

Betriebsanleitung LiPo-Alarm 2-4s LiPo (4-5s NiXX)

Best.-Nr. 011 268 2

Sicherheitshinweise

- LiPo-Alarm wurde für Anwendungen im Modellbau entwickelt und darf auch nur dort eingesetzt werden.
- Achten Sie beim Anschluss des LiPo-Alarm an den Akku oder Empfänger unbedingt auf die richtige Polung der Anschlusskabel (rot = Plus, schwarz = minus).
- Ziehen Sie den Lipo-Alarm nach der Benutzung vom Akku ab, um eine weitere Entladung des Akkus zu vermeiden.
- Schützen Sie Lipo-Alarm vor Feuchtigkeit, Staub und Dreck.
- LiPo-Alarm darf nicht während eines Lade- oder Entladevorgangs am Akku angeschlossen sein.
- Stellen Sie stets sicher, dass der LiPo-Alarm richtig auf Ihren Akku eingestellt ist (richtiger Mode), damit die Unterspannungswarnung zuverlässig erfolgen kann.

Technische Daten

Betriebsspannungsbereich	4 - 16,8 V
Warnschwellen	siehe Tabelle unten
Alarmierung	Optisch (LED) Akustisch (Piepser)
Eigenstromaufnahme (nicht bei Alarmierung)	< 1mA
Abmessungen	40 x 20 x 10 mm
Gewicht	ca. 7g

Installation und Anschluss

Der LiPo-Alarm alarmiert sowohl optisch (LED) wie auch akustisch (Piepser) bei Unterspannung des angeschlossenen Akkus. Installieren Sie den LiPo-Alarm so im Modell, dass Sie beide Alarmierungsarten gut wahrnehmen können. Das auf der Unterseite angebrachte doppelseitige Schaumklebeband ist bei der Installation sehr hilfreich und klebt auch hervorragend auf unebenen Untergründen.

Programmieren des Mode

1. Drücken Sie die Set-Taste und halten Sie diese während des ganzen weiteren Programmiervorganges gedrückt. Verbinden Sie LiPo-Alarm mit dem Akku, für den eine Warnung erfolgen soll. Ein langer Piepston ertönt.
2. Nun blinkt die LED nacheinander 1x, dann 2x, dann 3x, dann 4x und dann 5x. Lassen Sie die Set-Taste beim gewünschten Mode los (siehe Tabelle). Wollen Sie z.B. Mode 3 (4s LiPo Akku) einstellen, so lassen Sie die Set-Taste los, nachdem die LED 3x geblinkt hat.
3. Als Bestätigung ertönen ein oder mehrere Piepstöne entsprechend dem gewünschten Mode.
4. LiPo-Alarm ist jetzt einsatzbereit. Der eingestellte Mode wird gespeichert und muss beim nächsten Einschalten nicht erneut programmiert werden.

Mode	Akkutyp	Warnschwelle	Mode-Anzeige	Mode-Bestätigung
1	2s LiPo	6,6 V	1x Blinken	1x Piepsen
2	3s LiPo	9,9 V	2x Blinken	2x Piepsen
3	4s LiPo	13,2 V	3x Blinken	3x Piepsen
4	4s NiXX	4,0 V	4x Blinken	4x Piepsen
5	5s NiXX	5,0 V	5x Blinken	5x Piepsen



instruction manual LiPo-Alarm 2-4s LiPo (4-5s NiXX)

item no. 011 268 2

Safety instructions

- LiPo-Alarm was designed for use with radio-controlled models. It may only be used for this purpose.
- When connecting LiPo-Alarm to the battery or receiver, make sure the polarity is correct (red = plus, black = minus).
- Disconnect LiPo-Alarm after operation in order to avoid further discharge of the battery.
- Protect LiPo-Alarm from moisture, dust and dirt.
- Disconnect LiPo-Alarm while charging the battery that it is connected to.
- Always make sure that LiPo-Alarm is set up correctly (correct mode). If not, the low voltage alarm will not warn properly.

Technical data

Operating voltage	4 - 16,8 V
Warning threshold	see table below
warning	optically (LED) acoustically (beeper)
Current consumption (when no warning)	< 1mA
dimensions	40 x 20 x 10 mm
weight	ca. 7g

Installation and connection

LiPo-Alarm warns optically (LED) as well as acoustically (beeper) when the voltage of the connected battery drops below the set threshold. Install LiPo-Alarm in a way that you surely notice the warnings. The adhesive bottom will help to easily install the LiPo-alarm.

Setup of operating mode

1. Press the Set-button and hold it during complete setup. Connect LiPo-Alarm to the battery that is to be surveilanced. A long beep sounds.
2. The LED flashes 1x, then 2x, then 3x, then 4x and then 5x. release the Set-button when the desired mode (see table below) is indicated. For example if you want to set mode 3 (4s LiPo) release the set-button after LED flashed 3 times.
3. To confirm the setting beeps sound depending on the set mode (mode 1 = 1 beep, mode 2 = 2 beeps, ...).
4. LiPo-alarm is ready for use now. The set mode is memorized and must not be set again after next startup.

mode	battery type	warning threshold	Mode-indication	Mode-confirmation
1	2s LiPo	6,6 V	1x flash	1x beep
2	3s LiPo	9,9 V	2x flash	2x beep
3	4s LiPo	13,2 V	3x flash	3x beep
4	4s NiXX	4,0 V	4x flash	4x beep
5	5s NiXX	5,0 V	5x flash	5x beep