht korrekt verarbeitet wurde. Befindet sich FLUX®secure RC im Modus „Standby“ und liegt Netzstrom an, so werden die Akkus kontrolliert geladen.

3.3.3 Funktionen des Test-Tasters

Der Test-Taster (1) dient – je nach Stellung des Modus Schalters – der Funktionskontrolle der Notbeleuchtungsfunktion und / oder zur Kontrolle des Akku-Status. Die folgende Tabelle zeigt die Kontrollmöglichkeiten:

Modus \ Test	Akku-Status	Notbeleuchtung
Off	Ja	Nein
Auto	Ja	Ja
On	Ja	Ja

Tabelle 1



Modus \ Test	Akku-Status	Notbeleuchtung
Off	Ja	Nein
Channel X „Auto“	Ja	Ja
Channel X „On“	Ja	Ja
Channel X „Standby“	Ja	Nein

Tabelle 1

Der Status der Akkus wird über die LED-Balkenanzeige (5) visualisiert. Wenn Sie den Test-Taster gedrückt halten, leuchten die LEDs der Akku-Statusanzeige in Abhängigkeit des aktuellen Akku-Füllstands auf. Ist der Akku vollgeladen, leuchten sowohl die rote, die gelbe, als auch beide grünen LEDs. Je geringer die Akkuladung, desto weniger LEDs leuchten. Leuchten nur noch die rote und die gelbe LED, müssen die Akkus von FLUX®secure baldmöglichst geladen werden. Leuchtet nur noch die rote LED, besteht die Gefahr der Tiefentladung und der dauerhaften Beschädigung der Akkus. In diesem Fall müssen die Akkus unverzüglich geladen werden.

Der Test der Notbeleuchtungsfunktion trennt den Netzstrom (Power LED (4) geht aus), womit ein Stromausfall simuliert wird. Die LEDs von FLUX®secure sowie die Akku-Statusanzeige LEDs werden eingeschaltet.

Hinweis: Der Test-Taster dient neben der Kontrolle des Akku-Status auch zur Kontrolle der Notbeleuchtungsfunktion. Je nach Stellung des Modusschalters (vgl. Tabelle 1) schalten sich bei Druck auf den Test-Taster also auch die LEDs ein. Da die LEDs sehr hell sind, besteht Blendungsgefahr. Sehen Sie daher bitte nie direkt in die LEDs, wenn Sie den Test-Taster betätigen.

3.4 Laden der Akkus und Lagerung

Die integrierten Akkus von FLUX®secure werden automatisch geladen, wenn FLUX®secure an das Stromnetz angeschlossen ist (die Power LED (4) leuchtet) und sich im Betriebsmodus „Off“ oder „Auto“ befindet. Während FLUX®secure sich im Betriebsmodus „On“ befindet, werden die Akkus nicht geladen.

Modus	Akku wird geladen
Off	Ja
Auto	Ja
On	Nein

Tabelle 2



Modus	Akku wird geladen
Off	Ja
Channel X „Auto“	Ja
Channel X „On“	Nein
Channel X „Standby“	Ja

Tabelle 2

FLUX®secure verfügt über einen Tiefentladeschutz. Dieser schützt die Akkus jedoch nur im Betrieb und nicht während der Lagerung oder dem Transport. Werden die LEDs im Akkubetrieb durch den Tiefentladeschutz abgeschaltet, so ist die verbleibende Restakkukapazität ausreichend, um FLUX®secure noch rund acht Wochen zu lagern, ohne dass die Akkus Schaden nehmen. Achten Sie daher bitte darauf, FLUX®secure möglichst mit vollständig geladenen Akkus zu lagern bzw. diese rechtzeitig wieder aufzuladen.

Wie alle Akkus, so entladen sich auch die Akkus von FLUX®secure während der Lagerung / dem Nichtgebrauch mit maximal 5% ihrer Kapazität pro Monat selbst. Um den Status der Akkus zu kontrollieren, verfügt FLUX®secure über einen Test-Taster (1).

4 Technische Daten

Gehäuse

Art:	Aludruckguss
Schutzart / -klasse:	IP 65 / 2
Montage:	7 Innengewinde (M8) im Gehäuse (4 x Oberseite, 3 x Unterseite)
Umgebungstemperatur:	-15°C bis +50°C
Abmessungen (B x H x T):	205 x 130 x 155 mm

Scheinwerfer

Abdeckung:	Sicherheitsglas
Leuchtmittel:	12W Hochleistungs-LEDs
Abstrahlwinkel:	60°
Lumen:	1.920
Brenndauer:	> 50.000 Stunden
Nennbetriebsdauer:	3 h
Weitere Angaben:	6.400 Kelvin, sehr geringe Wärmeentwicklung

Stromversorgung und Akku

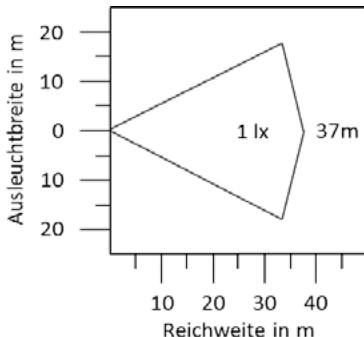
Stromversorgung:	110V bis 240V DC / 50 - 60 Hz
Akku Typ:	Bleigel (wartungsfrei, lageunabhängig)
Ladezeit:	7 Stunden, Tiefentladeschutz

Funk

Empfangskanal:	Kanäle fest kodiert. Kanal 1 bis 5 über Drehschalter wählbar.
Reichweite:	100 Meter in unbebautem Gelände (Freifeld)
Frequenz:	433,92 MHz
Handsender:	Fest kodiert. Ein Sender je Kanal.

Gewicht

4,0 kg



Werte basierend auf Notakkubetrieb mit vollständig geladenem Akku.

EG-Konformitätserklärung

Flux GmbH

Härkersäckerstraße 1
74078 Heilbronn
+ (49) 7066/ 912104
info@flux24.de
www.flux24.de

erklärt hiermit, dass die Produkte:

- FLUX®secure solo/ duo: kompakter Hochleistungs-LED Notakkustrahler
- FLUX®secure RC solo/ duo: kompakter Hochleistungs-LED Notakkustrahler mit Funkfernsteuerung

den Anforderungen der folgenden Richtlinien entsprechen:

- 2004/108/EG: Elektromagnetische Verträglichkeit
- 206/95/EG: Niederspannungsrichtlinie
- DIN EN 60529: Schutzarten durch Gehäuse
- VDE 0701: Prüfung der elektrischen Sicherheit von Geräten
- 1999/5/EG: Funkgeräterichtlinie (nur FLUX®secure RC solo/ duo)

Diese Erklärung bezieht sich nur auf Produkte in dem Zustand, in dem sie in Verkehr gebracht wurden. Vom Endnutzer nachträglich angebrachte Teile und / oder nachträglich vorgenommene Eingriffe bleiben unberücksichtigt. Die Erklärung verliert ihre Gültigkeit, wenn das Produkt ohne Zustimmung geöffnet, umgebaut oder verändert wird.

Heilbronn im März 2012,



Dieter Werwitzke