



www.jdc.ch

SWISS  MADE

Wind Alert

L'alarme intelligente qui détecte les vents dangereux



JDC ELECTRONIC SA
Avenue des Sports 42
1400 Yverdon-Les-bains
Switzerland

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

Table des matières

Wind Alert	3
Description générale	3
Mesures	3
Alarmes	3
Composition Wind Alert	4
Domaines d'application	4
Indicateur de batterie	5
Utilisation (application)	5
Rangement	6
Spécifications techniques	7
Données générales de l'appareil	7
Autonomie	7
Garantie	8
Assistance technique	8

Wind Alert

Description générale



- Conçu pour des mesures multidirectionnelles du vent grâce à un design d'hélice unique au monde.
- Permet d'aider à assurer la sécurité notamment sur les infrastructures où la prise au vent peut entraîner des accidents.

Afin de répondre aux nouvelles exigences de sécurité en matière de protection des personnes et des biens, JDC Electronic SA a conçu un dispositif d'alarme destiné à avertir les travailleurs en cas de vents susceptibles de devenir dangereux pour leur sécurité.

L'alerte se manifeste par un signal sonore strident et par des diodes lumineuses : orange pour la pré-alarme et rouge en cas de danger imminent.

La configuration des niveaux d'alarme, tant visuels que sonores, ainsi que leur durée, s'effectue via une connexion USB à un PC équipé de l'application dédiée fournie.

L'état de la batterie est signalé par une LED verte.

Produit "Swiss Made", garanti 2 ans. Câble USB et support inclus.

L'application PC est disponible en téléchargement sur jdc.ch ⁽¹⁾

Mesures

Cet instrument a été conçu pour mesurer la force du vent dans toutes les directions sur les plans horizontal et vertical (vents tourbillonnants et rouleaux d'air).

Alarmes

La limite du nombre d'alarmes est de 1300. La plage de réglage des alarmes est disponible entre 3 et 100 km/h de vitesse du vent. Une alarme peut durer de 0 à 10 minutes. Le son et la lumière sont réglables indépendamment.

Horodatage de précision des alarmes, resynchronisation possible de l'horloge quand l'appareil est branché à un PC.

⁽¹⁾ lien : à venir

Composition Wind Alert



Domaines d'application

- Open air
- Festivals
- Sites d'activité sportives
- Grandes échelles
- Nacelles
- Travaux en hauteur
- Paysagistes
- Sites d'exposition sous tentes
- Entreposage de biens en extérieur

Indicateur de batterie

L'indicateur de batterie est équipé d'une diode verte qui fournit un signal visuel de l'état de la batterie. Lorsque la batterie à une charge satisfaisante, la diode clignote à une cadence de 1 fois toutes les 2 secondes. En revanche, lorsque le niveau de la batterie devient faible, la fréquence de clignotement ralentit à 1 fois toutes les 4 secondes.

Cette fonctionnalité permet aux utilisateurs de surveiller facilement le niveau de la batterie et de savoir ainsi précisément quand remplacer les piles.

Il est fortement recommandé de remplacer les piles de votre appareil chaque année car les variations de températures ont un impact sur la durée de vie des piles. Pour ce faire, dévissez manuellement les petites vis situées en bas qui maintiennent les demi-sphères ensemble. Séparez ensuite les demi-sphères supérieure et inférieure pour accéder aux piles, puis remplacez-les par des piles AA neuves.

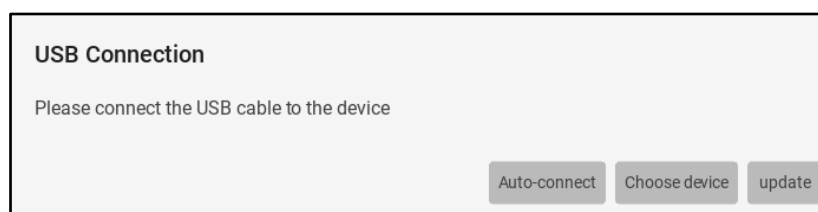
Conseil de stockage : Si vous souhaitez stocker votre appareil pendant de longues périodes, il est recommandé de retirer les piles au préalable. Attention, les piles retirées causent l'effacement de la date et il sera donc nécessaire de la reconfigurer.

Utilisation (application)

Lorsque vous souhaitez brancher l'appareil pour récupérer des données, il est nécessaire de le placer debout dans son boîtier ou en dehors de celui-ci. Pour brancher l'appareil à votre PC, connecter le câble à la prise USB mini de l'appareil située sous la LED verte. La LED verte devrait s'éteindre une fois cette connexion établie.

Pour récupérer vos données ou configurer votre appareil :

1. Connecter l'appareil à votre PC à l'aide du câble USB fourni.
2. Ouvrez l'application **Wind Alert**, puis cliquez sur **Update > Choose device**.
3. Si vous ne connaissez pas le port USB sur lequel votre appareil est branché, sélectionnez simplement **Auto-connect**.



4. Une fois l'application démarrée, une fenêtre similaire à celle présentée ci-dessous devrait apparaître. Choisissez l'unité de vitesse du vent souhaitée en cliquant dessus.
5. Régler ensuite les paramètres des pré-alarmes et alarmes selon vos préférences à l'aide des curseurs. Notez qu'une pré-alarme ne peut pas avoir un seuil de déclenchement supérieur à celui de l'alarme.

6. Si nécessaire, synchroniser la date de votre appareil avec celle de votre ordinateur en cliquant sur Synchronise en bas à droite.

The screenshot displays the WindAlert software interface. On the left, there are two sections for configuring parameters: '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, the current values are shown: 100, 60, 600 for pre-alarm and 100, 60, 600 for alarm. The 'Parameter state' is 'Synchronise'. On the right, a 'Recorded alarms' table shows two entries:

No.	Date & Time	Wind Speed	Duration	Type
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

At the bottom, there are buttons for 'Update parameters', 'Synchronise', 'Refresh', 'Export', and 'Delete'. The 'Date computer' is 2025-03-04 08:39:55 and the 'Date RTC' is 2025-03-04 08:39:54.

Rangement

Afin de ranger le Wind Alert dans sa boîte, veuillez attacher la pince de l'appareil à l'axe de rotation de cette dernière.

Basculez l'appareil dans son étui du côté de l'aimant, avec la LED verte vers le haut.

Si votre appareil est rangé correctement, les LED rouges, oranges et vertes devraient s'allumer brièvement. Dans ce cas, vous pouvez refermer l'étui : votre appareil est éteint. Si ce n'est pas le cas corriger la position afin que la LED verte soit dirigée vers le haut.



Spécifications techniques

Données générales de l'appareil

Dimensions	Wind alert : Ø 70 mm x 120 mm Pince et rotule : 107 mm Ecartement : 40 mm
Poids	Wind Alert : 200 g Pince et rotule : 140 g
Classe de protection	Résistance aux intempéries
Matériaux	Wind Alert : Polycarbonate Boite : Polypropylène
Alimentation	2 piles AA
Connexions	USB-B mini
Type de mesure	Vitesse du vent de 10 à 100 km/h
Unités	Knots, m/s, km/h, mph, fps
Horloge	Interne, quartz
Température de fonctionnement	-40°C à 60°C
Format des fichiers	CSV

Autonomie

Sans alarme, le dispositif alimenté par 2 piles AA/LR6 peut fonctionner pendant environ 2 ans, avant que la batterie ne soit déchargée. Nous conseillons tout de même de changer les piles à chaque nouvel usage et chaque année.

Avec les diodes allumées et le signal sonore actif, l'autonomie maximum est de 65 heures.

Assistance technique

Garantie

Votre **Wind Alert** est garanti par JDC ELECTRONIC SA pendant deux ans à partir de la date d'achat pour tous les défauts de fabrication. La garantie ne couvre pas les dommages causés par une utilisation incorrecte. JDC ELECTRONIC SA ne peut en aucun cas être tenu responsable des conséquences, directes ou indirectes, ni des dommages pouvant résulter de l'utilisation de cet instrument ou de tout défaut ou panne de celui-ci.

En cas de problème et pour toutes questions techniques, veuillez nous contacter directement :

E-mail : info@jdc.ch

Téléphone : +41 24 445 21 21

