



# LEADER WASP: OBJEKT-STABILITÄT ÜBERWACHUNGSSENSOR

## FRÜHWARNUNG VON BEWEGUNGEN DES OBJEKTES, AN DEM ER ANGEBRACHT IST

LEADER WASP dient dem Schutz von Rettungskräften und der Öffentlichkeit. Dieses Gerät ist das weltweit erste digitale Überwachungssystem, das speziell entwickelt wurde, um Einsatzkräfte zu unterstützen und in einer Vielzahl von Szenarien zu sichern. Der LEADER WASP, oder Warnalarm für Stabilitätsschutz, kann an jeder Oberfläche in jeder Position befestigt werden und gibt eine frühzeitige Warnung vor Bewegungen und Vibrationen.

Der LEADER WASP erkennt kontinuierlich leichte Bewegungen und kann Rotationsbewegungen von 0,1° bis 2,6° und/oder Vibrationen von 0,5Hz bis 100Hz erkennen. Seine magnetische Basis sorgt für eine schnelle und einfache Befestigung an Metall – und wird mit einer Vielzahl von Befestigungsmaterial geliefert, um Befestigungen an Glas, Metall, Beton und anderen Strukturen zu ermöglichen. Tragbar und leicht mit schneller Bereitstellung, einfach zu bedienen. LEADER WASP löst akustische und visuelle Alarmer aus, sobald die Bewegung über den ausgewählten Schwellenwert für jedes Szenario hinausgeht.

Rettungskräfte können sich auf die Aufgabe konzentrieren und Situationen mit extremem Druck sicher arbeiten!

LEADER WASP bietet Schutz vor:

- Eingestürzte Objekte
- Straßenverkehrsunfälle
- Grabenrettungen
- Bewegung von Verbausystemen
- Strukturelle Brände
- Einsätze bei internen Brüchen
- Gefährliche Bauten nach Brand / Hochwasser
- Sonstige Ereignisse



LEADER WASP

11/2020 - ZCL.15.356.DE.1

## FUNKTIONEN UND VORTEILE



### Intuitive Schalttafel

Das Gerät verfügt nur über wenige Tasten, um die Bewegungs- und Vibrationsalarmer zu aktivieren: 3 Druckknöpfe und 2 Drehscheiben. Sie können unabhängig voneinander oder gleichzeitig aktiviert werden. Ein transparenter Schutzschirm verhindert, dass sich Einstellungen während des Nahbetriebs unerwünscht ändern.



### Bewegungsalarm aktivieren

Mit einer Drehscheibe am Bewegungssensor können Sie den Winkelschwellenwert von 0,1° bis 2,6° einstellen, um die Bewegungen entsprechend zu überwachen.



### Vibrationsalarm aktivieren

Die Empfindlichkeitsschwelle des Vibrationssensors kann für die Überwachung mit einer Wählscheibe von 0,5 Hz bis 100Hz eingestellt werden.



### Akustische und visuelle Alarmer

Das WASP ist mit 8 roten LED-Blitzen für eine visuelle Warnung ausgestattet sowie einer regulierbaren akustische Sirene. Sie werden zur Warnung ausgelöst, wenn Bewegung oder Vibration den ausgewählten Schwellenwert überschreiten. Alle 15 Sekunden blinkt es einmal, um anzuzeigen, dass das Gerät betriebsbereit ist.



### Eingebaute magnetische Basis

Das Gerät hat eine magnetische Basis für die einfache und schnelle Befestigung an Metall. Das Gerät arbeitet in JEDER Position und in JEDEM Winkel. Es wird mit anderen Befestigungen in eingebauter Metallplatte geliefert, um die Befestigung an Glas, Beton, Holz, Verstrebungen und anderen Strukturen zu ermöglichen (siehe Zubehör).



### Stromversorgung mit Trockenbatterien

Einfache 4x C-Trockenbatterien bieten 1 Woche Laufzeit. Diese sind überall leicht zu finden und unterliegen keinen Transportbeschränkungen im Gegensatz zu Lithiumbatterien.





- 1 | Einschalten / Ausschalten
- 2 | Lautstärkereglung der Sirene
- 3 | Set-Taste: Ermöglicht das Aktivieren der Alarme, sobald Bewegungs- und / oder Vibrationsschwellenwerte ausgewählt wurden.
- 4 | Drehscheibe zur Bewegungseinstellung: Ermöglicht das Einstellen des Bewegungsschwellenwertes von 0,1° bis 2,6°
- 5 | Drehscheibe zur Vibrationseinstellung: Ermöglicht das Einstellen der Vibrationsschwellenwertes von 0,5 Hz bis 100 Hz

Das Gerät hat kein Display für eine bessere Robustheit in rauesten Umgebungen.

Als Meldung zum Batteriestand blinkt das Gerät im Morsecode mit dem Buchstaben 'B', um anzuzeigen, dass die Batterie schwach ist.

Um die Rettungskräfte darüber zu informieren, dass das Gerät aktiv ist, blitzt es kurz viermal pro Minute und zeigt so an, dass es im Überwachungsmodus ist.

Für die simultane Überwachung können Bewegungs- und Vibrationsschwellenwerte gleichzeitig ausgewählt werden.

## EIGENSCHAFTEN

<b>Brand- und Rettungsanwendungen</b>	■ Für den Einsatz der Mannschaften auf engstem Raum und im Freien	<b>Überwachung Technologie</b>	■ Beschleunigungsmesser und seismischer Sensor
<b>Designkonzept</b>	■ Tragbarer Sensor mit integriertem Magneten zur schnellen Befestigung an Metall + Warnalarm	<b>Genau</b>	■ Genauigkeit: +/- 0,1 mm - Auflösung: +/- 0,01 mm
<b>Überwachungsmethode</b>	■ Erkennt Drehbewegungen und / oder Vibrationen	<b>Geringes Gewicht</b>	■ Einheit: 3,1kg
<b>Positionierung</b>	■ An einem Bauwerk befestigt	<b>Kompakt</b>	■ Einheit: H140 x T150 x B170 mm
<b>Erstellen einer sicheren Zone</b>	■ Rettungskräfte erhalten während des Einsatzes Schutz in der Nähe des überwachten Bauwerks	<b>Festes Material</b>	■ Hochschlagfester Verbundwerkstoff mit integriertem transparentem Deckel und magnetischem Kontaktpad
<b>Verschiedene Schwellenwerte</b>	■ 360° in 3 Richtungen (Winkel von 0,1° bis 2,6°) und / oder Vibration von 0,5 Hz bis 100 Hz	<b>Lange Laufzeit mit Trockenbatterien</b>	■ Alkaline (mitgeliefert): 1 Woche Lithium (nicht im Lieferumfang enthalten): > 1 Woche Wiederaufladbare NiMH (nicht im Lieferumfang enthalten): > 1 Woche
<b>Visuelles Alarmsignal</b>	■ 8 blinkende rote Blitzlichter für 360° Sichtbarkeit	<b>Grosser Betriebsbereich t°C</b>	■ -
<b>Akustisches Alarmsignal</b>	■ 78,5 dB Alarm, wählen Sie Lautstärkepegel oder Stummschaltung	<b>Grosser Speicherbereich t°C</b>	■ -
<b>Kalibrierung</b>	■ Benötigt werden ca. 20 Sekunden, um die VS-Umgebung zu kalibrieren	<b>Schutz während Transport</b>	■ <b>Single:</b> IP67 Hartschalenkoffer / H216 x T429 x L557 mm Voll: 11,9 kg <b>Double:</b> IP67 Hartschalenkoffer / H224 x T505 x L638 mm Voll: 19,1kg ■ <b>Dual:</b> Rucksack / H225 x D440 x L575 mm Leer: 3,2kg / Voll: 17,3kg Optional IP67 Hartschalenkoffer: Leer: 7,3kg / Voll: 24,6kg
<b>Robust</b>	■ 2m Falltest auf Kies	<b>Garantie</b>	■ 24 Monate
<b>Wasserdicht</b>	■ IP66	<b>Hergestellt in Frankreich</b>	■ Designed in Großbritannien, hergestellt in Frankreich
<b>Trockenbatterien Stromversorgung</b>	■ 4 Batterien vom Typ 1,5 V C		
<b>Wespe Single</b>	■ 1 WASP im Kasten mit Standardzubehör		
<b>Wasp Double</b>	■ 2 WASP im Kasten mit Standardzubehör		
<b>Safety Dual Pack</b>	■ 1 SENTRY + 1 WASP im Rucksack mit Standardzubehör		

## VERFÜGBARE MODELLE

<b>LEADER WASP SINGLE</b>	D11.06.030	1 Wasp Einheit, mit 4x C Alkalibatterien, Befestigungszubehör (1 Klemme, 1 Saugpad, 1 Strebenhalterung, 1 Mehrzweckplatte, 1 Riemen mit Karabinern), 1 Begrenzungsband, IP67-Hartschalenkoffer, Bedienungsanleitung
<b>LEADER WASP DOUBLE</b>	D11.06.031	2 Wasp Einheiten, 8x C-Alkalibatterien, Befestigungszubehör (2 Klemmen, 2 Saugpads, 2 Strebenhalterungen, 2 Mehrzweckplatten, 2 Riemen mit Karabinern), 1 Begrenzungsband, IP67-Hartschalenkoffer, Bedienungsanleitung
<b>SAFETY DUAL PACK SENTRY + WASP</b>	D11.06.032	1 WASP-Einheit, 4x C Alkalibatterien, Befestigungszubehör (1 Klemme, 1 Saugpad, 1 Strebenhalterung, 1 Mehrzweckplatte, 1 Riemen mit Karabinern), Bedienungsanleitung. + 1 SENTRY Telemeter mit Teleskop, Stativ, Kugelgelenkhalterung, 4 Batteriepacks für 12 AAA mitgelieferte alkaline Batterien, 110/220V Netzteil mit internationalen Adaptern, 12/24V Kabel für Zigarettenanzünder, Riemen mit Haken, Bedienungsanleitung. ALLES in einem Rucksack verstaut (Hartschalenkoffer als Option).

### LEGENDE

- Serienmäßig
- Später adaptierbare Option

**DENKEN SIE DARAN, DASS DER WASP AN SEINER BASIS EINEN MAGNETEN HAT, DAMIT ER AN ALLEN ZUBEHÖRTEILEN BEFESTIGT WERDEN KANN**



**Metallklemme** (wird serienmäßig mitgeliefert)  
Die Klemme ist eine gehärtete Kunststoffhalterung mit einer Basis aus Stahl. Mit dem eingebauten Magneten wird der WASP an der Klemme befestigt. Der WASP kann sich in dem Bereich befinden, in dem die Rettungskräfte eingesetzt sind. Es kann mit der Klammer direkt an Leitern, Gerüsten, Türrahmen... befestigt werden.



**Saugpads** (serienmäßig)  
In Verbindung mit der Klemme ermöglicht das Saugpad die Verwendung des WASP auf nichtmetallischen ebenen Flächen.



**Strebenhalterung** (serienmäßig)  
Es besteht aus einer Halterung mit Riemen und einer Stahlplatte. Es ermöglicht die Befestigung des WASP an runden Objekten, einschließlich Rettungsstreben und Straßenausstattung.



**Mehrzweckplatte** (serienmäßig)  
Es ist eine Stahlplatte, die als Nagelplatte verwendet und an Holzstützsystemen oder beliebigen Holzelementen befestigt werden kann. Ein Ratschenriemen (nicht im Lieferumfang enthalten) kann auch in Verbindung damit verwendet werden, um WASP an einer Säule oder einem anderen Gegenstand zu befestigen.



**Karabiner mit Riemen** (wird standardmäßig geliefert)  
Die Mehrzweckplatte kann in Verbindung damit verwendet werden, um Bereiche in Ecken zu überwachen, in denen das Gerät verrutschen könnte.



**Begrenzungsband** (serienmäßig)  
Es hilft, einen überwachten Bereich visuell zu identifizieren. Ebenfalls hilfreich, um den Zugang zu einer gefährlichen Zone zu beschränken.