



www.jdc.ch

SWISS  MADE

Wind Alert

Der intelligente Alarm, der gefährliche Winde erkennt



JDC ELECTRONIC SA

Avenue des Sports 42
1400 Yverdon-Les-bains
Switzerland

phone: +41 (0)24 445 2121
www.jdc.ch - info@jdc.ch

Inhaltsverzeichnis

Wind Alert	3
Allgemeine Beschreibung	3
Maßnahmen	3
Alarmer	3
Zusammensetzung Wind Alert	4
Anwendungsbereiche	4
Batterieanzeige	5
Nutzung (Anwendung)	5
Aufbewahrung	6
Technische Spezifikationen	7
Allgemeine Daten zum Gerät	7
Akkulaufzeit	7
Technische Unterstützung	7

Allgemeine Beschreibung



- Entwickelt für multidirektionale Windmessungen mit einem weltweit einzigartigen Propellerdesign.
- Ermöglicht es, die Sicherheit auf Baustellen zu gewährleisten, insbesondere an Gerüsten, Kränen und anderen Infrastrukturen, wo der Wind zu Unfällen führen kann.

Um den neuen Sicherheitsanforderungen zum Schutz von Personen und Gütern gerecht zu werden, hat JDC Electronic ein Alarmgerät entwickelt, das Arbeiter vor Winden warnen soll, die für ihre Sicherheit gefährlich werden könnten.

Die Warnung erfolgt durch einen schrillen Ton und durch Leuchtdioden: orange für Voralarm und rot bei drohender Gefahr.

Die Programmierung der Alarmstufen, sowohl der visuellen als auch der akustischen, sowie deren Dauer erfolgt über eine USB-Verbindung zu einem PC, auf dem die mitgelieferte dedizierte Anwendung installiert ist.

Der Zustand des Akkus wird durch eine grüne LED angezeigt.

Swiss Made-Produkt, 2 Jahre Garantie. Inklusive USB-Kabel und Halterung.

Die PC-Anwendung steht auf JDC.ch zum Download bereit.

Maßnahmen

Dieses Instrument wurde entwickelt, um die Windstärke in allen Richtungen auf horizontaler und vertikaler Ebene zu messen (Wirbelwinde und Luftwalzen).

Alarme

Die Anzahl der Alarme ist auf 1300 begrenzt. Der Einstellbereich für Alarme ist zwischen 3 und 100km/h Windgeschwindigkeit verfügbar. Ein Alarm kann zwischen von 0 bis 10 Minutendauern. Ton und Licht sind unabhängig voneinander einstellbar.

Präzise Zeitstempel für Alarme und Messungen, Resynchronisation möglich, wenn das Gerät an einen PC angeschlossen ist.

Zusammensetzung Wind Alert



Anwendungsbereiche

- Freiluft
- Standorte für sportliche Aktivitäten
- Flüge von Drohnen
- Große Leitern
- Hubarbeitskorb
- Kräne
- Gerüste
- Arbeiten in der Höhe
- Landschaftsgärtner
- Hängebrücken
- Ausstellungsorte in Zelten
- Lagerung von Gütern im Freien

Batterieanzeige

Die Batterieanzeige ist mit einer grünen Diode ausgestattet, die ein visuelles Signal für den Zustand der Batterie liefert. Wenn der Akku ausreichend geladen ist, blinkt die Diode mit einer Frequenz von 1 Mal alle 2 Sekunden. Wenn der Akkustand jedoch niedrig wird, verlangsamt sich die Blinkfrequenz auf 1 Mal alle 4 Sekunden. Diese Funktion ermöglicht es den Nutzern, den Batteriestand einfach zu überwachen und so genau zu wissen, wann die Batterien ausgetauscht werden müssen.

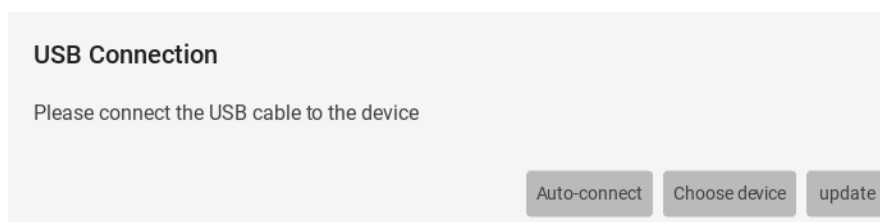
Es wird dringend empfohlen, die Batterien Ihres Geräts jedes Jahr auszutauschen, da sich Temperaturschwankungen auf die Lebensdauer der Batterien auswirken. Lösen Sie dazu manuell die kleinen Schrauben an der Unterseite, die die Halbkugeln zusammenhalten. Trennen Sie dann die obere und untere Halbkugel, um an die Batterien zu gelangen, und ersetzen Sie sie durch neue AA-Batterien.

Lagerungshinweis: Wenn Sie Ihr Gerät über einen längeren Zeitraum lagern möchten, sollten Sie die Batterien vorher entfernen. Achtung: Entnommene Batterien führen dazu, dass das Datum gelöscht wird und daher neu eingestellt werden muss.

Nutzung (Anwendung)

So stellen Sie Ihre Daten wieder her oder konfigurieren Ihr Gerät:

1. Verbinden Sie die Kamera mithilfe des mitgelieferten USB-Kabels mit Ihrem PC.
2. Öffnen Sie die Anwendung **WindAlert** und klicken Sie auf **Update > Choose device**.
3. Wenn Sie nicht wissen, an welchen USB-Anschluss Ihr Gerät angeschlossen ist, wählen Sie einfach **Auto-connect**.



4. Nach dem Start der Anwendung sollte ein Fenster erscheinen, das dem unten abgebildeten ähnlich ist. Wählen Sie die gewünschte Einheit für die Windgeschwindigkeit, indem Sie sie anklicken.
5. Stellen Sie dann mithilfe der Schieberegler die Einstellungen für Voralarme und Alarme nach Ihren Wünschen ein. Beachten Sie, dass ein Voralarm keine höhere Auslöseschwelle als der Alarm haben kann.
6. Synchroniseer indien nodig de datum op je apparaat met die op je computer door rechtsonder op "Synchronise" te klikken.

The screenshot displays the WindAlert software interface. On the left, there are two sections for parameter settings: 'Pre-alarm parameter' and 'Alarm parameter'. Each section has three sliders for 'Wind threshold', 'Sound duration', and 'Light signal duration'. The 'Pre-alarm parameter' sliders are set to 27 km/h, 45 s, and 380 s. The 'Alarm parameter' sliders are set to 54 km/h, 56 s, and 180 s. Below the sliders, there are buttons for 'Update parameters' and 'Synchronise'. On the right, there is a 'Recorded alarms' table with columns for 'No.', 'Date & Time', 'Wind Speed', 'Duration', and 'Type'. The table contains two entries: 1. 2025-03-04 08:38:26, 53 km/h, 380 s, Prealarm; 2. 2025-03-04 08:38:54, 73 km/h, 180 s, Alarm. Below the table are buttons for 'Refresh', 'Export', and 'Delete'. At the bottom, there are fields for 'Date computer' and 'Date RTC', both showing 2025-03-04 08:39:55, and a 'Synchronise' button.

Aufbewahrung

Um Wind Alert in seinem Etui aufzubewahren, befestigen Sie den Clip am Drehstift der Box.

Legen Sie das Gerät mit der Magnetseite nach oben in das Etui, so dass die grüne LED nach oben zeigt.

Wenn Ihr Gerät richtig verstaut ist, sollten die rote, orangefarbene und grüne LED kurz aufleuchten. Wenn dies der Fall ist, können Sie es schließen: Ihr Gerät ist ausgeschaltet. Wenn nicht, korrigieren Sie die Position so, dass die grüne LED nach oben zeigt.



Technische Spezifikationen

Allgemeine Daten zum Gerät

Abmessungen	Wind alert : Ø 70 mm x 120 mm Klemme und Kugelgelenk : 107 mm Abstand : 40 mm
Gewicht	Wind Alert : 200 g Klemme und Kugelgelenk : 140 g
Schutzklasse	Witterungsbeständigkeit
Materialien	Wind Alert : Polycarbonat Box : Polypropylen
Ernährung	2 Batterien AA
Kommunikationsprotokoll	USB-B mini
Art der Messung	Windgeschwindigkeiten von 10 bis 100 km/h
Einheiten	Knoten, m/s, km/h, mph, fps
Uhr	Intern, Quarz
Betriebstemperatur	-40°C bis 60°C
Dateiformat	CSV

Akkulaufzeit

Ohne Alarm kann das mit 2 AA/LR6-Batterien betriebene Gerät etwa 2 Jahre lang betrieben werden, bevor die Batterie leer ist. Wir empfehlen dennoch, die Batterien bei jedem neuen Gebrauch und jedes Jahr zu wechseln.

Bei eingeschalteten LEDs und aktivem Signalton beträgt die maximale Betriebsdauer 65 Stunden.

Technische Unterstützung

Ihr Wind Alert wird von JDC ELECTRONIC SA für zwei Jahre ab dem Kaufdatum für alle Herstellungsfehler garantiert. Die Garantie deckt keine Schäden ab, die durch unsachgemäßen Gebrauch entstanden sind. JDC ELECTRONIC SA kann unter keinen Umständen für direkte oder indirekte Folgen oder Schäden haftbar gemacht werden, die sich aus der Verwendung dieses Instruments oder einem Defekt oder Ausfall desselben ergeben können.

Bei Problemen und technischen Fragen wenden Sie sich bitte direkt an uns :

E-mail : info@jdc.ch

Telefonnummer : +41 24 445 21 21

